

Multi-Split Systeme

Die komfortable und effiziente Mehrraumlösung



Das Multi-Split System

Wenn es darum geht, mehr als einen Raum einfach und effizient zu klimatisieren, und die Anwendungen im privaten oder kleingewerblichen Bereich liegen, sind die innovativen Multi-Split-Systeme von Toshiba die erste Wahl.

Multi-Split bedeutet, dass Sie mit nur einem einzigen Außengerät bis zu 5 Räume unabhängig voneinander kühlen oder heizen können.



Multi-Split – die komfortable und effiziente Mehrraumlösung

Die Räume können auch über mehrere Etagen oder Bereiche der Wohnung verteilt sein, innerhalb der maximalen Leitungsabstände zwischen Außengerät und Innengeräten, bzw innerhalb der maximalen Höhendifferenzen: kühlen oder beheizen Sie bis zu fünf Räume individuell nach Ihren Wünschen und genießen Sie in jedem Raum Ihr persönliches Wohlfühlklima – und dies das ganze Jahr über.

Die Vorteile eines Multi-Split-Systems beginnen bereits beim Einbau: Da nur ein kompaktes Außengerät benötigt wird, verringert sich der Installationsaufwand deutlich – dieses Außengerät versorgt alle Innengeräte. Innen bleiben Sie maximal flexibel: Grundsätzlich können alle Typen und Leistungsgrößen von Innengeräten – unter Berücksichtigung der Systemvoraussetzungen – untereinander kombiniert werden. Sie können theoretisch in Absprache mit unseren Fachpartnern auch eine schrittweise Installation planen, wenn nach einem Umbau unter Umständen noch weiterer Bedarf bestehen sollte. Dies muß allerdings am Anfang der Planung bereits mit den Installationsbetrieben besprochen werden, um das System von Anfang an richtig auszulegen.

Toshiba ist Ihr kompetenter Partner beim Thema Klima, wenn es darum geht, Umweltfragen mit außergewöhnlichem Komfort in Einklang zu bringen.

Alle Toshiba Multi-Split-Klimasysteme sind mit Hybrid-Inverter-Technologie ausgestattet: Diese gewährleistet einen sehr hohen Wirkungsgrad und höchste Zuverlässigkeit.

Die leistungsstarken Gleichstrom-Rollkolben-Verdichter sorgen dafür, dass die Geräte schnell die gewünschte Temperatur erreichen und dann exakt einhalten.

Außerdem ist Toshiba einer der ersten Anbieter, der ein komplettes Multi-Split-Sortiment mit dem Kältemittel R32 präsentiert. Aufgrund seiner volumetrischen Leistung wird von R32 etwa 30 % weniger Füllmenge benötigt als von herkömmlichen Kältemitteln. Gleichzeitig bietet R32 eine ca. 10 % höhere Leistungseffizienz: dies sorgt neben einer hohen Energieeffizienz auch für eine deutlich verbesserte Umweltverträglichkeit.



Entdecken Sie auf den nächsten Seiten alle Vorteile und Möglichkeiten von Toshiba-Multi-Split-Systemen im Detail.

Große Auswahl an Innengeräten

Die beste Lösung zum Kühlen oder Beheizen von bis zu 5 Räumen

Die Innengeräte von Toshiba sind eine perfekte Kombination aus Ästhetik und Technologie. Das unauffällige Erscheinungsbild, die fließenden Linien und die dezente Beleuchtung machen sie zu einem Hightech-Dekorationselement. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Wandgeräten, einem Konsol- und einem Kanalgerät sowie einer kompakten Deckenkassette. **Alle Multi Innengeräte können optional mit WIFI ausgerüstet werden.**

Super Daiseikai 9: Maximaler Komfort und höchste Energieeffizienz.



- Moderne und elegante Ästhetik mit einer hochwertig glänzenden Oberfläche
- Extrem leises Innengerät mit lediglich 20dB(A)*
- **Ein Plasma-Ionen-Filter in Verbindung mit einem beschichteten Wärmeaustauscher sorgen für erstklassige Raumluftqualität**
- **Das 3D-Luftleitsystem mit einzeln regulierbaren Luftleitlamellen und 6 Einstellungen sorgt für uneingeschränkten Komfort**
- Fireplace Modus, der hilft, Wärme auch aus anderen Quellen gleichmäßig im Raum zu verteilen
- Komfortable Programmierung mit einem Wochentimer
- Der Quiet Modus erlaubt die Reduzierung des Geräuschpegels des Innengerätes

*2,7 und 3,7 kW-Modelle

Shorai Premium: Eleganz, Energieeffizienz und Komfort inkl. Ionisatorfunktion.



- Moderne Ästhetik mit einer hochwertigen Oberfläche
- Sehr leises Innengerät
- Verschiedene Funktionen sorgen für maximalen Komfort, einschließlich 3D Luftstrom (ab 6,1 kW Modell)
- **Luftionisator sorgt für beeindruckende Raumluftqualität**
- Fireplace Modus, der hilft, Wärme auch aus anderen Quellen gleichmäßig im Raum zu verteilen
- Komfortable Programmierung mit einem Wochentimer
- Der Quiet Modus erlaubt die Reduzierung des Geräuschpegels des Innengerätes

Shorai Edge: Höchste Energieeffizienz, Eleganz und Komfort



- Geradliniges, mattes, Design mit unsichtbaren Ausbrechöffnungen
- HADA Luftstrom für eine angenehme Luftverteilung
- 3D-Luftleitsystem mit einzeln regulierbaren Luftleitlamellen und 6 Einstellungen (ab 6,1 kW)
- **Betrieb im Quiet Modus: NUR 19 db (A) (2,0 bis 3,5 kW Modelle), sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb**
- Fireplace Modus, der hilft, Wärme auch aus anderen Quellen gleichmäßig im Raum zu verteilen
- Komfortable Programmierung mit einem Wochentimer

Seiya: Der Einstieg ins Wohlbefinden.



- Der Einstieg ins Wohlfühlklima mit einer hohen Energieeffizienz und leisem Betrieb
- Optional ist für den Seiya eine Zusatzfernbedienung mit Wochentimer verfügbar
- Der Quiet Modus erlaubt die Reduzierung des Geräuschpegels des Innengerätes

Bi-Flow Konsolgeräte: Die flexible und komfortable Lösung mit innovativem Doppelausblas.



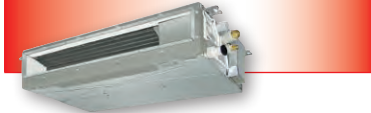
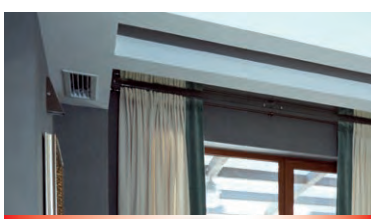
- Durch das innovative und kompakte Design fügt sich das Konsolgerät unauffällig unter einer Fensterbank oder an der Wand ein
- Der einzigartige Bodenausblas sorgt für eine angenehme und gleichmäßige Wohlfühltemperatur im ganzen Raum
- **Dadurch ist dieses Innengerät ideal, wenn Sie damit nicht nur kühlen, sondern auch heizen möchten**
- Komfortable Programmierung mit einem Wochentimer (Serienmäßig bei der Serie J2FVG-E; optional bei der Serie U2FVG-E1)
- Der Quiet Modus erlaubt die Reduzierung des Geräuschpegels des Innengerätes

Euro-Raster 4-Wege-Kassettengerät: Die perfekte Lösung zur Integration in eine bestehende Euro-Raster-Zwischendecke.



- Die Euro-Raster 4-Wege-Kassette lässt sich einfach in eine bestehende Euro-Raster-Zwischendecke integrieren
- Kompaktes, formschönes Deckenpaneel
- Sehr geringe Gerätehöhe – nur 256 mm
- Vier Luftleitlamellen sorgen für optimale Luftverteilung im Raum
- Optional ist ein Bewegungs-Sensor verfügbar

Kanalgerät: Die flexible Lösung für eine unsichtbare Installation.



- Geringe Gerätehöhe für optimale Integration in Zwischendecken
- Flexible Installation dank Lufteintritts-Möglichkeit von hinten oder unten
- Optionale Kabelfernbedienung

Das **Euro-Raster-4-Wege-Kassettengerät**

Die beste Lösung
für kleingewerbliche Anwendungen

**Euro-Raster 4-Wege-Kassettengerät:
Die perfekte Lösung zur Integration
in eine bestehende Euro-Raster-Zwischendecke.**

- Die Euro-Raster 4-Wege-Kassette lässt sich einfach in eine bestehende Euro-Raster-Zwischendecke integrieren
- Kompaktes, formschönes Deckenpaneel
- Sehr geringe Gerätehöhe – nur 256 mm
- Vier Luftleitlamellen sorgen für optimale Luftverteilung im Raum
- Optional ist ein Bewegungs-Sensor verfügbar



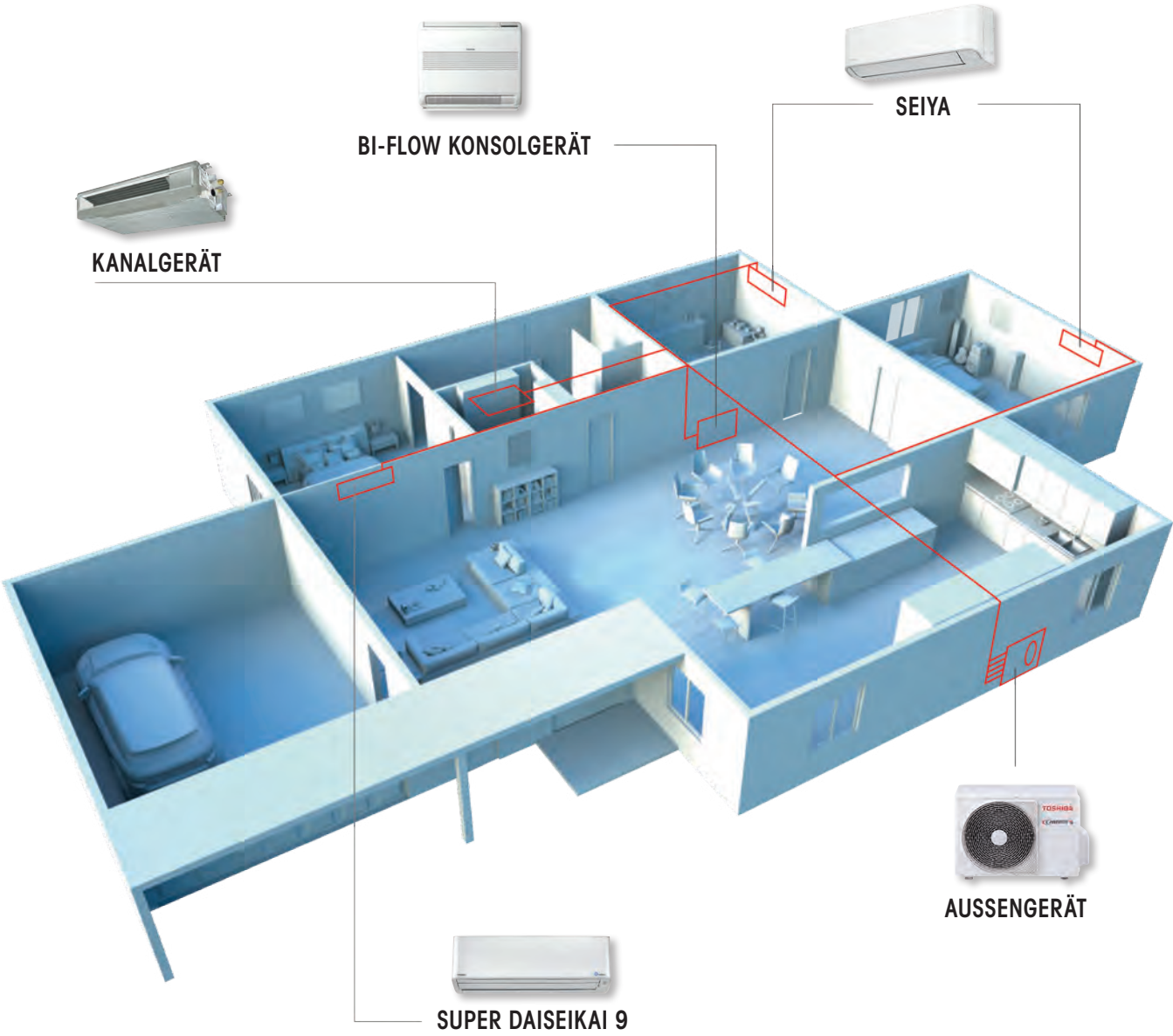
Die Kassettengeräte sind ideal für kleine Bürotageen oder Praxen geeignet, bei denen die Nutzung einer privaten Anwendung ähnelt – an die Installation und Fernbedienung aber zusätzlich gewerbliche Ansprüche gestellt werden.





Garantierte
Flexibilität

Unsere Premium-Lösungen für Anwendungen
in Wohnbereichen

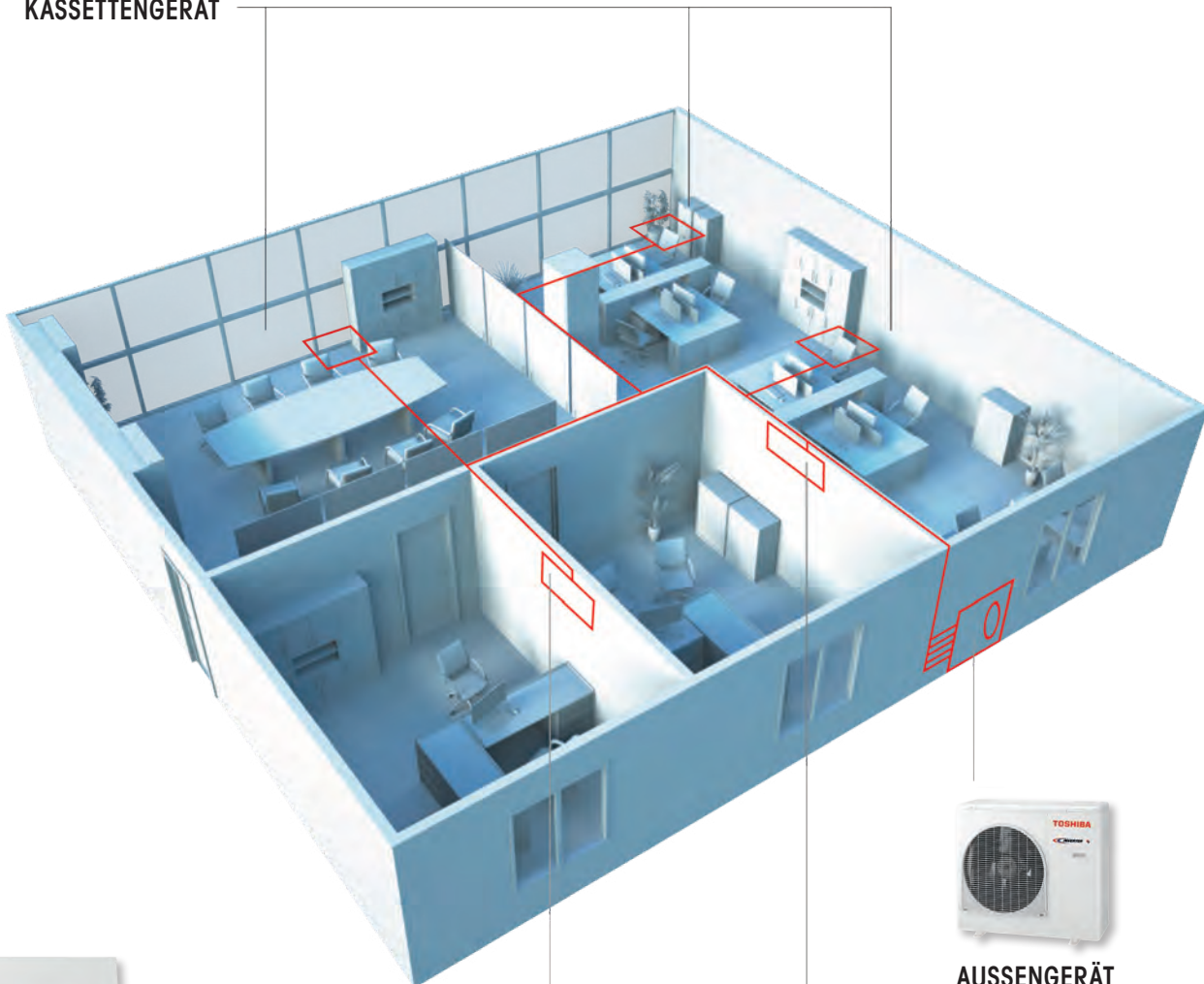


Höchste Effizienz und maximaler Komfort

Perfekt abgestimmt auf die Bedürfnisse
bei gewerblichen Anwendungen



KASSETTengerät



SHORAI EDGE



SHORAI PREMIUM



AUSSENGERÄT

Effizienz und Komfort – Unser Versprechen an Sie

Herausragende Leistung

Die hochwertigen Lösungen von Toshiba sorgen für niedrige Betriebskosten. Die Inverter-Technologie von Toshiba ermöglicht es jederzeit die Kompressorleistung dem tatsächlichen Leistungsbedarf anzupassen.

Im Zusammenspiel mit den exklusiven Doppel-/Rollkolbenkompressoren von Toshiba wird so optimale Leistung und Zuverlässigkeit bei höchster Energieeffizienz gewährleistet.

Besonderer Wert liegt auch auf dem Betriebsgeräusch. Der Geräuschpegel der ohnehin schalloptimierten Geräte lässt sich über die spezielle „Silent“ Funktion bei reduzierter Kompressorleistung weiter absenken.

Absolute Flexibilität

Multi-Split Außengeräte von Toshiba sind von 3,3 bis 10 kW Nennkühlleistung für 2 bis 5 Räume verfügbar.

Das System ermöglicht dank ausreichender Rohrleitungslängen und Höhendifferenzen die Installation in den typischen, privaten und kleingewerblichen Anwendungen.

3,3 kW für 2-Raum-Systeme

Das Modell 2M10 mit 3,3 kW Nennkühlleistung wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen nur wenig Platz vorhanden ist, und daher kleine Nennleistungen ausreichen.

Trotz seiner extrem kompakten Größe, geht es keine Kompromisse bei der Effizienz ein und kann eine beachtliche Energieeffizienzklasse von A++ vorweisen. Der große Betriebsbereich von -20°C bis +46°C garantiert ganzjährig Wohlfühlklima. Egal ob das Gerät zum Heizen oder zum Kühlen genutzt wird.



Geräuscharme Außeneinheiten

Die Außengeräte von Toshiba können ihren Geräuschpegel zu den nominalen Werten weiter reduzieren. Dies ist eine Option, die der Benutzer an der Infrarot-Fernbedienung aktivieren kann (QUIET Mode), um z.B. in der Nacht mehr Rücksicht auf die Nachbarn zu nehmen.

Beim Aktivieren dieser Funktion über ein Innengerät wird dieses Innengerät zum „Master“ des Systems, d.h. eine spätere Deaktivierung kann nur wieder über die gleiche Inneneinheit erfolgen.

Kompakte Außengeräte

Mit einem kompakten Außengerät für bis zu 5 Räume bieten die Multi-Split-Systeme größtmögliche Flexibilität, Zuverlässigkeit und Diskretion.



Kontrolle auf Knopfdruck

Einfache Steuerung aller Komfortfunktionen



Super Daiseikai 9 & Shorai Premium:

Super
DAISEIKAI

SHORAI
PREMIUM

- **3D-Luftstrom**
3D-Luftstrom mit unabhängig steuerbaren Luftleittlamellen und 6 Einstellungen für grenzenlosen Komfort.
- **Plasma-Luftreiniger**
Sorgt für frische Luft, indem der Filter Rauch, Essens- und andere unangenehme Gerüche aufnimmt und zersetzt. Diese Funktion kann jederzeit ein- oder ausgeschaltet werden, indem Sie auf den PURE-Knopf drücken.
- **Leiser Betrieb (Außengerät)**
Reduktion des Schalldrucks am Außengerät um 4db(A). Das freut die Nachbarschaft.
- **Silent-Mode** am Außengerät und **Quiet-Mode** am Innengerät
- **Wochentimer**
Der Wochentimer ermöglicht die tagesgenaue Programmierung der Anlage. Für Soll-Temperaturen sowie Ein/Aus-Betrieb lassen sich bis zu 4 verschiedene Einstellungen pro Tag und 7 verschiedene Programme pro Woche einstellen. Mögliche Einstellungen sind EIN/AUS, Temperatur, Modus und Lüftergeschwindigkeit
- **„Fireplace“ Modus**
Der „Fireplace“ Modus von Toshiba verteilt die Wärme Ihres Kamins oder von sonstigen Wärmequellen, indem der Lüfter des Innengeräts kontinuierlich auf niedriger Stufe läuft, auch bei ausgeschaltetem Kompressor.



Shorai Edge & Bi-Flow Konsolgerät:

SHORAI
EDGE

- **Wochentimer**
- **Nachtkomfortbetrieb**
- **Schutz vor Auskühlung des Raumes**
(Frostschutz; 8 °C-Funktion)
- **Silent-Mode** am Außengerät und **Quiet-Mode** am Innengerät
- **Boden-Ausblas im Heizbetrieb** sorgt für ideale Verteilung der Wärme (NUR Bi-Flow)

Seiya:

SEIYA



- **Kompakte Fernbedienung**
Mit der kompakten Fernbedienung haben Sie alle Funktionen im Griff.
- **Silent-Mode** am Außengerät und **Quiet-Mode** am Innengerät
- **Optional**
Fernbedienung mit Wochentimer

Toshiba WiFi

Zusätzlich zu den Infrarot-Fernbedienungen bietet Toshiba eine WiFi-Lösung, mit der Sie Ihr System jederzeit und von jedem Ort aus steuern können.



**Steuerung
auf Knopfdruck**



Kabelfernbedienung ...

... für Kanal- und Kassettengeräte

Für Kanal- und Kassettengeräte ist optional auch eine Kabelfernbedienung zur Wandmontage verfügbar.

Die ideale Lösung, insbesondere für gewerbliche Anwendungen.

- Der **Remote-Temperatursensor** sorgt für eine exakte Regelung der Raumtemperatur
- **Energiesparmodus**
- „**Quiet**“ Mode für geräuscharmen Betrieb
- **Speziell für Kassettengeräte:** Schwenkmodi und individuelle Steuerung der Luftleittlamellen
- **Timerfunktion:** Bis zu 8 EIN/AUS Timer, inkl. Temperaturvorwahl



Steuerungsoptionen für Kassettengeräte

Die Euro-Raster-4-Wege-Kassettengeräte können zusätzlich wahlweise mit folgenden Sensoren ausgerüstet werden.



Infrarot-Sensor

Wird in der Ecke des Deckenpaneels installiert und ermöglicht die Steuerung von bis zu vier Innengeräten mit einer Infrarot-Fernbedienung



Bewegungs-Sensor

wird in der Ecke des Deckenpaneels installiert und erkennt ob der Raum belegt ist. Bei Nichtbelegung schaltet das Gerät automatisch ab.

Super Daiseikai 9 Inverter-Wandgerät

inkl.
Wochentimer



RAS-MxxPKVPG-E



Hauptvorzüge

- Höchste Energieeffizienz
- Superleiser Betrieb: Nur 20 db (A) (2,7 und 3,7 kW-Modell)
- „Fireplace-Modus“ der Strahlungswärme simuliert
- Wochenzeitschaltuhr mit bis zu vier Einstellungen pro Tag
- Nachtkomfortbetrieb
- Die Trocknungsfunktion
- beseitigt Feuchtigkeit aus den Innenkomponenten des Wandgeräts
- Plasmafilter
- Infrarot-Fernbedienung inklusive

**Super
DAISEIKAI**



Technische Daten – Multi Innengerät Super Daiseikai 9 - Wandgerät

Innengerät RAS-			M10PKVPG-E	M13PKVPG-E	M16PKVPG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,70	3,70	4,50
P-Design	C	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu		
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,20	1,30	1,50
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,20	4,40	5,00
Luftvolumenstrom max	C	m³/h - l/s	672 - 187	672 - 187	732 - 203
Schalldruckpegel (h/q)	C	db (A)	42/20	44/20	45/22
Schalleistungspegel (h)	C	db (A)	57	59	60
Nennheizleistung	H	kW	4,00	5,00	5,50
P-Design	H	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu		
Minimale Heizleistung	H	kW	0,80	0,80	0,80
Maximale Heizleistung	H	kW	5,20	6,50	6,80
Luftvolumenstrom max	H	m³/h - l/s	762 - 202	762 - 202	744 - 207
Schalldruckpegel (h/q)	H	db (A)	44/20	44/20	46/22
Schalleistungspegel (h)	H	db (A)	59	60	61
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Gewicht		kg	14	14	14
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	12,70

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Shorai Premium Inverter-Wandgerät

inkl.
Wochentimer



RAS-BxxJ2KVRG-E



Hauptvorzüge

- Einzigartiger 3D-Luftstrom (ab 6,1 kW-Modell)
- Luftionisator sorgt für beeindruckende Raumluftqualität
- Steuerung über WiFi möglich
- Die Trocknungsfunktion beseitigt Feuchtigkeit aus den Innenkomponenten des Wandgeräts
- Nachtkomfortbetrieb
- Sehr hohe Energieeffizienzwerte im Kühl- und Heizmodus
- „Fireplace-Modus“ der Strahlungswärme simuliert
- Auto-Diagnose-System
- Wochentimer
- Infrarot-Fernbedienung inklusive

SHORAI PREMIUM



Technische Daten – Multi Innengerät Shorai Premium - Wandgerät

Innengerät RAS-			B10J2KVRG-E	B13J2KVRG-E	B16J2KVRG-E	B22J2KVRG-E	B24J2KVRG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,70	3,70	4,50	6,00	7,10
P-Design	C	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu				
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,20	1,30	1,50	2,40	2,40
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,20	4,40	5,00	6,80	7,20
Luftvolumenstrom max	C	m³/h - l/s	564 - 156	624 - 173	750 - 208	984 - 273	1074 - 298
Schalldruckpegel (h/n)	C	db (A)	38/23	39/23	43/25	45/34	47/38
Schalleistungspegel (h/n)	C	db (A)	53/38	54/38	58/40	60/49	62/50
Nennheizleistung	H	kW	4,00	5,00	5,50	7,00	8,10
P-Design	H	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu				
Minimale Heizleistung	H	kW	0,80	0,80	0,80	1,80	1,80
Maximale Heizleistung	H	kW	5,20	6,50	6,80	8,20	8,60
Luftvolumenstrom max	H	m³/h - l/s	600 - 166	624 - 173	768 - 213	984 - 273	1128 - 313
Schalldruckpegel (h/n)	H	db (A)	39/24	39/24	43/26	46/34	48/35
Schalleistungspegel (h/n)	H	db (A)	54/39	54/39	58/41	61/51	63/50
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Gewicht		kg	9	9	9	15	15
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Shorai Edge Inverter-Wandgerät

inkl.
Wochentimer



RAS-BxxJ2KVSG-E



Hauptvorzüge

- Geradliniges, mattes, Design mit unsichtbaren Ausbrechöffnungen
- Verfügbar ab Leistungsgröße 1,5 kW
- Einfache Installation dank vereinfachter Verrohrung
- Nachtkomfortbetrieb
- Auto-Diagnose-System
- Die Trocknungsfunktion beseitigt Feuchtigkeit aus den Innenkomponenten des Wandgeräts
- „Fireplace-Modus“ der Strahlungswärme simuliert
- Wochentimer
- Schutz vor Auskühlung des Raumes (Frostschutz: 8 °C-Funktion)
- Infrarot-Fernbedienung inklusive

SHORAI
EDGE



Technische Daten – Multi Innengerät Shorai Edge - Wandgerät									
Innengerät RAS-			M05 J2KVSG-E	B07 J2KVSG-E	B10 J2KVSG-E	B13 J2KVSG-E	B16 J2KVSG-E	B22 J2KVSG-E	B24 J2KVSG-E
Nennkühlleistung	C	kW	1,50	2,00	2,70	3,70	4,50	6,00	7,10
P-Design	C	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu						
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,10	1,20	1,20	1,30	1,50	2,40	2,40
Maximale Kühlleistung	C	kW	1,80	2,50	3,20	4,40	5,00	6,80	7,20
Luftvolumenstrom max	C	m³/h - l/s	606 - 168	660 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	1032 - 286	1122 - 311
Schalldruckpegel (h/n)	C	db (A)	37/22	40/22	40/22	43/23	44/25	45/34	47/35
Schalleistungspegel (h/n)	C	db (A)	50/35	53/35	53/35	56/36	57/38	58/47	60/48
Nennheizleistung	H	kW	2,00	2,70	4,00	5,00	5,50	7,00	8,10
P-Design	H	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu						
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	1,80	1,80
Maximale Heizleistung	H	kW	2,50	3,40	5,20	6,50	6,90	8,20	8,60
Luftvolumenstrom max	H	m³/h - l/s	606 - 168	660 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	1080 - 299	1140 - 316
Schalldruckpegel (h/n)	H	db (A)	37/22	40/22	40/22	43/22	44/26	46/34	48/35
Schalleistungspegel (h/n)	H	db (A)	50/35	53/35	53/35	56/36	57/39	59/47	61/48
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Gewicht		kg	10	10	10	10	10	14	14
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Seiya Inverter-Wandgerät



RAS-BxxJ2KVG-E



Hauptvorzüge

- Hohe saisonale Energie-Effizienzklasse, mindestens A+
- Besonders leiser Betrieb
- Großer Betriebsbereich: von -15° C bis +46° C
- Auto-Diagnose-System
- Infrarot-Fernbedienung inklusive

Optional

- Wochentimer RB-RXS31-E

SEIYA



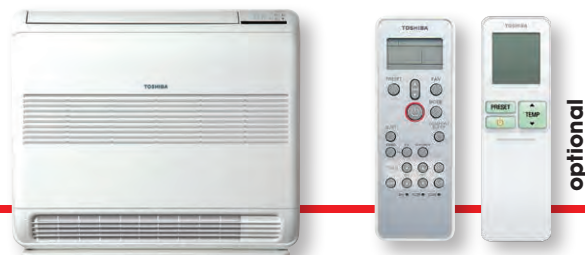
Technische Daten – Multi Innengerät Seiya - Wandgerät

Innengerät RAS-			B05J2KVG-E	B07J2KVG-E	B10J2KVG-E	B13J2KVG-E	B16J2KVG-E
Nennkühlleistung	C	kW	1,50	2,00	2,70	3,70	4,50
P-Design	C	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu				
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,10	1,20	1,20	1,30	1,50
Maximale Kühlleistung	C	kW	1,80	2,50	3,20	4,40	5,00
Luftvolumenstrom max	C	m³/h - l/s	510 - 142	522 - 145	540 - 150	600 - 167	750 - 208
Schalldruckpegel (h/n)	C	db (A)	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25
Schallleistungspegel (h/n)	C	db (A)	52/37	53/38	54/39	56/39	58/40
Nennheizleistung	H	kW	2,00	2,70	4,00	5,00	5,50
P-Design	H	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu				
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80
Maximale Heizleistung	H	kW	2,50	3,40	5,20	6,50	6,90
Luftvolumenstrom max	H	m³/h - l/s	522 - 145	534 - 148	552 - 153	618 - 171	768 - 213
Schalldruckpegel (h/n)	H	db (A)	37/22	38/23	39/24	42/24	43/25
Schallleistungspegel (h/n)	H	db (A)	52/37	53/38	54/39	57/39	58/40
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Gewicht		kg	9	9	9	9	10
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Bi-Flow Inverter-Wandgerät



RAS-BxxU2FVG-E1



Hauptvorzüge

- Kostensparend: der energieeffiziente Hybrid-Inverter
- Kompaktes und modernes Design in jeglicher Hinsicht (600 x 700 x 220 mm)
- Doppel-Ausblas (unten und oben) sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb
- Stärke und Richtung der Luftströmung individuell steuerbar
- Nachtkomfortbetrieb
- Kindersicherung am Bedienelement
- Helligkeitsregulierung des Displays
- Auto-Diagnose-System
- Infrarot-Fernbedienung inklusive

Optional

- Wochentimer RB-RXS31-E

nur solange der Vorrat reicht



Technische Daten – Multi Innengerät Bi-Flow-Konsolgerät

Innengerät RAS-			B10U2FVG-E1	B13U2FVG-E1	B18U2FVG-E1
Nennkühlleistung	C	kW	2,70	3,70	5,00
P-Design	C	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu		
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,20	1,30	1,40
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,20	4,40	5,20
Luftvolumenstrom max	C	m³/h - l/s	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Schalldruckpegel (h/n)	C	db (A)	39/23	40/24	46/31
Schalleistungspegel (h/n)	C	db (A)	54/38	55/39	60/46
Nennheizleistung	H	kW	4,00	5,00	6,00
P-Design	H	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu		
Minimale Heizleistung	H	kW	0,80	0,80	0,80
Maximale Heizleistung	H	kW	5,20	6,50	7,10
Luftvolumenstrom max	H	m³/h - l/s	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Schalldruckpegel (h/n)	H	db (A)	39/23	40/24	46/31
Schalleistungspegel (h/n)	H	db (A)	54/38	55/39	60/46
Abmessungen (H x B x T)		mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Gewicht		kg	16	16	16
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	12,70

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Bi-Flow Inverter-Wandgerät

inkl.
Wochentimer



RAS-BxxJ2FVG-E



Hauptvorzüge

- Kompaktes und modernes Design (600 x 700 x 220 mm)
- Steuerung über WIFI optional
- Doppel-Ausblas (unten und oben) sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb
- Stärke und Richtung der Luftströmung individuell steuerbar
- Nachtkomfortbetrieb
- Kindersicherung am Bedienelement
- Auto-Diagnose-System
- Wochentimer
- Schutz vor Auskühlung des Raumes (Frostschutz; 8 °C-Funktion)
- Infrarot-Fernbedienung inklusive

Optional

- Leckage Erkennungssensor RB-I301-E



Technische Daten – Multi Innengerät Bi-Flow-Konsolgerät

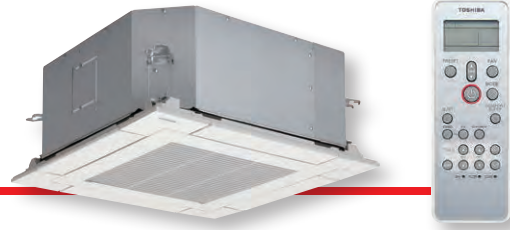
Innengerät RAS-			B10J2FVG-E	B13J2FVG-E	B18J2FVG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,70	3,70	5,00
P-Design	C	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu		
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,20	1,30	1,40
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,20	4,40	5,20
Luftvolumenstrom max	C	m³/h - l/s	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Schalldruckpegel (h/n)	C	db (A)	39/23	40/24	46/31
Schallleistungspegel (h/n)	C	db (A)	54/38	55/39	60/46
Nennheizleistung	H	kW	4,00	5,00	6,00
P-Design	H	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu		
Minimale Heizleistung	H	kW	0,80	0,80	0,80
Maximale Heizleistung	H	kW	5,20	6,50	7,10
Luftvolumenstrom max	H	m³/h - l/s	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Schalldruckpegel (h/n)	H	db (A)	39/23	40/24	46/31
Schallleistungspegel (h/n)	H	db (A)	54/38	55/39	60/46
Abmessungen (H x B x T)		mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Gewicht		kg	16	16	16
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	12,70

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Euro-Raster

4-Wege-Kassettengerät 600 x 600 mm



RAS-MxxU2MUVG-E



Hauptvorzüge

- Die Euro-Raster 4-Wege-Kassette lässt sich einfach in eine bestehende Euro-Raster-Zwischendecke integrieren
- Sehr guter Wirkungsgrad durch Inverter-Steuerung
- Kompaktes, formschönes Deckenpaneel
- Sehr geringe Gerätehöhe – nur 256 mm
- Vier Luftleitlamellen für optimale Luftverteilung im Raum
- Großer Staubfilter
- Kondensathebepumpe mit 630 mm Förderhöhe

Zubehör (optional):

- Kabel-Fernbedienung B-RWS21-E
- Infrarot-Fernbedienung RBC-AX32UM(W)-E
- Bewegungs-Sensor TCB-SIR41UM-E
- Paneel RBC-UM21PG(W)-E



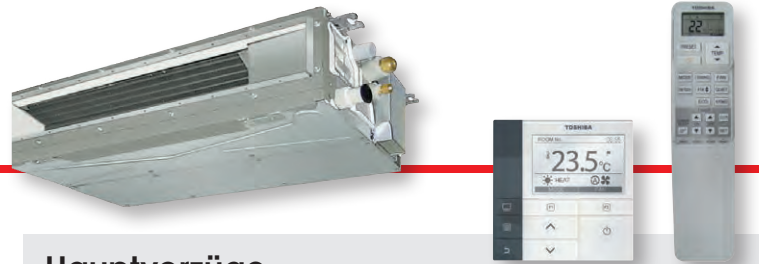
Technische Daten – Multi Innengerät Euro-Raster 4-Wege-Kassettengerät

Innengerät RAS-			M10U2MUVG-E	M13U2MUVG-E	M16U2MUVG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,70	3,70	4,50
P-Design	C	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu		
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,20	1,30	1,50
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,20	4,40	5,00
Luftvolumenstrom max	C	m³/h - l/s	590 - 164	620 - 172	680 - 189
Schalldruckpegel (h/n)	C	db (A)	37/30	38/30	41/31
Schallleistungspegel (h/n)	C	db (A)	52/45	53/45	56/46
Nennheizleistung	H	kW	4,00	5,00	5,50
P-Design	H	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu		
Minimale Heizleistung	H	kW	0,80	0,80	0,80
Maximale Heizleistung	H	kW	5,20	6,50	6,90
Luftvolumenstrom max	H	m³/h - l/s	590 - 164	620 - 172	680 - 189
Schalldruckpegel (h/n)	H	db (A)	37/30	38/30	41/31
Schallleistungspegel (h/n)	H	db (A)	52/45	53/45	56/46
Abmessungen (H x B x T)		mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Gewicht		kg	15	15	15
Abmessungen Paneel (H x B x T)		mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Gewicht Paneel		kg	2,5	2,5	2,5
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	12,70

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Kanalgerät



RAS-MxxU2DVG-E



Hauptvorzüge

- Durch Einbau in eine Zwischendecke sind die Geräte (bis auf die Ansaug- und Ausblas-Öffnung) nahezu unsichtbar
- Sehr guter Wirkungsgrad durch Inverter-Steuerung
- Sehr geringe Gerätehöhe – nur 210 mm
- Integrierte Kondensatpumpe mit 350 mm Förderhöhe
- Flexibler Lufteintritt von hinten oder von unten möglich
- Statischer Druck bis 45 Pa
- Infrarot-Fernbedienung inklusive

Zubehör (optional):

- Kabel-Fernbedienung RB-RWS21-E
- Filter RNBCRKM13G3DVE (M07 bis M13)
RNBCRKM16G3DVE (M16)
RNBCRKM24GDVE (M22 bis M24)



Technische Daten – Multi Innengerät Kanalgerät

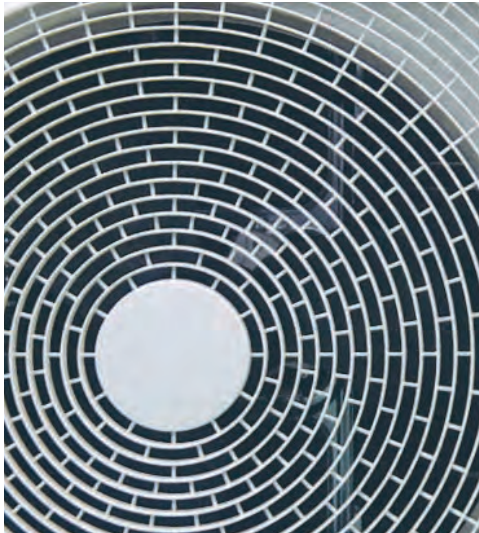
Innengerät RAS-			M07U2DVG-E	M10U2DVG-E	M13U2DVG-E	M16U2DVG-E	M22U2DVG-E	M24U2DVG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,00	2,70	3,70	4,50	6,00	7,10
P-Design	C	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu					
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,20	1,20	1,30	1,50	2,40	2,40
Maximale Kühlleistung	C	kW	2,60	3,20	4,10	5,30	6,80	7,20
Luftvolumenstrom max	C	m³/h - l/s	570/158	570/158	610/169	780/217	1000/278	1060/294
Schalldruckpegel (h/n)	C	db (A)	35/27	35/27	37/27	35/24	38/32	39/33
Schalleistungspegel (h/n)	C	db (A)	50/42	50/42	52/42	50/39	53/47	54/48
Nennheizleistung	H	kW	2,70	4,00	5,00	5,50	7,00	8,10
P-Design	H	kW	Individuelle Systemwerte auf der Website ecodesign.toshiba-airconditioning.eu					
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	0,90	0,80	0,80	1,80	1,80
Maximale Heizleistung	H	kW	3,40	5,20	6,50	6,90	8,20	8,60
Luftvolumenstrom max	H	m³/h - l/s	570/158	570/158	610/169	780/217	1000/278	1060/294
Schalldruckpegel (h/n)	H	db (A)	35/27	35/27	37/27	35/25	38/32	39/33
Schalleistungspegel (h/n)	H	db (A)	50/42	50/42	52/42	50/40	53/47	54/48
Externe statische Pressung (h/n)		Pa	45/10	45/10	45/10	45/10	45/10	45/10
Abmessungen (H x B x T)		mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Gewicht		kg	16	16	16	19	22	22
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Multi-Split-Außengeräte

RAS-xMxxU2AVG-E



Hauptvorzüge

- Große Auswahl an Innengeräten erhältlich
- Eine perfekte Kombination von Gleichstrom-Doppel-Rollkolben-Verdichter, Gleichstrom-Hybrid-Inverter und dem Kältemittel R32
- Überlegene Zuverlässigkeit durch Reduzierung der Verdichter EIN/AUS-Zyklen
- Kompakt und leicht: ein klarer Vorteil bei der Installation
- Extrem leise
- Flexibilität: dieses System ermöglicht bis zu 25 m Leitungslänge für ein Zimmer, wobei die maximale Leitungslänge nicht überschritten werden darf



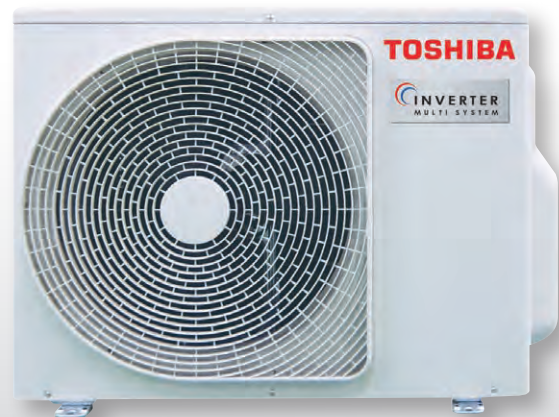
Modelle

- RAS-3M26U2AVG-E
- RAS-4M27U2AVG-E
- RAS-5M34U2AVG-E



Modelle

- RAS-2M10U2AVG-E
- RAS-2M14U2AVG-E
- RAS-2M18U2AVG-E
- RAS-3M18U2AVG-E



Technische Daten – Multi-Split-Außengeräte

Außengerät RAS-			2-Raum-Multi-Split			3-Raum-Multi-Split		4-Raum-Multi-Split	5-Raum-Multi-Split
			2M 10U2AVG-E	2M 14U2AVG-E	2M 18U2AVG-E	3M 18U2AVG-E	3M 26U2AVG-E	4M 27U2AVG-E	5M 34U2AVG-E
Nennkühlleistung	C	kW	3,30	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,25	1,60	1,70	2,40	4,10	4,20	3,70
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,90	4,90	6,20	6,50	9,00	9,30	11,00
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
EER	C		4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER	C		6,73	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nennheizleistung	H	kW	4,00	4,40	5,60	6,80	9,00	9,00	12,00
Minimale Heizleistung	H	kW	1,00	1,30	1,30	1,90	2,00	2,90	2,70
Maximale Heizleistung	H	kW	4,90	5,20	7,50	8,00	11,20	11,70	14,00
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,81	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
COP	H		4,94	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP	H		4,60	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Energieeffizienzklasse	H		A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+

Kompressor Typ			Gleichstrom-Rollkolben	Gleichstrom-Doppelrollkolben					
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	0,85	1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2	2	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge (pro Gerät / total)		m	15/20	20/30	20/30	25/50	25/70	25/70	25/80
Maximale Höhendifferenz		m	10	10	10	10	15	15	15
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	20	30	30	50	40	40	40
Nachfüllmenge		g/m	-	20	20	20	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	2 x 6,35	2 x 6,35	2 x 6,35	3 x 6,35	3 x 6,35	4 x 6,35	5 x 6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	2 x 9,52	2 x 9,52	2 x 9,52	2 x 9,52 + 1 x 12,70	1 x 9,52 + 2 x 12,70	2 x 9,52 + 2 x 12,70	3 x 9,52 + 2 x 12,70
Luftvolumenstrom max.	C / H	m³/h - l/s	1863-517	1863-517	2107-585 / 2038-566	2177-605 / 2107-585	2508-696	2508-696	3426-951 / 3666-1018
Schalldruckpegel (h)	C	db (A)	45	45	47	49	48	48	52
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	C	db (A)	42	42	45	47	47	46	50
Schalleistungspegel (h)	C	db (A)	58	58	60	62	63	63	67
Schalldruckpegel (h)	H	db (A)	46	46	50	50	49	49	55
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	H	db (A)	44	48	48	48	47	47	53
Schalleistungspegel (h)	H	db (A)	59	59	63	63	64	64	68
Abmessungen (H x B x T)		mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht		kg	38	43	45	46	72	72	78
Maximaler Betriebsstrom		A	12,3	12,6	12,6	13,1	16,1	16,4	19,5
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	C	°C	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46
Betriebsbereich	H	°C	-20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24	-20 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)			574	689	689	709	1296	1296	1613
Minimale Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen				Gemäß DIN EN 378		





C = Kühlmodus





H = Heizmodus

Produktübersicht

Multi-Systeme

RAS-Multi-Systeme

AUSSENGERÄTE	Größe	10	14	18	18	26	27	34
	Nennkühlleistung (kW)	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
	Nennheizleistung (kW)	4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
	2 Raum Multi R32 RAS-2M10, RAS-2M14, RAS-2M18	•	•	•				
	3 Raum Multi R32 RAS-3M18, RAS-3M26				•	•		
	4 Raum Multi R32 RAS-4M27						•	
	5 Raum Multi R32 RAS-5M34							•

INNENGERÄTE	Größe	05	07	10	13	16	18	22	24
	Nennkühlleistung (kW)	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
	Nennheizleistung (kW)	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	Wandgerät Super Daiseikai 9			•	•	•			
	Wandgerät Shorai Premium			•	•	•		•	•
	Wandgerät Shorai Edge	•	•	•	•	•		•	•
	Wandgerät Seiya	•	•	•	•	•			
	Bi-Flow Konsole U2FVG-E1			•	•		•		
	Bi-Flow Konsole J2FVG-E (mit Wochentimer)			•	•		•		
	Euroraster 4 Wege Kassette (600 x 600 mm)			•	•	•			
	Kanalgerät		•	•	•	•		•	•

