MML-UP0121NHP-E

# VRF Bi-Flow Konsolgerät 3,6/4,0 kW

Fabr. Toshiba

GERÄT

Standtruhengerät mit variablem Luftaustritt auf der Ober- und Unterseite des Gerätes. Sowohl im Heiz- wie im Kühlmodus ist die Luftführung unten und oder oben möglich. Im speziellen Supreme Heating Modus wird die Ausblastemperatur erhöht, während die Luftmenge reduziert wird. Damit wird ein besonders angenehmes Raumklima erzeugt. Dabei ist nur der untere Ausblas in Betrieb. Die Montage erfolgt über universelle Geräteaufhängung durch Montageplatte an der Wand. Die Leitungsanschlüsse erfolgen wahlweise nach hinten, seitlich oder nach oben. Das Gehäuse ist wärmegedämmt und mit einer doppelten Kunststoffkondensatwanne mit vormontiertem, wärmegedämmten Ablaufschlauch ausgestattet.

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 Wechselstromventilatormotor 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 Zubehörproduktpalette

**TECHNISCHE DATEN**

Nennkühlleistung

3.6 kW

Nennheizleistung

4 kW

Leistungscode

1.25

Stromversorgung

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

Betriebsstrom

0.19 A

Leistungsaufnahme

0.025 kW

Anlaufstrom

0.3 A

Gehäusefarbe

Mondweiß (Munsell / 2,5GY 9,0/0,5)

Höhe

600 mm

Breite

700 mm

Tiefe

220 mm

Gerätegewicht

17 kg

Wärmeaustauscher

Beripptes Rohr

Schalldämmung / Wärmeisoliermaterial

Nicht entflammbare Isolierung

Ventilatortyp

Radialventilator

Luftvolumenstrom Hoch

153 l/s

Luftvolumenstrom Niedrig

90 l/s

Luftvolumenstrom Mittel

113 l/s

Luftvolumenstrom Hoch

552 m³/h

Luftvolumenstrom Niedrig

324 m³/h

Luftvolumenstrom Mittel

408 m³/h

Schallleistungspegel

(hoch/mittel/niedrig)

55/49/44 dB(A)

Schalldruckpegel

(hoch/mittel/niedrig)

40/34/29 dB(A)

Luftfilter

Standardfilter 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)

16 mm

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-AXU31-E

Empfängerkit InfrarotFB

RBC-AMTU31-E

Std. Kabelfernbedienung

RBC-ASCU11-E

Hotel Kabelfernbedienung

TCB-TC41U-E

Ferntemperatur-Sensor

RBC-AWSU52-E

Kabel-FB + Wochentimer + BT

TCB-PF1281D-E

Langzeit-Vorfilter

(Kombi)

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-PX100PE

Gehäuse für Fensterkontaktplatine

TCB-CKC1F-E

Blinddeckel Fernbedienung Standg.

BMS-IWF0010UCP-E

WIFI-Modul

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 07.09.2024 23:06:56