



**TOSHIBA**



**RAV**

SERIE LIGHT COMMERCIAL  
Raumklimageräte für  
gewerbliche Anwendungen

### Produktvorteile

- ▶▶ nur 210mm Tiefe bis 8kW
- ▶▶ nur 390mm Tiefe bis 16kW
- ▶▶ Komfort-Bedientableaus mit hinterleuchtetem Display
- ▶▶ Horizontal Louver motorisch

### Zubehör optional

- ▶▶ TOSHIBA Control-APP & GLT Anbindung möglich

### Außengeräte

RAV-GP561/801/1101/1401/1601AT(P)(8)-E

TOSHIBA AIRCONDITIONING  
Advancing the **eco**-evolution

## Stand-Klimagerät



## RAV-RM\*\*\*1FT-ES

Standgerät Schrank Bodenaufstellung Serie „LIGHT COMMERCIAL“ konzipiert für den Betrieb in gewerblichen Anwendungen mit dem LOW GWP Kältemittel R32.

- incl. integrierter Fernbedienung RBC-AMS55E-ES-  
Als Super-Digital-Inverter Version für größere Rohrlängen zwischen Innen- und Außengerät, sowie höhere Effizienz.

S U P E R  
DIGITAL INVERTER

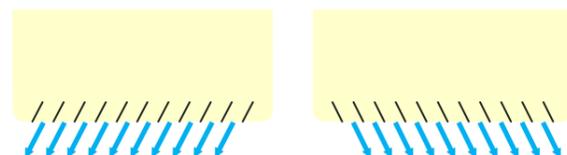


Das Klima.



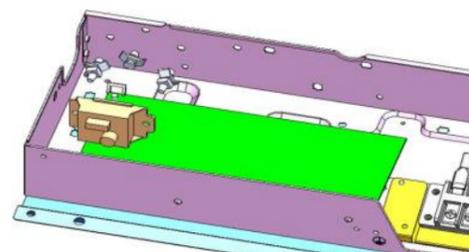
Louver horizontal  
manuell einstellbar

Doppel - Louver



seitlich wirkender Motor Louver  
Swing- / Fix Funktion

Verwendungssicher durch eingebauten Kältemittelsensor:



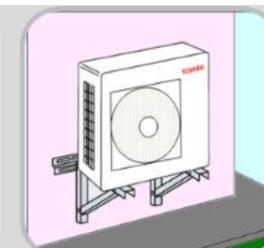
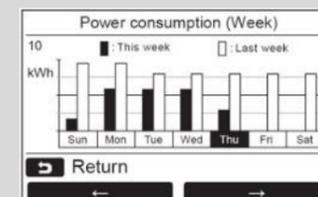
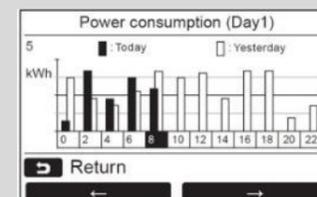
IEC 60335-2-40 6.0 § GG2.2 stetig aktive  
Konzentrationsüberwachung für den Fall  
von Kältemittelaustritt im Raum;  
über verschiedene Statusmeldungen /  
Störcodeanzeige

During stop	During operation
Flashing	Flashing
Code: J00 Unit: 1.1	Code: J00 Unit: 1.1
24°C	24°C
Cool	Cool
Mode	Mode
Fan Speed	Fan Speed
Flashing	Flashing
Code: J09 Unit: 1.1	Code: J09 Unit: 1.1
24°C	24°C
Cool	Cool
Mode	Mode
Fan Speed	Fan Speed
Flashing	Flashing
Code: J01 Unit: 1.1	Code: J01 Unit: 1.1
24°C	24°C
Cool	Cool
Mode	Mode
Fan Speed	Fan Speed

Energieeffizienz



Stand-Klimagerät für Bodenauf-  
stellung, ideal in Technikräumen



TOSHIBA

Produkte sind energieeffizient



RBC-AMS55E-ES  
Bedientableau Komfortversion  
mit Individual-Timer und  
Energieverbrauchsanzeige  
bereits ab Werk  
im Gerät eingebaut!

weitere Produktmerkmale

- hoher Sicherheitsstandard, da R32 Raumsensor ab Werk eingebaut
- flaches, ansprechendes Design für den kommerziellen Bereich
- 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
- vertikale Motorlamellen für komfortabel zyklische Luftverteilung
- Parallelbetrieb mit bis zu 4 Innengeräten TWIN-/TRIPLE/Doppel-TWIN bis 23kW
- vielfältige Auswahl an möglichen Schnittstellen



RBC-AX33CE  
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)



Industry  
Top class  
SEER  
9.40

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

SUPER  
DIGITAL INVERTER



**Technische Daten:**SUPER  
DIGITAL INVERTER

System-	Innentell:	RAV-RM561FT-ES	RAV-RM801FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
	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)	12,5 / 14,0	14,0 / 16,0
Regelbereich K/H:	kW	1,5-5,6 / 1,5-6,3	1,5-8,0 / 1,5-9,0	3,0-11,2 (2,6-12,0)/3,0-13,0 (2,4-14,0)	3,0-13,2 (2,6-14,0)/3,0-16,0 (2,4-18,0)	2,6-16,0 / 2,4-19,0
Leistungsaufnahme K/H:	kW	1,42 / 1,65	2,04 / 2,37	2,39 (2,46) / 2,76 (3,09)	3,52 (3,61) / 3,97 (3,81)	4,39 / 4,83
Pdesign K/H:	kW	5,0 / 3,8	7,1 / 5,1	10,0 / 9,2 (10,8)	- / -	- / -
EER (K) / COP (H):		3,51 / 3,39	3,48 / 3,38	4,18 (4,07) / 4,06 (4,04)	3,55 (3,46) / 3,53 (3,67)	3,19 / 3,31
SEER (K) / SCOP (H):		5,75 / 4,20	6,24 / 4,41	6,67 (5,86) / 4,37 (4,00)	6,10 (5,65) / 4,35 (4,00)	5,55 / 3,96
Effizienzklasse K/H:		A* / A*	A** / A*	A** (A*) / A* (A*)	A** (A*) / A* (A*)	A / A
Saisonaler Energieverbrauch K/H:	kWh/a	304 / 1.266	398 / 1.618	524 (597) / 2.942 (3.774)	- / -	- / -

**Innentell:**

Luftmenge:	m³/h	820	930	1.660	1.760
Schalldruckpegel:	dB(A)	38-46	41-50	41-51	45-53
Schallleistungspegel:	dB(A)	52-60	54-64	55-65	59-67
empf. Steuerleitung Bedientableau:		LIVCY 2x0,5mm²			
Abmessungen:	Höhe:	mm	1.750	1.750	1.750
	Breite:	mm	600	600	600
	Tiefe:	mm	210	390	390
Gewicht:	kg	44	45	59	59
Kondensatablauf:	mm	25 (DN20)			

**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	51 / 53
Schallleistungspegel K/H:	dB(A)	63 / 65	66 / 67	67 / 68	68 / 70	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	95
Elektroanschluss:	V-Ph-Hz	230-1-50		230-1-50 / 400-3-50	400-3-50	400-3-50
empf. Zuleitungskabel:	min.	3G2,5mm²		3G4mm² / 5G2,5mm²	5G2,5mm²	5G2,5mm²
empf. Verbindungskabel Innenteil:	min.	4G1,5mm²				
empfohlene Absicherung:	A	16	20	25 / 20	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