RAS-B16N4KVRG-E

# Haori Design-Wandgerät 4,5/5,5 kW

Fabr. Toshiba

GERÄT

Design Innengerät mit den Funktionen Kühlen, Heizen, Automatikmodus, Entfeuchten und Ventilation. Das Wandgerät ist serienmäßig mit zwei austauschbaren Textil-Covern, in den Trendfarben Hellgrau und Dunkelgrau, ausgestattet. Weitere Gestaltungsmöglichkeiten bieten die optionalen Textil-Cover in den Farben Blaugrau, Graubeige, Dunkelbraun und Blau. Für individuelle Raumgestaltung kann das Gerät über ein Klettverschluss System mit eigenen Stoffen kombiniert werden.

Das Gerät hat eine dezente, dimmbare Betriebsanzeige an der Unterseite des Gerätes. Geräteaufhängung durch Montageträgerplatte an der Wand. Die Leitungsanschlüsse erfolgen variabel nach hinten oder nach unten. Leise laufendes Hochleistungstangentialgebläse, Kunststoff-Kondensat Wanne mit gedämmten Ablaufschlauch, wahlweise links oder rechts anschließbar. Die Kondensat Wanne lässt sich für Wartungszwecke oder zur Reinigung leicht entnehmen. Das Innengerät ist sowohl als Single- als auch als Multi-Innengerät verwendbar (Ausnahme: RAS-M07 ist nur als Multi-Innengerät verfügbar)

VERDAMPFER / VERFLÜSSIGER

Der für Kältemittel R 32 optimierte L-förmige 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.

VENTILATOR

Direkt angetriebener, schwingungsarm gelagerter, statisch und dynamisch gewuchteter, mehrstufiger Wechselstromventilatormotor 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. Des Weiteren ist ein Ultra Pure Filter enthalten, der Rauch, flüchtige organische Stoffe und schlechte Gerüche absorbiert. Zusätzlich ist ein Plasma Ionizer integriert, der Partikel in der Größenordnung von Feinstaub, Pollen und Schimmelsporen neutralisiert.

TROCKNUNGSFUNKTION

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

STEUERUNG

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. WIFI-Steuerung via Toshiba App möglich, mit Google Sprachassistent oder Amazon Alexa kompatibel.

MICROPROZESSOR

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, Störungsindikator durch Autodiagnosefunktion, Testbetrieb.

INFRAROT FERNBEDIENUNG

Moderne 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, Timer Aus-Funktion einstellbar von 0,5 bis 12 Std, Steuerung der Luftleitlamellen über die Taste „Fix“ in unterschiedlichen vorgegebenen Positionen oder „Swing“ für kontinuierliche Auf- und Ab-Bewegung der Luftleitlamellen. Zusätzliche Funktionen wie HADA Care Flow mit speziell geformter Luftleitlamelle zur Vermeidung von Zugerscheinungen, Quiet-Mode, Eco-Mode, Hi-Power-Modus, „Fireplace“ Modus der Strahlungswärme simuliert, Frostschutz Funktion von 5°C bis 16°C einstellbar, Funktionstaste zur Geräuschreduzierung des Außengerätes, Manuelle Abtaufunktion für extreme Bedingungen runden die vielfältigen Funktionen der Fernbedienung ab. Eine Wandhalterung mit magnetischer Halterung für die Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten. Optional ist eine Fernbedienung für Hotels und öffentliche Gebäude als kabelgebundene Lösung verfügbar.

WIFI Modul

Im Gerätegehäuse integriert.

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

Der vollständige Funktionsumfang, wie Wochenzeitschaltuhr, Timer An / Aus, Frostschutz Funktion, Eco Modus, Quiet Modus Innengerät, Geräuschreduzierung Außengerät, „Fireplace“ Modus, Betriebsmodus Auswahl, Ventilatorsteuerung und Temperaturanzeige ist verfügbar. Mit dem Energiemonitoring kann der Energieverbrauch pro Tag, Woche, Monat oder Jahr abgerufen werden. Software-Update für das EEPROM der Geräte-Platinen über On-The-Air Service.

**TECHNISCHE DATEN**

Luftvolumenstrom max. C

690-192 m3/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/Quiet-Mode)

C

45/21 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

C

58 dB(A)

Luftvolumenstrom max. H

730-202 m3/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/Quiet-Mode)

H

45/22 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

H

58 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

300 x 987 x 210 mm

Gewicht

12 kg

Betriebsspannung

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

Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø

6.35 mm

Bördelanschlüsse - Gasleitung ø

12.7 mm

Nennkühlleistung im Multi-Betrieb

4.5 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

5.5 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)

45/21 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

C

(Multi)

58/- dB(A)

Schalldruckpegel

(h/n)

H

(Multi)

45/21 dB(A)

Schallleistungspegel

(h/n)

H

(Multi)

58/- 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.

INKNXUNI001I000

KNX über universelle IR-Schnittstelle

TCB-PX100PE

Gehäuse für Fensterkontaktplatine

TCB-IFCB5-PE

Fensterkontaktplatine

TCB-SSRL011UUP-E

Adapter RAS auf TCC/TU2C-Link

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Generiert am: 07.09.2024 23:01:00