RAS-B13J2FVG-E

# Bi-Flow Konsol-Innengerät 3,5/4,2 kW

Fabr. Toshiba

Diese Innengeräte sind sowohl als Mono- als auch als Multi-Innengerät verwendbar. (Ausnahme: RAS-M07 ist nur als Multi-Innengerät verfügbar).

Das optisch sehr ansprechend wirkende moderne Design des Gehäuses ist aus schlagfestem Kunststoff gefertigt. Das Konsolgerät verfügt über einen variablen Luftaustritt an der Ober- und Unterseite. Sowohl im Heiz- als auch im Kühlmodus ist die Luftführung an der Ober- oder und Unterseite 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 eine Montageplatte an der Wand bzw. auf dem Fußboden. Die Leitungsanschlüsse erfolgen wahlweise nach hinten, seitlich oder nach oben. Das Gehäuse ist wärmegedämmt und mit einer doppelten Kunststoff-Kondensatwanne mit vormontiertem, wärmegedämmten Ablaufschlauch ausgestattet. Der Langzeitfilter aus Kunststoff ist hinter der aufklappbaren und abnehmbaren Frontblende leicht zugänglich.

VERDAMPFER/VERFLÜSSIGER

Der für Kältemittel R 32 optimierte Hochleistungswärmeaustauscher garantiert durch seine kompakte Bauart einen sehr geringen Kältemittelinhalt. Über speziell beschichtete Aluminiumlamellen werden Schmutzpartikel am Wärmeaustauscher über das anfallende Kondensat leichter abgewaschen, hierdurch wird eine hohe Energieeffizienz gewährleistet. Bördelanschlüsse nach ISO14903 zertifiziert.

VENTILATOR

Direkt angetriebener, schwingungsarm gelagerter, statisch und dynamisch gewuchteter, mehrstufiger Radialventilator mit neu entwickelten Ventilatorschaufeln sorgt für hohe Luftleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Schallemission.

FILTERSYSTEM

Der waschbare Luftfilter hält Grobstaub vom Wärmetauscher fern und erhöht die Raumluftqualität.

Leicht zu reinigender Kunststoffstaubfilter (Grobfilter)

Zyklische Filteranzeige

Alle 1.000 Betriebsstunden wird der Betreiber auf die notwendige Reinigung des Filtersystems hingewiesen.

TROCKNUNGSFUNKTION

Die intelligente Trocknungsfunktion sorgt nach jedem Kühl-Betriebszyklus für mind. 10 Minuten oder mehr dafür, dass der Ventilator für max. 30 Minuten nachläuft, um den Wärmetauscher zu trocknen.

STEUERUNG

Die Bedienung des Gerätes kann sowohl direkt am Gerät über beleuchtetes Touch-Display (eingeschränkte Funktionen) wie auch über eine mitgelieferte Infrarotfernbedienung erfolgen.

Regelung von Raumtemperatur, Betriebszeiten, Betriebsmodus und Ventilatordrehzahl über LCD-Infrarotfernbedienung, zusätzlich manuell schaltbar, Testbetrieb und kontinuierlicher Dauerbetrieb mit festem Sollwert. Auto-Swing der Luftleitlamelle im Heiz- bzw. Kühlbetrieb.

Das Gerät kann mit einem optionalen Kältemitteldetektor nachgerüstet werden.

MIKROPROZESSOR

Der integrierte Mikroprozessor steuert Kühl-, Heiz-, und Ventilator-Funktion nach Bedarf. Last- und temperaturdifferenzabhängige Anforderung der Drehzahl des Verdichters im Außengerät, automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall durch Taste programmierbar, Störungs-indikator durch Autodiagnosefunktion, Testbetrieb.

INFRAROT FERNBEDIENUNG

Infrarotfernbedienung mit einem klaren übersichtlichen Design und LCD Anzeige mit hintergrundbeleuchten Display, Einstellung des Sollwertes für Raumtemperatur: min. 17°C Kühlen - max. 30°C Heizen, 5 wählbare Ventilatorstufen plus Automatik, Quiet-Modus plus Automatikfunktion, Betriebsmodus: Automatik, Heizen, Kühlen, Entfeuchten, Ventilation, Wochenzeitschaltuhr mit 4 verschiedenen Einstellungen pro Tag und 7 verschiedenen Programmen pro Woche, Steuerung der Luftleitlamellen über die Taste „Fix“ in unterschiedlichen vorgegebenen Positionen oder „Swing“ für kontinuierliche Auf- und Ab-Bewegung der Luftleitlamellen. Quiet-Mode, One Touch-Mode, Eco-Mode, Hi-Power-Modus, „Fireplace“ Modus der Strahlungswärme simuliert, Frostschutz 8° Funktion, Funktionstaste zur Geräuschreduzierung des Außengerätes, Manuelle Abtaufunktion für extreme Bedingungen runden die vielfältigen Funktionen der Fernbedienung ab. Eine Wandhalterung für die Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten. Die Fernbedienung lässt sich auch als kabelgebundene Lösung einsetzen.

WiFi Modul (optional)

Installation im Gerätegehäuse.

5 Betriebsmodi, Automatik, Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Ventilation werde in unterschiedlichen Hintergrundfarben angezeigt.

Der vollständige Funktionsumfang, wie Wochenzeitschaltuhr, 8°C Funktion, Eco Modus, Quiet Modus Innengerät, Geräuschreduzierung Außengerät, „Fireplace“ Modus, Betriebsmodus, Auswahl, Ventilatorsteuerung und Temperaturanzeige ist verfügbar.

**TECHNISCHE DATEN**

Luftvolumenstrom max. C

528-146 m3/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/Quiet-Mode)

C

40/24 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

C

53 dB(A)

Luftvolumenstrom max. H

552-153 m3/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/Quiet-Mode)

H

40/24 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

H

53 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

600 x 700 x 220 mm

Gewicht

16 kg

Betriebsspannung

220-240/1/50 V-Ph-Hz

Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø

6.35 mm

Bördelanschlüsse - Gasleitung ø

9.52 mm

Nennkühlleistung im Multi-Betrieb

3.7 kW

Zusatzinfo zu Leistungsangaben

(im Multi-Betrieb)

C

Die kombinationsspezifischen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte aus unserer Website unter:
https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/

P-Design im Multi-Betrieb C

Individuelle Systemwerte auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/

Nennheizleistung im Multi-Betrieb

5 kW

Zusatzinfo zu Leistungsangaben

(im Multi-Betrieb)

H

Die kombinationsspezifischen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte aus unserer Website unter:
https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/

P-Design im Multi-Betrieb H

Individuelle Systemwerte auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/

Schalldruckpegel

(h/n)

C

(Multi)

40/24 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

C

(Multi)

53/37 dB(A)

Schalldruckpegel

(h/n)

H

(Multi)

40/24 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

H

(Multi)

53/37 dB(A)

LEISTUNGSZIFFERN GEMÄSS RICHTLINIE

EUROPÄISCHE KOMMISSION

2003/31/EC BZW. EN 14825 ERPLOT 10

Detaillierte, weitere kombinationsspezifischen Daten entnehmen Sie bitte bei Bedarf aus unserer Website

unter:

www.ecodesign.toshiba-airconditioning.eu

Nennbedingungen Kühlen: Außentemperatur 35°C, Raumtemperatur 27°C TK / 19°C FK

Heizen: Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK, Raumtemperatur 20°C

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)**

RB-RXS33-E

IR-FB Wochentimer 1:1+Multi Wandinst.

818F0050

Ultra Pure Filter 2 Stück

RB-I301-E

Kältemittelleckagesensor R32

INKNXUNI001I000

KNX über universelle IR-Schnittstelle

RB-N106S-G

WIFI-Modul RAS - Kabelvariante

TCB-IFCB5-PE

Fensterkontaktplatine

TCB-PX100PE

Gehäuse für Fensterkontaktplatine

TCB-SSRL011UUP-E

Adapter RAS auf TCC/TU2C-Link

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 07.09.2024 23:00:51