



RBC-ASC11E
Bedientableau
(optional)



RAV

SERIE LIGHT COMMERCIAL
Raumklimageräte für
gewerbliche Anwendungen

Produktvorteile

- ▶▶ 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 Digital-Inverter Version für normal übliche Rohrlängen und
günstige Investitionskosten der Komponenten.

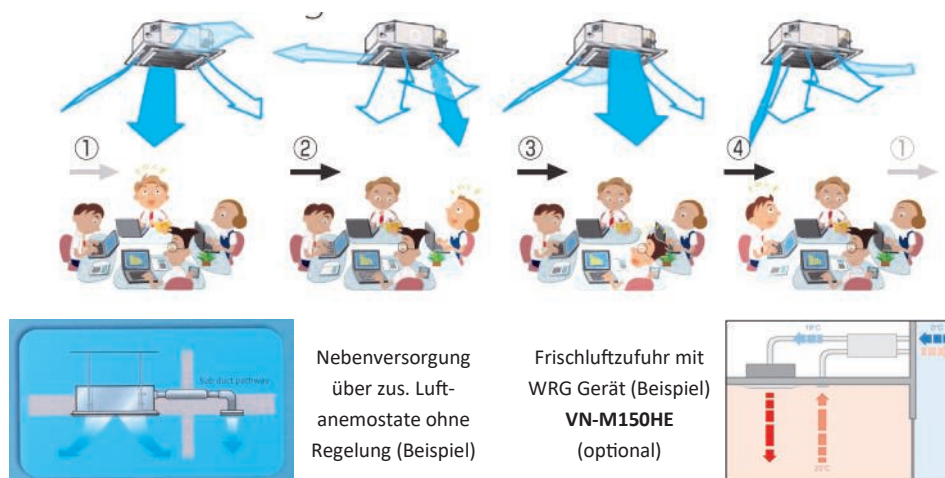
DIGITAL INVERTER





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

Multi Louver mit umlaufender Swing- Funktion:



Paneel wahlweise:



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

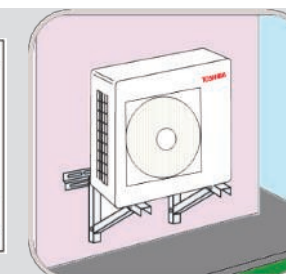
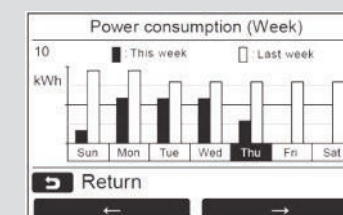
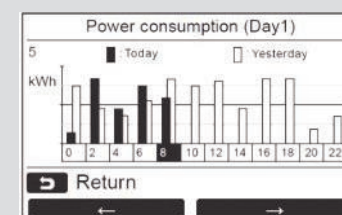


RBC-U31PGP(W)-E
Ausblaspaneel mit geschwungenen Lamellen
für dynamische Luftströmung

Energieeffizienz



Kassettenklimagerät für
angenehmen Komfort, ideal für
gewerblichen Anwendungen



A+++ energy efficiency rating. TOSHIBA logo. 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 -15/+24°C (15°C) Umgebungstemperatur
- Heizbetrieb bis -27/+15°C Umgebungstemperatur (nur Gr.22/28)
- Kühlbetrieb bis -15/+46°C (52°C) Umgebungstemperatur
- ab Werk mit Kältemittel für 30m Leitungslänge vorgefüllt, geeignet für max. Leitungslängen bis 60m (modellabhängig)
- Energieverbrauch Monitoring (Geräte ab ca. Mitte 2020)



Compact chassis



Außengeräte R32 optimiert (Abb. ähnlich)
RAV-GM561/801ATP-E (230V)
RAV-GM901ATP-E (230V)
RAV-GM1101/1401AT(8)P-E (230V/400V)
RAV-GM1601AT(8)P-E (230V/400V)

Außengeräte

DIGITAL-INVERTER

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

DIGITAL INVERTER



**Technische Daten:**

DIGITAL INVERTER

System-	Innentell:	RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
	Außenteil:	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101AT(8)P-E	RAV-GM1401AT(8)P-E	RAV-GM1601AT(8)P-E
Nominalleistung K/H:	kW	5,0 / 5,3	6,7 / 7,7	8,0 / 9,0	9,5 / 11,2	12,0 / 13,0	14,0 / 16,0
Regelbereich K/H:	kW	1,5-5,6 / 1,5-6,3	1,5-8,0 / 1,5-9,0	1,9-8,8 / 1,6-9,9	3,0-11,2 / 3,0-13,0	3,0-13,2 / 3,0-16,0	3,0-16,0 / 3,0-18,0
Leistungsaufnahme K/H:	kW	1,56 / 1,36	2,22 / 2,13	2,67 / 2,90	2,87 / 2,93	4,29 / 3,46	4,43 / 4,49
Pdesign K/H:	kW	5,0 / 2,8	6,7 / 5,1	8,0 / 9,0	9,5 / 8,0	12,0 / 8,0	- / -
EER (K) / COP (H):		3,21 / 3,90	3,02 / 3,62	3,30 / 3,72	3,31 / 3,82	2,80 / 3,76	3,12 / 3,61
SEER (K) / SCOP (H):		6,34 / 4,60	5,81 / 4,42	7,00 / 4,60	6,15 / 4,28	5,71 / 4,29	- / -
Effizienzklasse K/H:		A** / A**	A* / A*	A** / A**	A** / A*	A* / A*	B / A
Saisonalenergieverbrauch K/H:	kWh/a	276 / 852	403 / 1.615	k.A.	540 / 2.615	736 / 2.611	- / -

Innentell:

Luftmenge:	m³/h	780-1.050	810-1.230	900-1.500	1.170-2.010	1.230-2.100	1.260-2.130
Schalldruckpegel:	dB(A)	28-32	28-35	33-40	33-43	34-44	36-45
Schallleistungspegel:	dB(A)	43-47	43-50	48-55	48-58	49-59	51-60
empf. Steuerleitung Bedientableau:		LIYCY 2x0,5mm²					
Abmessungen:	Höhe:	mm	256	319			
	Breite:	mm	840	840			
	Tiefe:	mm	840	840			
Gewicht:	kg	20	24				
Kondensatablauf:	mm	32 (DN25)					

Panel:

RBC-U31PGP(W)-E, RBC-U31PGSP(W)-E

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

Außenteil:

DIGITAL INVERTER

Luftmenge (max.):	m³/h	2.400	2.700	3.000	4.080	4.200	4.200
Schalldruckpegel K/H:	dB(A)	46 / 48	48 / 52	51 / 55	54 / 57	55 / 57	53 / 55
Schallleistungspegel K/H:	dB(A)	63 / 65	65 / 69	66 / 70	70 / 74	70 / 74	70 / 72
Abmessungen:	Höhe:	mm	550	630	890	1.340	
	Breite:	mm	780	800	900	900	
	Tiefe:	mm	290	300	320	320	
Gewicht:	Kg	40	44	47	68	95	
Elektroanschluss:	V-Ph-Hz	230-1-50			230-1-50 / 400-3-50		
empf. Zuleitungskabel:	min.	3G2,5mm²			3G4mm² / 5G2,5mm²		
empf. Verbindungskabel Innenteil:	min.	4G1,5mm²					
empfohlene Absicherung:	A	20			25 / 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	30			50		
ohne Nachfüllen:	m	20			30		
max. Höhendifferenz:	m	+/- 30					
Werksfüllung Kältemittel R32:	kg	0,90	1,30	1,50	2,10	2,40	
CO ₂ eq [675] (mit Werksfüllmenge)	t	0,608	0,878	1,013	1,418	1,62	
Einsatzgrenzen K/H:	°C	-15 +46 / -15 +15					

Fachdistribution für innovative Klimatechnik und Wärmepumpen

www.ac-toshiba.de

Das Klima.