TOSHIBA

Mit voller Kraft

Hochdruck Kanalgerät

Highlights

Hohe externe statische Pressung
Kompaktes & leichtes Chassis
Optimale Luftverteilung möglich

Hochdruck-Kanalgerät für RAV Ein-Raumsysteme zur 1:1 Kombination mit Digital Inverter BIG-Außengeräten für Kältemittel R410A. Aufgrund der hohen statischen Pressung ist das Gerät bestens für große Räume geeignet. Verfügbar in zwei Leistungsabstufungen 20,0 und 23,0 kW.

Performance

- Hochleistungs-Wärmetauscher
- Selbstreinigungsfunktion
- Geräuscharmer 3-stufiger Ventilator
- Externe statische Pressung bis 250 Pa einstellbar
- Auto Diagnosesystem

Flexibilität

- Luftansaugung von hinten
- Optimal zur Kombination mit textilen Luftschläuchen
- Externe Luftfilter individuell einsetzbar
- Optionale WiFi-Steuerung über Smartphone, Tablet oder PC

Technische Details

- Kondensat-Hebepumpe TCB-DP40DPE optional verfügbar
- Externes Empfängerkit für Infrarot-Fernbedienung möglich
- Alle Kabel-Fernbedienungen kombinierbar
- Via TCC-Link in VRF-Steuerungssysteme einzubinden
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall einstellbar
- Optionale Redundanzbox verfügbar

Better Air Solutions

TOSHIBA

Hochdruck Kanalgerät / SET

Innengerät Außengerät			RAV-SM2244DTP-E RAV-SM2246AT8-E
Kühlleistung	kW	❄	19,00
Kühlleistungsbereich (min-max)	kW	❄	4,60 - 22,40
Heizleistung	kW	☀	22,40
Heizleistungsbereich (min-max)	kW	☀	4,60 - 25,00
Wirkungsgrad EER	W/W	❄	3,24
Wirkungsgrad COP	W/W	☀	3,80
Leistungsaufnahme (min/nom/max)	kW	❄	5,86
Leistungsaufnahme (min/nom/max)	kW	☀	5,89
Betriebsstrom	A	❄	8,67 - 9,47
Betriebsstrom	A	☀	8,72 - 9,52
Externe statische Pressung	Pa		50/150/250
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	58,0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	60,0
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	76,0
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	76,0
Kompressor Typ			Twin-Rotary
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		12,7 (1/2)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	-15/+52
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-27/+15
Betriebsstrom (max.)	A		18,0

Innengerät			RAV-SM2244DTP-E
Abmessungen (HxBxT)	mm		448 x 1400 x 900
Gewicht	kg		97
Luftmenge	m^3/h		2500/3200/3800
Externe statische Pressung	Pa		50/150/250
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	36,0/40,0/44,0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	36,0/40,0/44,0
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	71,0/75,0/79,0
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	71,0/75,0/79,0
Leitungs-Ø Kondensat	Ø mm		VP25 (25/32)

❄ Kühlen ☀ Heizen

TOSHIBA

Hochdruck Kanalgerät / SET

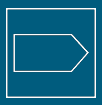
Außengerät			RAV-SM2246AT8-E
Kältemittel			R410A
Füllmenge	kg		5,9
CO2-Äquivalent	t		12,32
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		380-415/3/50
empfohlene Absicherung	A		3x 20
Abmessungen (HxBxT)	mm		1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg		142
Luftmenge	m^3/h		9180
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	58,0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	60,0
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	76,0
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	76,0
Kompressor Typ			Twin-Rotary
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		12,7 (1/2)
Max. Leitungslänge	m		100
Min. Leitungslänge	m		5
Vorgefüllt bis	m		30
Höhenunterschied (max.)	m		30
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	-15/+52
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-27/+15

❄ Kühlen ☀ Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter http://www.toshiba-klima.at/de/messbedingungen.html

TOSHIBA

TOSHIBA Features - Gesamtübersicht



Energieklasse: Energieeffizienzklasse **A+ bis A+++**, gibt die Stromverbrauchs- und Effizienzklasse an.

ErP Ecodesign: Alle Kriterien der **ECODESIGN**-Richtlinie werden erfüllt und bestätigen die höchste System-Effizienz.

Hybrid Invertersteuerung: Stufenlose Leistungsregelung

Rollkolbenkompressor: Stabilität und hoher Wirkungsgrad.

Doppel-Rollkolbenkompressor: Langlebig, laufruhig und höchste Effizienz.

R410A: Verwendetes Kältemittel: R410A

R32: Verwendetes Kältemittel: R32.

WiFi-fähig: Optionale Steuerung der Anlage über das Smartphone.

KNX: Optionale KNX Bus-Anbindung.

Staubfilter: Waschbarer Filter gegen grobe Verunreinigung.

IAQ Filter: Feinfilter aus natürlichen Substanzen.

Aktiv-Karbon-Katechinfilter: Reinigender Filter mit Enzymen aus grünem Tee.

Plasma Filter: (Pure Mode): Elektrostatisches Filtersystem.

Luftionisator: Negative Ionen umschließen Verunreinigungspartikel in der Luft. Staub, Pollen und Rauch werden neutralisiert.

Selbstreinigungsfunktion: Aktive Nutzung des Kondenswassers zur Reinigung.

Auto Mode: Automatische Auswahl zwischen Kühlen und Heizen.

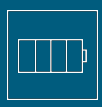
HI POWER: Besonders starker Luftstrom für rasches Erreichen der gewünschten Temperatur.

Auto Diagnose: Prüfung der Anlage auf einwandfreie Funktion.

Eco Mode: Energiesparfunktion.

Quiet Mode: Besonders niedriges Geräuschniveau – Flüstermodus.

Comfort Sleep: Graduelles Ansteigen der Temperatur um 2 °C bis zum Morgen.



Power Selection: Leistungsbegrenzung und somit Stromeinsparung um 25, 50 oder 75 %.

Floor Mode: Natürlicher Bodenheizungseffekt für mehr Komfort.

Preset Mode: Aktiviert individuelle Einstellungen auf Knopfdruck.

One Touch Mode: Auf Sie abgestimmter vollautomatischer Betrieb.

Zeitschaltuhr (Timer): Individuelle Programmierung von Ein-/Auszeiten.

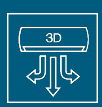
Off Timer: Abschaltung des Gerätes zur gewählten Zeit (30 min - 12 h).

Wochentimer: Bis zu vier Einstellungen pro Tag und sieben pro Woche.

Automatische Wiedereinschaltung: Nach einem Stromausfall.

8°C Temperierung: Frostschutzfunktion für unbewohnte Räume.

Luftleitlamellen: Flexible Einstellung der Luftleitlamellen.



3D-Airflow: 6 unterschiedliche Strömungsmuster in alle Richtungen.