

incl. Ansaugfilter

**RBC-ASC11E**  
Bedientableau  
(optional)



# RAV

**SERIE LIGHT COMMERCIAL**  
Raumklimageräte für  
gewerbliche Anwendungen

## Produktvorteile

- ▶▶ nur 210 mm Einbauhöhe
- ▶▶ eingebaute Kondensatpumpe mit 850mm Förderhöhe ab Unterkante Gerät
- ▶▶ Langzeitfilter incl.

## Zubehör optional

- ▶▶ 4 Bedientableaus zur Auswahl
- ▶▶ Einbindung in zentrales Regelsystem
- ▶▶ Zu- und Rückluftplenum für Rohranschlüsse Ø160mm

## Außengeräte

RAV-GM/GP301/401/561ATP-E

TOSHIBA AIRCONDITIONING  
Advancing the **eco**-evolution

## Flachkanalklimagerät



# RAV-RM\*\*\*1SDT-E

Kanalklimagerät in Flachbauweise für Deckeneinbau Serie „LIGHT COMMERCIAL“, konzipiert für den Betrieb in gewerblichen Anwendungen mit dem LOW GWP Kältemittel R32.

**DIGITAL INVERTER**

**SUPER  
DIGITAL INVERTER**

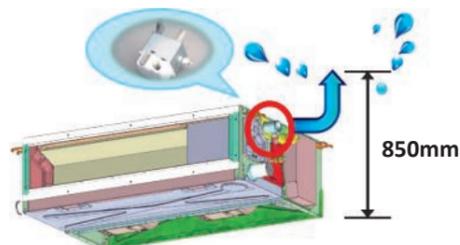


Das Klima.

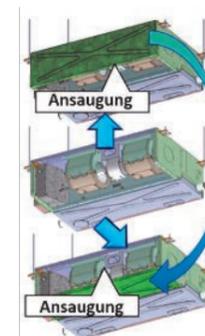


RBC-ASC11E  
Bedientableau, simpel  
mit beleuchtetem Hintergrund  
86 x 86mm

ab Werk integrierte Kondensat Pumpe mit einer Förderhöhe von 850mm ab oberem Ablaufstutzen, alternativ Ablauf mit natürlicher Entwässerung möglich:



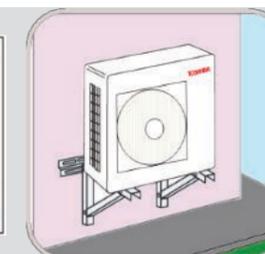
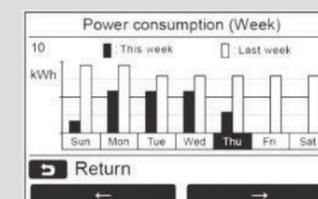
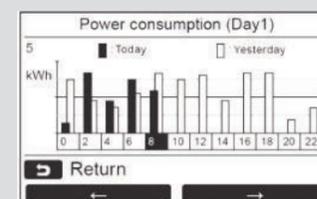
Luftansaugung wahlweise unten oder hinten, mit integriertem Filter:



Energieeffizienz



# Flachkanalklimagerät mit neuer Technologie und neuen Features für ultimativen Komfort



A+++

**TOSHIBA**

Produkte sind energieeffizient



RBC-AMS55E-ES  
Bedientableau Komfortversion  
mit Individual-Timer und  
Energieverbrauchsanzeige  
(modellabhängig, optional)  
120 x 120mm

## weitere Produktmerkmale und Optionen

- Luftansaugung wahlweise hinten oder unten anschliessbar
- vielseitige Verwendung durch individualisierte Betriebsfunktionen nach Bedürfnissen (programmierbar mit optional verkabelter Fernbedienung, modellabhängig):
  - \* externe statische Pressungen 5/15/30/45Pa einstellbar
  - \* Eingrenzung verfügbarer Temperaturbereiche und Betriebsmodi
  - \* Temperaturwahl in 0,5°C Schritten
  - \* Anzeige von Soll- und Istwert an der Fernbedienung
  - \* Temperatursensor in der Fernbedienung aktivieren
  - \* Energiesparfunktion 75% Leistungslimit, (veränderbar von 50 bis 100% in 1% Schritten)
  - \* Monitorfunktion zum Auslesen der Betriebsparameter
  - \* Bedarfsabhängige Intervallzeit für Filteranzeige
  - \* Ansteuerung eines Zusatzventilators über die Fernbedienung
- Parallelbetrieb mit bis zu 4 Innengeräten TWIN-/TRIPLE/Doppel-TWIN bis 23kW
- vielfältige Auswahl an möglichen Schnittstellen



TCB-AX32-E2  
Infrarot Sender/Empfänger Set  
(universelle Version, optional)



## Produktmerkmale Außengeräte

- kompakt niedrige Bauweise aller Größen
- ab Werk mit Kältemittel für 15 (20\*)m Leitungslänge vorgefüllt, geeignet für max. Leitungslängen bis 20/30\*/50\*m
- Kühlbetrieb bis -15°C
- Heizbetrieb bis -15°C (-27°C RAV-GP561ATP-E)
- \* ) modellabhängig



### Compact chassis



Außengeräte R32 optimiert  
Version DIGITAL:  
RAV-GM301/401/561ATP-E (230V)  
  
Version SUPER-DIGITAL:  
RAV-GP561ATP-E (230V)  
(Abb. Ähnlich)

## Außengeräte

### DIGITAL-INVERTER

für R32 optimiert in 230V für höchste Ansprüche in Technologie und Effizienz lieferbar



**Technische Daten:**

DIGITAL INVERTER

SUPER  
DIGITAL INVERTER

System-	Innentell:		RAV-RM301SDT-E	RAV-RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E	RAV-RM561SDT-E
	Außenteil:		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-E
Nominalleistung K/H:	kW		2,5 / 3,4	3,6 / 4,0	5,0 / 5,3	5,0 / 5,6
Regelbereich K/H:	kW		0,9-3,0 / 0,8-4,5	0,9-4,0 / 0,8-5,0	1,5-5,6 / 1,5-6,3	1,5-5,6 / 0,9-7,0
Leistungsaufnahme K/H:	kW		0,56 / 0,86	0,93 / 0,97	1,91 / 1,50	1,56 / 1,58
Pdesign K/H:	kW		2,5 / 2,6	3,6 / 3,7	5,0 / 2,8	- / -
EER (K) / COP (H):			4,46 / 3,95	3,87 / 4,12	2,62 / 3,53	3,21 / 3,54
SEER (K) / SCOP (H):			6,29 / 4,60	5,55 / 3,88	5,14 / 4,16	5,77 / 4,20
Effizienzklasse K/H:			A** / A**	A / A	A / A*	A* / A*
Saisonaler Energieverbrauch K/H:	kWh/a		139 / 791	227 / 855	340 / 943	303 / 1.266

**Innentell:**

Luftmenge:	m³/h	480-660	520-690	580-780
Schalldruckpegel:	dB(A)	33-39		36-45
Schallleistungspegel:	dB(A)	48-54		51-60
externe statische Pressung:	Pa	5, 15, 30, 45		4, 14, 29, 44
empf. Steuerleitung Bedientableau:		LIYCY 2x0,5mm²		
Abmessungen:	Höhe:	mm	210	
	Breite:	mm	845	
	Tiefe:	mm	645	
Gewicht:	kg	22		
Kondensatablauf:	mm	32 (DN25) bei Pumpenanschluss - 25 (DN20) bei unterem Ablaufstutzen		
Flanschmaß Ausblasseite:	mm	168 x 803		
Flanschmaß Lufteintritt von hinten:	mm	660 x 235		
Flanschmaß Lufteintritt von unten:	mm	659 x 235		

**Außenteil:**

DIGITAL INVERTER

SUPER  
DIGITAL INVERTER

Luftmenge (max.):	m³/h	1.800	2.200	2.400	2.250
Schalldruckpegel K/H:	dB(A)	46 / 47	49 / 50	46 / 48	
Schallleistungspegel K/H:	dB(A)	61 / 62	64 / 65	63 / 65	
Abmessungen:	Höhe:	mm	550	630	
	Breite:	mm	780	800	
	Tiefe:	mm	290	300	
Gewicht:	kg	29	34	40	45
Elektroanschluss:	V-Ph-Hz	230-1-50			
empf. Zuleitungskabel:	mind.	3G1,5mm²		3G2,5mm²	
empf. Verbindungskabel Innenteil:	mind.	4G1,5mm²			
empfohlene Absicherung:	A	13		16	
Rohranschlüsse (Fl./Gas):	Zoll	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2		
	mm	6,35 x 9,52	6,35 x 12,7		
max. Leitungslänge:	m	20		30	50
ohne Nachfüllen:	m	15		20	
max. Höhendifferenz:	m	+/- 10		+/- 30	
Werksfüllung Kältemittel R32:	kg	0,63	0,90		1,35
CO <sub>2</sub> eq [675] (mit Werksfüllmenge)	t	0,425	0,608		0,911
Einsatzgrenzen K/H:	°C	-15 +46 / -15 +24		-15 +46 / -15 +15	-15 +52 / -27 +15