

STANDARD PLUS



SET				PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max)		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 / Effizienzkategorie	Kühlen		bis D	7,00 / A++	6,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCOP / Effizienzkategorie	Heizen		bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA _{cool}	Kühlen	%		125	186	250	335
ETA _{heat}	Heizen	%		157	157	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ³	Kühlen	kW		0,66	1,08	1,56	2,16
	Heizen	kW		0,80	1,05	1,61	2,24
	Kühlen	Standard	A	3,30	4,70	6,90	9,80
Betriebsstrom	Heizen	Standard	A	3,00	4,70	7,10	10,00
INNENEINHEIT				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	S ³ / N / M / H	m ³ /h	186 / 252 / 450 / 600	186 / 252 / 450 / 600	551 / 630 / 780 / 870	551 / 630 / 780 / 870
	Heizen	N / M / H	m ³ /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	630 / 786 / 966
Schallleistungspegel 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
Schalleleistungspegel ⁵	Max		dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
AUSSENEINHEIT				PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C		-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C		-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom		m ³ /h		1.620	1.620	2.100	2.940
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	48	48	53	54
Schalleleistungspegel 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				PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge	Kondensat	mm		21,5	21,5	21,5	21,5
	Länge AE-IE	Max	m	15	15	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Hohe AE-IE	Max	m	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e		0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m		20	20	20	20
	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Abisierung	träge	Max	A	16	16	20	25
FUNKTIONEN				PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603			✓	✓	✓	✓
Innengerät kippbar mit	Multi Außengeräten			✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert			✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR				PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	230		o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	230		o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PORCYCLOQW	230		o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCAQW	230		o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	250		o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	250		o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	250		o	o	o	o
LG Protokoll = F1.485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	245		x	x	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 / *Leistungen gerundet nach EN14511; / ²Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt; / ³Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes; / ⁴Schalleleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741; / ⁵Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät; / ⁶Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen; / ⁷Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) / ⁸Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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