

RAUMKLIMA

MULTI SPLIT



MULTI SPLIT

INNENEINHEITEN

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	 	● PM05SK NSA	● PM07SK NSA	○● PC09ST NSJ	○● PC12ST NSJ	● PM15SK NSJ	○● PC18ST NSK	○● PC24ST NSK	106
	Deluxe	 		● DM07RK NSJ	○● DC09RK NSJ	○● DC12RK NSJ		○● DC18RK NSK	○● DC24RK NSK	108
	ARTCOOL Energy	 		● AM07BK NSJ	○● AC09BK NSJ	○● AC12BK NSJ		○● AC18BK NSK	○● AC24BK NSK	109
	ARTCOOL Gallery				● MA09R NF1	● MA12R NF1				110
KONSOLENGERÄTE	Konsolengeräte				○● UQ09F NAO	○● UQ12F NAO		○● UQ18F NAO		111
	DECKENKASSETTEN	1-Wege-Kassetten				● MT09R NU1	● MT11R NU1			
4-Wege-Kassetten			● MT06R NRO	● MT08R NRO	○● CT09F NRO	○● CT12F NRO		○● CT18F NQO	○● CT24F NBO	113

○● Single u. Multi ● Nur für Multi

* Inkl. Blende PT-UPHG0 | ** Inkl. Blende PT-QAGW0 | *** Inkl. Blende PT-AAGW0

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		
KANALKLIMAGERÄTE	Niedrige Pressung				○● CL09F N50	○● CL12F N50		○● CL18F N60	○● CL24F N30	114
	Mittlere / Hohe Pressung							○● CM18F N10	○● CM24F N10	115

○● Single u. Multi ● Nur für Multi

AUSSENEINHEITEN

LEISTUNGSINDEX		14	16	18	21	24	27	30	41	SEITE
KW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,2	
Multi 	Einzel- verrohrung	2 INNENGERÄTE		2-3 INNENGERÄTE		2-4 INNENGERÄTE		2-5 INNENGERÄTE		116-119
										
		MU2R15 U12	MU2R17 U12	MU3R19 U22	MU3R21 U22	MU4R25 U22	MU4R27 U42	MU5R30 U42	MU5R40 U42	

LEISTUNGSINDEX		41	49	57	SEITE
KW		11,7	14,1	16,7	
Multi 	mit Verteiler- box	2-7 INNENGERÄTE		2-8 INNENGERÄTE	2-9 INNENGERÄTE
					
		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34	120

STANDARD PLUS



MODELL		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PM15SK NSJ	PC18ST NSK	PC24ST 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
Schalldruckpegel ²	Kühlen S ³ / N / M / H dB(A)	--- / 27 / 31 / 36	--- / 27 / 32 / 37	19 / 27 / 33 / 36	19 / 27 / 35 / 40	--- / 29 / 36 / 41	31 / 35 / 38 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ²	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	PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PM15SK NSJ	PC18ST NSK	PC24ST 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	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
Elektroleitung ³	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		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PM15SK NSJ	PC18ST NSK	PC24ST NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	x	✓	✓	x	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PM15SK NSJ	PC18ST NSK	PC24ST NSK
Individuelle Steuerung									
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	238	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic: Hotel	PQRCHCA0QW	238	o	o	o	o	o	o	o
weitere Zubehör									
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	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 | ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Die 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
Schalldruckpegel ²	Kühlen S ² / 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
Schalleistungspegel ²	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	9,1	9,1	9,1	11,9	12,7

MONTAGE		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK 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	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
Elektroleitung ³	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				

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
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓
UV Nano		✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	238	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	238	o	o	o	o	o
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	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 | ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Die 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		m ³ /h	N / M / H	300 / 432 / 516	300 / 456 / 546	300 / 486 / 576	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ²	Kühlen	dB(A)	S ³ / N / M / H	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)		57	57	57	59	65
Abmessungen		mm	H x B x T	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		9,9	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		21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
Elektroleitung ⁵	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				

FUNKTIONEN				AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB	im Lieferumfang enthalten		✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten			x	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert			✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter				✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)			✓	✓	✓	✓	✓
UV Nano				✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238		o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236		o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	238		o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	238		o	o	o	o	o
weitere Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258		o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258		o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258		o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258		o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258		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 | ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Die 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
Luftvolumenstrom	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
Schalleistungspegel 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	21,50	21,50
Elektroleitung ⁴		über Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
		Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5
FUNKTIONEN				MA09R NF1	MA12R NF1
Infrarotfernbedienung	AKB74955602	im Lieferumfang enthalten		✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten			x	x
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE		MA09R NF1	MA12R NF1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238		x	x
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236		x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVL0QW	238		x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA0QW	238		x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200	240		o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258		o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258		o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258		o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258		o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258		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: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m 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. | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

KONSOLengeräte



Gemäß der Norm EN378 ist der Errichter der Anlage dafür verantwortlich, die Verwendung von Kältemittel-Gasdetektionssystemen sicherzustellen, so dass diese den Anforderungen der Norm entsprechen.

MODELL			UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Nennkühlleistung ¹		kW	2,60	3,50	5,00
Nennheizleistung ¹		kW	3,10	4,00	4,90
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	35 / 39 / 44
Schalleistungspegel ³	Kühlen		59	59	60
Abmessungen	Korpus	H x B x T	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht		kg	16,3	16,3	16,3

MONTAGE			UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
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	16,70	16,70	16,70
Elektroleitung ⁴	über Außengerät	V / Ph / Hz	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			UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Infrarotfernbedienung	AKB75735410	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten		✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	238	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAOQW	238	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	240	o	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	257	o	o	o

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ² Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 374.1. | ⁴ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * kombinierbar mit allen aktuellen Multi Split Außengeräten bis einschließlich Modell MU4R25 (7kW) | * 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	m ³ /h	408 / 438 / 450	420 / 444 / 486
Schalldruckpegel 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	13,5	13,5
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	32,00	32,00
Elektroleitung ⁶	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 Kondensatpumpe	Single Außengeräten			x	x
				✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE		MT09R NU1	MT11R NU1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236		o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVCL0QW	238		o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA0QW	238		o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	239		o	o
Wi-Fi Controller	PWFMDD200	240		o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258		o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258		o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258		o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258		o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258		o	o
Air Cleaning Kit ⁷	PTAHTP0	265		o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	257		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 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴ Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberseite 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.

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

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	m³/h	300 / 360 / 450	300 / 360 / 450	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020
Schalldruckpegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 31	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38
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	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	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
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					
FUNKTIONEN				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	im Lieferumfang enthalten		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten			x	x	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Externer Frischluft Anschluss				✓	✓	✓	✓	✓	x
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Individuelle Steuerung									
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236		o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	238		o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	238		o	o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	239		o	o	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	240		o	o	o	o	o	o
weitere Zubehör									
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258		o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258		o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258		o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258		o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258		o	o	o	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	264		x	x	x	x	x	o
Premium Blende ⁶	PT-AFGW0	264		x	x	x	x	x	o
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0	-		x	x	x	x	x	o
Bodentempertursensor ⁷	PTFSMA0	-		x	x	x	x	x	o
Personenerkennungssensor ⁷	PTVSA00	-		x	x	x	x	x	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	257		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 | ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ³Schalleistungspegel 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.

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

KANALKLIMAGERÄTE

NIEDRIGE DRUCK



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	148 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	32,00	32,00	32,00	32,00
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			✓	✓	✓	✓

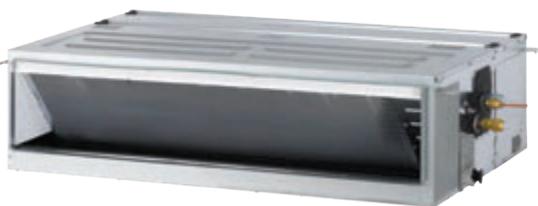
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	238	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCCHA0QW	238	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	239	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVNO00	266	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMDD200	240	o	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	257	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	257	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 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

KANALKLIMAGERÄTE

MITTLERE / HOHE DRUCKUNG



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	m³/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	25 - 147	25 - 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	24,0	24,0
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	25,40	25,40
Elektroleitung ⁴	über Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
FUNKTIONEN				CM18F N10	CM24F N10
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten			✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE		CM18F N10	CM24F N10
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238		o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236		o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	238		o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	238		o	o
Infrarotfernbedienung ⁵	PWLSSB21H	239		o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	266		o	o
Wi-Fi Controller	PWFMDD200	240		o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258		o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	258		o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	258		o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258		o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258		o	o
Kondensatpumpe ⁶	ABDPG	268		o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	257		o	o
Zonencontroller	ABZCA	257		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 | ²Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m 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. | ⁵Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | ⁶Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung; Kondensatanschluss: 32mmØ | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU2R15 U12	MU2R17 U12
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		8,5 / A+++	7,8 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D		4,3 / A+	4,3 / A+
ETA _c	Kühlen	%		337	309
ETA _h	Heizen	%		169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		169 / 1.335	210 / 1.335
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		1,0	1,3
	Heizen	kW		1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlen	A		4,6	5,6
	Heizen	A		4,9	5,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C		-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C		-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom				2.598	2.598
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)		47	48
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)		60	62
Abmessungen	H x B x T			545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht	kg			36,5	36,5
MONTAGE				MU2R15 U12	MU2R17 U12
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	m		30	30
	Länge AE-IE	Max		20	20
	Länge AE-IE	Min		3	3
	Höhe AE-IE	Max		15	15
	Höhe IE-IE	Max		7,5	7,5
Kältemittel R32	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent		kg t CO ₂ e	1,1 743	1,1 743
	vorgefüllt bis		m	20	20
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz			231 / 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	16
ZUBEHÖR				MU2R15 U12	MU2R17 U12
Zentral Fernbedienung				x	x
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253		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: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁴Schallleistungspegel 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: fluoridierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU3R19 U22	MU3R21 U22
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2 - 3	2 - 3
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	5,27 (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	-5 °C AT	kW	5,6	6,2	
Heizleistung	-15 °C AT	kW	4,2	4,4	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,5 / A+++	8,5 / A+++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,4 / A+	4,4 / A+	
ETA _c	Kühlen	%	337	337	
ETA _h	Heizen	%	173	173	
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	A	5,0	6,5	
	Heizen	A	5,7	6,9	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	
	Heizen	°C	-18 / 18	-18 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.000	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	47	48	
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	62	63	
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	
Gewicht		kg	46,7	46,7	
MONTAGE				MU3R19 U22	MU3R21 U22
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
		Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gesamt	Max	m	50	50
		Länge AE-IE	Max	25	25
Länge AE-IE		Min	3	3	
Höhe AE-IE		Max	15	15	
Rohrleitungslänge	Höhe IE-IE	Max	7,5	7,5	
	Kältemittel R32	Vwerksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,4 945	1,4 945
		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				MU3R19 U22	MU3R21 U22
AC EZ ⁶	PQCSZ250S0	244	o	o	
AC Touch ⁶	PACEZA000	244	o	o	
AC Smart ⁶	PACSA000	246	o	o	
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	252	o	o	
Leistungserfassung ⁶	PPWRDB000	255	o	o	
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	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: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | 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.

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

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU4R25.U22



MU4R27.U42

MODELL				MU4R25 U22	MU4R27 U42
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2 - 4	2 - 4
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	7,03 (1,06 - 8,50)	7,90 (1,32 - 9,50)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	8,09 (1,17 - 9,09)	9,09 (1,47 - 10,60)	
Heizleistung	-5 °C AT	kW	7,0	8,1	
Heizleistung	-15 °C AT	kW	4,9	6,2	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,0 / A++	8,0 / A++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,4 / A+	4,3 / A+	
ETA _c	Kühlen	%	317	317	
ETA _h	Heizen	%	173	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	308 / 1.718	346 / 2.214	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,8	1,8	
	Heizen	kW	1,8	2,1	
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,0	8,1	
	Heizen	A	8,3	9,4	
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)	49	48	
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	64	64	
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	
Gewicht		kg	47,0	63,5	
MONTAGE				MU4R25 U22	MU4R27 U42
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
		Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gesamt	Max	m	70	70
		Länge AE-IE	Max	25	25
		Länge AE-IE	Min	3	3
Rohrleitungslänge	Höhe AE-IE	Max	15	15	
	Höhe IE-IE	Max	7,5	7,5	
	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,4 945	2,3 1.553	
Kältemittel R32	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	
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5	
Absicherung ⁵	träge	Max	A	20	
				25	
ZUBEHÖR				MU4R25 U22	MU4R27 U42
AC EZ ⁶	PQCSZ250S0	244	o	o	
AC Touch ⁶	PACEZA000	244	o	o	
AC Smart ⁶	PACS5A000	246	o	o	
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	252	o	o	
Leistungserfassung ⁶	PPWRDB000	255	o	o	
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	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: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | 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.

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

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN



MIT EINZELVERROHRUNG



MU5R30.U42

NEU MU5R40.U42

MODELL		MU5R30 U42	MU5R40 U42
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 5	2 - 5
Anschlussindex ^{1,2}	Max	48	72
Anschließbarer Innengeräteindex	Max	24	24
Nennkühlleistung (Min - Max) ³		8,80 (1,32 - 10,60)	11,20 (1,32 - 14,65)
Nennheizleistung (Min - Max) ³		10,10 (1,47 - 12,10)	12,51 (1,47 - 15,97)
Heizleistung	-5 °C AT	8,9	11,3
Heizleistung	-15 °C AT	6,5	9,0
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,5 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,4 / A+
ETA _c	Kühlen	%	325
ETA _h	Heizen	%	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	376 / 2.344
Nennleistungsaufnahme ⁴	Kühlen	kW	2,0
	Heizen	kW	2,2
Betriebsstrom	Kühlen	A	9,1
	Heizen	A	9,8
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.600
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	dB(A)	49
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	dB(A)	64
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	64,1

MONTAGE		MU5R30 U42	MU5R40 U42	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	75	85	
	Länge AE-IE	25	25	
	Länge AE-IE	3	3	
	Höhe AE-IE	15	15	
	Höhe IE-IE	7,5	7,5	
	Typ	R32	R32	
Kältemittel R32	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	2,6 1.755	2,8 1.890	
	vorgefüllt bis	37,5	37,5	
	Nachfüllmenge	g/m	20	
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 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

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	MU5R30 U42	MU5R40 U42
AC EZ Einfach ⁸	PQCSZ250S0	244	o	o
AC EZ Touch ⁸	PACEZA000	244	o	o
AC Smart ⁸	PACSSA000	246	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁸	PMBUSB00A	252	o	o
Leistungserfassung ⁸	PPWRDB000	255	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage				

Der Fachunternehmer muss nach den gültigen Bestimmungen der TAB und VDEW die Schiefelastgrenze von 4,6 kW bei einphasigen Anlagen prüfen und ggf. vor dem Einbau die Genehmigung des örtlichen Energieversorgers einholen.
¹Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ²Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengerätes mit 1,3 zu multiplizieren. | ³Die 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 | ⁴Leistungen geprüft nach EN14511 | ⁵Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt | * Dieses Produkt enthält fluoridierte 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	7,2 / A++	6,9 / A++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,2 / A+	4,2 / A+	
ETA _c	Kühlen	%	293	273	
ETA _h	Heizen	%	165	165	
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		m ³ /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	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Rohrleitungslänge	Gesamte Rohrleitung	Max	m	125	135	145
	Gesamte Hauptleitung bis zu Boxen	Max	m	55	55	55
	Gesamte Rohrleitung nach Boxen	Max	m	70	80	90
	Einzelrohrleitung nach Boxen	Max	m	15	15	15
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	4,2 8.770	4,2 8.770	4,2 8.770	
	vorgefüllt bis	m	5	5	5	
	nach Boxen	m	35	40	45	
	Nachfüllmenge	Hauptleitung g/m	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	Anz. x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-Box	Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	A	20	20	20

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
AC EZ ⁶	PQCSZ250S0	244	o	o	o
AC Touch ⁶	PACEZA000	244	o	o	o
AC Smart ⁶	PACSA000	246	o	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	252	o	o	o
Leistungserfassung ⁶	PPWRDB000	255	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	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: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | 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 fluorierte Treibhausgase (R410A). | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

Verteilerbox

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640



Für eine flexible Installation können an ein Außengerät je nach Baugröße bis zu drei Verteilerboxen angeschlossen werden. Bündelanschlüsse 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

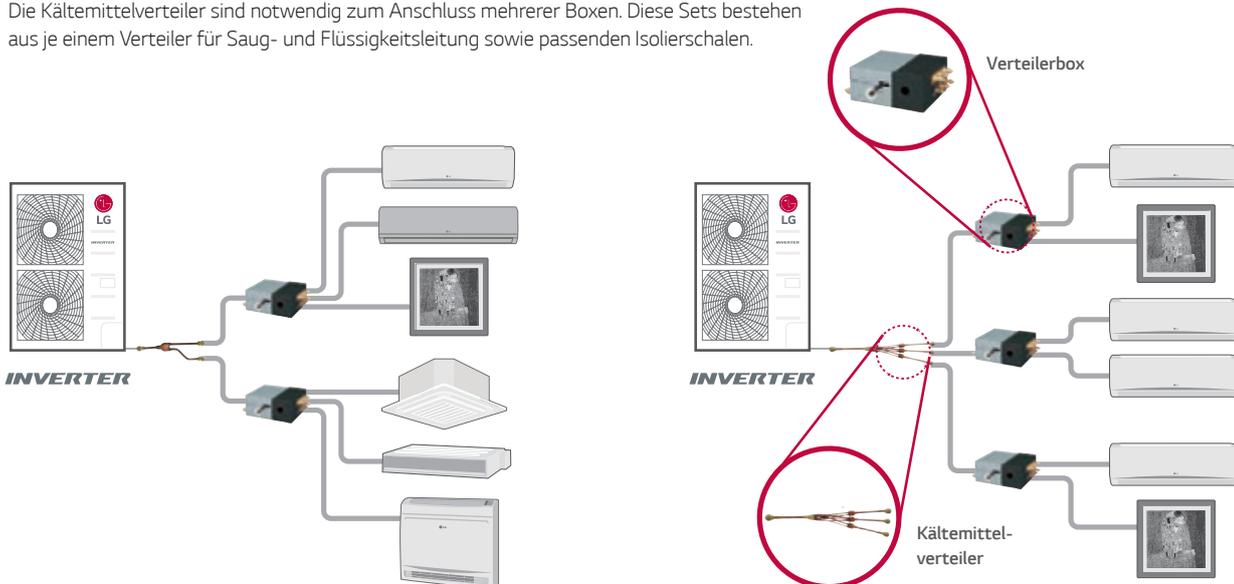
MODELL				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschließbarer Innengeräte	Min - Max		1 - 2	1 - 3	1 - 4	
Leistungsaufnahme	W		10	10	10	
Betriebsstrom	A		0,1	0,1	0,1	
Abmessungen	H x B x T	mm	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	
Gewicht	kg		5,9	6,4	7,1	
MONTAGE				PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Rohrleitungsanschlüsse	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

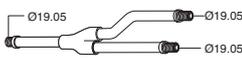
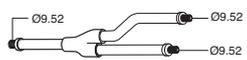
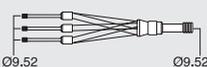
¹ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

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.

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
Standard Plus	PM05SK.NSJ	PM07SK.NSJ	PC09ST.NSJ	PC12ST.NSJ	PM15SK.NSJ	PC18ST.NSK	PC24ST.NSK
Deluxe	--	DM07RH.NSJ	DC09RH.NSJ	DC12RH.NSJ	--	DC18RH.NSK	DC24RH.NSK
Konsolengeräte	--	--	UQ09F.NA1	UQ12F.NA1	--	UQ18F.NA1	--
1-Wege Deckenkassetten	--	--	MT09R.NU1	MT11R.NU1	--	--	--
4-Wege Deckenkassetten	MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09FN.R0	CT12FN.R0	--	CT18FN.Q0	CT24FN.B0
Kanalgeräte niedrige Pressung	--	--	CL09FN.50	CL12FN.50	--	CL18FN.60	CL24FN.30
Kanalgeräte mittlere/hohe Pressung	--	--	--	--	--	CM18FN.10	CM24FN.10

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.