

AR09TXFCAWKNEU/-XEU

Set Wandgerät Windfree Comfort NASA

Art.-Nr.: 70179

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Smart Wi-Fi & Easy Filter
- Kühlleistung: 2,5 kW
- Heizleistung: 3,2 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | left & right
- Inklusive Infrarotfernbedienung
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Automatischer Betriebsartenwechsel
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON | OFF Kontakt
- Auto-Restart | Smart Installation Check
- Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -10°C
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Antibakteriell- und Antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter
- Gerät Farbton weiß, ähnlich RAL 9010

Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- 3D Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar
- "Windfree"-Funktion für Kühlung ohne Zugluft
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Ventilator vierstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

Außengerät

- Wetterfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen aus Stahlblech (AR09-AR12)
- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen (AR18-AR24)
- Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- 8-Pol Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft
- Mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

Technische Daten

Abmessungen Klima		
Bezeichnung		Wert
Abmessungen Innen (B/H/T)	mm	820 x 299 x 215
Abmessungen Außen (B/H/T)	mm	660 x 475 x 242
Gewicht Innen	kg	8,9
Gewicht Außen	kg	23,0
Leistungsdaten Klima		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Kühlleistung	kW	2,5
Kühlleistung	kW	0,9 - 3,35
Nenn-Heizleistung	kW	3,2
Heizleistung	kW	0,9 - 4,5
Entfeuchtungs-leistung	l/h	1
Schalldaten		
Bezeichnung		Wert
Schalldruck Innengerät	dB	37/19
Schalldruck Außengerät	dB	46
Schallleistungspegel Innengerät	dB	54
Schallleistungspegel Außengerät	dB	63
Elektrische Daten		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,84
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	3,6
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	4,0
max. Stromaufnahme	A	5,6
Spannungsversorgung	V	230
Elektrischer Anschluss	Ph	1
Anschlüsse, Leitungen u. Kältemittel		

Bezeichnung		Wert
max. Leitungslänge	m	15
max. Höhendifferenz	m	8
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35
Anschluss Sauggasleitung	mm	9,52
Kältemittel		R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,7

Energieeffizienz (COP/EER) bzw. Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)

Bezeichnung		Wert
Kühlen EER		3,57
Heizen COP		3,81
Energieklasse Kühlen		6,7 (A++)
Energieklasse Heizen		4,0 (A+)

Kompressor Daten

Bezeichnung		Wert
Type		8-Pol BLDC Doppelrollkolben
Modelbezeichnung		UB1AR5090FJ6
Schmiermittel - Type		POE
Schmiermittel - Menge		260
Leistung	kW	2,8

Ventilator Daten

Bezeichnung		Wert
Type		Querstromlüfter
Leistung	kW	0,027
Luftmenge	m ³ /h	618

Einsatzgrenzen

Bezeichnung		Wert
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24
Einstellgrenzen Kühlen	°C	18 bis 30
Einstellgrenzen Heizen	°C	16 bis 30

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge bis 5m Leitungslänge; min. Leitungslänge 3m
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften