RAV-HM1401UT-E

# Smart 4-Wege-Kassette 12,5/14 kW SDI R32

Fabr. Toshiba

GERÄT

Hocheffiziente 4-Wege Kassette in modernem Styling mit geringer Bauhöhe. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet. Zum Anschluss an RAV Super-Digital-Inverter Außengeräte mit Kältemittel R32. Separat erhältliches Luftausblaspaneel aus reinweißem Kunststoff. Die Luftansaugung erfolgt von unten über einen leicht entnehmbaren, regenerierbaren Synthetikfilter. Der Luftausblas erreicht 360° Luftverteilung. Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten der Luftauslässe in Verbindung mit der Kabel-Fernbedienung RBC-AMS55E; alle vier Luftleitlamellen können unabhängig voneinander bewegt, sowie deren individuelle Positionen gespeichert und zur späteren Verwendung wieder abgerufen werden. Swing-Funktion mit vielseitigen Einstelloptionen: Über Dual-, Standard- oder Cycle-Swing wird festgelegt, ob die Lamellenbewegung alternierend, gleichmäßig, oder in unterschiedlichen Zeitintervallen erfolgt. Die Luftgeschwindigkeit selbst kann in fünf Stufen gewählt werden. Durch das speziell entwickelte Design der Lamellen werden Staubablagerungen an den Luftauslässen auf ein Minimum reduziert. Nach Betriebsende wirkt eine Selbstreinigungsfunktion durch Abtrocknung des Wärmetauschers vorbeugend gegen die Bildung von Schimmel im Gerät. Durch vormontierte Befestigungsschrauben ist das Luftausblasgitter sehr einfach am Gerät zu montieren. Ein Frischluftanteil (max. 15%) über externen Lüfter sowie ein Kanalanschluss für benachbarte Räume lassen sich über vorgestanzte Ausbrechöffnungen leicht realisieren. Das Innengerät ermöglicht höchste Energieeffizienz bei geringster Kältemittelmenge und ist für den Dauerbetrieb in der technischen Kühlung (Serverräume) optimiert. Die intelligente Invertersteuerung ermöglicht eine optimale Leistungsanpassung des Systems bis in kleinste Lastbereiche. Ein optionaler Bewegungssensor kann im Paneel integriert werden. Zur Energieeinsparung setzt er, abhängig von der An- oder Abwesenheit von Personen im Raum, ein, oder eine Gruppe von Innengeräten, in den Standby oder Thermal-Off Modus. Der Anschluss der Kältemittelleitungen wird über ISO 14903 zertifizierte Bördelverbindungen hergestellt. Das Gerät ist mit einem integrierbaren Infrarot-Empfänger kombinierbar. In Verbindung mit der Kabel-Fernbedienung RBC-AMS55E steht ein Energy-Monitoring zur Verfügung. Drei Power-Consumption-Screens informieren über den aktuellen Stromverbrauch des Systems, auf Wunsch jeweils im Vergleich zum Vortag oder der Vorwoche. Eine Kondensat-Hebepumpe mit einem Hub von 850 mm ab Unterkante Zwischendecke ist integriert. 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 konzipierter Hochleistungswärmeaustauscher mit sehr geringen Kältemittelinhalt. Speziell profilierte Aluminiumlamellen sorgen für eine hohe Energieeffizienz.

VENTILATOR

Direkt angetriebener, schwingungsarm gelagerter, statisch und dynamisch gewuchteter, 5-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

2250/1170 - 625/325 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

C

48/33 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

C

61/48 dB(A)

Luftvolumenstrom

(h/n)

H

2250/1170 - 625/325 m³/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/n)

H

48/33 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

H

61/48 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

319 x 840 x 840 mm

Deckenpaneel-Gewicht

5 kg

Gewicht

25 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)**

TCB-BC1603UE

Blockiersatz SMART Kassette

RBC-AMTU31-E

Std. Kabelfernbedienung

RBC-AX41U(W)-E

IREmpfKit Ausblgitter SMART Kass 950x950

RBC-ASCU11-E

Hotel Kabelfernbedienung

TCB-SIR41U-E

Bewegungssensor Smart 4W Kass.

RBC-FDP3-PE

Analog und Modbusmodul

TC-USB-EVO-1

Redundanzmodul

TC-USB-EVO-4

Redundanzmodul

(Todband)

TCB-TC41U-E

Ferntemperatur-Sensor

RBC-AWSU52-E

Kabel-FB + Wochentimer + BT

TCB-GFC1603UE

Frischluft-Filterk. f. Ausblasg. 90x90

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

TCB-SP1603UE

Höhenanpassung

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

RBC-U41PG(W)-E

Paneel

BMS-IWF0010UCP-E

WIFI-Modul

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 07.09.2024 23:02:38