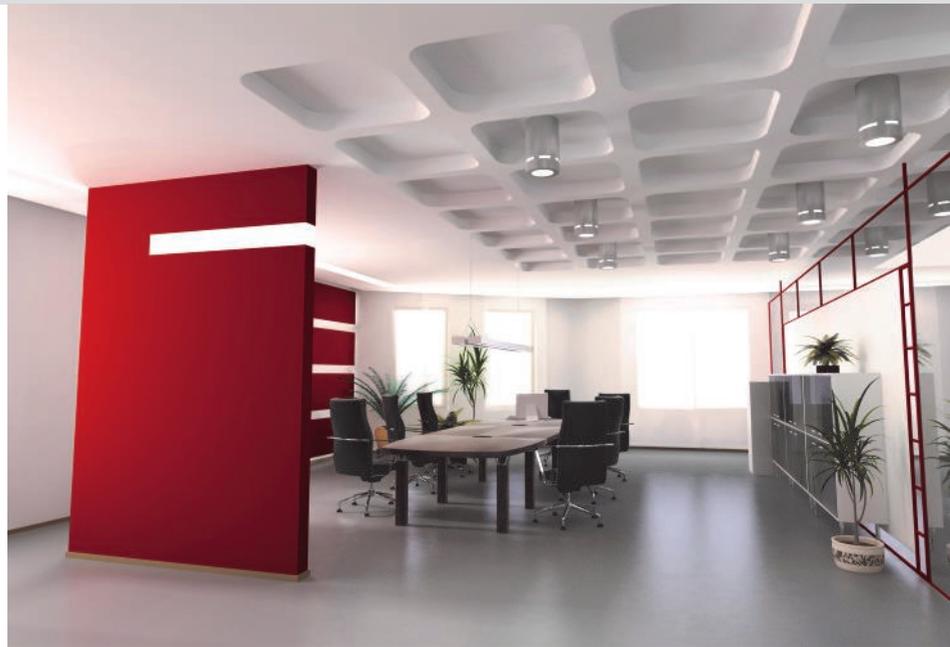




RBC-ASC11E
Bedientableau
(optional)



RAV

SERIE LIGHT COMMERCIAL
Raumklimageräte für
gewerbliche Anwendungen

Produktvorteile

- ▶▶ flaches Design
Bauhöhe nur 235mm
- ▶▶ perfekter Mix von hoher Effizienz und Komfort
- ▶▶ ideal für Büro und Technik

Zubehör optional

- ▶▶ 4 Bedientableaus zur Auswahl
- ▶▶ Infrarot-Fernbedienung
- ▶▶ Multifunktionsmodul für Ein- und Ausgabebefehle
- ▶▶ Einbau- Kondensatpumpe

Außengeräte

RAV-GM401/561/801/901/1101/1401/1601AT(8)P-E

Deckenklimagerät RAV-RM***1CTP-E



Deckenklimagerät Truhe (Unterbau) Serie „LIGHT COMMERCIAL“, konzipiert für den Betrieb in gewerblichen Anwendungen mit dem LOW GWP Kältemittel R32.

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





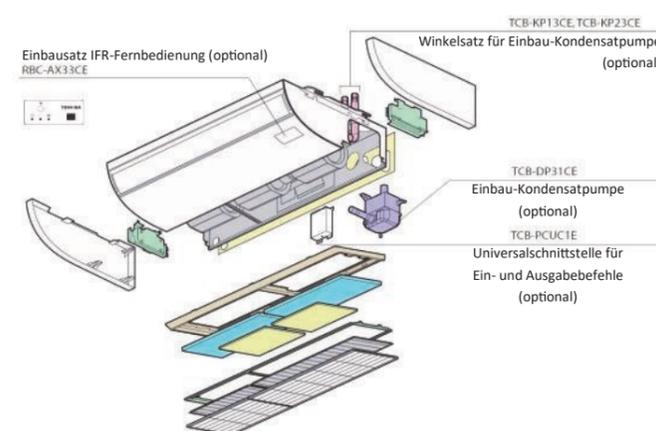
Motor Louver mit automatischer Swing-Funktion:



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



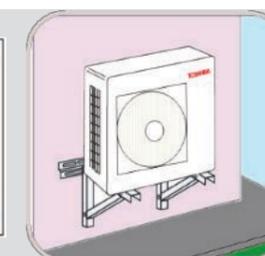
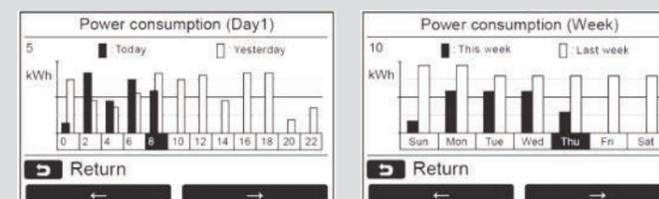
Schnittbild mit Einbauoptionen:



Energieeffizienz



Deckenklimagerät mit neuer Technologie und neuen Features für ultimativen Komfort



TOSHIBA

Produkte sind energieeffizient



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

weitere Produktmerkmale und Optionen

- elegant flaches und modernes Design
• optionale Kondenswasser Pumpe mit 350mm Förderhöhe
• rückseitig ist ein Frischlufteinlass vorgestanzt
• 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
• Ventilator mit 5 Stufen
• Einzigartig geformte Luftleitlamelle für optimale Verteilung im Raum
• Parallelbetrieb mit bis zu 4 Innengeräten TWIN-/TRIPLE/Doppel-TWIN bis 23kW
• Multifunktionsmodul zur individuellen Eingabe sowie Betriebs- und Störmeldeausgabe
• 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 -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)



Außengeräte

DIGITAL-INVERTER

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

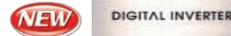
DIGITAL INVERTER

Compact chassis



Außengeräte R32 optimiert (Abb. ähnlich) RAV-GM0401/561/801ATP-E (230V) RAV-GM901ATP-E (230V) RAV-GM1101/1401AT(8)P-E (230V/400V) RAV-GM1601AT(8)P-E (230V/400V)



**Technische Daten:**

System-	Innentell:	RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
	Außenteil:	RAV-GM401ATP-E	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	3,6 / 4,0	5,0 / 5,3	6,9 / 7,7	8,0 / 9,0	9,5 / 11,2	12,1 / 13,0	14,0 / 16,0
Regelbereich K/H:	kW	0,9-4,0 / 0,8-5,0	1,5-5,6 / 1,5-6,3	1,5-7,4 / 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	2,6-16,0 / 2,4-19,0
Leistungsaufnahme K/H:	kW	0,83 / 0,78	1,61 / 1,36	2,38 / 2,13	2,67 / 2,90	2,95 / 2,94	4,42 / 3,48	4,60 / 4,30
Pdesign K/H:	kW	3,6 / 2,7	5,0 / 2,8	6,9 / 5,1	8,0 / 9,0	9,5 / 7,6	12,0 / 8,0	- / -
EER (K) / COP (H):		4,34 / 5,13	3,11 / 3,90	2,90 / 3,62	3,10 / 3,40	3,22 / 3,81	2,74 / 3,74	3,04 / 3,72
SEER (K) / SCOP (H):		6,34 / 5,10	5,50 / 4,32	5,62 / 4,21	6,10 / 4,60	5,86 / 4,27	5,36 / 4,19	6,00 / 4,19
Effizienzklasse K/H:		A** / A***	A / A*	A* / A*	A** / A**	A* / A*	A / A*	- / -
Saisonaler Energieverbrauch K/H:	kWh/a	199 / 741	318 / 908	429 / 1.697	k.A.	567 / 2.490	736 / 2.611	1.400 / 4.003

Innentell:

Luftmenge:	m³/h	540-900	750-1.410	900-1.600	1.020-1.860	1.200-2.040	1.260-2.040
Schalldruckpegel:	dB(A)	28-37	29-41	30-42	32-44	35-46	36-46
Schallleistungspegel:	dB(A)	43-52	44-56	47-59	47-59	50-61	51-61
empf. Steuerleitung Bedientableau:		LIYCY 2x0,5mm²					
Abmessungen:	Höhe:	mm	235	235	235		
	Breite:	mm	950	1.270	1.586		
	Tiefe:	mm	690	690	690		
Gewicht:	kg	23	29	37			
Kondensatablauf:	mm	25 (DN20)					

Außenteil:

Luftmenge (max.):	m³/h	2.200	2.400	2.700	3.000	4.080	4.200	4.200
Schalldruckpegel K/H:	dB(A)	49 / 50	46 / 48	48 / 52	51 / 55	54 / 57	55 / 57	53 / 55
Schallleistungspegel K/H:	dB(A)	64 / 65	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	34	40	44	47	68	95	
Elektroanschluss:	V-Ph-Hz	230-1-50				230-1-50 / 400-3-50		
empf. Zuleitungskabel:	min.	3G1,5mm²	3G2,5mm²			3G4mm² / 5G2,5mm²		
empf. Verbindungskabel Innenteil:	min.	4G1,5mm²						
empfohlene Absicherung:	A	13	16		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	20	30		50			
ohne Nachfüllen:	m	15	20			30		
max. Höhendifferenz:	m	+/- 10	+/- 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 +24			-15 +46 / -15 +15			