

SINGLE SPLIT

# ARTCOOL ENERGY



Das ARTCOOL ENERGY Wandgerät steht für moderne Linien sowie klassischen Stil und unterstützt damit ein elegantes Raumdesign. Verchromte Zierleisten umgeben eine verspiegelte Vorderseite aus gehärtetem Glas, das restliche Gehäuse ist tiefschwarz. Neben dem erstklassigen Aussehen bietet das Klimagerät ein Vielzahl von technischen Features für eine komfortable und energieeffiziente Raumtemperierung.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasmalysator eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

## Elegantes Display

Das Display mit einer angenehmen Hintergrundbeleuchtung zeigt wahlweise die Raumtemperatur, die Solltemperatur, die Lüfterstufe oder den aktuellen Energieverbrauch an.

## Wi-Fi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

\* Abhängig vom Modell



ARTCOOL ENERGY

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	2,80	3,20	4,55	5,95		
Heizleistung	-10°C AT	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	9,80
	Heizen	Standard	A	4,00	4,70	7,10	10,00

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		
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18		
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620	2.100	3.000	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	H	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	H	dB(A)	50	50	55	57
Schalleistungspegel <sup>5</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	
Spannungsvorsorgung	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 <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
Set	€	2.370	2.660	3.250	3.940

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

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €	AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001		185	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100		285	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCYCLOQW		205	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAOQW		205	o	o	o	o
Weiteres Zubehör							
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> Schalldruckpegel 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> Schalldruckpegel 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.

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