

SINGLE SPLIT

DELUXE



Das DELUXE Wandgerät in kompakter Bauweise hat eine Vielzahl von Funktionen und eine kraftvolle Kühlleistung. Das weiße Gehäuse mit zusätzlicher Plexiglasabdeckung der Frontblende steht für ein minimalistisches und zeitloses Design. Die hohe Energieeffizienz und der erweiterte Einsatzbereich machen es zum Allrounder für sparsame Raumklimatisierung.

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.

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 Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

WiFi-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)*
- ✓ Kühlen und Heizen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter

* Abhängig vom Modell.





SET			DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSK	DC24RK SSK
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	3,20 (0,89 - 5,00)	4,00 (0,89 - 6,00)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	3,3	3,6	4,6	6,0
Heizleistung	-10 °C AT	kW	3,1	3,4	4,1	5,8
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,9 / A++	7,6 / A++	7,0 / A++	6,9 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,6 / A++	4,6 / A++	4,3 / A++	4,3 / A++
ETA _c	Kühlen	%	313	301	277	273
ETA _h	Heizen	%	181	181	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	111 / 852	161 / 883	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,6	0,9	1,6	2,2
	Heizen	kW	0,7	1,0	1,6	2,2
Stromaufnahme	Kühlen	A	2,5	4,0	6,9	9,8
	Heizen	A	3,2	4,3	7,1	10,0

INNENEINHEIT				DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	S3 / N / M / H	m³/h	330 / 540 / 660	330 / 540 / 660	630 / 780 / 870	630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m³/h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S3 / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistungspegel ⁵		Max	dB(A)	60	60	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9	12,7

AUSSENEINHEIT			DC09RK UL2	DC12RK UL2	DC18RK UL2	DC24RK U24	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Heizen	°C	-15 / 18	-15 / 18	-10 / 18	-10 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	2.100	2.100	2.100	2.940	
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	dB(A)	49	49	53	54	
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	65	65	65	70	
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	34,1	34,1	34,4	46,0

MONTAGE				DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSK	DC24RK SSK
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	21,50	21,50	21,50	21,50
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	20	20	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	10	10	10	15
	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent		kg t CO ₂ e	0,8 540	0,8 540	1,0 675	1,1 743
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	12,5	12,5	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

FUNKTIONEN			DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSK	DC24RK SSK
Infrarotfernbedienung	AKB76038403	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert		✓	✓	✓	✓
Allergiefilter			✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)		✓	✓	✓	✓
UV Nano			✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSK	DC24RK SSK
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	236	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	238	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	238	o	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	258	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	258	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	258	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	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: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁵Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁶Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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