RAS-16J2AVSG-E1

# Haori/Shorai Edge B/W AG 4,5/5,5kW

Fabr. Toshiba

GERÄT

Das Außengerät ist sowohl mit Wandgeräten der Serie Shorai Edge RAS-BxxJ2KVSG-E, Haori RAS-BxxN4KVRG-E als auch mit Konsolgeräten der Serie Bi-Flow RAS-BxxJ2FVG-E in Mono-Anwendungen einsetzbar. Die Geräte der Serie E1 können zudem mit den Wandgeräten der Serien G3KVGSB/W-E eingesetzt werden.

Kompakte, luftgekühlte Inverter-Wärmepumpe gefertigt aus wetterfestem Stahlblech. Das energieeffiziente, leistungsstarke, geräuscharme Außengerät wurde speziell für Inverter-Technologie und Kältemittel R 32 konzipiert. Der Inverter ermöglicht eine bedarfsabhängige Drehzahlregulierung des Verdichters. Durch ein Kreislaufumkehrventil lässt sich das Außengerät als Wärmepumpe und Kühlgerät einsetzen. Die Kältemittelanschlüsse können über Absperrventile mit Bördel-Verbindung variabel angeschlossen werden. Ein Inverter geregelter Lüftermotor ermöglicht den Betrieb der Anlage bis zu einer Außentemperatur von -15°C im Kühlbetrieb und -15°C im Heizbetrieb.

VERDICHTER

Ein für Kältemittel R32 optimierter, schalldämpfend gekapselter Gleichstrom-Rollkolbenverdichter garantiert leisen Betrieb mit optimaler Leistungsentfaltung bei minimalem Stromverbrauch.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Für Kältemittel R 32 konzipierter, großflächiger Hochleistungswärmeaustauscher bestehend aus Kupferkernrohren mit aufgepressten Aluminiumlamellen, L-förmig angeordnet, ein stabiler seitlicher Schutzgitter beugt mechanischen Deformationen vor, Ablauf für Kondenswasser im Gehäuseboden integriert.

VENTILATOR

Stetig geregelter Axialventilator, nach vorn ausblasend, sorgt für hohe Laufruhe des Gerätes und garantiert eine optimale Verflüssigungsdruckregelung auch bei niedrigen Außentemperaturen.

KÄLTEMITTELKREISLAUF

Alle für den Betrieb des Außengerätes erforderlichen kältetechnischen Komponenten sind bereits werkseitig vorhanden. Die elektronisch geregelte Kältemitteleinspritzung erfolgt im Außengerät.

Das Gerät besitzt Bördelanschlüsse.

REGELUNG

Mikroprozessorgeregelte Inverter Technologie für bedarfsabhängige Drehzahlregulierung des Verdichters und des Lüftermotors sorgen für einen effizienten Betrieb und eine optimale Ausnutzung des Hochleistungswärmetauschers in allen Leistungsbereichen. Bedarfs Abtauung im Heizbetrieb durch temperaturdifferenzgesteuerte Abtauautomatik. Temperaturthermistoren für PID-Regelung: Sensor zur Regelung der Überhitzung im Kühlbetrieb und zur Regelung der Unterkühlung im Heizbetrieb sowie Sensor zur Prozessoptimierung. Zusätzlich ist eine Geräuschreduzierung des Außengerätes über eine Funktionstaste an der Infrarotfernbedienung des Innengerätes möglich.

**TECHNISCHE DATEN**

Kompressortyp

Gleichstrom-Rollkolben

Kältemittelfüllmenge

1.1 kg

Minimale Rohrleitungslänge

2 m

Maximale Rohrleitungslänge

20 m

Maximale Höhendifferenz

12 m

Vorgefüllte Rohrleitungslänge

15 m

Nachfüllmenge

20 g/m

Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø

6.35 mm

Bördelanschlüsse - Gasleitung ø

12.7 mm

Luftvolumenstrom max.

2076 - 576 m3/h - l/s

Schalldruckpegel

(h)

C

49 dB(A)

Schalldruckpegel Silent Mode C

43 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

C

62 dB(A)

Schalldruckpegel

(h)

H

51 dB(A)

Schalldruckpegel Silent Mode H

45 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

H

64 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

550 x 780 x 290 mm

Gewicht

34 kg

Maximaler Betriebsstrom

9.5 A

Betriebsspannung

220-240/1/50 V-Ph-Hz

Betriebsbereich C

–15 / + 46 °C

Betriebsbereich H

-15 / + 24 °C

CO2 Äquivalent

(vorgefüllte Kältemittelmenge)

540

Min. Grundfläche für die Installation

Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen m²

K-Querschnitt Zuleitung

2.5 mm²

K-Querschnitt Verbindungsleitung

1.5 mm²

Sicherung

12 A

Kältemittel

R32

Maximale Leistungsaufnahme

2.1 kW

LEISTUNGSZIFFERN GEMÄSS RICHTLINIE

EUROPÄISCHE KOMMISSION

2003/31/EC BZW. EN 14825 ERPLOT 10

Detaillierte, weitere kombinationsspezifischen Daten entnehmen Sie bitte bei Bedarf aus unserer Website

unter:

www.ecodesign.toshiba-airconditioning.eu

Nennbedingungen Kühlen: Außentemperatur 35°C, Raumtemperatur 27°C TK / 19°C FK

Heizen: Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK, Raumtemperatur 20°C

Schalldruckpegel nach JIS B8616

Installation, Wartung, Instandhaltung, Reparatur und Stilllegung an Anlagen, die fluorierte Treibhausgase enthalten, sind zertifizierungspflichtige Tätigkeiten.

Bitte beachten Sie die gültigen Verordnungen und Vorschriften, insbesondere ChemOzonSchichtV und F-Gase Verordnung EU Nr. 517 / 2014.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

**ZUBEHÖR (OPTIONAL)**

CUW-2

Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 17.10.2024 21:02:04