RAV-HM1601UTP-E

# Std. 4-Wege-Kassette 14,0/16,0 kW R32

Fabr. Toshiba

GERÄT

Decken-Einbaugerät mit sehr geringer Bauhöhe. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet. Deckenpaneel aus hellem Kunststoff wahlweiser Betrieb über Kabelfernbedienung oder integrierbaren Infrarotempfänger. Luftansaug von unten über regenerierbaren Luftfilter, Luftausblas über 4 Seiten. Zur Raumanpassung können zwei Seiten verschlossen werden. Durch vormontierte Befestigungsschrauben ist das Deckenpaneel sehr einfach am Gerät zu montieren Die Luftleitlamellen können über 4 Motoren unabhängig voneinander in fünf unterschiedliche Positionen oder Swing-Betrieb eingestellt werden. Durch das speziell entwickelte Design der Lamellen wird eine Schmutzablagerung an den Luftauslässen auf ein Minimum reduziert. Ein Frischluftanteil und ein Kanalanschluss für benachbarte Räume lassen sich über vorgestanzte Ausbrechöffnungen leicht realisieren. Leichte Zugänglichkeit zu den elektronischen / elektrischen Bauteilen über Luftansauggitter. Das Innengerät wurde speziell für Inverter-Systeme mit Kältemittel R32 / R410A konzipiert. Es verfügt über Bördelanschlüsse und einer Kondensathebepumpe mit einem Lift von 850 mm ab Unterkante Zwischendecke. Im Verschlussdeckel des Pumpensumpfs integriertes Silberinonen-Granulat verhindert das Entstehen unangenehmer Gerüche bei längeren Stillstandszeiten der Anlage. Das Gerät ist mit einer Vielzahl an Fernbedienungen kombinierbar.

VERDAMPFER/VERFLÜSSIGER

Für Kältemittel R32 konzipierte Hochleistungswärmeaustauscher mit sehr geringen Kältemittelinhalt. Speziell profilierte Aluminiumlamellen sorgen für eine hohe Energieeffizienz.

VENTILATOR

Direkt angetriebener, schwingungsarm gelagerter, statisch und dynamisch gewuchteter, 3-stufiger Wechselstrom-Inverter-Radialventilator. Das große Lüfterlaufrad sorgt für hohe Luftleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Schallemission. Ventilatormotor mit automatischer Drehzahlregelung über Mikroprozessor. Betriebsart wahlweise Automatik oder manuell.

TROCKNUNGSFUNKTION

Die intelligente Trocknungsfunktion sorgt nach jedem Kühl-Betriebszyklus ab mind. 10 Minuten dafür, dass der Ventilator für min. 30 Minuten nachläuft, um den Wärmeaustauscher zu trocken.

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

2130/1260 - 592/350 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

C

45/36 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

C

60/51 dB(A)

Luftvolumenstrom

(h/n)

H

2130/1230 - 592/350 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

H

45/36 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

H

60/51 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

319 x 840 x 840 mm

Deckenpaneel-Gewicht

4.0 kg

Gewicht

24 kg

Betriebsspannung

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

Deckenpaneel-Abmessungen

(H x B x T)

30 x 950 x 950 mm

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-AMTU31-E

Std. Kabelfernbedienung

RBC-ASCU11-E

Hotel Kabelfernbedienung

TCB-TC41U-E

Ferntemperatur-Sensor

TCB-PLFC1UPE120DE

Zus.filter 2,5PM vor Filt 4WKassRAV/VRF

TCB-PLFC2UPE-80DE

Zus.filter 2,5PM nach Filt 4WKassRAV/VRF

TCB-GB1602UE

Frischluftbox

TCB-GFC1602UE

Frischluft-Filterkammer

TCB-FF101URE2

Frischluftflansch

RBC-FDP3-PE

Analog und Modbusmodul

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

TCB-BC1602UE

BlockiersatzLuftlamelle STANDRD Kassette

TC-USB-EVO-1

Redundanzmodul

TC-USB-EVO-4

Redundanzmodul

(Todband)

RS-9164-8005-WG

Fühler für EVO

(anstatt 33NT400072M)

TC-SMP-UNI-01

Betrieb-Störmeldemodul

TCB-IFCB5-PE

Fensterkontaktplatine

TCB-PX100PE

Gehäuse für Fensterkontaktplatine

INWFITOS001R100

Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud

TCB-ADCN510UP-E

Paneel Adapter RBC-U32PGP-E/4W Std

RBC-AXU33UP-E

Kit Infrarot-FB Für RBC-U33P-E

TCB-SIR33UP-E

Bewegungssensor für Paneel RBC-U33P-E

RBC-U33P-E

Paneel ohne IR für Anwesenheitssensor

TCB-EABC1UHP-E

Luftreiniger für RBC-U33P-E

RBC-U33PB-E

Schwarzes Paneel ohne IR

TCB-EAPC1UHP-E

Luftreiniger f. RBC-U33P-E

RBC-AWSU52-E

Kabel-FB + Wochentimer + BT

RBC-AXU33UPB-E

Kit Infrarot-FB für RBC-U33PB-E

BMS-IWF0010UCP-E

WIFI-Modul

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 17.10.2024 21:03:24