

SET				AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW		3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung	-5°C AT	kW		2,80	3,20	4,55	6,52
Heizleistung	-10°C AT	kW		2,53	2,92	4,08	6,52
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D		7,00 / A++	6,60 / A++	7,00 / A++	6,9 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D		4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,3 / A+
ETA _c	Kühlen	%		277	261	277	273
ETA _h	Heizen	%		157	277	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW		0,66	1,08	1,56	2,16
	Heizen	kW		0,80	1,05	1,61	2,24
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,30	4,70	6,90	9,80
	Heizen	Standard	A	4,00	4,70	7,10	10,00
INNENEINHEIT				AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSK	AC24BH NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	252 / 450 / 600	252 / 450 / 600	630 / 780 / 870	630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S ³ / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen		dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
AUSSENEINHEIT				AC09BH UA3	AC12BH UA3	AC18BH UL2	AC24BH U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom			m³/h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen		dB(A)	48	48	53	54
Schallleistungspegel 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				AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
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	15	15	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Höhe 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
	Nachfüllmenge	g/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 mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	16	16	20
PREIS				AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Inneneinheit		€		860	1.050	1.140	1.500
Außeneinheit		€		1.575	1.685	2.200	2.550
Set		€		2.435	2.735	3.340	4.050
FUNKTIONEN				AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Infrarotfernbedienung	5401614003	im Lieferumfang enthalten		✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert			✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)			✓	✓	✓	✓
UV Nano				✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR				AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	185	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	285	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	205	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQW	205	o	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	185	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	265	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	450	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 / 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.