MMU-UP0091WH-E

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

Fabr. Toshiba

GERÄT

Decken-Einbaugerät mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet. Flaches Paneel aus elfenbeinfarbigem pulverbeschichtetem Stahlblech. Die Steuerung erfolgt wahlweise mit Kabelfernbedienung oder externen Infrarotempfänger. Luftansaugung von unten über einen Luftfilter, Luftausblas erfolgt über 2 Seiten. Die Luftleitlamellen können motorisch in unterschiedliche Positionen eingestellt werden. Ein Frischluftanteil und ein Kanalanschluss für benachbarte Räume lassen sich über vorgestanzte Ausbrechöffnungen leicht realisieren. Nach Öffnen des Luftansauggitters sind die Elektronik und alle wichtigen Einbauteile des Gerätes leicht zugänglich. Das Innengerät wurde speziell für VRF - Inverter-Systeme mit Kältemittel R410A entwickelt. 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 R410A optimierte 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, 3-stufiger Wechselstrom-, Radialventilatormotor 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 bzw. 2000 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 sowie Sensor zur Prozessoptimierung. 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 Zubehörproduktp

**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

0.23 A

Leistungsaufnahme

0.029 kW

Anlaufstrom

0.35 A

Gehäusefarbe

Feuerverzinktes Stahlblech - Wärmeisolierungsmaterial beiliegend

Höhe

295 mm

Breite

815 mm

Tiefe

570 mm

Gerätegewicht

19 kg

Wärmeaustauscher

Beripptes Rohr

Schalldämmung / Wärmeisoliermaterial

Nicht entflammbare Isolierung

Ventilatortyp

Radialventilator

Luftvolumenstrom Hoch

155 l/s

Luftvolumenstrom Niedrig

125 l/s

Luftvolumenstrom Mittel

138 l/s

Luftvolumenstrom Hoch

558 m³/h

Luftvolumenstrom Niedrig

450 m³/h

Luftvolumenstrom Mittel

498 m³/h

Schallleistungspegel

(hoch/mittel/niedrig)

49/47/45 dB(A)

Schalldruckpegel

(hoch/mittel/niedrig)

34/32/30 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-UW283PG(W)-E

Ausblasgitter-Farbe

Elfenbein (Munsell / 10Y 9/0.5)

Ausblasgitter-Abmessungen

20x1050x680 mm

Ausblasgitter-Gewicht

10 kg

Maximale Leistungsaufnahme

33 W

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-UW283PG(W)-E

Paneel MMU 0072-0152WH

RBC-AMTU31-E

Std. Kabelfernbedienung

RBC-AXU31UW-E

Infrarotfernbedienungs-Kit WH\_YHP

RBC-ASCU11-E

Hotel Kabelfernbedienung

RBC-AWSU52-E

Kabel-FB + Wochentimer + BT

TCB-TC41U-E

Ferntemperatur-Sensor

TCB-FC283UW-E

Filtergehäuse MMU 0072-0152WH

TCB-LF283UW-E

Langzeit Vorfilter MMU 0072-0152WH

TCB-FF151US-E

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-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 23:04:07