

AR18RXWCWKNEU/-XEU

Set Wandgerät Windfree Comfort

Art.-Nr.: 70162

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Smart Wi-Fi & Easy Filter
- Kühlleistung: 5,0 kW
- Heizleistung: 6,0 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- SMART Wi-Fi
- "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: ON | OFF- und Störmeldekontakt
- 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 aufgespressten 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 Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen
- Verflüssiger aus Aluminium in Flat-Micro-Channel Bauweise (Durafin)
- 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	1065 x 301 x 311
Abmessungen Außen (B/H/T)	mm	880 x 638 x 310
Gewicht Innen	kg	13,2
Gewicht Außen	kg	40,2
Leistungsdaten Klima		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0
Kühlleistung	kW	1,6 - 6,7
Nenn-Heizleistung	kW	6,0
Heizleistung	kW	1,2 - 8,0
Entfeuchtungs-leistung	l/h	2,0
Schalldaten		
Bezeichnung		Wert
Schalldruck Innengerät	dB	41/25
Schalldruck Außengerät	dB	51
Schallleistungspegel Innengerät	dB	58
Schallleistungspegel Außengerät	dB	65
Elektrische Daten		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,39
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,71
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	6,4
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	7,8
max. Stromaufnahme	A	11
Spannungsversorgung	V	230
Elektrischer Anschluss	Ph	1
Anschlüsse, Leitungen u. Kältemittel		

Bezeichnung		Wert
max. Leitungslänge	m	30
max. Höhendifferenz	m	15
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35
Anschluss Sauggasleitung	mm	12,70
Kältemittel		R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1,15

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

Bezeichnung		Wert
Kühlen EER		3,6
Heizen COP		3,51
Energieklasse Kühlen		A++
Energieklasse Heizen		A

Kompressor Daten

Bezeichnung		Wert
Type		8-Pol BLDC Doppelrollkolben
Modelbezeichnung		UB9TK3150FE4
Schmiermittel - Type		POE
Schmiermittel - Menge		500
Leistung	kW	4,69

Ventilator Daten

Bezeichnung		Wert
Type		Querstromlüfter
Leistung	kW	0,027
Luftmenge	m ³ /h	954

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

Maßzeichnungen

