

DELUXE DUALCOOL



SET				DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		3,20 (0,89 - 5,00)	4,00 (0,89 - 6,00)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung	-5°C AT	kW		3,25	3,61	4,55	5,95
Heizleistung	-10°C AT	kW		3,06	3,40	4,08	5,83
SEER Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	7,90 / A+++	7,60 / A+++	7,00 / A+++	6,90 / A+++
SCOP Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,60 / A+++	4,60 / A+++	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA _c	Kühlen	%		313	301	277	273
ETA _h	Heizen	%		181	181	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		111 / 852	161 / 883	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		0,57	0,93	1,56	2,16
	Heizen	kW		0,71	0,98	1,61	2,23
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	2,50	4,00	6,90	9,80
	Heizen	Standard	A	3,20	4,30	7,10	10,00

INNENEINHEIT				DC09RH NSJ	DC12RH NSJ	DC18RH NSK	DC24RH NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	S3 / N / M / H	m³/h	xxx / 336 / 540 / 660	xxx / 336 / 540 / 660	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m³/h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S3 / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen		dB(A)	60	60	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9	12,7

AUSSENEINHEIT				DC09RH UL2	DC12RH UL2	DC18RH UL2	DC24RH U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom			m³/h	2.100	2.100	2.100	2.940
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen		dB(A)	49	49	53	54
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen		dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	34,1	34,1	34,4	46,0

MONTAGE				DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
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)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	20	20	20	30
		Min	m	3	3	3	3
		Max	m	10	10	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e		0,8 0,540	0,8 0,540	1,0 0,675	1,1 0,743
		vorgefüllt bis	m	12,5	12,5	7,5	7,5
		Nachfüllmenge	q/m	20	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	16	20	20

PREIS				DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Inneneinheit		€		810	980	1.090	1.415
Außeneinheit		€		1.460	1.575	2.015	2.375
Set		€		2.270	2.555	3.105	3.790

FUNKTIONEN				DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Infrarotfernbedienung	5401614003	im Lieferumfang enthalten		✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert			✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)			✓	✓	✓	✓
UV Nano				✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	230	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	228	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	230	205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCCHAQW	230	205	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	250	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	250	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	250	450	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	245	185	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 / ²Leistungen geprüft nach EN14511. / ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / ⁴Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. / ⁵Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁶Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. / ⁷Die 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.