

SET			AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		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) <sup>1</sup>		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 / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A+++	6,60 / A+++	7,00 / A+++	6,90 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1270	335 / 1628
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	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
	Heizen	Standard	A	4,00	4,70	7,10

INNENEINHEIT				AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSK	AC24BQ NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	m <sup>3</sup> /h	186 / 252 / 450 / 600	186 / 252 / 450 / 600	551 / 630 / 780 / 870	551 / 630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> / 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
Schalleistungspegel <sup>5</sup>		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 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				AC09BQ UA3	AC12BQ UA3	AC18BQ UL2	AC24BQ 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 <sup>3</sup> /h	1.620	1.620	2.100	3.000
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	H	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	H	dB(A)	50	50	55	57
Schalleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	Max	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	26,0	26,0	35,2	46,4

MONTAGE				AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
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 <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e		0,7 / 0,47	0,7 / 0,47	1,0 / 0,67	1,1 / 0,74
	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m		20	20	20	20
Spannungsvorsorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3x2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16	20	25

PREIS		AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung	€	835	1.020	1.110	1.465
Außeneinheit	€	1.535	1.640	2.140	2.475
<b>Set</b>	<b>€</b>	<b>2.370</b>	<b>2.660</b>	<b>3.250</b>	<b>3.940</b>

FUNKTIONEN		AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS IN €	AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
<b>Individuelle Steuerung</b>							
Kabel Fernbedienung Standard II		PREMTB001	185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III		PREMTB100	285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic		PQRCVCLOQW	205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel		PQRCHCA0QW	205	o	o	o	o
<b>Weiteres Zubehör</b>							
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	185	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	265	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	415	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)		PMNFP14A1	185	x	x	x	x

<sup>1</sup> 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. / <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN 14511. / <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. / <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. / <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.