RAV-HM561MUT-E

# 4WegeKassette 60x60 5,0/5,3 kW R32

Fabr. Toshiba

GERÄT

Decken-Einbaugerät für Euro Rasterdecken von 600mm x 600mm mit sehr geringer Bauhöhe. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet. Luftausblaspaneel aus hellem Kunststoff, wahlweise mit integrierbarem Infrarotempfänger oder integrierbarem Bewegungssensor und Kabelfernbedienung. Luftansaug von unten über Luftfilter, Luftausblas über 2, 3 oder 4 Seiten. Die Luftleitlamellen können über 4 Motoren unabhängig voneinander in fünf unterschiedliche Positionen eingestellt werden. In der Luftleitlamellen-Betriebsart Swing stehen folgende Modi zur Verfügung Auto-, Dual- und Cycle-Swing, ferner kann je nach Betriebs-Art eine automatische Positionierung eingestellt werden. Durch das speziell entwickelte Design der Lamellen wird die Schmutzablagerung an den Luftauslässen auf ein Minimum reduziert. Das Gerät lässt sich an unterschiedliche Deckenhöhen anpassen. Ein Frischluftanteil und ein Kanalanschluss für benachbarte Räume lassen sich über vorgestanzte Ausbrechöffnungen leicht realisieren. Der Schaltkasten befindet sich seitlich am Gerät. Nach Öffnen des Luftansauggitters sind alle wichtigen Einbauteile des Gerätes leicht zugänglich. Das Innengerät wurde für Inverter-System mit Kältemittel R32 / R410A konzipiert. Es verfügt über Bördelanschlüsse und eine Kondensathebepumpe mit einem Hub von 850 mm ab Unterkante Zwischendecke. Das Gerät ist mit einer Vielzahl an Fernbedienungen kombinierbar.

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.

VENTILATOR

Direkt angetriebener, schwingungsarm gelagerter, statisch und dynamisch gewuchteter, 5-stufiger Wechselstrom-Inverter-Radialventilatormotor mit neu entwickelten Ventilatorschaufeln sorgt für sehr hohe Luftleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Schallemission.

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 eingestellt werden. Anbindung an Zentralfernbedienung oder Gebäudeleitsystem über optionale 1:1 Platine. 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 und deren Zubehörproduktpalette.

**TECHNISCHE DATEN**

Luftvolumenstrom

(h/n)

C

798/546 - 221/152 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

C

44/35 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

C

59/50 dB(A)

Luftvolumenstrom

(h/n)

H

798/546 - 221/152 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

H

44/35 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

H

59/50 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

256 x 575 x 575 mm

Deckenpaneel-Gewicht

2.5 kg

Gewicht

15 kg

Betriebsspannung

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

Deckenpaneel-Abmessungen

(H x B x T)

12 x 620 x 620 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-UM21PG(W)-E

Paneel Euro 4W Kassette EOL 2024

RBC-AMTU31-E

Std. Kabelfernbedienung

RBC-ASCU11-E

Hotel Kabelfernbedienung

RBC-FDP3-PE

Analog und Modbusmodul

TCB-SIR41UM-E

Bewegungssensor Euro 4W Kass.

TC-USB-EVO-1

Redundanzmodul

RBC-AXU31UM-E

IR-FB + Empfängerkit Paneel 600x600 Ser1

TC-USB-EVO-4

Redundanzmodul

(Todband)

RBC-AWSU52-E

Kabel-FB + Wochentimer + BT

TCB-TC41U-E

Ferntemperatur-Sensor

TCB-FF101URE2

Frischluftflansch

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

BMS-IWF0010UCP-E

WIFI-Modul

RBC-UM21PB-E

Paneel Euro 4-W Kassette schwarz

RBC-UM21P-E

Paneel Euro-4-Wege Kassette weiß

RBC-AXU31UMPB-E

IR-EmpfängerKit schwarz für RBC-UM21PB-E

RBC-AXU31UMP-E

IR-Empfänger-Kit für RBC-UM21P-E

TCB-SIR41UMP-E

Bewegungssensor MMU\_MHP

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 07.09.2024 23:02:27