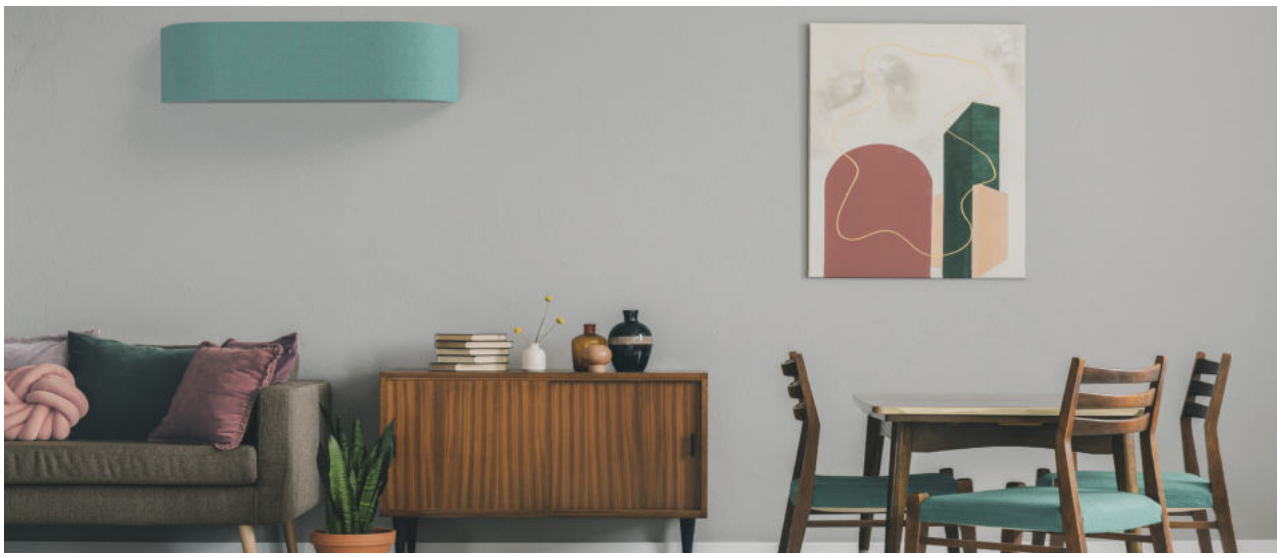
TOSHIBA

Nebst erstklassiger Effizienz, einem leisen Betrieb und dem technisch hochstehenden Filtersystem spielt beim Klimagerät Haori die Ästhetik eine auffallende Rolle. Mit den attraktiven Textilabdeckungen wird es zu einem eleganten und schönen Teil des Raumes.



Der Toshiba Ultra-Pure-Filter filtert bis zu 94 % des Feinstaubs (bis PM 2.5) aus der Luft und schafft so gesunde Lebensräume. PM 2.5 bezieht sich auf kleinste Partikel, die aus der Luftverschmutzung stammen und einen Durchmesser von mehr als 2.5 Mikrometer haben.

Durch das schmale Gehäuse und die attraktive Form in Verbindung mit den in verschiedenen Farben erhältlichen Textilabdeckungen integriert sich das Innengerät in Ihren Raum wie ein passendes Bild oder Möbelstück. Ziehen Sie Ihr Haori-Innengerät an, wie Sie möchten: Saisonal herbstlich bunt, festlich weihnachtlich oder passend zum Lieblingscomic Ihres Kindes. Das Schnittmuster und die Anleitung finden Sie auf unserer Homepage.

- ✓ **Ultraleises System**
- ✓ **Quiet- und Silent-Funktion**
- ✓ **Energie-Effizienzklasse A+++**
- ✓ **Steuerbar über WiFi / App oder Fernbedienung**
- ✓ **Sehr hohe Effizienz**
- ✓ **Multisplit 1 Aussengerät max. 5 Innengeräte**
- ✓ **Textilabdeckung kann einfach gewechselt werden**
- ✓ **3D-Airflow**
- ✓ **Einzigartige Invertertechnologie**

Die Quiet-Funktion sorgt beim Innengerät, die Silent-Funktion beim Aussengerät für eine höhrbare Geräuschreduzierung. Die beiden Funktionen lassen sowohl Sie als auch Ihre Nachbarn ruhiger schlafen.

Die innovative Invertertechnologie minimiert mittels Rollkolbenkompressoren-Technologie Temperatur-Schwankungen. Das Gerät reguliert sich selbst, indem die Drehzahl des Verdichters an die gewünschte Temperatur angepasst wird. So wird der Wirkungsgrad erhöht und Nebengeräusche eliminiert.

SUBAG TECH AG

Klima • Kälte • Lufttechnik
info@subag-tech.ch

Baden AG
056 484 80 70

Härkingen SO
062 398 24 61

Bachenbülach ZH
044 491 00 20

Pfäffikon SZ
055 410 57 57

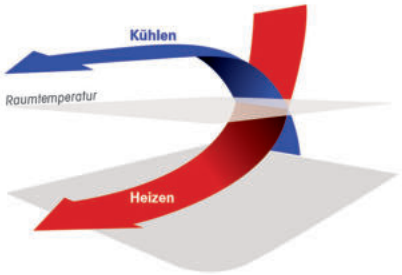
Split-Klimaanlage Toshiba Haori

26.09.2022

WAND- UND TRUHENGERÄTE

Technologie trifft Komfort

Innovation, Effizienz, hohe Verlässlichkeit, Stromersparnis, Umweltschutz ...
Das sind die fundamentalen Werte, denen sich TOSHIBA voll und ganz verschrieben hat. Seit über 50 Jahren garantiert TOSHIBA seinen Kunden Präzision und Fachwissen in perfekter japanischer Qualität. Technologisch, stilvoll, hocheffizient und umweltfreundlich: Die Monosplit-Geräte halten die Werte hoch, auf denen TOSHIBA basiert.



Die Entwicklung des neuen und exklusiven DC-Hybrid-Inverter-Systems hat diese Fähigkeit, Innovationen zu kreieren und in einem schnell wachsenden Markt die technologische Spitzenposition zu halten, erneut bestätigt. Aber für TOSHIBA bedeutet Innovation auch eine starke Verpflichtung gegenüber internationalen Institutionen, welche die Wirkung neuer Technologien auf die Umwelt analysieren. TOSHIBA kombiniert technologische Entwicklung mit der Rücksicht auf künftige Generationen. Dies führt zu einem Angebot an äusserst energieeffizienten Klimaanlagen, mit denen Treibhausgasemissionen direkt an der Quelle reduziert werden.

TOSHIBA arbeitet weiterhin an der Entwicklung der PWM-Technologie, die gemeinsam mit der traditionellen PAM eine vollständige Kontrolle über Systemleistung und Energieverbrauch ermöglicht.

PAM — Der neue Hybrid-Inverter mit PAM (Pulsamplitudenmodulation) für grösstmögliche Leistung.

PWM — PWM (Pulsweitenmodulation) für Energieeffizienz.

Die Zukunft beginnt jetzt

Eingebaute Energieeffizienz
TOSHIBA entwickelt Produkte, welche die Energieleistung zu jeder Jahreszeit optimieren. Dies wiederum senkt die Menge der indirekten CO_2-Emissionen, die durch den Stromverbrauch verursacht werden.

Kleinstmögliche Kältemittelfüllmenge
TOSHIBA setzt sich dafür ein, die Kältemittelfüllmenge in seinen Produkten zu minimieren, und hat dies zu einer Leistungskennzahl für alle neuen Produktentwicklungen gemacht.

Europäische F-Gas-Verordnung
R32 ist heute die richtige Alternative zu R410A. Die europäische F-Gas-Verordnung (517/2014) ist seit dem 1. Januar 2015 in Kraft. Sie sieht vor, dass die Verwendung von Fluorkohlenwasserstoffen (FKW) in den Heiz- und Kühlsystemen der Zukunft stufenweise reduziert wird. TOSHIBA bietet bereits neue Heiz- und Kühlsysteme mit R32 an, welches in den kommenden Jahren die Alternative zu R410A sein wird. Das neue Kältemittel R32 garantiert ein ideales Gleichgewicht zwischen Energieeffizienz und Umweltschutz. Die Menge von FKW auf dem Markt wird in einem schrittweisen Ansatz stufenweise reduziert und soll bis 2030 ihr Minimum erreichen.

TOSHIBA R32 REFRIGERANT

HFC-Verbrauch bezogen auf das CO_2-Äquivalent in Tonnen

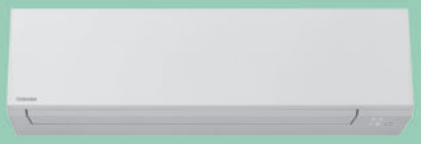
2018 −37%

2024 −69%

2030 −79%

DAISEIKAI 9 R32

HAORI R32

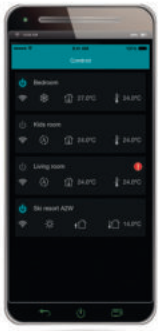


SHORAI EDGE R32

TRUHENGERÄTE R32

TOSHIBA R32 REFRIGERANT

SPITZENTECHNOLOGIE VERFÜGBAR MIT DEM KÄLTEMITTEL R32



Steuerung über WiFi – jederzeit und überall

Für den Komfort der Nutzer bietet TOSHIBA Fernbedienungsfunktionen, die den Alltag erleichtern. Im Sinne der Vernetzung können die Geräte von TOSHIBA jederzeit und von überall gesteuert werden – dank des WiFi-Moduls, das ein Maximum an Wohlbefinden und ein Optimum an Energieeinsparungen möglich macht.

Klima • Kälte • Lufttechnik
info@subag-tech.ch

Baden AG
056 484 80 70

Härkingen SO
062 398 24 61

Bachenbülach ZH
044 491 00 20

Pfäffikon SZ
055 410 57 57

RAS-B_N4KVRG-E
HAORI

Der neue HAORI definiert mit seiner attraktiven Textilabdeckung die Ästhetik von Klimaanlagen neu. Mit seiner einzigartigen Form und seiner textilen Verkleidung wird der HAORI zu einem verführerischen und eleganten Teil des Raumes. Dazu bietet er erstklassige Effizienz, einen leisen Betrieb und dank seines Filtersystems ausgezeichnete Raumluftqualität.

MAX. EFFIZIENZ	LEISTUNG	BETRIEB
SEER **8,60** SCOP **5,10**	**2,5** kW > **4,6** kW	**−15** °C > **+46** °C

Verführerische Ästhetik
Das Schöne an HAORI ist seine Fähigkeit, sich in den Raum einzufügen und zu einem Teil der Wand zu werden oder aufzufallen und zu einem verführerischen Attribut zu werden. Neben seinem schmalen Gehäuse und seiner einzigartigen Form verfügt dieses innovative Klimagerät über eine attraktive Textilabdeckung, die nicht nur in einer Reihe von Standard- und optionalen Farben erhältlich ist, sondern auch unendlich viele Möglichkeiten der individuellen Gestaltung bietet.

Hohe Luftqualität für gutes Raumklima
Der Ultra-Pure-Filter von Toshiba holt Feinstaubpartikel aus der Luft und neutralisiert micro kontaminierte Partikel wie Viren und Bakterien. So garantiert das Plasma-Ionisator-System saubere Luft und ein gesundes Raumklima. Diese Funktion kann mit dem «PURE»-Knopf auf der Fernbedienung jederzeit aktiviert werden.

Energieeinsparungen dank A+++
HAORI verfügt über die höchste Energieeffizienzklasse sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen und hat einen sehr niedriger Energieverbrauch zu jeder Zeit..

Äusserst leise
Der Quiet- und Silent-Modus sorgen für kaum hörbare Geräusche des Innen- und Aussengeräts und lässt Sie und Ihre Nachbarn ruhig schlafen.

- **Individuelles Design** Dank des attraktiven, wechselbaren Stoffbezugs fügt sich das Innengerät in jeden Raum ein
- **Ultraleises System** Innengerät nur 19 dB(A), Aussengerät nur 37 dB(A) (Silent Modus)
- **Bemerkenswerte Raumluftqualität** Verunreinigungen werden mit dem Plasma-Ionenfilter ionisiert und vom Wärmetauscher absorbiert.
- **WiFi-Bedienung** werkseitig integriertes WiFi-System, dass über App gesteuert werden kann

INNENGERÄTE

RAS-B10N4KVRG-E
RAS-B13N4KVRG-E
RAS-B16N4KVRG-E

AUSSENGERÄTE

RAS-10J2AVSG-E1
RAS-13J2AVSG-E1
RAS-16J2AVSG-E1

FERNBEDIENUNGEN

Im Lieferumfang enthalten

HAORI R32 Leistungsdaten

Aussengerät Innengerät			RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10N4KVRG-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13N4KVRG-E	RAS-16J2AVSG-E1 RAS-B16N4KVRG-E
Kühlleistung	**kW**		**2.5**	**3.5**	**4.6**
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		(0.89 - 3.20)	(1.00 - 4.10)	(1.20 - 5.30)
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	C	(0.19 - 0.54 - 0.79)	(0.25 - 0.80 - 1.12)	(0.34 - 1.35 - 1.72)
Kühllast	kW		2.5	3.5	4.6
EER	W/W		4.63	4.38	3.41
SEER			8.6	8.7	7.8
Energieeffizienzklasse		C	A+++	A+++	A+++
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	102	142	206
Heizleistung	kW		3.2	4.2	5.5
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		(0.90 - 4.70)	(1.00 - 5.30)	(1.10 - 6.50)
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	(0.18 - 0.74 - 1.23)	(0.20 - 1.08 - 1.55)	(0.3 - 1.52 - 1.90)
Heizlast (Tbiv-10°C)	kW		2.5	3.2	4.00
COP	W/W		4.32	3.89	3.62
SCOP			5.1	5.1	4.6
Energieeffizienzklasse		H	A+++	A+++	A++
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	684	876	1214

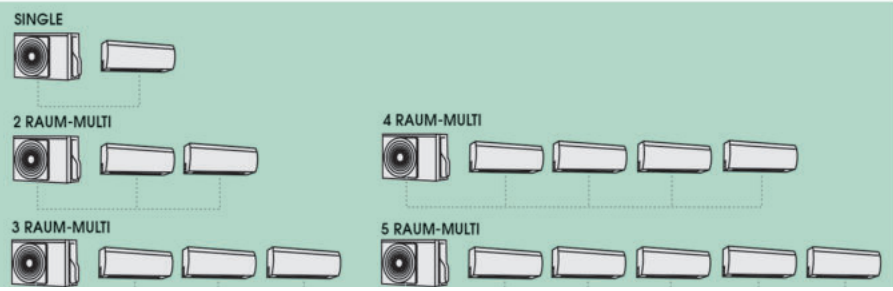
HAORI R32 Technische Daten innen

Innengerät			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Luftstrom (h)	m³/h - l/s	C	600 - 166	670 - 186	690 - 180
Luftstrom (l)	m³/h - l/s	C	300 - 83	320 - 89	340 - 83
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	C	41/19	43/19	45/21
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	C	54	56	58
Luftstrom (h)	m³/h - l/s	H	610 - 169	680 - 189	730 - 186
Luftstrom (l)	m³/h - l/s	H	300 - 86	320 - 89	360 - 83
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	H	41/19	43/19	45/22
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	H	54	56	58
Abmessungen (H x B x T)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Gewicht	kg		11	11	12
Fernbedienung			WH-UA01UE	WH-UA01UE	WH-UA01UE

HAORI R32 Technische Daten aussen

Aussengerät			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Luftstrom (max)	m³/h - l/s	C	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	C	44	46	48
Schalldruckpegel silent mode	dB(A)	C	37	39	40
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	C	57	59	61
Schallleistungspegel silent mode	dB(A)	C	50	52	53
Einsatzbereich	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Luftstrom (max.)	m³/h - l/s	H	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	H	46	48	50
Schalldruckpegel silent mode	dB(A)	H	39	43	43
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	H	59	61	63
Schallleistungspegel silent mode	dB(A)	H	52	56	56
Einsatzbereich	°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Abmessungen (H x B x T)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg		26	30	33
Kompressortyp DC-Rollkolben			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimale Rohrlänge	m		2	2	2
Maximale Rohrlänge	m		20	20	20
Maximaler Höhenunterschied	m		12	12	12
Vorgefüllte Rohrlänge	m		15	15	15
Kältemittelfüllung (R32)	kg		0.55	0.8	0.8
Stromversorgung	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50

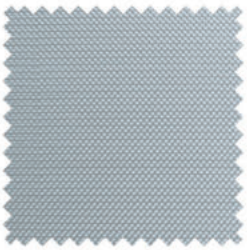
Die Innengeräte-Modelle können für **Einzel-** und **Multi-Split-Installation** verwendet werden. In der Multi-Variante können bis zu **5 Innengeräte** von einem einzigen Aussengerät versorgt werden. Das spart Platz und Installationsaufwand.



Technische Daten zu den Multi-Aussengeräten

Ziehen Sie Ihr Klimagerät an

Im Lieferumfang von HAORI ist ein hellgrauer und dunkelgrauer Stoff enthalten. Sie können HAORI aber in jedem beliebigen Stoff anziehen. Mit dem kostenlosen Schnittmuster erstellen Sie aus jedem Stoff Ihren individuellen Look. Das patentierte Konzept von Toshiba macht es einfach HAORI neu einzukleiden; die Frontplatte entfernen, den gewünschten Stoff aufziehen und einklicken.



hellgrau

dunkelgrau

Optionale Farbtöne (ab Sommer 2021)

blaugrau

graubeige

türkisblau

dunkelbraun

Elegante Fernbedienung

HAORI wird mit einer eleganten Fernbedienung geliefert. Das zeitgemässe, schwarze und schlichte Design verleiht das perfekte Gefühl zu diesem eleganten Klimagerät. Die intuitive Fernbedienung verfügt zudem über eine magnetische Wandhalterung.

Integrierte WiFi-Steuerung

Dank des werkseitig integrierten Wi-Fi-Systems kann HAORI über die Toshiba-App «Home AC Control» gesteuert werden. Zu den neuen Funktionen gehören Energieüberwachung und vollständige Sprachsteuerung dank der Kompatibilität mit dem Google-Home-Assistenten und Amazon Alexa.

Download on the App Store

Google play

Absolute Stille

Toshiba ist immer innovativ, um eine hervorragende Klimatisierung zu garantieren, bei welcher die Bedürfnisse des Benutzers im Fokus stehen. Das Aussengerät von Shorai Edge ist im Nennbetrieb das geräuschärmste auf dem Markt. Die Quiet-Funktion reduziert den Geräuschpegel des Innengeräts, damit Sie ruhig schlafen können.

Einzigartiges Aussengerät mit Geräuschreduzierung
Der einzigartige Silent-Modus von Shorai Edge ermöglicht es dem Benutzer, den Geräuschpegel des Aussengeräts auf 6 dB(A) zu reduzieren, um sicherzustellen, dass die Nachbarschaft einen ruhigen Schlaf hat… egal, zu welcher Tageszeit.

Geräuschloser Betrieb mit nur
37 dB(A)
Einzigartiges Aussengerät mit Geräuschreduzierung
Der einzigartige Silent-Modus von Shorai Edge ermöglicht es dem Benutzer, den Geräuschpegel des Aussengeräts um 6 dB(A) zu reduzieren.

Gönnen Sie sich Qualität aus Japan

Design und Verlässlichkeit
Innovation, Effizienz, hohe Zuverlässigkeit, energiesparend, umweltfreundlich… Diese überzeugenden Werte stehen im Zentrum all unserer Tätigkeiten bei Toshiba.
Seit über 50 Jahren garantiert Toshiba seinen Kunden Präzision und Fachwissen in perfekter japanischer Qualität.

Die innovative Invertertechnologie von Toshiba
Die innovative Rollkolbenkompressor-Technologie von Toshiba verbindet beispielhafte Leistung mit herausragender Zuverlässigkeit. Die Minimierung von Schwankungen gewährleistet eine konstante Temperatur, wodurch der Wirkungsgrad erhöht und gleichzeitig das Risiko von Nebengeräuschen eliminiert wird.
Dank der von Toshiba entwickelten Invertertechnologie kann Shorai Edge die Kühl- und Heizleistung jederzeit selbst regulieren, indem die Drehzahl des Verdichters an die gewünschte Temperatur angepasst wird.

Eine Lösung zum Wohlfühlen

Für Ihren maximalen Komfort bietet Toshiba Fernbedienungsfunktionen, die den Alltag einfacher machen.

- HADA CARE
- 3D-Airflow
- Geräuscharmer Betrieb (Aussengerät)
- Quiet-Modus (Innengerät)
- Wöchentlicher Timer
- 8 °C Heizung
- Kamin im Heizmodus
- Abtauen auf Anfrage
- Unterstützung von kabellosen Adaptern
- Comfort Sleep

Shorai Edge ist ein wahrhaft intuitives System, das kinderleicht bedient werden kann.

- Er speichert die Position der Louvers nach einem automatischen Neustart. Damit werden Unterbrechungen verhindert und Ihr Komfort wird maximiert.
- Er startet nach einem Stromausfall automatisch neu und führt sein eigenes Diagnoseprogramm durch. Die LED-Lampen auf dem Gerät ermöglichen es, den aktiven Betriebsmodus auf einen Blick zu erkennen.

Klima • Kälte • Lufttechnik
info@subag-tech.ch
Baden AG 056 484 80 70
Härkingen SO 062 398 24 61
Bachenbülach ZH 044 491 00 20
Pfäffikon SZ 055 410 57 57