

MULTI SPLIT

INNENEINHEITEN

○● Kompatibel ● Multi Only

MODELL	LEISTUNGSINDEX		5	7	9	12	15	18	24	SEITE
	KW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
WANDGERÄTE	Standard Plus		● PM05SPNSJ	● PM07SPNSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SPNSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK	072
	Deluxe			● DM07RH.NSJ	○● DC09RH.NSJ	○● DC12RH.NSJ		○● DC18RH.NSK	○● DC24RH.NSK	073
	Air Purification				○● AP09RT.NSJ	○● AP12RT.NSJ				074
	ARTCOOL Energy			● AM07BH.NSJ	○● AC09BH.NSJ	○● AC12BH.NSJ		○● AC18BH.NSK	○● AC24BH.NSK	075
	ARTCOOL Gallery				● MA09R.NF1	● MA12R.NF1				076
	DECKENKASSETTEN	1-Wege-Kassetten				● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
4-Wege-Kassetten			● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09FN.R0	○● CT12FN.R0		○● CT18FN.Q0	○● CT24FN.B0	079
KANALKLIMAGERÄTE	Niedrige Pressung				○● CL09FN.50	○● CL12FN.50		○● CL18FN.60	○● CL24FN.30	080
	Mittlere / Hohe Pressung							○● CM18FN.10	○● CM24FN.10	081

AUSSENEINHEITEN

LEISTUNGSINDEX		14	16	18	21	24	27	30	SEITE
KW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	
		2 INNENGERÄTE		2-3 INNENGERÄTE		2-4 INNENGERÄTE		2-5 INNENGERÄTE	
Multi 	Einzelverrohrung								082-085
		MU2R15.ULO	MU2R17.ULO	MU3R19.U21	MU3R21.U21	MU4R25.U21	MU4R27.U40	MU5R30.U40	

LEISTUNGSINDEX		41	49	57	SEITE
KW		11,7	14,1	16,7	
		2-5 INNENGERÄTE			
Multi 	Einzelverrohrung				085
		MU5M40.U44			
	mit Verteilerbox	2-7 INNENGERÄTE		2-8 INNENGERÄTE	2-9 INNENGERÄTE
					086
		FM41AH.U34 6.845€	FM49AH.U34 7.750€	FM57AH.U34 9.025€	

STANDARD PLUS



MODELL		PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ 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	S ² / N / M / H m ³ /h	186 / 336 / 402 / 498	186 / 336 / 432 / 516	186 / 336 / 444 / 552	186 / 336 / 486 / 576	186 / 366 / 510 / 600	551 / 594 / 678 / 852	551 / 630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ²	S ² / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 31 / 34	19 / 27 / 32 / 35	19 / 27 / 33 / 36	19 / 27 / 35 / 40	19 / 29 / 36 / 41	31 / 35 / 38 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ²	dB(A)	57	57	57	57	57	60	65
Abmessungen	H x B x T mm	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210				
Gewicht	kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	11,9	12,7

MONTAGE		PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Elektroleitung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm ²	4 x 1,5						

FUNKTIONEN		PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Wi-Fi Funktion	Single Außengeräten integriert	x	x	✓	✓	x	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	o	o	o	o	o	o	o
Weiteres Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	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: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. / ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁵Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / *Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

DELUXE



MODELL		DM07RH NSJ	DC09RH NSJ	DC12RH NSJ	DC18RH NSK	DC24RH 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	S ² / N / M / H m ³ /h	xxx / 294 / 366 / 450	xxx / 300 / 384 / 462	xxx / 318 / 402 / 486	xxx / 630 / 786 / 930	xxx / 630 / 786 / 966
Schallleistungspegel ²	S ² / N / M / H dB(A)	19 / 26 / 31 / 35	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel ³	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		DM07RH NSJ	DC09RH NSJ	DC12RH NSJ	DC18RH NSK	DC24RH 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	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

FUNKTIONEN		DM07RH NSJ	DC09RH NSJ	DC12RH NSJ	DC18RH NSK	DC24RH NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	im Lieferumfang enthalten	✓	x	x	x
Infrarotfernbedienung	5401614003	im Lieferumfang enthalten	x	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	o	o	o	o
Wi-Fi Funktion	integriert	o	o	o	o	o
Plasma Filter	(Ionizer)	o	o	o	o	o
UV Nano		x	o	o	o	o

ZUBEHÖR	MODELL	DM07RH NSJ	DC09RH NSJ	DC12RH NSJ	DC18RH NSK	DC24RH NSK
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	o	o	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	o	o	o	o	o

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

AIR PURIFICATION



MODELL		AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Nennkühlleistung ¹	kW	2,50	3,50
Nennheizleistung ¹	kW	3,30	4,00
Luftvolumenstrom	S ² / N / M / H m ³ /h	180 / 252 / 396 / 600	180 / 252 / 396 / 600
Schalldruckpegel ²	S ² / N / M / H dB(A)	21 / 27 / 35 / 41	21 / 27 / 35 / 41
Schalleistungspegel ³	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		AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat	21,5	21,5
Elektroleitung ⁴	über Außengerät	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5

FUNKTIONEN		AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Infrarotfernbedienung	AKB75215303 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓
PM1.0 Filter	integriert	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Individuelle Steuerung			
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00W	o	o
Kabel Fernbedienung Basic: Hotel	PQRCHCA00W	o	o
Weiteres Zubehör			
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	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 / ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. / ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁵Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / *Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ARTCOOL ENERGY



MODELL		AM07BH NSJ	AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSK	AC24BH 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	N / M / H m ³ /h	336 / 432 / 516	300 / 456 / 546	300 / 486 / 576	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ²	S ² / 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	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		AM07BH NSJ	AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSJ	AC24BH NSJ
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	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

FUNKTIONEN		AM07BH NSJ	AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSJ	AC24BH NSJ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	im Lieferumfang enthalten	✓	x	x	x
Infrarotfernbedienung	5401614003	im Lieferumfang enthalten	x	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓
UV Nano		x	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	AM07BH NSJ	AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSJ	AC24BH NSJ
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	o	o	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	o	o	o	o	o

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



ARTCOOL GALLERY



MODELL				MA09R NF1	MA12R NF1
Nennkühlleistung ¹		kW		2,60	3,50
Nennheizleistung ¹		kW		2,90	3,90
Luftvolumenstrom		N / M / H m ³ /h		264 / 354 / 462	336 / 438 / 534
Schalldruckpegel ²		S ² / N / M / H dB(A)		27 / 32 / 35 / 38	27 / 32 / 38 / 44
Schallleistungspegel ²		dB(A)		52	54
Abmessungen	H x B x T	mm		600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Gewicht		kg		15,0	15,0
MONTAGE				MA09R NF1	MA12R NF1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm		21,5	21,5
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
FUNKTIONEN				MA09R NF1	MA12R NF1
Infrarotfernbedienung	AKB74955602	im Lieferumfang enthalten		✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten			x	x
ZUBEHÖR				MA09R NF1	MA12R NF1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001			x	x
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100			x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW			x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW			x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200			o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000			o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300			o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320			o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400			o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500			o	o

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

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	m ³ /h	408 / 438 / 450	420 / 444 / 486
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)	32 / 34 / 36	33 / 36 / 37
Schallleistungspegel ³	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 ⁵	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
FUNKTIONEN				MT09R NU1	MT11R NU1
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	im Lieferumfang enthalten		✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten			x	x
Kondensatpumpe				✓	✓
ZUBEHÖR				MT09R NU1	MT11R NU1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100			o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVCL0QW			o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA0QW			o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H			o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200			o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000			o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300			o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320			o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400			o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500			o	o
Air Cleaning Kit ⁷	PTAHTP0			o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0			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 Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5m unterhalb des Gerätes. / ³ Schallleistungspegel 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 / *Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

4-WEGE-KASSETTEN



Nur enthalten bei MT06R und MT08R



				EURORASTER					
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	m ³ /h	300 / 360 / 450	300 / 360 / 450	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 31	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38
Schallleistungspegel ³	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	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 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
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 mm ²	4 x 1,5					
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	Single Außengeräten			x	x	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				✓	✓	✓	✓	✓	x
ZUBEHÖR				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Individuelle Steuerung									
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100			o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW			o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW			o	o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H			o	o	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200			o	o	o	o	o	o
Weiteres Zubehör									
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000			o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300			o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320			o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400			o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500			o	o	o	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0			x	x	x	x	x	o
Premium Blende ⁶	PT-AFGW0			x	x	x	x	x	o
Bodentemperatursensor ⁷	PTFSMA0			x	x	x	x	x	o
Personenerkennungssensor ⁷	PTVSA00			x	x	x	x	x	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0			o	o	o	o	o	o

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

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
Schallleistungspegel ²	Kühlen	Max	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	26,0

MONTAGE				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	32,0	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

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

ZUBEHÖR	MODELL	CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVL00W	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA00W	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	o	o	o	o
Infrarotempfänger	PWLRVN000	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	o	o	o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	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 / ²Schalldruckpegel gemessen mittig, 1,5m unterhalb des Luftauslasses / ³Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen notwendig. / *Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KANALKLIMAGERÄTE

MITTLERE / HOHE DRUCK



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		Max	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 ⁵	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
FUNKTIONEN				CM18F N10	CM24F N10
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten			✓	✓
ZUBEHÖR				CM18F N10	CM24F N10
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001			o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100			o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00W			o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W			o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H			o	o
Infrarotempfänger	PWLRVN000			o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200			o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000			o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300			o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320			o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400			o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500			o	o
Kondensatpumpe ⁷	ABDPG			o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO			o	o
Zonencontroller	ABZCA			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 / ²Schalldruckpegel gemessen mittig, 1,5m unterhalb des Luftauslasses / ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁴Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen notwendig. / ⁷Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2	2
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹			kW	4,10 (0,88 - 4,72)	4,69 (0,88 - 5,39)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹			kW	4,69 (0,97 - 5,39)	5,28 (0,97 - 5,69)
Heizleistung	-5°C AT		kW	4,2	4,6
Heizleistung	-15°C AT		kW	3,2	3,4
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	8,50 / A+++	7,80 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+
ETA _c	Kühlen		%	169	210
ETA _h	Heizen		%	165	165
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	169 / 1.367	210 / 1.367
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	1,0	1,3
	Heizen		kW	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	4,6	5,6
	Heizen	Max / Standard	A	4,9	5,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	1.692	1.692
Schalldruckpegel ³	Kühlen		dB(A)	48	48
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	61	63
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			kg	35,9	35,9
MONTAGE				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gesamt	m	30	30
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	20	20
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15	15
	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	7,5
		Werkstoff / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,1 0,743	1,1 0,743
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m		15	15
	Nachfüllmenge	g/m		20	20
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	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 ⁵	träge	Max	A	16	16
ZUBEHÖR				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Zentral Fernbedienung				x	x
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1			x	x

¹Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN 14511 / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Die 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.

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2 - 3	2 - 3
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹			kW	5,28 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹			kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)
Heizleistung	-7°C AT		kW	5,6	6,2
Heizleistung	-15°C AT		kW	4,2	4,4
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	8,50 / A+++	8,50 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,40 / A+	4,40 / A+
ETA _c	Kühlen		%	242	285
ETA _h	Heizen		%	149	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	217 / 1.655	253 / 1.655
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen		kW	1,1	1,4
	Heizen		kW	1,3	1,5
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	5,0	6,5
	Heizen	Max / Standard	A	5,7	6,9
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	3.000	3.000
Schalldruckpegel ³	Kühlen		dB(A)	48	49
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	63	64
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	46,0	46,0

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

ZUBEHÖR	MODELL	MU3R19 U21	MU3R21 U21
AC EZ Einfach ⁶	PQCSZ250S0	o	o
AC EZ Touch ⁶	PACEZA000	o	o
AC Smart ⁶	PACSA000	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	o	o
Leistungserfassung ⁶	PPWRDB000	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage			

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511 / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt / *Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU4R25.U21



MU4R27.U40

MODELL				MU4R25 U21	MU4R27 U40
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2 - 4	2 - 4
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW			7,03 (1,06 - 8,50)	7,91 (1,32 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW			8,09 (1,17 - 9,09)	9,09 (1,47 - 10,60)
Heizleistung	-7°C AT	kW		7,0	8,1
Heizleistung	-15°C AT	kW		4,8	6,2
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D		8,00 / A++	8,00 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D		4,40 / A+	4,20 / A+
ETA _c	Kühlen	%		361	294
ETA _h	Heizen	%		149	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		308 / 1.718	346 / 2.333
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,8	1,8
	Heizen	kW		1,8	2,1
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	8,00	8,10
	Heizen	Max / Standard	A	8,30	9,40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C		-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C		-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h			3.000	3.600
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)		50	50
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)		66	65
Abmessungen	H x B x T			650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht	kg			46,2	60,7
MONTAGE				MU4R25 U21	MU4R27 U40
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gesamt	Max	m	70	70
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	25	25
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15	15
	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	7,5
Kältemittel R32	Werkstofffüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		1,4 0,945	2,3 1,553
	vorgefüllt bis	m		30	30
	Nachfüllmenge	g/m		20	20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz			230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	A	25	25
ZUBEHÖR				MU4R25 U21	MU4R27 U40
AC EZ Einfach ⁶	PQCSZ250S0			o	o
AC EZ Touch ⁶	PACEZA000			o	o
AC Smart ⁶	PACS5A000			o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A			o	o
Leistungserfassung ⁶	PPWRDB000			o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1			o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

¹Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511 / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt / *Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU5R30.U44



MU5M40.U44

MODELL				MU5R30 U40	MU5M40 U44
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2 - 5	2 - 5
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW			8,79 (1,32 - 10,60)	11,20 (1,32 - 14,65)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW			10,10 (1,47 - 12,10)	12,50 (1,47 - 15,97)
Heizleistung	-7°C AT	kW		8,9	11,3
Heizleistung	-15°C AT	kW		6,5	9,0
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D		8,20 / A+++	7,10 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D		4,20 / A+	4,00 / A+
ETA _c	Kühlen	%		328	574
ETA _h	Heizen	%		157	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		376 / 2.467	552 / 3.114
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		2,0	3,3
	Heizen	kW		2,2	3,2
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	9,1	14,9
	Heizen	Max / Standard	A	9,7	14,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C		-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C		-18 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom	m ³ /h			3.600	4.800
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)		50	53
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)		66	67
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht	kg			61,3	73,0

MONTAGE				MU5R30 U40	MU5M40 U44
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gesamt		m	75	85
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	25	25
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15	15
	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	7,5
	Typ			R32	R410A
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	2,6 1,755	3,4 7,106
	vorgefüllt bis		m	37,5	37,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 4,0
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	A	25	40

ZUBEHÖR	MODELL	MU5R30 U40	MU5M40 U44
AC EZ Einfach ⁵	PQCSZ250S0	o	o
AC EZ Touch ⁶	PACEZA000	o	o
AC Smart ⁶	PACSSA000	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	o	o
Leistungserfassung ⁷	PPWRDB000	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage			

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511 / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt / *Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A / 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	7,20 / A++	6,90 / A++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	
ETA _c	Kühlen	%	225	229	
ETA _h	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	Max / Standard	A	4,7	5,8
	Heizen	Max / Standard	A	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
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	51	53	53
Schalleistungspegel 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
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30
Kältemittel R410A	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
		Leitung nach Boxen	35	40	45
	Nachfüllmenge	Hauptleitung	50	50	50
	Leitung nach Boxen	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	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	A	20	20

ZUBEHÖR	MODELL	FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
AC EZ Einfach ⁶	PQCSZ250S0	o	o	o
AC EZ Touch ⁶	PACEZA000	o	o	o
AC Smart ⁶	PACS5A000	o	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	o	o	o
Leistungserfassung ⁵	PPWRDB000	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	o	o	o

weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511 / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt / *Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

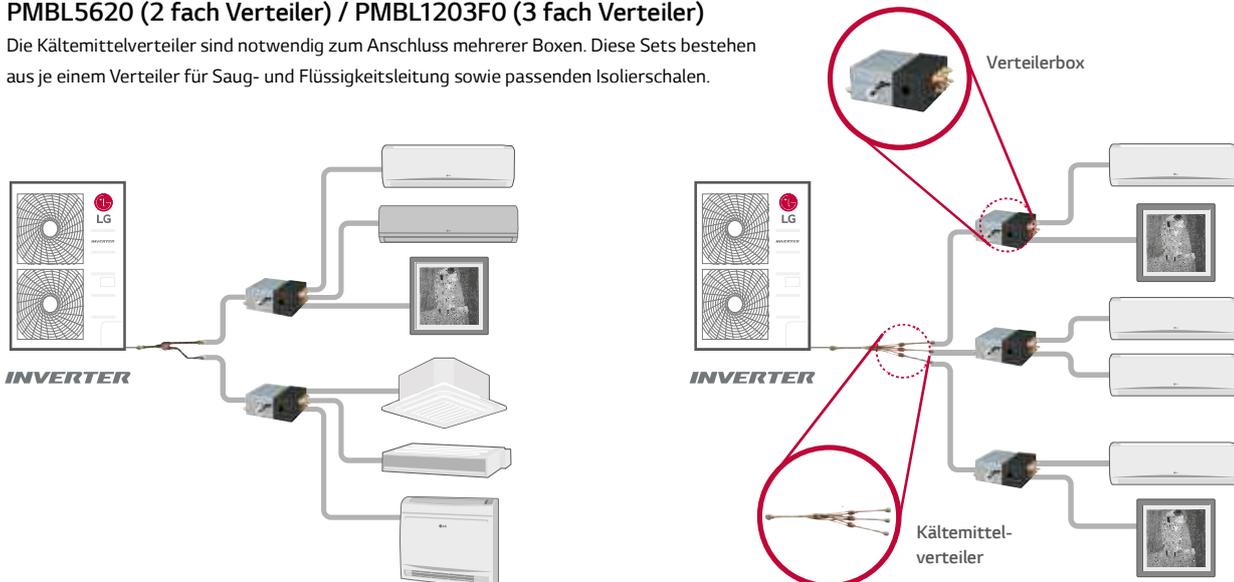
MODELL				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschließbarer Innengeräte	Min - Max		1 - 2	1 - 3	1 - 4	
Leistungsaufnahme		kW	0,01	0,01	0,01	
Betriebsstrom	Max	A	0,05	0,05	0,05	
Abmessungen	H x B x T	mm	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	
Gewicht		kg	5,9	6,4	7,1	
MONTAGE				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Rohrleitungsanschlüsse	zur Außeneinheit	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Rohrleitungsanschlüsse	zu Inneneinheiten	Flüssig	Anz. X mm (Zoll)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)
		Gas	Anz. X mm (Zoll)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	4 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 mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	zur AE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ¹	träge	Max	A	16	16	16

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	
			Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung
PMBL5620	2 Boxen	FM41AH U34 FM49AH U34 FM57AH U34		
PMBL1203F0	3 Boxen	FM49AH U34 FM57AH U34		

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.