



RBC-ASC11E  
Bedientableau  
(optional)



## RAV

SERIE LIGHT COMMERCIAL  
Raumklimageräte für  
gewerbliche Anwendungen

### Produktvorteile

- ▶▶ Effizienzmodell
- ▶▶ flache Bauweise bis 8kW
- ▶▶ Kondensatpumpe ab Werk  
Förderhöhe 850mm
- ▶▶ Multi-Louver, STANDARD-,  
DUAL- oder CYCLE-SWING

### Zubehör optional

- ▶▶ 4 Bedientableaus zur Auswahl
- ▶▶ Infrarot-Fernbedienung
- ▶▶ Paneel mit Parallellamellen  
für homogene oder  
dynamische Luftströmung

### Außengeräte

RAV-GM561/801/901/1101/1401/1601AT(8)P-E

## Kassettenklimagerät



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

CLASSIC-Modell (Deckeneinbau) Serie „LIGHT COMMERCIAL“  
konzipiert für den Betrieb in gewerblichen Anwendungen mit  
dem LOW GWP Kältemittel R32.

**Panel mit 950 x 950mm**, für komfortabel niedrige Luft-  
geschwindigkeit am Austritt.

Als Super-Digital-Inverter Version für größere Rohrlängen zwischen  
Innen- und Außengerät, sowie höhere Effizienz.

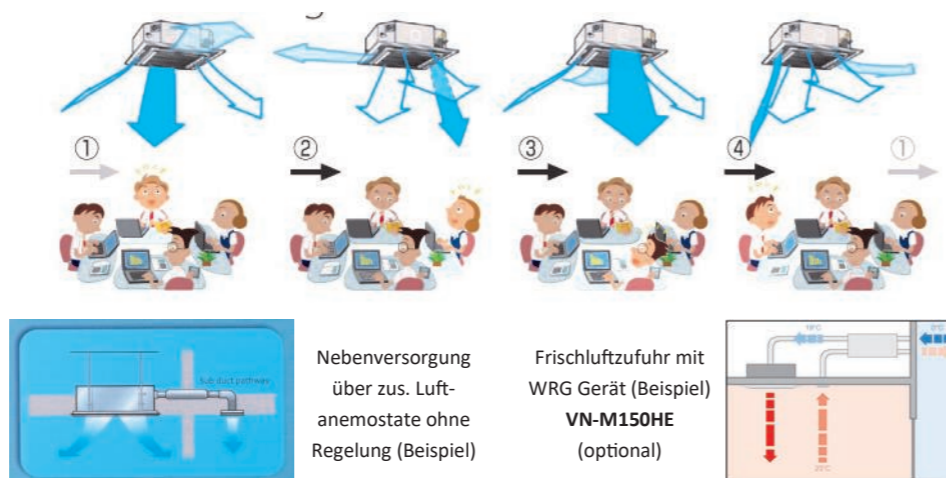
S U P E R  
DIGITAL INVERTER





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

Multi Louver mit umlaufender Swing- Funktion:



Nebenversorgung  
über zus. Luft-  
anemostate ohne  
Regelung (Beispiel)

Frischlufzufuhr mit  
VRG Gerät (Beispiel)  
VN-M150HE  
(optional)

Paneel wahlweise:

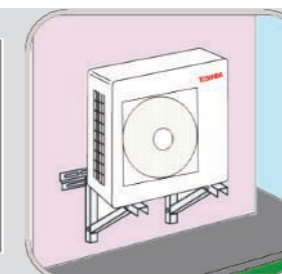
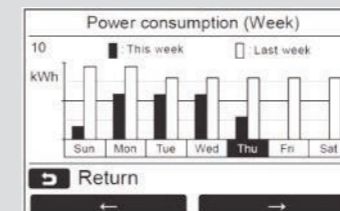
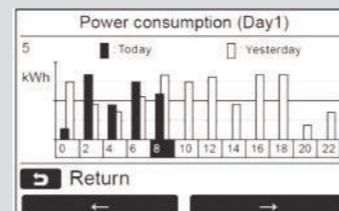


RBC-U31PGSP(W)-E  
Ausblaspaneel mit parallelen Lamellen  
für homogene Luftströmung



RBC-U31PGP(W)-E  
Ausblaspaneel mit geschwungenen Lamellen  
für dynamische Luftströmung

# Kassettenklimagerät für angenehmen Komfort, ideal für gewerblichen Anwendungen



A+++ energy efficiency rating. TOSHIBA Produkte sind energieeffizient.



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

weitere Produktmerkmale

- vielseitige Verwendung in Technikräumen durch individualisierte Betriebsfunktionen nach Bedürfnissen (programmierbar mit optional verkabelter Fernbedienung, modellabhängig):
  - \* 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
- integrierte Kondenswasser Pumpe mit 850mm Förderhöhe
- seitliche Zuluft- Abgänge und Frischluft- Anschluss vorgestanzt
- Ventilator mit 5 Stufen
- einzigartige Luftleitlamellen für optimale Verteilung im Raum
- nach individuellen Wünschen einstellbare Swing-Funktion in unterschiedlichen Variationen, standard, gegenüber, diagonal und umlaufend wirkende Luftströmung
- Parallelbetrieb mit bis zu 4 Innengeräten TWIN-/TRIPLE/Doppel-TWIN bis 23kW
- vielfältige Auswahl an möglichen Schnittstellen



RBC-AX32U(W)-E  
Infrarot Sender/Empfänger Set  
(integrierte Version, optional)

Produktmerkmale Außengeräte

- modifizierter Hocheffizienzventilator
- Ultra-Power Kältemittel-Wärmetauscher mit vergrößerter Oberfläche und mehr Rohrreihen
- Heizbetrieb bis -27°C (-20°C 400V Modelle) Umgebungstemperatur
- Kühlbetrieb bis +52°C (+46°C 400V Modelle) Umgebungstemperatur
- ab Werk mit Kältemittel für 30m Leitungslänge vorgefüllt, geeignet für max. Leitungslängen bis 75m (modellabhängig)
- Energieverbrauch Monitoring (modell- und kombinationsabhängig)



Außengeräte R32 optimiert (Abb. ähnlich)  
RAV-GP561ATP-E (230V)  
RAV-GP801AT-E (230V)  
RAV-GP1101/1401AT-E (230V)  
RAV-GP1101/1401/1601AT8-E (400V)

Außengeräte

DIGITAL-INVERTER

für R32 optimiert in 230 oder 400V für höchste Ansprüche in Technologie und Effizienz lieferbar



**Technische Daten:**SUPER  
DIGITAL INVERTER

System-	Innentell:	RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
	Außenteil:	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT(8)-E	RAV-GP1401AT(8)-E	RAV-GP1601AT8-E
Nominalleistung K/H:	kW	5,0 / 5,6	7,1 / 8,0	10,0 / 11,2	12,5 / 14,0	14,0 / 16,0
Regelbereich K/H:	kW	1,2-5,6 / 0,9-8,1	1,9-8,0 / 1,3-11,3	3,1-12,0 (2,6-12,0) / 2,6-13,0 (2,4-15,6)	3,1-14,0 (2,6-14,0) / 2,6-16,5 (2,4-18,0)	2,6-16,0 / 2,4-19,0
Leistungsaufnahme K/H:	kW	1,22 / 1,30	1,58 / 1,77	2,13 (2,32) / 2,34 (2,41)	3,16 (3,42) / 3,21 (3,41)	4,34 / 4,28
Pdesign K/H:	kW	5,0 / 3,8	7,1 / 5,1	10,0 / 9,2 (9,5)	- / -	- / -
EER (K) / COP (H):		4,1 / 4,31	4,49 / 4,52	4,69 (4,31) / 4,79 (4,65)	3,96 (3,65) / 4,36 (4,11)	3,23 / 3,74
SEER (K) / SCOP (H):		7,61 / 4,96	8,8 / 5,22	8,65 (7,1) / 4,73 (4,36)	8,15 (7,01) / 4,72 (4,30)	6,72 / 4,36
Effizienzklasse K/H:		A** / A**	A*** / A***	A***(A**) / A** (A*)	A** (A**) / A** (A*)	A** / A*
Saisonaler Energieverbrauch K/H:	kWh/a	230 / 1.071	282 / 1.367	405 (492) / 2.719 (3.047)	- / -	- / -

**Innentell:**

Luftmenge:	m³/h	780-1.050	810-1.230	1.170-2.010	1.230-2.100	1.260-2.130
Schalldruckpegel:	dB(A)	28-32	28-35	33-43	34-44	36-45
Schallleistungspegel:	dB(A)	43-47	43-50	48-58	49-59	51-60
empf. Steuerleitung Bedientableau:		LIYCY 2x0,5mm²				
Abmessungen:	Höhe:	mm	256 x 840 x 840		319 x 840 x 840	
	Breite:	mm				
	Tiefe:	mm				
Gewicht:	kg	20			24	
Kondensatablauf:	mm	32 (DN25)				

**Panel:**

RBC-U31PGP(W)-E, dynamischer Luftaustritt (siehe Bild), RBC-U31PGSP(W)-E

Abmessungen:	Höhe:	mm	30 x 950 x 950			
	Breite:	mm				
	Tiefe:	mm				
Gewicht:	kg	4,2				

**Außenteil:**SUPER  
DIGITAL INVERTER

Luftmenge (max.):	m³/h	2.250	3.180	6.060	6.180	6.180	
Schalldruckpegel K/H:	dB(A)	46 / 48		49 / 50	50 / 51	51 / 53	
Schallleistungspegel K/H:	dB(A)	63 / 65		66 / 67	67 / 68	68 / 70	
Abmessungen:	Höhe:	mm	630	1.050	230V: 1.550 / 400V: 1.340		1.340
	Breite:	mm	800	1.010	230V: 1.010 / 400V: 900		900
	Tiefe:	mm	300	443	230V: 443 / 400V: 443		443
Gewicht:	kg	45	74	104 / 95		95	
Elektroanschluss:	V-Ph-Hz	230-1-50			230-1-50 / 400-3-50		400-3-50
empf. Zuleitungskabel:	min.	3G2,5mm²			3G4mm² / 5G2,5mm²		5G2,5mm²
empf. Verbindungskabel Innenteil:	min.	4G1,5mm²					
empfohlene Absicherung:	A	16	20	25 / 20		20	
Rohranschlüsse (Fl./Gas):	Zoll	1/4 x 1/2			3/8 x 5/8		
	mm	6,35 x 12,7			9,52 x 15,88		
max. Leitungslänge:	m	50			75		
ohne Nachfüllen:	m	20			30		
max. Höhendifferenz:	m	+/- 30					
Werksfüllung Kältemittel R32:	kg	1,35	1,90	3,10 / 2,60			
CO <sub>2</sub> eq [675] (mit Werksfüllmenge)	t	0,911	1,283	2,093 / 1,755			
Einsatzgrenzen K/H:	°C	-15 +52 / -27 +15			-15 +52 / -27 +15 / -15 +46 / -20 +15		-15 +46 / -20 +15

Fachdistribution für innovative Klimatechnik und Wärmepumpen

www.ac-toshiba.de

