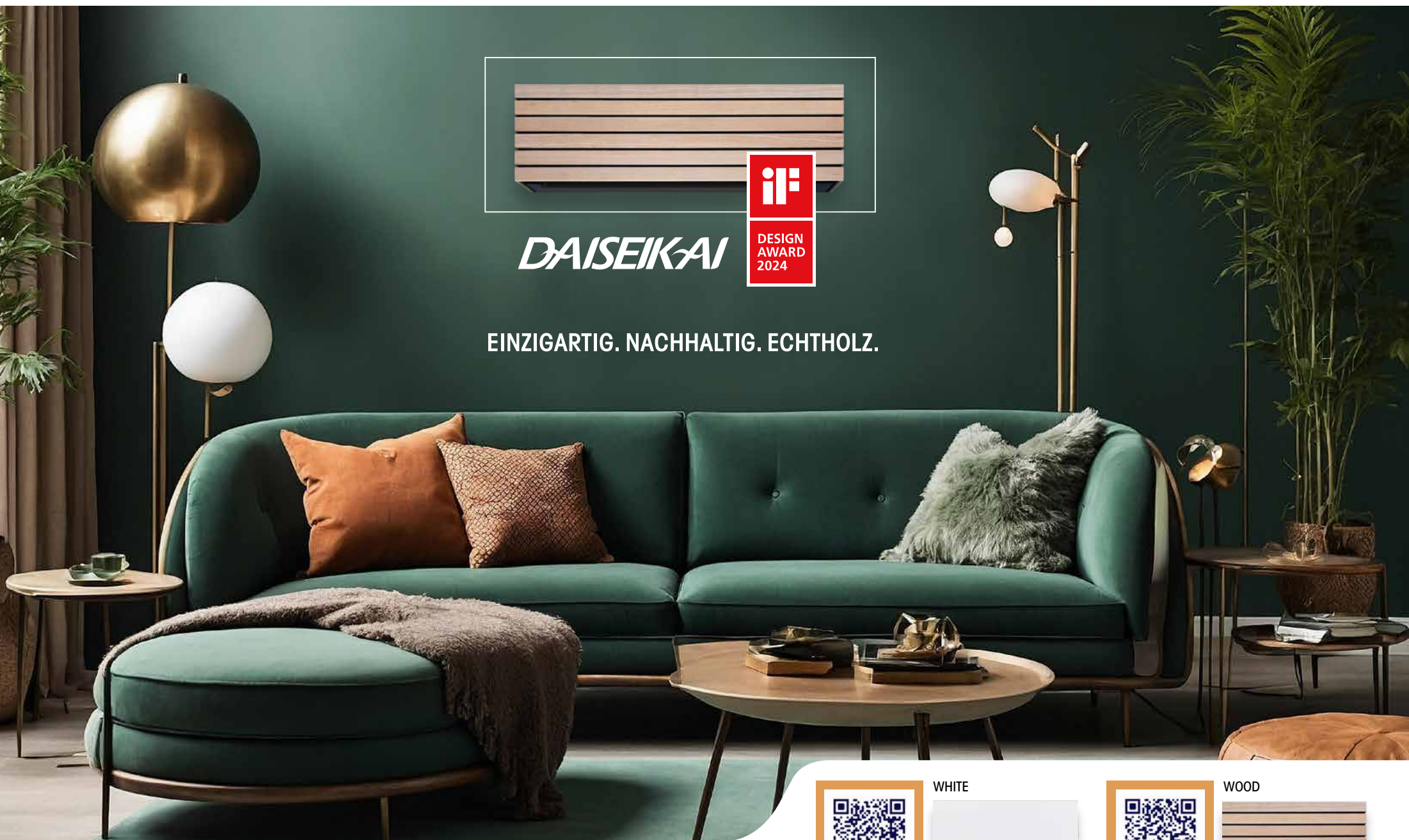




DAISEIKAI

EINZIGARTIG. NACHHALTIG. ECHTHOLZ.



WHITE



WOOD



DAISEIKAI™ 10
EINZIGARTIG. NACHHALTIG. ECHTHOLZ.

ÖKOLOGISCH AUSGEWOGEN



DIE WELT STREBT NACH **NULL-EMISSIONEN**

Das Kühlen und Heizen von Wohnräumen ist heute nicht mehr die einzige Herausforderung. Die globale Erwärmung ist ein Thema, das uns alle betrifft und Toshiba Air Conditioning räumt der Dekarbonisierung von Gebäuden höchste Priorität ein. Die von Toshiba Air Conditioning angebotenen Lösungen auf der Basis von R32-Kältemitteln tragen dazu bei, dieses Ziel zu erreichen, und bieten gleichzeitig höchsten Komfort und hervorragende Energieeffizienz.

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR EIN PRODUKT, DAS IHREM **UMWELTBEWUSSTSEIN ENTSPRICHT**

Nachhaltigkeit, Umweltverträglichkeit und ein gesundes Leben werden für uns immer wichtiger. Seien Sie stolz auf Ihr Zuhause und entscheiden Sie sich für mehr als nur trendige Dekorationen. Entscheiden Sie sich für Toshiba DAISEIKAI 10. Dieses innovative Klimagerät verfügt über einen stilvollen Holzkorpus aus Naturholz. Jede Naturholzverkleidung hat ihre ganz eigene Maserung, Textur und Farbnuancierung. Damit ist der DAISEIKAI 10 eine maßgeschneiderte Lösung für jeden Haushalt.

Die Verkleidung aus Naturholz, das aus PEFC-zertifizierten, nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt, macht diese Serie einzigartig auf dem Markt der Klimaanlage. Ein weiteres Zeichen für unseren innovativen und umweltfreundlichen Ansatz, Ihnen einen gesunden Lebensraum zu schaffen. Darüber hinaus bestehen 43% der Kunststoffkomponenten aus recycelten Materialien





DER GANZJAHRES- CHAMPION

SEER
bis zu

10.7*

SCOP
bis zu

5.3*

KÜHLEN
& HEIZEN

A+++ / A+++

*Größe 10

HERVORRAGENDE **ENERGIEEFFIZIENZ**

Klassenbeste Energieeffizienzklasse A+++ beim Kühlen und Heizen

Der DAISEIKAI 10 ist der Inbegriff von Zuverlässigkeit und Langlebigkeit - das ist Toshiba-Klimaanlagenqualität, auf die Sie sich verlassen können, und bietet hervorragende Leistungen beim Kühlen und Heizen.

Kühlen und Heizen Sie Ihr Zuhause mit höchsten Effizienzwerten, einem außergewöhnlichen SEER-Wert von bis zu 10,7 und SCOP von bis 5,3.

Die Toshiba-Invertertechnologie in Kombination mit dem Toshiba-Doppel-Rollkolben-Kompressor maximiert die Energieeinsparungen. Der DAISEIKAI 10 bietet einen der größten verfügbaren Betriebsbereiche!



DEN KLANG DER STILLE ERFAHREN



Ultra-leises System

bis zu

19dB(A)*



Leiser Betrieb

bis zu

40dB(A)**



*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand.

**Schalldruckpegel Größe 10. 1m Abstand im geräuschlosen Modus

SUPER LEISE INNEN- UND AUSSENGERÄTE

Mit diesem super leisen System sind Geräusche kein Thema mehr. Das Innengerät ist extrem leise, bis zu 19 dB(A) bei niedriger Lüfterdrehzahl. Darüber hinaus bietet das DAISEIKAI 10, dank der Silent Condensing Unit Funktion, einen der niedrigsten Geräuschpegel der Außeneinheit auf dem Markt*.

MEHR KOMFORT ZUHAUSE ODER UNTERWEGS

Optimieren Sie Ihren Komfort, indem Sie jederzeit die beste Kühl- oder Heizstufe für Ihre Familie finden, egal wo Sie sind. Ob zu Hause oder unterwegs - nutzen Sie die Vorteile des integrierten Wireless-Adapters und der intuitiven Toshiba Home AC Control-App.

Energieüberwachung, um Ihren Energieverbrauch zu kontrollieren und echte Einsparungen zu erzielen.

Intelligente Sprachsteuerungsfunktionen für eine noch smartere Anpassung Ihres Komforts.



*Stand: Dezember 2023





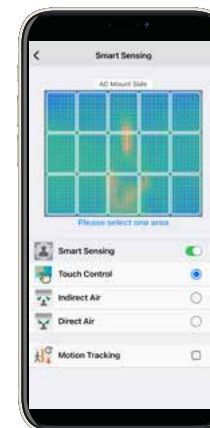
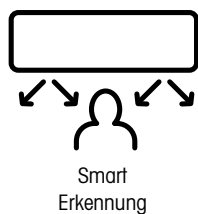
INTELLIGENTE FUNKTIONEN, BESSEREN LEBENSSTIL

Die Erwartungen zu übertreffen war schon immer das Herzstück unserer Arbeit bei Toshiba Air Conditioning. Genießen Sie das ganze Jahr über Gelassenheit und Komfort mit dem eleganten und innovativen DAISEIKAI 10.

INTELLIGENTE SENSORIK

Der integrierte Sensor erfasst Personen im Raum. Gestalten Sie Ihren eigenen Komfort, indem Sie zwischen einem indirekten oder direkten Luftstrom wählen.

- **Erhöhte Energieeinsparung:** Die Anwesenheitserkennung wird nach 20 Minuten und 4 Stunden Abwesenheit ausgelöst.
- **Erkennung hoher Aktivität:** Der High-Power-Kühlmodus wird automatisch eingeschaltet, wenn im Raum ein hohes Aktivitätsniveau erkannt wird.



SMART SENSING

Tippen Sie einfach auf einen der 15 Bereiche, die auf der Übersichtskarte angezeigt werden, um die Luftstromrichtung zu bestimmen.



*Stand: Dezember 2023



HADA Care

Stellen Sie die Position der Lamellen so ein, dass ein indirekter Luftstrom erzeugt wird, der die Luft besser verteilt und die Raumtemperatur gleichmäßiger hält.

Kamin-Modus

Verteilung der Wärme von Ihrem Kamin oder anderen Wärmequellen, indem der Luftstrom des Innengeräts auf niedriger Geschwindigkeit gehalten wird, auch wenn der Kompressor ausgeschaltet ist.

Bedarfsgerechte Abtauung

Drücken Sie die Menütaste 5 Sekunden lang, um das Außengerät manuell abzutauen.

Starkes Abtauen

Einzigartige Funktion von Toshiba für einen starken Anti-Frost-Überwachungsmodus und sicheren Gerätebetrieb auch unter extremen Bedingungen.

Intelligentes Abtauen

Für einen kontinuierlichen Heizzyklus im Haus und einen beschleunigten Abtauvorgang des Außengeräts.



Kamin-Modus



Bedarfsgerechte Abtauung



Starkes Abtauen

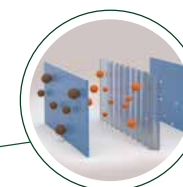


ERSTKLASSIGE RAUMLUFTQUALITÄT

Modernste Technologien, für Wohlbefinden und ein gesundes, sicheres Raumklima.

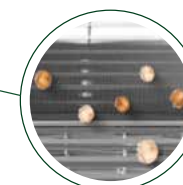
Plasma Ionisator

Absorbiert und zersetzt zum Beispiel Tabakrauch, Essengerüche und schlechte Gerüche



Ultra-Pure-Filter

Fängt bis zu 94% der PM 2.5 Partikel auf



Harzbeschichtetes Register

Die spezielle Beschichtung der Wärmetauscherlamellen sorgt für ein neuwertiges Register, selbst nach längerer Nutzung



DAISEIKAI

A modern, two-story house with large glass windows and a pergola on the roof. The house is surrounded by greenery and a wooden deck in the foreground. The text is overlaid on the left side of the image.

MULTI-SPLIT SYSTEME

Komfort und Gelassenheit
für Heim und Gewerbe

EINE GUTE INVESTITION

Mit nur einem invertergesteuerten Außengerät heizen und kühlen sie bis zu 5 Innenräume. Die Temperaturen der einzelnen Räume können unabhängig voneinander geregelt werden.

PREIS UND PLATZ

Diese Serie ermöglicht reduzierte Installationskosten und weniger Platzbedarf gegenüber Einraumlösungen (Single-Split Anlagen). Die Multi-Split Systeme bieten zudem eine große Auswahl an Innengeräten für den privaten und kleinen gewerblichen Bereich, um individuelle Anforderungen perfekt abzudecken.

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A+++

Die Energieeffizienz wird erhöht, selbst unter Teillastbedingungen, wo die Toshiba-Invertertechnologien ihre besten Ergebnisse liefern mit einem außergewöhnlich niedrigen Energieverbrauch (SEER bis zu 8,7 & SCOP bis zu 4,8).

MULTI-RAUM-LÖSUNGEN

Trotz ihrer sehr kompakten Größe gehen diese Anwendungen keine Kompromisse bei der Effizienz ein und verfügen über eine beeindruckenden Effizienzklasse von A+++ / A++. Außerdem ist diese Lösung mit nur 41 dB(A) besonders leise. Mit ihrem großen Betriebsbereich von -20°C bis +46°C erzielen die Multi-Raum-Lösungen das ganze Jahr über maximale Einsparungen.



ERLEBEN SIE DIE PRODUKTE LIVE



MULTI-SPLIT SYSTEME



DAISEIKAI
White & Wood



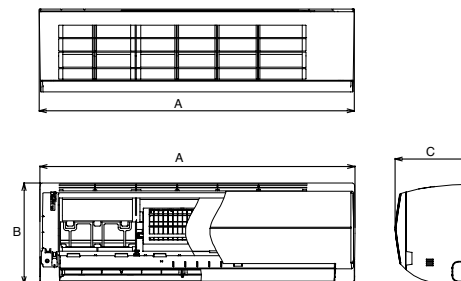
Technische Daten – Multi Innengerät Super Daiseikai 10 White & Wood Wandgerät

Innengerät RAS-WHITE		B10S4KVP-G-E	B13S4KVP-G-E	B18S4KVP-G-E
Innengerät RAS-WOOD		B10S4KVDG-E	B13S4KVDG-E	B18S4KVDG-E
Nennkühlleistung im Multi-Betrieb	kW	2,70	3,70	4,50
Zusatzinfo zu Leistungsangaben (im Multi-Betrieb)		Die kombinationsspezifischen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte aus unserer Website unter: https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/		
P-Design im Multi-Betrieb		Individuelle Systemwerte auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/		
Luftvolumenstrom max.	m³/h	700	750	800
Luftvolumenstrom max.	l/s	194	208	222
Schalldruckpegel (h/n) C	dB(A)	40/19	41/20	44/22
Schallleistungspegel (h/n) C	dB(A)	53/32	54/33	57/35
Nennheizleistung im Multi-Betrieb	kW	4,00	5,00	6,00
Zusatzinfo zu Leistungsangaben (im Multi-Betrieb)		Die kombinationsspezifischen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte aus unserer Website unter: https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/		
P-Design im Multi-Betrieb		Individuelle Systemwerte auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/		
Luftvolumenstrom max.	m³/h	750	800	810
Luftvolumenstrom max.	l/s	208	222	225
Schalldruckpegel (h/n) H	dB(A)	41/19	42/20	45/22
Schallleistungspegel (h/n) H	dB(A)	54/32	55/33	58/35
Abmessungen (H x B x T) WHITE		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Abmessungen (H x B x T) WOOD	mm	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Gewicht WHITE	kg	14	14	14
Gewicht WOOD	kg	16	16	16
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	9,52	9,52	12,70
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Technische Abmessungen

Innengerät White	Maße in mm		
	A	B	C
RAS-B10S4KVP-G-E	930	293	255
RAS-B13S4KVP-G-E	930	293	255
RAS-B18S4KVP-G-E	930	293	255

Innengerät Wood	Maße in mm		
	A	B	C
RAS-B10S4KVDG-E	940	293	257
RAS-B13S4KVDG-E	940	293	257
RAS-B18S4KVDG-E	940	293	257



Technische Daten – Multi-Split-Außengeräte



2-Raum-Multi-Split
2M10 - 3,3 kW / 4,0 kW
2M14 - 4,0 kW / 4,4 kW



2-Raum-Multi-Split
2M18 - 5,2 kW / 5,6 kW
3-Raum-Multi-Split
3M18 - 5,2 kW / 6,8 kW



3-Raum-Multi-Split
3M26 - 7,4 kW / 9,0 kW
4-Raum-Multi-Split
4M27 - 8,0 kW / 9,0 kW
5-Raum-Multi-Split
5M34 - 10,0 kW / 12,0 kW

		2-Raum-Multi-Split			3-Raum-Multi-Split		4-Raum-Multi-Split	5-Raum-Multi-Split
Außengerät RAS-		2M10G3AVG-E	2M14G3AVG-E	2M18G3AVG-E	3M18G3AVG-E	3M26G3AVG-E	4M27G3AVG-E	5M34G3AVG-E1
Nennkühlleistung im Multi-Betrieb	kW •	3,30	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Minimale Kühlleistung	kW •	1,20	1,50	1,60	2,00	2,00	2,00	2,50
Maximale Kühlleistung	kW •	4,10	4,90	6,50	7,50	9,00	10,00	11,50
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,67	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
EER		4,93	4,71	4,33	5,20	3,75	4,21	3,85
SEER		8,60	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
η _{sc}		341%	345%	345%	341%	337%	329%	285%
Energieeffizienzklasse	•	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Nennheizleistung	kW •	4,00	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Minimale Heizleistung	kW •	1,00	1,00	1,30	1,90	2,00	2,00	2,20
Maximale Heizleistung	kW •	4,90	5,20	8,20	8,30	11,50	12,00	14,20
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,85	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
COP		4,71	4,89	4,91	4,69	4,09	4,74	4,29
SCOP (A)		4,70	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30
η _{sh} (A)		185%	189%	189%	189%	181%	177%	169%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Kompressorart		Gleichstrom-Rollkolben			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittel		R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)
Kältemittelfüllmenge	kg	0,80	0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2	2	2	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge	m	15	20	20	25	25	25	25
Maximale Rohrleitungslänge (total)	m	20	30	30	50	70	70	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
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.	m³/h - l/s •	2100-583	1800-500	2600-722	2600-722	3400-944	3400-944	3780-1050
Luftvolumenstrom max.	m³/h - l/s •	2100-583	2250-625	2600-722	2800-778	3700-1028	3700-1028	4400-1222
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	47	46	48	48	49	50	52
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	60	59	61	61	62	63	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	51	52	50	52	53	54	56
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	64	65	63	65	66	67	69
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	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	31	35	43	44	67	68	68
Maximaler Betriebsstrom	A	9,50	10,50	11,50	11,90	16,10	17,50	16,10
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 •	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)		540	641	810	844	1296	1296	1613
Min. Grundfläche für die Installation	m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen					Gemäß DIN EN 378	

Die kombinationsspezifischen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte aus unserer Website unter: <https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/>

• = Kühlmodus • = Heizmodus



Kombinationsdaten RAS 1:1 – Super Daiseikai.10 WHITE & WOOD Inverter Wandgerät

Innengerät WHITE RAS-		B10S4KVPG-E	B13S4KVPG-E	B18S4KVPG-E
Innengerät WOOD RAS-		B10S4KVDG-E	B13S4KVDG-E	B18S4KVDG-E
Außengerät RAS-		10S4AVPG-E	13S4AVPG-E	18S4AVPG-E
Nennkühlleistung	kW •	2,50	3,50	5,00
P-Design	kW •	2,50	3,50	5,00
Minimale Kühlleistung	kW •	0,60	0,90	0,90
Maximale Kühlleistung	kW •	3,50	4,20	6,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,47	0,80	1,40
EER		5,32	4,38	3,57
SEER		10,70	9,70	8,60
ηsc		425%	385%	341%
Energieeffizienzklasse	•	A+++	A+++	A+++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	82	126	203
Nennheizleistung	kW •	3,20	4,00	6,00
P-Design	kW •	3,00	3,60	4,50
Minimale Heizleistung	kW •	0,65	0,70	0,80
Maximale Heizleistung	kW •	5,80	6,30	7,20
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,60	0,80	1,45
COP		5,33	5,00	4,14
SCOP (A)		5,30	5,20	4,80
ηsh (A)		209%	209%	189%
Energieeffizienzklasse	•	A+++	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	792	969	1312

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät WHITE RAS-		B10S4KVPG-E	B13S4KVPG-E	B18S4KVPG-E
Innengerät WOOD RAS-		B10S4KVDG-E	B13S4KVDG-E	B18S4KVDG-E
Luftvolumenstrom max.	m³/h •	700	750	800
Luftvolumenstrom max.	l/s •	194	208	222
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	dB(A) •	40/19	41/20	44/22
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	53	54	57
Luftvolumenstrom max.	m³/h •	750	800	810
Luftvolumenstrom max.	l/s •	208	222	225
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	dB(A) •	41/19	42/20	45/22
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	54	55	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Gewicht (WHITE)	kg	14	14	14
Gewicht (WOOD)	kg	16	16	16
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



Technische Daten – Außengeräte

Außengerät RAS-		10S4AVPG-E	13S4AVPG-E	18S4AVPG-E
Kompressor-typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittel		R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)
Kältemittelfüllmenge	kg	0,96	0,96	0,96
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge	m	25	25	25
Maximale Höhendifferenz	m	15	15	15
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	15	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	9,52	9,52	12,70
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	2100	2160	2220
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	583	600	616
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	44	45	47
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	40	41	42
Schalldruckpegel Silent Mode	dB(A) •	57	59	60
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	45	46	49
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	41	42	44
Schalldruckpegel Silent Mode	dB(A) •	58	59	62
Abmessungen (H x B x T)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht	kg	38	38	38
Maximaler Betriebsstrom	A	8,50	9,95	12,00
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Betriebsbereich	°C •	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)		648	648	648
Min. Grundfläche für die Installation	m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen		

MESSBEDINGUNGEN

Messbedingungen (exakte Angaben, Messbedingungen, Werte und dergleichen bitte den jeweiligen Geräte-Datenbüchern entnehmen!):

Kühlen: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK

Heizen: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C TK, 6°C FK

Kältemittelleitungen: 7,5 m Länge bzw. kein Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät

Schalldruckpegel: Gemäß JIS B 8616 (Gemessen in ca. 1,5 m Abstand zum Innengerät, bzw. ca. 1 m Abstand zum Außengerät, Details: siehe jeweiliges Databook)

Schallleistungspegel/Schallleistungspegel (h): Diese Geräuschwerte basieren auf Nennbedingungen mit 100% Innenraumbedarf - Einstellung der Ventilator-drehzahl HOCH. Daher wird die Ventilator-drehzahl der CDU auf der Grundlage der Systemdrücke gesteuert und nicht auf der Grundlage der an der CDU verfügbaren maximalen Ventilator-drehzahl.

Energieeffizienzklasse, saisonale Energieeffizienzklasse, saisonaler Stromverbrauch: gemäß Richtlinie der Europäischen Kommission 2002/31/EC, bzw. EN14825

P-Design (H): basierend auf T bivalent: -7°C

Maximaler Betriebsstrom: Gemäß JIS B 8615

EER: Energieeffizienz Kühlen / COP: Energieeffizienz Heizen, SEER/SCOP: saisonal gewichteter EER/COP

*-: Angaben zum Zeitpunkt der Drucklegung nicht verfügbar

ηsc/ηsh: sprich: Elasc/Elash – gemäß der Formel: ηs = 100 x $\frac{SEER \text{ or } SCOP}{2,5}$ - 3%



• = Kühlmodus

• = Heizmodus

