

AR18TXEAAWKNEU/-XEU

# Set Wandgerät Windfree Avant NASA

Art.-Nr.: 70185

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Smart Wi-Fi, Tri-Care Filter & 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
- Tri-Care Filter, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- 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 Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen
- 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  | 1055 x 299 x 215 |
| Abmessungen Außen (B/H/T)            | mm  | 880 x 638 x 310  |
| Gewicht Innen                        | kg  | 12,2             |
| Gewicht Außen                        | kg  | 39,7             |
| Leistungsdaten Klima                 |     |                  |
| Bezeichnung                          |     | Wert             |
| Nenn-Kühlleistung                    | kW  | 5,0              |
| Kühlleistung                         | kW  | 1,6 - 6,7        |
| Nenn-Heizleistung                    | kW  | 6,0              |
| Heizleistung                         | kW  | 1,3 - 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  | 1,7              |
| Nenn-Stromaufnahme Kühlen            | A   | 6,4              |
| Nenn-Stromaufnahme Heizen            | A   | 7,8              |
| max. Stromaufnahme                   | A   | 11,5             |
| 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 | 12,7 |
| Kältemittel                   |    | R32  |
| vorgefüllte Kältemittelmenge  | kg | 1,3  |

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

| Bezeichnung          |  | Wert      |
|----------------------|--|-----------|
| Kühlen EER           |  | 3,6       |
| Heizen COP           |  | 3,53      |
| Energieklasse Kühlen |  | 6,8 (A++) |
| Energieklasse Heizen |  | 4,1 (A+)  |

## Kompressor Daten

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

## Ventilator Daten

| Bezeichnung |                   | Wert            |
|-------------|-------------------|-----------------|
| Type        |                   | Querstromlüfter |
| Leistung    | kW                | 0,027           |
| Luftmenge   | m <sup>3</sup> /h | 942             |

## 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

---

---

