MMU-UP0091YHP-E

# VRF 1-Wege Kassette 2,8/3,2 kW

Fabr. Toshiba

GERÄT

Decken-Einbaugerät im eleganten Design und modernen Erscheinungsbild. Das Gerät hat mit 150 mm eine sehr geringe Bauhöhe. Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech und ist schall- und wärmedämmend verkleidet. Luftausblasgitter aus hellem Kunststoff wahlweise mit Kabelfernbedienung oder Infrarotempfänger; Luftansaug von unten über regenerierbaren Synthetik Filter. Luftausblas auf der Unterseite mit motorisch verstellbaren Luftleitlamellen. Serienmäßig ist eine Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von bis zu 500 mm über Unterkante Zwischendecke verbaut. Nach Öffnen des Luftansauggitters sind die Elektronik und alle wichtigen Einbauteile des Gerätes leicht zugänglich. Das Innengerät wurde speziell für Toshiba VRF - Systeme mit Kältemittel R410A entwickelt. Es verfügt über Bördel Anschlüsse. Das Gerät ist mit einer Vielzahl an Fernbedienungen kombinierbar.

VERDAMPFER/VERFLÜSSIGER

Der für Kältemittel R410A optimierte Hochleistungsverdampfer/-Verflüssiger garantiert durch seine kompakte Bauart einen sehr geringen Kältemittelinhalt. Eine Acrylharzbeschichtung sorgt dafür, dass keine Schmutzpartikel am Wärmetauscher haften bleiben. Speziell profilierte Aluminiumlamellen gewährleisten eine hohe Energieeffizienz.

VENTILATOR

Direkt angetriebener, schwingungsarm gelagerter, statisch und dynamisch gewuchteter, 5-stufiger Gleichstrom (DC-) Radialventilator mit neu entwickelten Ventilatorschaufeln sorgt für noch mehr Luftleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Schallemission.

MIKROPROZESSORREGELUNG

Die mikroprozessorgestützte Regelung steuert das elektronische Pulsmodulationsventil (PMV) mit 1500 Schritten. Dies ermöglicht die lastabhängige Leistungsregelung und eine optimale Ausnutzung des Hochleistungswärmetauschers in allen Leistungsbereichen. Temperaturthermistoren für PID-Regelung: Rückluftsensor, Sensor zur Regelung der Überhitzung im Kühlbetrieb und zur Regelung der Unterkühlung im Heizbetrieb. Die Grundgerätefunktionen 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 TU2C und TCC-Link und deren Zubehörproduktpalette.

**TECHNISCHE DATEN**

Nennkühlleistung

2.8 kW

Nennheizleistung

3.2 kW

Leistungscode

1

Stromversorgung

230-1-50 (Spannungsbereich 220-240 V) - Stromversorgung nur zum Innengerät V-Ph-Hz

Betriebsstrom

0.19 A

Leistungsaufnahme

0.018 kW

Anlaufstrom

0.23 A

Gehäusefarbe

Feuerverzinktes Stahlblech - Wärmeisolierungsmaterial beiliegend

Höhe

150 mm

Breite

990 mm

Tiefe

450 mm

Gerätegewicht

14 kg

Wärmeaustauscher

Beripptes Rohr

Schalldämmung / Wärmeisoliermaterial

Nicht entflammbare Isolierung

Ventilatortyp

Radialventilator

Luftvolumenstrom Hoch

150 l/s

Luftvolumenstrom Niedrig

117 l/s

Luftvolumenstrom Mittel

133 l/s

Luftvolumenstrom Hoch

520 m³/h

Luftvolumenstrom Niedrig

290 m³/h

Luftvolumenstrom Mittel

410 m³/h

Schallleistungspegel

(hoch/mittel/niedrig)

55/52/47 dB(A)

Schalldruckpegel

(hoch/mittel/niedrig)

39/35/26 dB(A)

Luftfilter

Standard-Langzeitfilter mitgeliefert

Regler

Fernbedienung als Zubehör erhältlich

Sauggasleitung

(Anschluss-Ø)

3/8 (9,5) inch (mm)

Flüssigkeitsleitung

(Anschluss-Ø)

1/4 (6,4) inch (mm)

Ablaufanschluss, Nenn-Ø

(Polyvinylrohr)

25 mm

Ausblasgitter-Bestellnummer

RBC-UY32P-E

Ausblasgitter-Farbe

Mondweiß (MunseIl / 2.5GY 9.0/0.5)

Ausblasgitter-Abmessungen

30x1220x533 mm

Ausblasgitter-Gewicht

4 kg

Für alle Anlagen sind die Grundsatzanforderungen des WHG (Wasserhaushaltgesetz) und der VAwS (Anlagenverordnung) zu erfüllen. Austretende Stoffe müssen zurückgehalten werden (Auffangwanne). Damit verbunden ist eine Hinweispflicht, die vom Anlagenbauer erbracht werden muss. Wir empfehlen zum Wasserschutz den Aufbau von Öl -Auffangwannen.

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.

NENNBEDINGUNGEN KÜHLEN: AUßENTEMPERATUR 35°C TK,

RAUMTEMPERATUR 27°C TK / 19°C FK

HEIZEN: AUßENTEMPERATUR 7°C TK / 6°C FK, RAUMTEMPERATUR 20°C

SCHALLDRUCKPEGEL NACH JIS B8616

TEILLASTBEREICH KÜHLEN BASIERT AUF: 27°C TK INNEN / 35°C TK AUßEN

TEILLASTBEREICH HEIZEN BASIERT AUF: 20°C TK INNEN / 7°C TK AußEN

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

**ZUBEHÖR (OPTIONAL)**

RBC-UY32P-E

Paneel 1W Kassette

RBC-AMTU31-E

Std. Kabelfernbedienung

RBC-ASCU11-E

Hotel Kabelfernbedienung

RBC-AX33UYP-E

IR FB-Kit 1W-Kassette

RBC-AWSU52-E

Kabel-FB + Wochentimer + BT

TCB-SIR41UYP-E

Bewegungssensor

TCB-TC41U-E

Ferntemperatur-Sensor

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-EAPC1UYHP-E

Luftreiniger

TCB-IFCB5-PE

Fensterkontaktplatine

TCB-PCUC2E

Relaisplatine

TCB-PX100PE

Gehäuse für Fensterkontaktplatine

BMS-IWF0010UCP-E

WIFI-Modul

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 07.09.2024 23:03:39