RAV-HM1601CTP-E

# Unterdeckengerät 14,0/16,0 kW

Fabr. Toshiba

GERÄT

Das flache Gehäuse in klassisch heller Farbgebung ist schall- und wärmedämmend verkleidet. Das Gerät kann wahlweise mit Kabelfernbedienung oder integrierbarem Infrarotempfänger kombiniert werden. Luftansaugung an der Geräteunterseite über Luftfilter, Luftausblas an der Vorderseite. Ein Frischluftanteil ist serienmäßig über eine Ausbrechöffnung vorgesehen. Die Luftleitlamelle kann motorisch in fünf unterschiedliche Positionen oder Swing-Betrieb eingestellt werden. Nach Öffnen des Luftansauggitters sind die Elektronik und alle wichtigen Einbauteile des Gerätes leicht zugänglich. Das Innengerät wurde speziell für Kältemittel R32 / R410A entwickelt und verfügt über zwei Bördelanschlüsse. Die Kondensatwanne weist zwei Kondensatabläufe auf, wodurch eine größere Variabilität der Leitungsmontage gewährleistet wird. Spezielle Aufhängevorrichtungen und abnehmbare Seitenverkleidungen erleichtern die Deckenmontage erheblich. Die Kältemittelleitungen können variabel an das Gerät herangeführt werden. Eine Deckenhöhenanpassung ist einstellbar. Das Gerät ist mit einer Vielzahl an Fernbedienungen kombinierbar.

VERDAMPFER/VERFLÜSSIGER

Der für Kältemittel R32 konzipierte Hochleistungswärmeaustauscher garantiert durch seine kompakte Bauart einen sehr geringen Kältemittelinhalt. Speziell profilierte und beschichtete Aluminiumlamellen sorgen für eine hohe Energieeffizienz und schnelle Abtrocknung des Wärmetauschers.

VENTILATOR

Direkt angetriebener, schwingungsarm gelagerter, statisch und dynamisch gewuchteter, 3-stufiger Gleichstrom- Radialventilator mit neu entwickelten, rückwärts gekrümmten Ventilatorschaufeln sorgt für noch mehr 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.GERÄT

Das flache Gehäuse in klassisch heller Farbgebung ist schall- und wärmedämmend verkleidet. Das Gerät kann wahlweise mit Kabelfernbedienung oder integrierbarem Infrarotempfänger kombiniert werden. Luftansaugung an der Geräteunterseite über Luftfilter, Luftausblas an der Vorderseite. Ein Frischluftanteil ist serienmäßig über eine Ausbrechöffnung vorgesehen. Die Luftleitlamelle kann motorisch in fünf unterschiedliche Positionen oder Swing-Betrieb eingestellt werden. Nach Öffnen des Luftansauggitters sind die Elektronik und alle wichtigen Einbauteile des Gerätes leicht zugänglich. Das Innengerät wurde speziell für Kältemittel R32 entwickelt und verfügt über Bördel Anschlüsse. Die Kondensat Wanne weist zwei Kondensatabläufe auf, wodurch eine größere Variabilität der Leitungsmontage gewährleistet wird. Spezielle Aufhängevorrichtungen und abnehmbare Seitenverkleidungen erleichtern die Deckenmontage erheblich. Die Kältemittelleitungen können variabel an das Gerät herangeführt werden. Eine Deckenhöhenanpassung ist einstellbar. Das Gerät ist mit einer Vielzahl an Fernbedienungen kombinierbar.

VERDAMPFER/VERFLÜSSIGER

Der für Kältemittel R32 konzipierte Hochleistungswärmeaustauscher garantiert durch seine kompakte Bauart einen sehr geringen Kältemittelinhalt. Speziell profilierte und beschichtete Aluminiumlamellen sorgen für eine hohe Energieeffizienz und schnelle Abtrocknung des Wärmetauschers.

VENTILATOR

Direkt angetriebener, schwingungsarm gelagerter, statisch und dynamisch gewuchteter, 3-stufiger Gleichstrom- Radialventilator mit neu entwickelten, rückwärts gekrümmten Ventilatorschaufeln sorgt für noch mehr 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

2040/1200 - 567/333 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

C

46/36 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

C

61/51 dB(A)

Luftvolumenstrom

(h/n)

H

2040/1220 - 567/350 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

H

46/36 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

H

61/51 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

235 x 1586 x 690 mm

Gewicht

37 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-AXU31C-E

Empfängerkit Infrarot-Fernbed. CTP/YHP

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)

TCB-FF101URE2

Frischluftflansch

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

TCB-KP24CPE

Pass-Stück Kondensatpumpe CTP 801-1601

TCB-DP31CE

Kondensatpumpe CTP

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

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 07.09.2024 23:01:48