RAS-16PKVPG-E-WIFI

# SDaiseikai 9 IG 4,5/4,5kW R32+RB-N10xS-G

Fabr. Toshiba

GERÄT

Innengerät für 1:1-Anwendungen mit folgenden Funktionen Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Ventilation und Raumluftaufbereitung. Das elegante, zeitlose Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff ist mit der Frontblende in Holzstruktur optisch sehr ansprechend und folgt dem derzeitigen Livestyle-Trend. Über den Betriebsstatus des Systems informiert eine dezente Anzeige auf dem Frontpaneel. Geräteaufhängung durch Montageträgerplatte an der Wand. Die Leitungsanschlüsse erfolgen variabel nach hinten, seitlich oder nach unten. Leise laufendes Hochleistungstangentialgebläse, Kunststoff-Kondensatwanne mit gedämmten Ablaufschlauch, wahlweise links oder rechts anschließbar. Frontpaneel weiß mit glatter Oberfläche.

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

Plasmafilter, aktive, elektrostatische Luftbehandlung sorgt für ein angenehmes Raumklima.

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 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

WiFi-Modul in kompakter Bauweise zur Steuerung eines Innengerätes mittels Internet-Browser, Tablet oder Smartphone über eine kostenlose App. Zur Einbindung in ein bauseitiges WLAN-Netzwerk. Die Spannungsversorgung des Moduls erfolgt über die Platine am Innengerät. Folgende Funktionen können abgerufen werden:

Raum- und Außentemperatur, Einstellung des Sollwertes für Raumtemperatur: min. 17°C Kühlen - max. 30°C Heizen, 5 wählbare Ventilatorstufen plus Automatikbetrieb und Quiet-Modus. Betriebsmodi: Automatik, Heizen, Kühlen, Entfeuchten oder nur Ventilation, Timerprogramm, Luftleit-Lamellensteuerung im Swingmodus. Hi-Power-Modus für eine schnelle Änderung der Raumtemperatur. Eco-Modus für einen energiesparenden Betrieb. Silent-Modus zur Reduzierung des Geräuschpegels am Außengerät.

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

Infrarotfernbedienung mit einem klaren, übersichtlichen Design und LCD Anzeige, Einstellung des Sollwertes für Raumtemperatur: min. 17°C Kühlen - max. 30°C Heizen, 5 wählbare Ventilatorstufen plus Automatikfunktion, Betriebsmodus: Automatik, Heizen, Kühlen, Entfeuchten oder nur Ventilation und Luftbehandlungsmodus. Wochentimerfunktion mit 4 Schaltzeiten pro Tag, Steuerung der Luftleitlamellen in Vertikal- und Horizontalstellung über die Taste „Fix“ in unterschiedlichen vorgegebenen Positionen oder „Swing“ für kontinuierliche Auf- und Ab-Bewegung bzw. vertikalen Schwenkbetrieb der Luftleitlamellen. Zusätzlich Funktionen wie Silent-Mode für das Außengerät, Comfort-Sleep-Mode, One Touch-Mode, Eco-Mode, Hi-Power-Modus, Power Select-Modus, Fire-Place-Modus und ein Auskühlschutz 5-13°C runden die vielfältigen Funktionen der Fernbedienung ab. Eine Wandhalterung für die Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.

**TECHNISCHE DATEN**

Luftvolumenstrom max. C

730-203 m3/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/Quiet-Mode)

C

45/22 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

C

60 dB(A)

Luftvolumenstrom max. H

740-206 m3/h - l/s

Schalldruckpegel

(h/Quiet-Mode)

H

46/22 dB(A)

Schalldruckpegel

(h)

H

46 dB(A)

Schallleistungspegel

(h)

H

61 dB(A)

Abmessungen

(H x B x T)

293 x 851 x 270 mm

Gewicht

14 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/

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/

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)**

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 23:01:05