



Kanalklimagerät RAV-SM BTP



LIGHT COMMERCIAL
Raumklimageräte
für gewerbliche Anwendungen

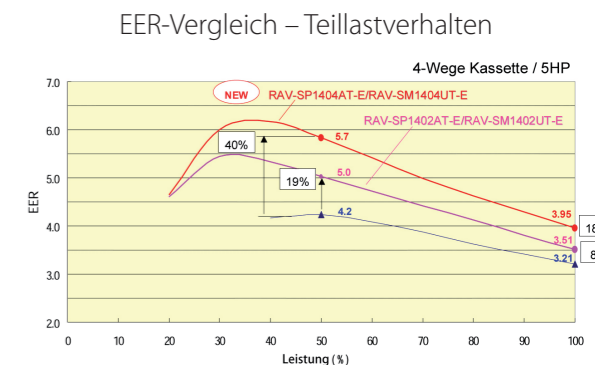
Dieses Kanalklimagerät hat eine niedrige Einbauhöhe bis max. 16 kW. Ideal dort, wo der Einbau in eine Zwischendecke nur wenig Platz bietet. Die Pressung des Ventilators kann den baulichen Gegebenheiten angepasst werden.

Die INVERTER-Wärmepumpe – hocheffizient im Teillastbetrieb.

Wärmepumpen arbeiten selten mit 100 %-iger Leistung, denn:
 · An wenigen Tagen im Jahr werden Außentemperaturen von unter -10° C erreicht

· Bei Erreichen der Solltemperatur kann die Leistungsabgabe reduziert werden, um die gewünschten Parameter zu halten

► **Vorteil: Der Wirkungsgrad ist gerade bei geringen Lasten besonders hoch!**



Kanalklimagerät mit Invertertechnologie

Digital-Inverter-Außengeräte Super-Digital-Inverter-Außengeräte



Produktvorteile

- » **besonders kompakt**
Die Bauhöhe ist mit 275 mm äußerst platzsparend.
- » **schallreduzierter Nachtbetrieb und Leistungsbegrenzung programmierbar**

Zubehör (optional)

Komfort-Kabel-Fernbedienung mit Wochentimer - damit zeitgesteuertes Leistungslimit

Infrarot-Fernbedienung

Einbindung in zentrales Regelsystem

Produktmerkmale

- Luftfilter inklusive, Luftansaugung wahlweise von hinten oder unten möglich
- statische Pressung kann von 40 Pa auf 120 Pa erhöht werden
- Primärluftanschluss Nennweite 125 mm möglich
- Kondensatpumpe mit 290 mm Förderhöhe ab Unterkante Gerät
- programmierbare automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Sollwertvorgabe mit 8° C als Frostschutz im Heizbetrieb einstellbar
- Servicefunktionsschalter im Außengerät
- Twin-, Triple- und Double-Twin Anwendung möglich



Komfort-Kabel-Fernbedienung



Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger

Produktmerkmale

Die Digital-Inverter-Außengeräte kombinieren Wirtschaftlichkeit mit Umweltbewusstsein. Sie bieten neueste Invertertechnologie, Leistungsstärke, Energieeffizienz und flexible Regelung für optimalen Komfort. Das ultrakompakte, leichte Design garantiert einfache und bequeme Installation.

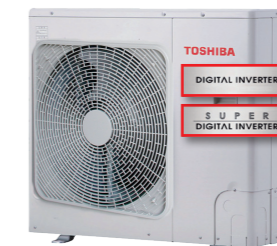
Unkomplizierter Austausch: durch die Kompatibilität zu R 22- und R 407C-Rohrleitungen.

Die Super-Digital-Inverter-Außengeräte vervollkommen diese Geräteserie – maximale Energieeinsparung, hochinnovative Invertertechnologie.

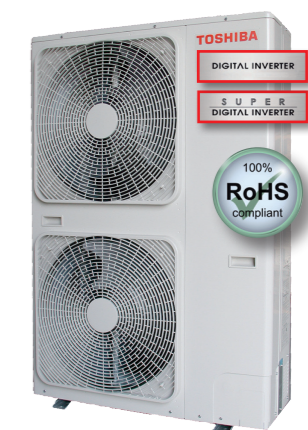
Zusätzliche Service-Option: wählbare Abtauzyklen.



RAV-SM564/804ATP-E
RAV-SP564ATP-E



RAV-SP804ATP-E
RAV-SM1104ATP-E
RAV-SM1404ATP-E



RAV-SM1603AT-E
RAV-SP1104/1404AT-E
RAV-SP1104/1404/1604AT8-E

Produktvorteil

- » **Maximale Energieeinsparung**
Die Super-Digital-INVERTER-Geräteserien lassen sich mit diesen Innengeräten zu einer hochinnovativen Technologie verknüpfen.
- » **Beste Energieeffizienzwerte**
SEER bis 5,65 – alle Geräte sind in die Energieeffizienzklasse A eingestuft.

Technische Daten

Innengerät	Typ	RAV-SM566BTP-E	RAV-SM806BTP-E	RAV-SM1106BTP-E	RAV-SM1406BTP-E	RAV-SM1606BTP-E
Luftmenge	m ³ /h	480 - 800	720 - 1.200	1.260 - 2.100	1.260 - 2.100	1.260 - 2.100
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Schalleistungspegel	dB(A)	40/44/48	41/45/49	48/51/55	48/51/55	48/51/55
Elt.-Versorgung	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
empf. Verbindungskabel AG	NYM-J	4 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
Abmaße Gerät H x B x T	mm	275 x 700 x 750	275 x 1.000 x 750	275 x 1.400 x 750		
Gewicht	kg	23	30	40	40	40
Kondensatschluss	mm	25	25	25	25	25

Außengerät	Typ	RAV-SM 564ATP-E	RAV-SM 804ATP-E	RAV-SM 1104ATP-E	RAV-SM 1404ATP-E	RAV-SM 1603AT-E
Nominalheizleistung	KW	5,3 (1,5-6,3)	7,7 (1,5-9,0)	11,2 (3,0-12,5)	13,4 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)
Nominalkühlleistung	kW	5,0 (1,5-5,6)	6,7 (1,5-7,4)	10,0 (3,0-11,2)	12,1 (3,0-13,2)	14,0 (3,0-16,0)
Elt.-Versorgung	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
empf. Zuleitungskabel	NYM-J	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Leistungsaufnahme H/K	kW	1,62 / 1,83	2,32 / 2,38	2,99 / 3,14	3,91 / 4,28	4,69 / 5,13
Abmaße H x B x T	mm	550 x 780 x 290		890 x 900 x 320		1.340 x 900 x 300
Gewicht	kg	40	44	68	68	99
Schalldruckpegel in 1 m	dB (A)	46 - 48	48 - 50	48 - 53	53 - 54	51 - 53
Schalleistungspegel max.	dB (A)	65	67	71	71	70
Rohranschlüsse	Zoll	1/2 x 1/4	5/8 x 3/8	5/8 x 3/8	5/8 x 3/8	5/8 x 3/8
	mm	12,7 x 6,4	15,9 x 9,5	15,9 x 9,5	15,9 x 9,5	15,9 x 9,5
max. Leitungslänge	m	30	30	50	50	50
Einsatzgrenzen H/K	°C	-15 bis +15 / -15 bis +46				-15 bis +15/-15 bis +43
SCOP Heizbetrieb		3,98 (A ⁺)	3,83 (A)	4,14 (A ⁺)	COP 3,61 (A)	COP 3,41 (B)
SEER Kühlbetrieb		4,80 (B)	5,04 (B)	5,03 (B)	EER 2,74 (D)	EER 2,73 (D)

Außengerät	Typ	RAV-SP564ATP-E	RAV-SP804ATP-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SP1104AT8-E	RAV-SP1404AT-E	RAV-SP1404AT8-E	RAV-SP1604AT8-E
Nominalheizleistung	KW	5,6 (0,9 - 7,4)	8,0 (1,3 - 10,6)	11,2 (2,4 - 13,0)		14,0 (2,4-16,5)		16,0 (2,4-19,0)
Nominalkühlleistung	kW	5,0 (1,2-5,6)	7,1 (1,9-8,0)	10,0 (2,6-12,0)		12,5 (2,6-15,6)		14,0 (2,6-16,0)
Elt.-Versorgung	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50
empf. Zuleitungskabel	NYM-J	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Leistungsaufnahme H/K	kW	1,55 / 1,56	2,21 / 2,06	2,77 / 2,64	2,77 / 2,64	3,67 / 3,83	3,67 / 3,86	4,60 / 4,65
Abmaße H x B x T	mm	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320		1.340 x 900 x 320		1.340 x 900 x 320
Gewicht	kg	44	66	95		95		95
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	47 - 48	48 - 49	49 - 50		51 - 52		51 - 53
Schalleistungspegel max.	dB(A)	64	65	67		69		70
Rohranschlüsse	Zoll	1/2 x 1/4	5/8 x 3/8	5/8 x 3/8	5/8 x 3/8	5/8 x 3/8	5/8 x 3/8	5/8 x 3/8
	mm	12,7 x 6,4	15,9 x 9,5	15,9 x 9,5	15,9 x 9,5	15,9 x 9,5	15,9 x 9,5	15,9 x 9,5
max. Leitungslänge	m	50	50	75		75		75
Einsatzgrenzen H/K	°C	-20 bis +15 / -15 bis +43						
SCOP Heizbetrieb		4,01 (A ⁺)	4,00 (A ⁺)	3,87 (A)	3,87 (A)	COP 3,81 (A)	COP 3,81 (A)	COP 3,48 (B)
SEER Kühlbetrieb		4,88 (B)	5,88 (A ⁺)	5,65 (A ⁺)	5,65 (A ⁺)	EER 3,26 (A)	EER 3,24 (A)	EER 3,01 (B)

Zubehör (separat ohne Einbau) Eine Fernbedienung ist immer separat mit zu bestellen.	
Ausblasplenum für runde Kanalschlüsse	TCB-SF56C6BE TCB-SF80C6BE TCB-SF160C6BE
Komfort-Kabel-Fernbedienung mit Wochentimer RBC-AMS41E für Service- und Programmieroptionen erforderlich	
Infrarot-Fernbedienung universal TCB-AX32E2	

Bezugsdaten: Kühlung: Raumluft-Eintrittstemperatur: 27°C/19°C/19°C/FK
 Außenlufttemperatur: 35°C/14/24°C/FK/Heizung: Raumluft-Eintrittstemperatur:
 20°C/14, Außenlufttemperatur: 7°C/14/6°C/FK
 SEER/SCOP (bis 12kW) + COP/EER (ab 12kW) = Energieeffizienz/Leistungsaufnahme in Klammern = Inverter-Bereichen
 Version 24.2014 © SKK GmbH Nachdruck, auch auszugsweise, untersagt. Inium und Druckfehler vorbehalten.

SKK GmbH
Fachdistribution für innovative Klima-Produkte und Wärmepumpen von TOSHIBA

Telefon 07000 8674422

07000 TOSHIBA

(Mo - Fr, 9:00 - 18:00 Uhr, 12 Cent/Min)

www.ac-toshiba.de
