



HOCHEFFIZIENZ 360° KLASSIKER

## SMART Cassette R32



### Highlights

- Hervorragende Wirkungsgrade
- Individualisierbare Luftverteilungs-Features
- Externe Frischluftzufuhr möglich
- Präsenz-Sensor Option

Hocheffizienz 4-Wege Kasette für RAV Ein-Raumsysteme zur Kombination exklusiv mit Super Digital Inverter Außengeräten für Kältemittel R32. Individueller Komfort, auch für große Räume mit hohem Leistungsbedarf. Verfügbar in vier Leistungsabstufungen von 5,0 bis 12,5 kW.



### Performance

- Sehr hohe Energie-Effizienz (bis A+++)
- SEER-Werte bis 9,40
- Hochleistungs-Wärmetauscher
- Selbstreinigungsfunktion
- Geräuscharmer 5-stufiger Ventilator
- Individual-Louver Funktion
- 360° Airflow
- Präsenz-Sensoroption
- Auto Diagnosesystem



### Flexibilität

- Optimale Luftverteilung bis zu 4,5 m Raumhöhe
- Einfach herausnehmbarer, waschbarer Staubfilter
- Zusatzplatine TCB-PCUC2E für externe analoge & digitale Steuerung verfügbar
- Optionale WIFI-Steuerung über Smartphone, Tablet oder PC



### Technische Details

- Externe Frischluftzufuhr bis 15% der nominalen Luftmenge möglich
- Kondensat-Hebepumpe mit Förderhöhe bis 85 cm integriert
- Empfänger für Infrarot-Fernbedienung integrierbar
- Alle Kabel-Fernbedienungen kombinierbar
- Via TCC-Link in VRF-Steuerungssysteme einzubinden
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall einstellbar
- Optionale Redundanzbox verfügbar



## SMART Kassette R32 / SET

Innengerät			RAV-GM1401UT-E
Außengerät			RAV-GP1401AT-E1
Kühlleistung	kW	❄️	12,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	3,10 - 14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,56/2,91/3,40
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,30
Wirkungsgrad SEER		❄️	8,30
Energieeffizienz-Klasse		❄️	n/a
Jährlicher Stromverbrauch	kWh/a	❄️	2702
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15 / +52
Heizleistung	kW	🔥	14,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	2,60 - 16,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,41/3,04/4,18
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	4,61
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,97
Energieeffizienz-Klasse		🔥	n/a
Jährlicher Stromverbrauch	kWh/a	🔥	2702
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-27 / +15

Innengerät			RAV-GM1401UT-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	33/41/48
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	33/41/48
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	48/55/61
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	48/55/61
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h		1170/1710/2250
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP20
Abmessungen (HxBxT)	mm		319 × 840 × 840
Gewicht	kg		25
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 × 950 × 950
Gewicht Paneel	kg		5

❄️ Kühlen 🔥 Heizen



## SMART Kassette R32 / SET

Außengerät			RAV-GP1401AT-E1
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		25
Kommunikationsleitung			H07RN-F 4G1,5
Betriebsstrom	A	❄️	12,76 - 13,92
Betriebsstrom	A	🔥	13,33 - 14,55
Stromaufnahme (nom.)	A		12,76
Stromaufnahme (max.)	A		20,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	51
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	67
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	68
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (3/4)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5
Leitungslänge (max.)	m		75
Höhenunterschied (max.)	m		30
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h		6960
Kompressortyp			Twin-Rotary
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge	kg		3,10
Vorgefüllt bis	m		30
Nachfüllung	g/m		40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg		104

❄️ Kühlen 🔥 Heizen

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

Zubehör	Beschreibung
RBC-U41PG(W)-E	Paneel für Smart Kassette
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung
RBC-AXU41U-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in VRF TU2C Smart Kassette
TCB-SIR41U-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in Smart Kassette
TCB-GFC1603UE	Frischlufffilter
TCB-SP1603UE	Distanzrahmen zur Absenkung des Paneels um 70 mm
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit zum Verschließen von bis zu drei Ausblas-Seiten
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm
TCB-PCUC2E	Steuerungsplatine für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen

