



WLAN
WiFi-Adapter für
TOSHIBA
Control-APP
ab Werk
eingebaut



DAISEIKAI

Premium Wandklimagerät

RAS-B**S4KV*G-E

Wandgerät „Residential Premium“ mit hervorragender Energieeffizienz für deckennahe Montage in Heimanwendungen, zum Heizen und Kühlen, Innenteil als Mono- oder Multigerät konzipiert

RAS Raumklimageräte
für den Komfort
im Heimbereich

Produktvorteile

- ▶▶ 3-D HADA CARE AIRFLOW
- ▶▶ Motion Tracking
- ▶▶ WiFi Schnittstelle
- ▶▶ Quiet-Mode flüsterleise 19dB(A)
- ▶▶ Referenzlimit Heizen -20°C

Zubehör optional

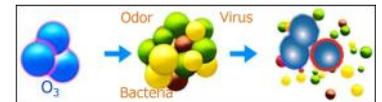
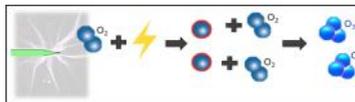
- ▶▶ Kondensatpumpe
- ▶▶ TU2C-Link Anbindung
- ▶▶ KNX Anbindung möglich

Außengeräte

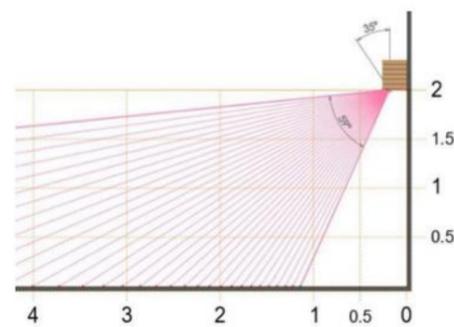
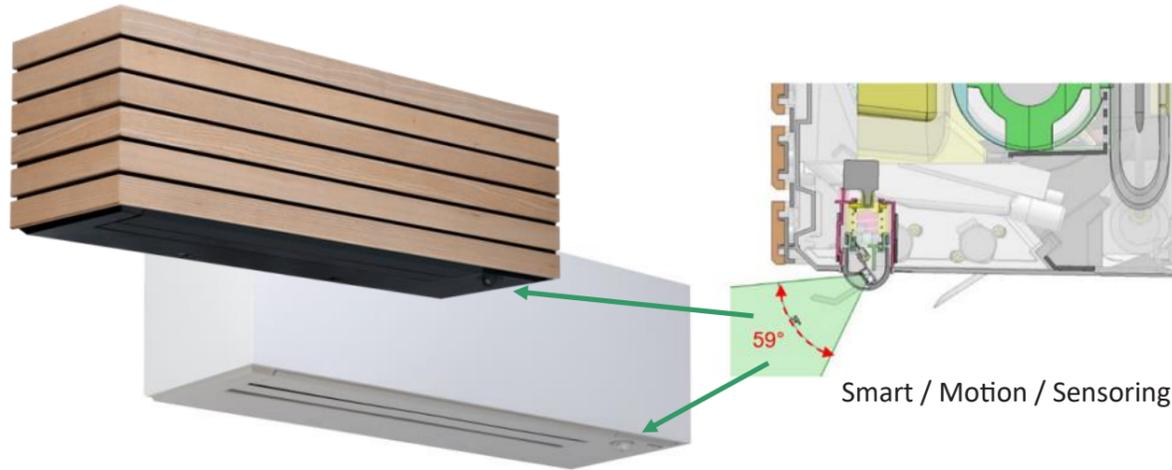
RAS-10/13/18S4AVPG-E & Multi

Produktfeatures

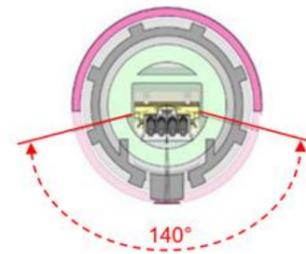
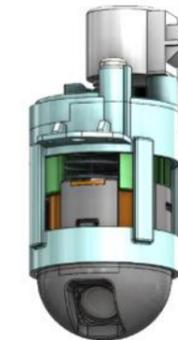
- Öko-Trend Design, Naturholzoptik aus 43% Recyclingmaterial
- SMART-SENSING für höchste Komfortansprüche
- PLASMA Luftionisator zur Luftreinigung durch Ionisierung von Feinstaubpartikeln, Viren und Bakterien, Reduktion unangenehmer Gerüche:



- ULTRA-PURE Raumluft-Qualitätsfilter mit einem Abscheidegrad von 94% bis zu einer Teilchengröße von 2,5 µm
- POWER-SELECT zur 100%/75%/50% Leistungsanpassung des Systems
- SILENT-MODE (2-stufig) für leisesten Betrieb des Außengerätes
- Zuverlässiger Heizbetrieb bis -20°C



Erfasst Personen - Bewegung - Positionen- Aktivitäten



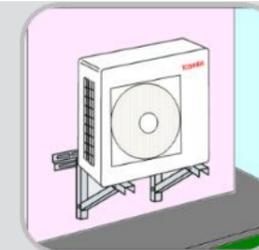
Energieeffizienz



Premium Wandklimagerät neue Technologie und neuen Features für ultimates Komfortklima



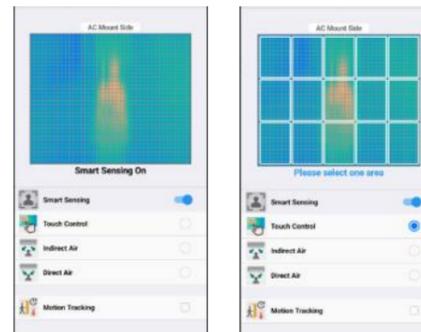
DAISEIKAI



Weitere technische Produktfeatures

- Waschbarer Langzeitfilter / zusätzlicher ULTRA PURE Feinfilter für 94% PM 2.5 Reduktion
- PLASMA Luftionisator/Reiniger
- Wärmetauscher mit Harzbeschichtung, Trocknungsfunktion nach Kühlbetrieb (zeitabhängig), deaktivierbar
- WiFi Adapter für TOSHIBA Home AC Control App integriert, Amazon Alexa und Google Assistant kompatibel
- Energy-Monitoring mit graphischer Darstellung (über TOSHIBA Home AC Control App abrufbar)
- 3D Smart Airflow für vertikale Luftführung mit zusätzlichen Motorlamellen für 6 Positionen horizontaler Luftführung
- Smart-Sensing: Anwesenheitsverfolgung und Aktivitätserfassung, wahlweise automatisch direkte oder indirekte Luftanströmung, gesteuert über Wärmebilderkennung
- 2-stufiger Fireplace Mode „Kaminbetrieb“ für eine bessere Ausnutzung zusätzlicher Wärmequellen wie Kamine oder Öfen im Raum ECO Funktion für zeitgeführte Sollwertanpassung für Kühl- und Heizbetrieb möglich
- HIGH Power Funktion zur schnelleren Raumerwärmung nach Kaltstart
- SILENT-Modus zur 2-stufigen Geräuschreduktion des Außengeräts bis zu 4dB(A), Stufe 1: 70%, Stufe 2: optimiert größte Geräuschreduktion des Außengeräts
- IFR-Modern-Style-Fernbedienung, menügeführte Bedienoberfläche, integrierter „OFF“-Timer (schwarz od. weiß/schwarz (modellabhängig), magnetisch haftend)
- Power-Select Leistungsabstufung 100%/75%/50% mit Silent Funktion Außengerät (über die Fernbedienung anzuwählen)
- 8°C Frostschutzfunktion (Fixwert, jedoch 5-16°C vorwählbar)
- Bedarfsabtauung ON Demand Defrost (manuelles Starten eines Abtauvorgangs von der Fernbedienung aus möglich)
- Verstärkte Abtauung, Änderung Abtauzyklus und optimierter Abtauvorgang ohne Umkehrzyklus-Funktion (temperaturabhängig)
- System-Betriebsart auf nur Kühlen oder nur Heizen dauerhaft begrenzen (programmierbar im AG)

Smart Sensing



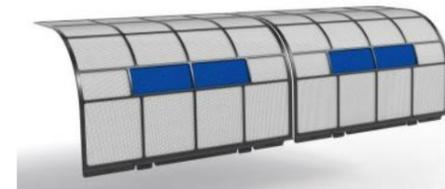
Erfassung

Zonenauswahl

visualisierte Luftführung via Touch-Control

Filtertechnik

Grobstaubfilter



ULTRA PURE

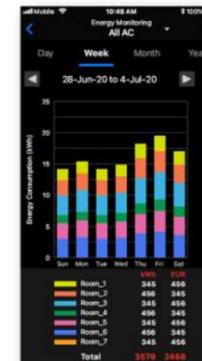


PM 2.5

Plasma Ionisator



WiFi-Bedienung



Monitoring

Außengeräte

- kompakt niedrige Bauweise aller Größen
- ab Werk mit Kältemittel für 15m Leitungslänge vorgefüllt, geeignet für max. Leitungslängen bis 25m
- Zuverlässiger Heizbetrieb bis - 20°C
- Silent-Mode bequem in zwei Stufen über die Fernbedienung „flüsterleise“ steuerbar



Silent-Mode (via Innengerät)



Technische Daten:

System-	Innentell Typ weiß:	RAS-B10S4KVPGE	RAS-B13S4KVPGE	RAS-B18S4KVPGE
	Innentell Typ Holz:	RAS-B10S4KVDGE	RAS-B13S4KVDGE	RAS-B18S4KVDGE
	Außenteil:	RAS-10S4AVPGE	RAS-13S4AVPGE	RAS-18S4AVPGE
Nominalleistung K/H:	kW	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 6,0
Regelbereich K/H:	kW	0,6-3,5 / 0,65-5,8	0,9-4,2 / 0,7-6,3	0,9-6,0 / 0,8-7,2
Leistungsaufnahme K/H:	kW	0,495 / 0,630	0,825 / 0,830	1,425 / 1,480
Pdesign K/H:	kW	2,5 / 3,0	3,5 / 3,6	5,0 / 4,5
EER (K) / COP (H):		5,32 / 5,33	4,38 / 5,0	3,57 / 4,14
SEER (K) / SCOP (H):		10,7 / 5,3	9,7 / 5,2	8,6 / 4,8
Effizienzklasse K/H:		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Saisonaler Energieverbrauch K/H:	kWh/a	82 / 792	126 / 969	203 / 1.312

Innentell:

Luftmenge (max.) K/H:	m³/h	700 / 750	750 / 800	800 / 810
Schalldruckpegel [Quiet-Mode]:	dB(A)	[19] 24-32-40 / [19] 25-33-41	[20] 26-33-41 / [20] 27-34-42	[22] 25-35-44 / [22] 26-36-45
Schallleistungspegel (max.) K/H:	dB(A)	53 / 54	54 / 55	57 / 58
Abmessungen weiß/Holzoptik:	Höhe:	mm 293		
	Breite:	mm 930/940		
	Tiefe:	mm 255/257		
Gewicht weiß/Holzoptik:	kg	14/16		
Fernbedienung (beigepackt):	Typ:	WH-UD02UE (zweifarbige) / WH-UD01UE (schwarz)		

Außenteil:

Luftmenge (max.) K/H:	m³/h	2.100 / 2.100	2.160 / 2.160	2.220 / 2.220
Schalldruckpegel (max.) K/H:	dB(A)	44 / 45	45 / 46	47 / 49
Schalldruckpegel (Silent 2) K/H:		40 / 41	41 / 42	42 / 44
Schallleistungspegel K/H:	dB(A)	57 / 58	58 / 59	60 / 62
Schallleistungspegel (Silent 2) K/H:		53 / 54	54 / 55	55 / 57
Abmessungen:	Höhe:	mm 630		
	Breite:	mm 800		
	Tiefe:	mm 300		
Gewicht:	kg	37		40
Elektroanschluss:	V-Ph-Hz	230-1-50		
empf. Zuleitungskabel:	mind.	3G1,5mm²		
empf. Verbindungskabel Innenteil:	mind.	4G1,5mm²		
empfohlene Absicherung:	A	13		
Rohranschlüsse (Fl./Gas):	Zoll	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2
	mm	6,35 x 9,52		6,35 x 12,7
max. Leitungslänge:	m	25		
ohne Nachfüllen:	m	15		
max. Höhendifferenz:	m	+/- 15		
Werksfüllung Kältemittel R32:	kg	0,96		
CO ₂ eq [675] (mit Werksfüllmenge)	t	0,648		
Einsatzgrenzen K/H:	°C	-15 +46 / -20 +24		