



## PERFEKTES AMBIENTE

### Deckengerät R32/R410A



#### Highlights

- Attraktives Design
- Geringer Geräuschpegel
- Optimale Luftverteilung im Kühl- & Heizbetrieb

Unter-Deckengerät für RAV Ein-Raumsysteme zur Kombination mit Digital-, Super-Digital- und Digital Inverter BIG-Außengeräten für Kältemittel R32 oder R410A. Elegantes Design mit abgerundeten Kanten und großer Luftleitlelle für optimale Luftzirkulation. Verfügbar in fünf Leistungsabstufungen von 3,6 bis 12,5 kW.



#### Performance

- Sehr hohe Energie-Effizienz (bis A+++)
- optimierte Temperaturverteilung bis zum Boden im Heizbetrieb
- Hochleistungs-Wärmetauscher
- Selbstreinigungsfunktion
- Geräuscharmer 3-stufiger Ventilator
- Quiet Funktion
- Auto Diagnosesystem



#### Flexibilität

- Kompatibel zu R32 oder R410A Außengeräten
- Optimale Luftverteilung auch in hohen Räumen
- Einfach herausnehmbare, waschbare Staubfilter
- Zusatzplatine TCB-PCUC2E für externe analoge & digitale Steuerung verfügbar
- Optionale WIFI-Steuerung über Smartphone, Tablet oder PC



#### Technische Details

- Einfache Montage durch abnehmbare Aufhängevorrichtungen
- Kondensat-Hebepumpe TCB-DP31CE optional verfügbar
- Empfänger für Infrarot-Fernbedienung integrierbar
- Alle Kabel-Fernbedienungen kombinierbar
- Via TCC-Link in VRF-Steuerungssysteme einzubinden
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall einstellbar
- Optionale Redundanzbox verfügbar



## Deckengerät R32/R410A / SET

| Innengerät                                  |       |    | RAV-RM1401CTP-E |
|---|-------|----|-----------------|
| Außengerät                                  |       |    | RAV-GP1401AT8-E |
| Kühlleistung                                | kW    | ❄️ | 12,50           |
| Kühlleistungsbereich (min.-max.)            | kW    | ❄️ | 2,60 - 14,00    |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.)          | kW    | ❄️ | 0,66/3,68/4,85  |
| Wirkungsgrad EER                            | W/W   | ❄️ | 3,40            |
| Wirkungsgrad SEER                           |       | ❄️ | 6,30            |
| Jährlicher Stromverbrauch                   | kWh/a | ❄️ | 1190            |
| Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.) | °C    | ❄️ | -15 / +46       |
| Heizleistung                                | kW    | 🔥  | 14,00           |
| Heizleistungsbereich (min.-max.)            | kW    | 🔥  | 2,40 - 18,00    |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.)          | kW    | 🔥  | 0,53/3,48/5,95  |
| Wirkungsgrad COP                            | W/W   | 🔥  | 4,02            |
| Wirkungsgrad SCOP                           |       | 🔥  | 4,20            |
| Jährlicher Stromverbrauch                   | kWh/a | 🔥  | 3931            |
| Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.) | °C    | 🔥  | -20/ +15        |

| Innengerät                      |       |    | RAV-RM1401CTP-E  |
|---------------------------------|-------|----|------------------|
| Schalldruckpegel (low/med/high) | dB(A) | ❄️ | 35/41/46         |
| Schalldruckpegel (low/med/high) | dB(A) | 🔥  | 35/41/46         |
| Schallleistungspegel            | dB(A) | ❄️ | 50/56/61         |
| Schallleistungspegel            | dB(A) | 🔥  | 50/56/61         |
| Luftmenge                       | m³/h  |    | 1200/1530/2040   |
| Leitungs-Ø Kondensat            | mm    |    | VP20             |
| Abmessungen (HxBxT)             | mm    |    | 235 x 1586 x 690 |
| Gewicht                         | kg    |    | 37               |

❄️ Kühlen 🔥 Heizen



## Deckengerät R32/R410A / SET

| Außengerät                      |           |    | RAV-GP1401AT8-E  |
|---------------------------------|-----------|----|------------------|
| Spannungsversorgung             | V/Ph+N/Hz |    | 380-415/3+N/50   |
| Empfohlene Absicherung          | A         |    | 3x 16            |
| Betriebsstrom                   | A         | ❄️ | 5,95 - 6,50      |
| Betriebsstrom                   | A         | 🔥  | 5,69 - 6,22      |
| Stromaufnahme (nom.)            | A         |    | 6,20             |
| Stromaufnahme (max.)            | A         |    | 15,9             |
| Schalldruckpegel (low/med/high) | dB(A)     | ❄️ | 51               |
| Schalldruckpegel (low/med/high) | dB(A)     | 🔥  | 52               |
| Schallleistungspegel            | dB(A)     | ❄️ | 68               |
| Schallleistungspegel            | dB(A)     | 🔥  | 69               |
| Leitungs-Ø Sauggas              | mm (Zoll) |    | 15,9 (5/8)       |
| Leitungs-Ø Flüssigkeit          | mm (Zoll) |    | 9,5 (3/8)        |
| Leitungslänge (min.)            | m         |    | 5                |
| Leitungslänge (max.)            | m         |    | 75               |
| Höhenunterschied (max.)         | m         |    | 30               |
| Luftmenge                       | m³/h      |    | 6180             |
| Kompressortyp                   |           |    | Twin-Rotary      |
| Kältemittel                     |           |    | R32              |
| Kältemittelfüllmenge            | kg        |    | 2,6              |
| Vorgefüllt bis                  | m         |    | 30               |
| Nachfüllung                     | g/m       |    | 40               |
| Abmessungen (HxBxT)             | mm        |    | 1340 x 900 x 320 |
| Gewicht                         | kg        |    | 95               |

❄️ Kühlen 🔥 Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter <https://www.toshiba-aircondition.com/de/messbedingungen.html>

| Zubehör       | Beschreibung   |
|---------------|--|
| RBC-AMT32E    | Standard-Kabelfernbedienung  |
| RBC-AX33CE    | Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in Deckengerät                                 |
| TCB-DP31CE    | Kondensathebepumpe, Förderhöhe 600 mm, gemessen ab Unterkante Gerät                              |
| TCB-KP13CE    | Winkelstück (wird bei Kondensathebepumpe benötigt), RAV: Größen 4 + 5 / VRF: Größen 15 + 18      |
| TCB-KP23CE    | Winkelstück (wird bei Kondensathebepumpe benötigt), RAV: Größen 8 bis 16 / VRF: Größen 24 bis 56 |
| TCB-PCUC2E    | Steuerungsplatine für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen                                   |
| TCB-FF101URE2 | Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm  |

