RAS-16PAVPG-E

# Super Daiseikai 9 Außeng. 4,5/4,5kW R32

Fabr. Toshiba

GERÄT

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 Bördelverbindung

variabel angeschlossen werden. Ein

invertergeregelter Lüftermotor

ermöglicht den Betrieb der Anlage bis

zu einer Außentemperatur von -15°C im

Kühlbetrieb und -15°C im Heizbetrieb.

VERDICHTER

Ein für Kältemittel R 32 optimierter,

schalldämpfend gekapselter Gleichstrom

DoppelRollkolbenverdichter 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 stabiles

seitliches Schutzgitter beugt

mechanischen Deformationen vor, Ablauf

für Kondensatwasser 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

(Anschluss 9,53 mm und 6,35 mm)

REGELUNG

Mikroprozessorgeregelte

Invertertechnologie für

bedarfsabhängige Drehzahlregulierung

des Verdichters und des Lüftermotors

sorgen für einen effizienten Betrieb

und eine optimale Ausnutzung des

Hochleistungswärmetauschers in allen

Leistungsbereichen.

Bedarfsabtauung im Heizbetrieb durch

temperaturdifferenzgesteuerte

Abtauautomatik. Temperaturthermistoren

für PIDRegelung: Sensor zur Regelung

der Überhitzung im Kühlbetrieb und zur

Regelung der Unterkühlung im

Heizbetrieb sowie Sensor zur

Prozessoptimierung.

**TECHNISCHE DATEN**

Kompressortyp

Gleichstrom-Doppel-Rollkolben

Kältemittelfüllmenge

1 kg

Minimale Rohrleitungslänge

2 m

Maximale Rohrleitungslänge

25 m

Maximale Höhendifferenz

10 m

Vorgefüllte Rohrleitungslänge

15 m

Nachfüllmenge

20 g/m

Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø

6.35 mm

Bördelanschlüsse - Gasleitung ø

12.7 mm

Luftvolumenstrom max.

2160 - 600 m3/h - l/s

Schalldruckpegel

(h)

C

49 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

C

64 dB(A)

Schalldruckpegel

(h)

H

50 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

H

65 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

630 x 800 x 300 mm

Gewicht

38 kg

Maximaler Betriebsstrom

10.5 A

Betriebsspannung

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

Betriebsbereich C

–15 / + 46 °C

Betriebsbereich H

-15 / + 24 °C

CO2 Äquivalent

(vorgefüllte Kältemittelmenge)

675

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

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-3

Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 07.09.2024 23:01:32