

Wandgerät

- **Neues Design**
- **Präzise Temperatursteuerung**
- **Sehr leise**



■ Mit dem Inverter Wandgerät für den gewerblichen Einsatzbereich bietet Toshiba ein elegantes, schlankes Gerät für Büros, Restaurants und andere Einsatzorte, bei denen eine leichte, kompakte und elegante Lösung gefordert wird. Das Wandgerät ist außerdem mit den neuesten Toshiba-Filtern ausgestattet.

■ **3-fach Filtersystem:**

- große waschbare Staubfilter
- Super-Oxi Deo Filterstreifen
- Super-Sterilizer Filterstreifen

■ Große Luftleitlamelle für eine optimale Luftverteilung im Raum

■ Geräuscharmer 3-stufiger Ventilator

■ Infrarot Fernbedienung mit 24-Stunden Zeituhr beige packt

■ Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall

■ Rohrleitungen können an beiden Seiten angeschlossen werden

■ Auto Diagnosesystem

Zubehörteile:

■ Kabelfernbedienung, Wochenzeituhr, Zentralfernbedienung (kein Adapter notwendig), Betriebs- und Störmelde-modul, LonWorks Computer- Schnittstelle etc.



Infrarot-Fernbedienung beige packt

Digital Inverter

 Technische Daten **Wärmepumpe**

Innengerät			RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Außengerät			RAV-SM563AT-E	RAV-SM803AT-E
Kühlleistung	kW	●	5,0 (1,5-5,6)	6,7 (1,5-8,0)
Leistungsaufnahme	kW	●	1,66 (0,4-1,86)	2,37 (0,5-2,85)
Wirkungsgrad (EER)		●	3,01	2,83
Energieeffizienzklasse		●	B	C
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	●	830	1185
Heizleistung	kW	●	5,6 (1,5-6,3)	8,0 (1,5-9,0)
Leistungsaufnahme	kW	●	1,64 (0,4-2,4)	2,49 (0,5-3,46)
Wirkungsgrad (COP)		●	3,41	3,21
Energieeffizienzklasse		●	B	C

Innengerät			RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Luftleistung (max.)	m ³ /h / l/s		840 / 660 - 233/183	1020 / 660 - 283 / 183
Schalldruckpegel (h/m/n)	dB(A)		42 - 39 - 38	47 - 41 - 36
Schalleistungspegel (h/m/n)	dB(A)		57 - 54 - 51	62 - 56 - 51
Abmessungen (h/b/t)	mm		320×1050×228	320×1050×228
Gewicht	kg		12	12

Außengerät			RAV-SM563AT-E	RAV-SM803AT-E
Luftleistung (max.)	m ³ /h / l/s		2400 / 667	2700 / 750
Schalldruckpegel (h/m/n)	dB(A)	● ●	46/48	48/50
Schalleistungspegel (h/m/n)	dB(A)	● ●	63/65	65/67
Abmessungen (h/b/t)	mm		550x780x290	550x780x290
Gewicht	kg		38	44
Bördelanschluß Gas/Flüssig	mm/"		12,7(1/2) / 6,35(1/4)	15,9(5/8) / 9,5(3/8)
Max. Leitungslänge	m		30	30
Max. Höhenunterschied	m		30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m		20	20
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C	● ●	-15 - +43°C / -15 - +15°C	-15 - +43°C / -15 - +15°C

Super Digital Inverter

 Technische Daten **Wärmepumpe**

Innengerät			RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Außengerät			RAV-SP564AT-E	RAV-SP804AT-E
Kühlleistung	kW	●	5,0 (1,2-5,6)	7,1 (1,9-8,0)
Leistungsaufnahme	kW	●	1,44 (0,21-2,05)	2,21 (0,30-2,88)
Wirkungsgrad (EER)		●	3,47	3,21
Energieeffizienzklasse		●	A	A
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	●	720	1105
Heizleistung	kW	●	5,6 (1,5-5,6)	8,0 (1,3-10,6)
Leistungsaufnahme	kW	●	1,55 (0,17-2,57)	2,34 (0,27-3,87)
Wirkungsgrad (COP)		●	3,73	3,42
Energieeffizienzklasse		●	A	B

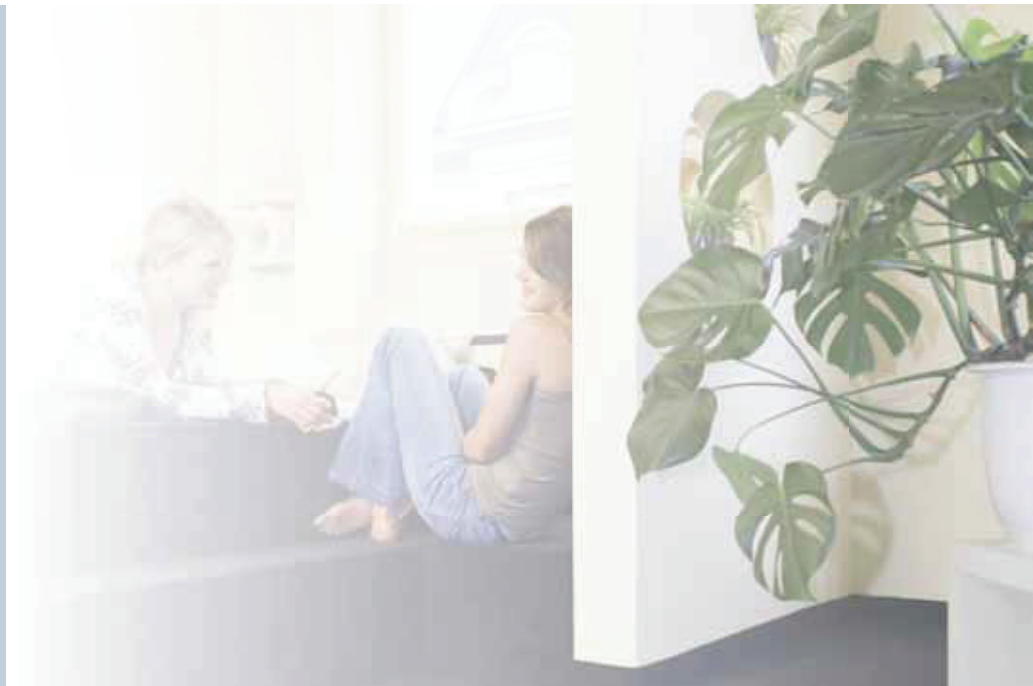
Innengerät			RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Luftleistung (max.)	m ³ /h / l/s		840 / 660 - 233/183	1020 / 660 - 283 / 183
Schalldruckpegel (h/m/n)	dB(A)		42 - 39 - 38	47 - 41 - 36
Schalleistungspegel (h/m/n)	dB(A)		57 - 54 - 51	62 - 56 - 51
Abmessungen (h/b/t)	mm		320×1050×228	320×1050×228
Gewicht	kg		12	12

Außengerät			RAV-SP564AT-E	RAV-SP804AT-E
Luftleistung (max.)	m ³ /h / l/s		2400 / 667	3000 / 833
Schalldruckpegel	dB(A)	● ●	47/48	48/49
Schalleistungspegel (h/m/n)	dB(A)	● ●	63/64	64/65
Abmessungen	mm		550x780x290	890x900x320
Gewicht	kg		44	63
Bördelanschluß Gas/Flüssig	mm/"		12,7(1/2) / 6,35(1/4)	15,9(5/8) / 9,5(3/8)
Max. Leitungslänge	m		50	50
Max. Höhenunterschied	m		30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m		20	30
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C	● ●	-15 - +43°C / -20 - +15°C	-15 - +43°C / -20 - +15°C

● Kühlen ● Heizen

Twin, Triple und Wide-Twin Split Systeme

- **Twin**
- **Triple**
- **Wide-Twin Split**



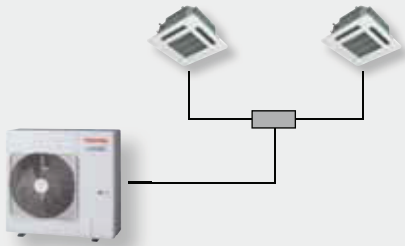
Das Twin/Triple oder Wide-Twin Splitsystem eignet sich perfekt für größere Geschäfte, Büros und Lagerräume – wo immer nur eine Temperaturzone benötigt wird. Dabei können an ein Außengerät mit 10,0, 12,5, 20,0 oder 23,0 kW Kühlleistung mittels T-Stück(e) bzw. 3-fach Verteiler zwei, drei oder vier Innengeräte angeschlossen werden. Durch die Aufteilung auf mehrere Innengeräte ist auch eine perfekte Temperaturverteilung im Raum garantiert. Die Innengeräte werden im selben Raum installiert, laufen immer gleichzeitig und verfügen über nur eine Fernbedienung.

- Twin/Triple oder Wide-Twin Split-Betrieb ist bei folgenden Innengeräten möglich: 4-Wege-Kassette, 60x60 Kassette, Kanal-, flaches Kanal-, Wand-, und Deckengerät (Flexi nicht möglich)
- Bauform und Leistungsgrößen der Innengeräte muss gleich sein
- Präzise Leistungsregelung bei allen Bedingungen
- Ideal für größere Geschäfte, Großraumbüros und ähnliche Anwendungen
- Benutzerfreundliche Regelungen

- Kompaktes Außengerät für leichte Installation
- Leistungsanpassung für optimierten Komfort
- Digital Inverter bzw. Super Digital Inverter Twin-Split-Betrieb erfordert einen T-förmigen Rohrverteiler- Anschlussbausatz RBC-TWP30E2 und RBC-TWP50E2.
- Digital Inverter bzw. Super Digital Inverter Triple-Split-Betrieb erfordert einen 3-fach Rohrverteiler-Anschlussbausatz RBC-TRP100E.
- Digital Inverter Big erfordert für Twin Split Betrieb den T-förmigen Rohrverteiler- Anschlussbausatz (RBC-TWP101E), für Triple Split Betrieb den 3-fach Rohrverteiler-Anschlussbausatz RBC-TRP100E und für Wide Twin (4-fach) den Rohrverteiler-Anschlussbausatz RBC-DTWP101E.

Twin

Digital- / Super-Digital Inverter

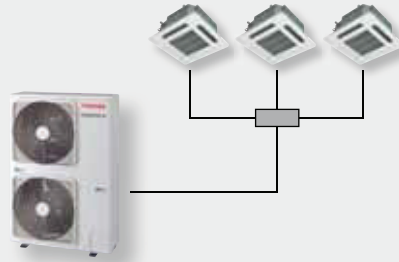


Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

Außengerät	Innengerät	Abzweig-Kit
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP30E2
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP50E2

Triple

Digital- / Super-Digital Inverter

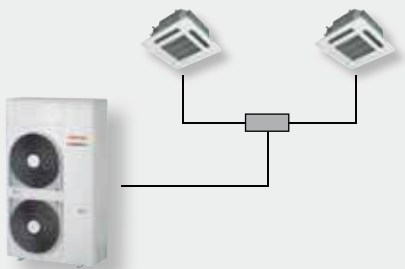


Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

Außengerät	Innengerät	Abzweig-Kit
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

Twin

Digital Inverter BIG

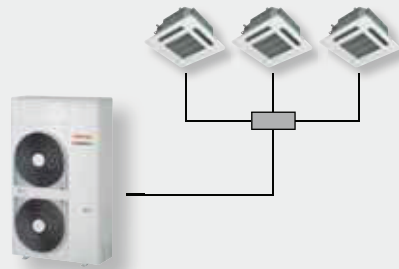


Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

Außengerät	Innengerät	Abzweig-Kit
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP101E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP101E

Triple

Digital Inverter BIG

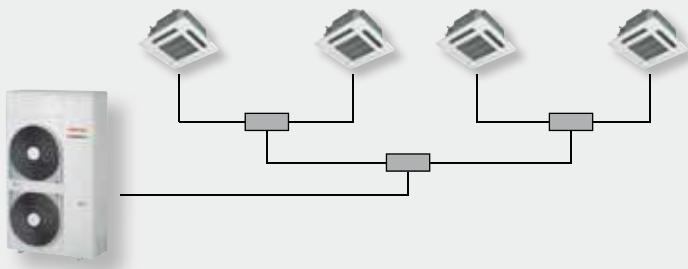


Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

Außengerät	Innengerät	Abzweig-Kit
22,4	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E

W-Twin

Digital Inverter BIG



Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

Außengerät	Innengerät	Abzweig-Kit
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP101E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP101E

*Die Innengeräte-Typen müssen ident sein.
Leitungsdimension und -limits entsprechend Anleitung.

Digital Inverter BIG Außengerät

■ Digital Inverter BIG eignen sich perfekt für größere Twin und Triple-Installationen in Geschäften, Büros oder Lagerräumlichkeiten. Voraussetzung ist, dass jeweils nur eine Temperaturzone benötigt wird.

Dabei können an ein Außengerät mit 20,0 oder 25,0 kW Kühlleistung mittels T-Stück bzw. 3-fach Verteiler zwei, drei oder vier Innengeräte gleicher Bauweise angeschlossen werden. Durch die Aufteilung auf mehrere Innengeräte ist auch eine perfekte Temperaturverteilung im Raum garantiert.

■ Das Design der Außengeräte ist sehr kompakt, sie haben wenig Gewicht und eignen sich auch bestens für Installationen, wo ein begrenztes Platzangebot zur Verfügung steht.

■ Vector-IPDU Invertersteuerung

■ Drehzahl geregelter Doppel-Rollkolben Kompressor

■ Sehr guter Wirkungsgrad bis zu 3,0 im Kühlbetrieb bzw. 3,20 im Heizbetrieb

■ 400V Spannungsversorgung (3-phasig)

■ Kompakte Außengeräte mit geringen Abmessungen

■ Alle Geräte sind Wärmepumpen mit Kühl- und Heizfunktion (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Automatik)

■ Winterbetriebseinrichtung

■ Bis zu 70 m Leitungslänge

■ Auto Diagnosesystem auf der Außengerätplatine

■ Temperatureinsatzgrenzen
Kühlen: -15°C - +46°C*
Heizen: -20°C - +15°C

■ **TWIN und TRIPLE Installationen**

■ **Hohe Effizienz**

■ **Kühlen bis -15 °C Außentemperatur***

■ **Heizen bis -20°C Außentemperatur**



*bei windgeschützter Aufstellung auch bei tieferen Außentemperaturen

Digital Inverter BIG

Technische Daten Wärmepumpe

Außengerät		RAV-SM2244AT8-E	RAV-SM2804AT8-E
Kühlleistung	kW	20,0	23,0
Heizleistung	kW	22,4	27,0
Luftleistung (max.)	m³/h - l/s	7980/2217	9000/2500
Schalldruckpegel	dB(A)	56/57	57/58
Schalleistungspegel	dB(A)	72/74	74/75
Abmessungen (HxBxT)	mm	1540*900*320	1540*900*320
Gewicht	kg	134	134
Bördelanschluß Gas/Flüssig	mm/''	19,1(¾)"/12,7(½")	19,1(¾)"/12,7(½")
Maximale Leitungslänge	m	70	70
Maximaler Höhenunterschied	m	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30
Stromversorgung	V-Ph-Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Betriebsbereich	°C	-15 - +46 / -20 - +15	-15 - +46 / -20 - +15

● Kühlen ● Heizen