

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.

### Features

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

## UVnano™-Technologie

Die UVnano™-Technologie, integriert in den neuen Deluxe und Artcool Energy Klimageräten, bietet durch die Desinfektion mit UV-C-Bestrahlung Schutz vor schädlichen Bakterien im Haus. Das UV-C Licht des Spektralbereichs um 264 nm wirkt besonders keimtötend.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisator 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.

\* Abhängig vom Modell.



# ARTCOOL ENERGY



SET		AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
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	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 <sub>c</sub> Kühlen	%	277	261	277	273
ETA <sub>h</sub> Heizen	%	157	277	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
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		AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSK	AC24BH NSK
Luftvolumenstrom Kühlen	N / M / H m <sup>3</sup> /h	252 / 450 / 600	252 / 450 / 600	630 / 780 / 870	630 / 786 / 966
Heizen	N / M / H m <sup>3</sup> /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
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
Schalleistungspegel <sup>5</sup> 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

AUSSEINEINHEIT		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	m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel <sup>4</sup> Kühlen	dB(A)	48	48	53	54
Schalleistungspegel <sup>5</sup> 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	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	15	15	20	30
	Länge AE-IE Min	3	3	3	3
	Höhe AE-IE Max	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	0,7   0,473	0,7   0,473	1,0   0,675	1,1   0,743
	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	q/m	20	20	20
Spannungsversorgung	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	3 x 2,5
	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	16	20

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	MODELL	SEITE	AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	230	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	228	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	230	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAOQW	230	o	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYC8000	250	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	250	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	250	o	o	o	o

<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: 5m, Höhenunterschied: 0m / \*Leistungen geprüft nach EN14511. / <sup>2</sup>Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. / <sup>3</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. / <sup>4</sup>Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / <sup>5</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. / <sup>7</sup>Die 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.

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