

## ARTCOOL ENERGY



Den vægmonterede ARTCOOL ENERGY enhed står både for moderne linjer men også klassisk stil og understøtter dermed et flot rumdesign. Den spejlede forside af hærdet glas omgives af forkromede pyntekanter, resten af huset er helt sort. Ud over det flotte udseende har klimaanlægget utroligt mange tekniske funktioner, der sørger for en komfortabel og energieffektiv temperering af rummet.

### Hurtig køling eller opvarmning

Med Jet Cool- og Fast Heating-funktionen opnås den indstillede og ønskede temperatur på kort tid. 4-vejs svingning med automatisk horisontal og vertikal regulerende lameller fordeler luften optimalt i rummet.

### Luftfilter

Langtidsfilteret Dual Protektion er nemt at rense og fjerner selv helt små støvpartikler fra luften og beskytter dermed også varmeveksleren mod snavs. Den innovative plasmaioniseringsenhed fjerner ubehagelig lugt samt pollen, bakterier og allergener.

### Elegant display

Displayet, der har en behagelig baggrundsbelyst, viser enten rummets temperatur, den nominelle temperatur, ventilatortrinet eller det aktuelle energiforbrug.

### Wi-Fi tilslutning

Alle grundlæggende funktioner kan styres via smartphonen med det indbyggede Wi-Fi modul. Energien og filterstyringen kan overvåges, så driften forbliver sikret.

### Langtidsdrift

Udendørsenhedens varmeveksler beskyttes effektivt af Gold Fin™ coatingen mod korroderende omgivelsesbetingelser såsom salt og udstødningsgasser fra industriområder. Dual Inverter kompressoren har en TÜV-certificeret produktlevetid på mere end ti år takket være de indbyggede innovative funktioner.

## Funktioner

- ✓ Energieffektivitet A++
- ✓ Lydtrykniveau fra 19 dB(A)\*
- ✓ 10 års kompressorgaranti

\* Afhængigt af modellen.



SÆT		AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ		
Nominel køleeffekt (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)		
Nominel varmeeffekt (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)		
Varmeydelse -5 °C udendørstemperatur	kW	2,80	3,20	4,55	5,95		
Varmeydelse -10 °C AT	kW	2,53	2,92	4,08	5,83		
SEER / energieffektivitetsklasse	Køling	A+++ til D	7,00 / A++	6,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++	
SCOP / energieffektivitetsklasse	Opvarmning	A+++ til D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+	
Årligt energiforbrug (ErP)	Køling / opvarmning	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1270	335 / 1628	
Nominel effektforbrug <sup>2</sup>	Køling	kW	0,66	1,08	1,56	2,16	
	Opvarmning	kW	0,80	1,05	1,61	2,24	
Driftsstrøm	Køling	Standard	A	3,30	4,70	6,90	9,80
	Opvarmning	Standard	A	4,00	4,70	7,10	10,00

INDENDØRSENHED		AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSK	AC24BQ NSK		
Luftvolumenstrøm	Køling	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
	Opvarmning	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	630 / 786 / 966
Lydtrykniveau <sup>4</sup>	Køling	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
	Opvarmning	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Lydeffektivitetsniveau <sup>5</sup>	Max		dB(A)	59	59	60	65
Affugtningshastighed			l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Dimensioner	H x B x D	mm		308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Vægt		kg		9,9	9,9	12,8	13,5

UDENDØRSENHED		AC09BQ UA3	AC12BQ UA3	AC18BQ UL2	AC24BQ U24	
Anvendelsesgrænse udetemperatur	Køling	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Opvarmning	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrøm		m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620	2.100	3.000
Lydtrykniveau <sup>4</sup>	Køling	H	48	48	53	54
	Opvarmning	H	50	50	55	57
Lydeffektivitetsniveau <sup>5</sup>	Køling	Max	65	65	65	70
Dimensioner	H x B x D	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Vægt		kg	26,0	26,0	35,2	46,4

MONTERING		AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ		
Rørledningslængder	Væske	mm (tomme)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (tomme)	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	
Rørledningslængde	Længde AE-IE	Max	15	15	20	30	
	Længde AE-IE	Min	3	3	3	3	
	Højde AE-IE	Max	7	7	10	15	
Kølemiddel R32	Fabrikfyldning / tCO <sub>2</sub> -ækvivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	0,7 / 0,47	0,7 / 0,47	1,0 / 0,67	1,1 / 0,74	
	forfyldt til	m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Spændingsforsyning	Efterfyldning	g/m	20	20	20	20	
	via udendørsenheden	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Elektrisk kabel <sup>7</sup>	Tilledning	AE	Mel. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3x2,5
	Styrekabel	AE-IE	Mel. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sikring <sup>7</sup>	træg	Max	A	16	16	20	25

PRIS		AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Indendørsenhed inkl. infrarød fjernbetjening	€	835	1.020	1.110	1.465
Udendørsenhed	€	1.535	1.640	2.140	2.475
Sæt	€	2.370	2.660	3.250	3.940

FUNKTIONER		AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Infrarød fjernbetjening	AKB74955603	✓	✓	✓	✓
Indendørsenhed kompatibel med	Multi udendørsenheder	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi funktion	integreret	✓	✓	✓	✓
Plasmafilter	(ionizer)	✓	✓	✓	✓

TILBEHØR	MODEL	SIDE	PRIS I €	AC09BQ	AC12BQ	AC18BQ	AC24BQ
Individuel styring							
Kabelstyret fjernbetjening Standard II	PREMTB001		185	o	o	o	o
Kabelstyret fjernbetjening Standard III	PREMTB100		285	o	o	o	o
Kabel fjernbetjening Basic	PORCVCLOQW		205	o	o	o	o
Kabel fjernbetjening Basic Hotel	PORCHCAOQW		205	o	o	o	o
Øvrigt tilbehør							
Potentialefri kontakt	PDRYCB000		185	o	o	o	o
Potentialefri kontakt udvidet	PDRYCB400		265	o	o	o	o
Potentialefri kontakt Modbus	PDRYCB500		415	o	o	o	o
LG protokol - PI 485 (udendørsenhed)	PMNFP14A1		185	x	x	x	x

<sup>1</sup> Effektberegninger er baseret på følgende betingelser: Køledrift: Indendørs temperatur 27 °C (T) / 19 °C (Td), udendørs temperatur 35 °C (T) / 24 °C (Td); varmedrift: Indendørs temperatur 20 °C (T) / 15 °C (FK), udendørs temperatur 7 °C (TK) / 6 °C (FK), forbindelsesrørets længde: 7,5 m, højdeforskel: 0 m. / <sup>2</sup> Effekter kontrolleret iht. EN 14511. / <sup>3</sup> Sleep Modus skal indstilles separat og begrænses tidsmæssigt. / <sup>4</sup> Lydtrykniveau målt iht. DIN EN ISO 3745 i en afstand på 1 m for og 0,8 m under enheden. / <sup>5</sup> Lydeffektivitetsniveau målt iht. DIN EN ISO 3741. / <sup>6</sup> Lydeffektivitetsniveau målt iht. DIN EN ISO 3745 i en afstand på 1 m midt for enheden. / <sup>7</sup> Det elektriske kabels størrelse og afsikring skal overholde de lokale og nationale forskrifter.

✓: inklusive; o: valgfri; x: ikke til rådighed