RAV-HM1601FT-E

# Schrankstandgerät 14,0/16,0 kW R32

Fabr. Toshiba

GERÄT

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit heller Einbrennlackierung, schall- und wärmedämmend verkleidet. Luftansaugung im unteren Bereich-, Luftausblas im oberen Bereich der Geräte-Stirnseite. Der herausnehmbare, regenerierbare Luftfilter ist durch das leicht zu öffnende Luftansauggitter zugänglich. Die Weitwinkel-Luftleitlamellen sind manuell horizontal und vertikal verstellbar. Ein vertikaler Swing-Betrieb ist über eine optionale Kabelfernbedienung RBC-AMSU51E-ES möglich. Es besteht die Möglichkeit die Kältemittelleitungen variabel an das Gerät heranzuführen. Nach Öffnen des Gehäuses sind die Elektronik und alle wichtigen Einbauteile des Gerätes leicht zugänglich. Die Gerätemontage erfolgt über Trägerwinkel an der Wand bzw. auf dem Boden.

VERDAMPFER/VERFLÜSSIGER

Der für Kältemittel R32 konzipierte Hochleistungswärmetauscher garantiert durch seine kompakte Bauart einen sehr geringen Kältemittelinhalt. Speziell profilierte Aluminiumlamellen sorgen für eine hohe Energieeffizienz. Bördelanschlüsse nach ISO14903 zertifiziert.

VENTILATOR

Direkt angetriebener, schwingungsarm gelagerter, statisch und dynamisch gewuchteter, Gleichstrom (DC-) Ventilator sorgt mit neu entwickelten Ventilatorschaufeln und bis zu fünf Lüfterstufen für noch mehr Luftleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Schallemission. Ventilatormotor mit automatischer Drehzahlregelung über Mikroprozessor. Betriebsart wahlweise Automatik oder manuell.

KÄLTEMITTELÜBERWACHUNG

Das Innengerät verfügt über ein Leckagen-Erkennungs-System. Das System wird bei Betrieb mit Kältemittel R32 aktiviert. Der Sensor arbeitet mit zwei unterschiedlichen Eskalationsstufen 5000 ppm / 10000 ppm, in beiden Stufen wird der Ventilator zur Raumdurchlüftung für 250 min. zugeschaltet. In Stufe 1 (5000 ppm) kann der Sensor zurückgestellt werden, in Stufe 2 (10000 ppm) muss der Sensor ausgetauscht werden. Der Sensor hat eine Laufzeit von ca. 7 Jahren (je nach Betriebszeiten).

MIKROPROZESSORREGELUNG

Die mikroprozessorgestützte Regelung ermöglicht eine stufenlose lastabhängige Leistungsregelung und eine optimale Ausnutzung des Hochleistungswärmeaustauschers in allen Leistungsbereichen. Die Gerätegrundfunktionen können wahlweise über Infrarotfernbedienung, Kabelfernbedienung, Zentralfernbedienung oder Gebäudeleitsystem eingestellt werden. Weitergehende Konfiguration ist über die Kabelfernbedienung möglich. Ein Notbetrieb ohne Infrarotfernbedienung und ein automatischer Wiederanlauf, im letzten Betriebszustand nach Spannungsausfall, sind möglich. Die Temperaturerfassung zur Regelung der Raumtemperatur erfolgt wahlweise über den Rückluftsensor, einen externen Temperatursensor oder über einen Sensor in der Kabelfernbedienung. Anzeige und Abfrage aller relevanten Systemparameter und Historie der letzten 4 Störmeldungen über Kabelfernbedienung. Volle Kompatibilität mit der Toshiba Regelungsplattform TCC-Link und deren Zubehörproduktpalette

**TECHNISCHE DATEN**

Luftvolumenstrom

(h/n)

C

1760/1350 - 489/375 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

C

53/45 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

C

67/59 dB(A)

Luftvolumenstrom

(h/n)

H

1760/1350 - 489/375 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

H

53/45 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

H

67/59 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

1750 x 600 x 390 mm

Gewicht

59 kg

Betriebsspannung

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

LEISTUNGSZIFFERN GEMÄSS RICHTLINIE

EUROPÄISCHE KOMMISSION 2003/31/EC BZW.

EN 14825 ERPLOT 10 FÜR SYSTEME BIS 12KW

NENNKÜHLLEISUTNG UND

GEMAESS ENER Lot 21 FÜR ALLE GRÖSSEREN SYSTEME

Detaillierte, weiterführende kombinationsspezifische Daten entnehmen Sie bitte bei Bedarf unseren Datenbüchern oder unserer Website

unter:

www.ecodesign.toshiba-airconditioning.eu

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)**

RBC-AXU31-E

Empfängerkit InfrarotFB

RBC-AMTU31-E

Std. Kabelfernbedienung

RBC-ASCU11-E

Hotel Kabelfernbedienung

RBC-FDP3-PE

Analog und Modbusmodul

TCB-TC41U-E

Ferntemperatur-Sensor

TC-USB-EVO-1

Redundanzmodul

TC-USB-EVO-4

Redundanzmodul

(Todband)

RBC-AWSU52-E

Kabel-FB + Wochentimer + BT

INBACTOS001R100

BACnet Schnittstelle

INKNXTOS001R000

KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-1I

INMBSTOS001R000

Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1

INWMPTOS001R000

Intesis WIFI-Schnittst. RAV/VRF IP-Home

RS-9164-8005-WG

Fühler für EVO

(anstatt 33NT400072M)

TC-SMP-UNI-01

Betrieb-Störmeldemodul

TCB-IFCB5-PE

Fensterkontaktplatine

TCB-PCUC2E

Relaisplatine

TCB-PX100PE

Gehäuse für Fensterkontaktplatine

INWFITOS001R100

Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud

TCB-CKC1F-E

Blinddeckel Fernbedienung Standg.

BMS-IWF0010UCP-E

WIFI-Modul

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 07.09.2024 23:02:16