



**RAV**

SERIE LIGHT COMMERCIAL  
Raumklimageräte für  
gewerbliche Anwendungen

## Kassettenklimagerät „SMART“ RAV-GM\*\*\*1UT-E

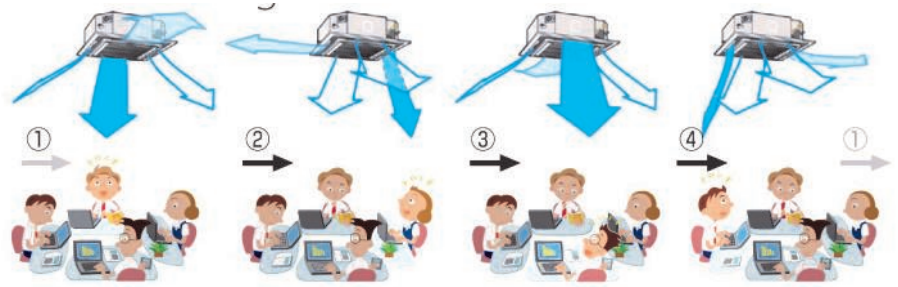
Die Klimageräte der Serie 4-Wege *SMART CASSETTE* werden mit dem umweltschonenden Kältemittel R32 ausgeliefert und sind für gewerbliche Anwendungen optimiert.

In neuem, modernen Design trägt TOSHIBA so zum Klimaschutz bei und sorgt für ein angenehmes Raumklima.

## Produktvorteile

- ▶▶ New Design
- ▶▶ Perfekter Mix von Komfort
- ▶▶ Multi-Louver
- ▶▶ individual Swing
- ▶▶ Dual oder Zyklus Swing
- ▶▶ hocheffizient und elegant

### Multi Louver mit umlaufender Swing- Funktion:



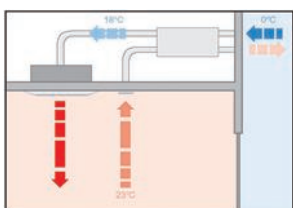
## Kassettenklimagerät „SMART“ mit neuer Technologie und neuen Features für ultimativen Komfort

## Zubehör (optional)

- ▶▶ Kabel- Fernbedienung, multilingual mit hinterleuchtetem Display
- ▶▶ Motion-Sensor zur Raumbelegungserkennung oder Infrarot-Fernbedienung
- ▶▶ Einbindung in unterschiedliche Gebäudeleittechniken



Motion Sensor  
TCB-SIR41U-E  
(Raum- Belegungserkennung)



Frischluftzufuhr über ein  
WRG-Gerät (Beispiel)  
VN-M150HE

## Weitere Produktmerkmale

- Elegantes und modernes Design
- Version als Hocheffizienzmodell für R32 optimiert
- Komfortabel Kühlen und Heizen in 4 Leistungsgrößen von 5,6 bis 14kW
- Umgebungstemperatur  $-27$  bis  $+52^{\circ}\text{C}$  zulässig
- Ventilator mit 5 Stufen
- Einzigartige Luftleitlamellen für optimale Verteilung im Raum
- Individuell einstellbare swing Funktion in unterschiedlichen Variationen, standard, gegenüber, diagonal und umlaufend wirkende Luftströmung nach individuellen Wünschen
- Integrierte Kondenswasser Pumpe mit 850mm Förderhöhe
- seitliche Zuluft- Abgänge und Frischluft- Anschluss vorgestanzt
- TWIN Anwendung (Parallelbetrieb in einem Raum)
- Kombination mit Luft-/Luft WRG für optimale Raumluftqualität
- Vielseitige Programmierung nach verschiedenen Bedürfnissen
- Verschiedene Zeiträume mit unterschiedlichen Sollwerten und Energiesparbetrieb pro Tag (Wochenprogramm) speicherbar
- Schallreduzierter Betrieb des Außengerätes möglich

**Funktionsweise Motion Sensor:**



**Energieeffizienz**



**A+++**

**TOSHIBA**  
Produkte sind energieeffizient

**Infrarot Sender/Empfänger Set  
RBC-AX41U(W)-E**

(integrierte Version nicht in Kombination mit Motion Sensor)

**Multilinguale Raumbedieneinheit  
RBC-AM55E-ES**

für Temperaturwahl in 0,5°C Schritten, (optional)



**Außengeräte**

**SUPER-DIGITAL-INVERTER**

RAV-GP561/801/1101/1401AT-E

für **R32 optimiert** für höchste Ansprüche in Technologie und Effizienz

**SUPER  
DIGITAL INVERTER**



**Außengeräte R32 optimiert** (Abb. ähnlich)  
RAV-GP561/801/1101/1401AT-E



## Technische Daten:

System-	Innentell:	RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
	Außenteil:	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Nominalleistung K/H:	kW	5,0 / 5,6	7,1 / 8,0	10,0 / 11,2	12,5 / 14,0
Regelbereich K/H:	kW	1,2-5,6 / 0,9-8,1	1,9-8,0 / 1,3-11,3	3,1-12,0 / 2,6-13,0	3,1-14,0 / 2,6-16,5
Leistungsaufnahme K/H:	kW	1,2 / 1,29	1,37 / 1,45	1,9 / 2,18	2,91 / 3,04
Pdesign K/H:	kW	5,0 / 3,8	7,1 / 5,1	10,0 / 9,2	- / -
EER (K) / COP (H):		4,17 / 4,31	5,18 / 5,52	5,26 / 5,14	4,30 / 4,61
SEER (K) / SCOP (H):		8,07 / 5,01	9,40 / 5,51	8,80 / 5,00	8,30 / 4,97
Effizienzklasse K/H:		A** / A**	A*** / A***	A*** / A**	- / -
Saisonaler Energieverbrauch K/H:	kWh/a	217 / 1.061	264 / 1.294	398 / 2.573	503 / 2.702

## Innentell:

Luftmenge K/H:	m³/h	750-1.050	810-1.920	1.050-2.250	1.170-2.250
Schalldruckpegel:	dB(A)	26-32	27-42	31-48	33-48
Schallleistungspegel:	dB(A)	43-48	43-56	46-61	48-61
empf. Steuerleitung zur Fernbed:		LIYCY 2x0,5mm²			
Abmaße Rumpfgerät:	Höhe:	mm	256	319	
	Breite:	mm	840	840	
	Tiefe:	mm	840	840	
Kondensatablauf:	mm	DN 25			
Gewicht:	kg	20	25		

## Panel:

RBC-U41PG(W)-E					
Abmaße Panel:	Höhe:	mm	30		
	Breite:	mm	950		
	Tiefe:	mm	950		
Gewicht:	kg	5			

## Außenteil:

Luftmenge (max.):	m³/h	2.250	3.180	6.960	
Schalldruckpegel K/H:	dB(A)	46 / 48		49 / 50	50 / 51
Schallleistungspegel K/H:	dB(A)	63 / 65		66 / 67	67 / 68
Abmaße:	Höhe:	mm	630	1.050	1.550
	Breite:	mm	799	1.010	
	Tiefe:	mm	299	370	
Gewicht:	Kg	45	74	104	
Elektroanschluss:	V-Ph-Hz	230-1~50Hz			
empf. Zuleitungskabel:	NYM-J	3x1,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²	3x2,5mm²
empf. Verbindungskabel zum Innenteil:	NYM-J	4x1,5mm²			
empfohlene Absicherung:	A	13	16	20	20
Rohranschlüsse (Fl./Gas):	Zoll	1/4 x 1/2		3/8 x 5/8	
	mm	6,4 x 12,7		9,5 / 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	
CO <sub>2</sub> eq [675] (mit Werksfüllmenge)	t	0,911	1,28	2,09	
Einsatzgrenzen K/H:	°C	-15 +52 / -27 +15			

SKK GmbH - Fachdistribution für innovative Klimatechnik und Wärmepumpen von TOSHIBA

**TOSHIBA**  
 Leading Innovation >>>

www.ac-toshiba.de

