

**TOSHIBA**

HIGHER  
quality in  
LIFE



TOSHIBA HOME

**Komfort & Lebensqualität für Zuhause**



Im Durchschnitt verbringt der Mensch in Europa 90 % seiner Zeit in Innenräumen. Aus diesem Grund hat die Luftqualität eine entscheidende Bedeutung und direkte Auswirkung auf unser Wohlbefinden. Wann immer die Eigenschaften der Luft vom optimalen Bereich abweichen, sorgen die Klimaanlage von TOSHIBA dafür, dass die Qualität der Raumluft durch Kühlen, Heizen, Filtern und Trocknen wieder in Balance gebracht wird.



4

WARUM EINE  
KLIMAANLAGE?

36

AUSSENGERÄTE

42

PRODUKTWELTEN

10

TECHNIK UND  
GRUNDLAGEN

38

FUNKTIONEN UND  
PRODUKTÜBERSICHT

13

INNENGERÄTE

40

STEUERUNGS-  
OPTIONEN

# KLIMAAANLAGEN ZUR VERBESSERUNG DES WOHLERGEHENS.

Über einen Sommertag freuen sich viele Menschen, doch in den letzten Jahren wurden die Sommer immer heißer: Der Klimawandel wirkt sich direkt auf die Gesundheit aus. Eine Klimaanlage ist eine bequeme Möglichkeit, sich optimal zu schützen.

## Allgemeines Wohlergehen

In südlicheren Ländern sind Klimaanlagen im Wohnbereich längst Standard, da Hitze für den Körper Schwerstarbeit ist. Wo weniger Energie für die Regulierung der Körpertemperatur aufgewendet werden muss, bleibt mehr Kraft für anderes: Sei es Spielen mit den Kindern, Aufmerksamkeit für den Partner oder mehr Entspannung im Feierabend.

## Produktivitätseinbußen

Hitze wirkt sich nachweislich negativ auf die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit aus. Wer zu Hause arbeitet – Homeoffice, Hausarbeit oder Schulaufgaben – wird bemerken, dass man sich mehr als üblich anstrengen muss, um seine Aufgaben zu erfüllen. Gleichzeitig erhöht sich die Fehler- und Unfallanfälligkeit. Eine Klimaanlage verschafft hier einfach Abhilfe und beugt Unwohlsein vor.

## Erhaltung der Gesundheit

Der Zusammenhang von hohen Temperaturen und Kreislaufproblemen ist ein bekanntes Faktum. Eine Klimaanlage bedeutet Abhilfe. Die kühleren Temperaturen entlasten den Körper und die raffinierten Filter- und Luftreinigungssysteme reduzieren Allergien und Viren und Bakterien werden neutralisiert.

## Besserer Schlaf

Unruhig, heiß, nicht erholsam, klebrig – Schlafmerkmale einer Tropennacht. Durch den Einbau einer Klimaanlage gehören diese Erfahrungen der Vergangenheit an. TOSHIBA Klimageräte sorgen für angenehm kühle, erholsame und ruhige Nächte. Für mehr Erholung in der Nacht und Ausgeglichenheit am Tag.



Wärmere Nachttemperaturen führen vor allem im Sommer vermehrt zu Schlafstörungen. Eine Klimaanlage im Schlafzimmer sorgt automatisch für einen erholsameren Schlaf, indem man schneller einschläft und bei heißen Temperaturen besser durchschläft – und das alles ohne Zugluft.



# KLIMA IST UNSERE STÄRKE.

Die Vorzüge der TOSHIBA-Technologien beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen im Bau von Klimaanlagen innovativen Klimaanlagen.



## Leiser und stabiler Betrieb

Der TOSHIBA Doppel-Rollkolbenkompressor, aus eigener Entwicklung und Fertigung, besteht im Kern aus zwei gegenläufig rotierenden Scheiben. Das bringt höchste mechanische Stabilität, optimales Gleichlaufverhalten und damit niedrigste Vibrationen.



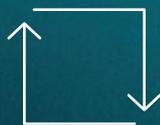
## Gleichbleibende Temperatur

Eine Klimaanlage benötigt nur ca. 15 % ihrer Betriebszeit die volle Leistung. Das TOSHIBA Inverter-System reguliert mit seiner intelligenten Steuerung die Modulationsbreite permanent zwischen 20 % und 100 %. Das erzeugt eine gleichbleibende Temperatur, ohne ständiges Ein-/Ausschalten.



## Betriebskosten sparen

Da die Anlage zu 85% im sogenannten Teillastbetrieb arbeitet, ist die Effizienz in diesem Bereich entscheidend. TOSHIBA Geräte liefern gerade dort ihre besten Werte. Das ist energieeffizient, schont die Geldtasche und garantiert eine lange Lebensdauer.



## Hybrid-Inverter

Zum Antrieb des Kompressors kombiniert TOSHIBA die beiden Prinzipien Pulsamplituden- und Pulsweiten-Modulation (kurz PAM und PWM). Damit reagiert die Hybrid-Invertersteuerung auf die beiden Anforderungsprofile, die eine Klimaanlage stellt.

Ist der gewünschte Temperaturwert weit entfernt und soll schnell erreicht werden, ist der PAM-Modus aktiv – hier ist „High Power“ angesagt. Ist der Wert erreicht, wird dieser mit dem geringstmöglichen Energieverbrauch (PWM-Modus) gehalten.

# UNSER VERSPRECHEN: LEISE, ZUVERLÄSSIG UND SAUBERE LUFT.

Die perfekte Klimaanlage integriert sich unauffällig in die Raumausstattung, arbeitet ohne einen unangenehmen Luftzug zu produzieren und ist flüsterleise. Zusätzlich arbeitet sie einfach, zuverlässig, effizient und störungsfrei.

TOSHIBA-Systeme erfüllen alle Anforderungen und übertreffen die meisten Erwartungen. Perfektes Raumklima entsteht durch die Kombination von intuitiver Anwendersteuerung, der eigenen Hybrid-Inverter-Technologie und den verwendeten Rollkolben-Kompressoren. Durch intelligente Regelung wird höchst energieeffizient exakt die benötigte Menge an Kälte oder Wärme produziert.

Höherwertige Geräte bieten Mehrwert in drei Dimensionen: höhere Energieeffizienz, geringere Geräusentwicklung und ein effektiveres Luftreinigungssystem. Diese Dimensionen zeichnen die TOSHIBA-Geräteserie aus. Vom Einstiegs- bis zum Premiumgerät.

## Die TOSHIBA-Geräteserie

- SEIYA kostengünstiges Einstiegsgerät
- SHORAI EDGE bewährtes Universalgerät
- SHORAI Premium erstklassiges Preis-Leistungsverhältnis
- HAORI Designgerät mit innovativem Textilkonzept
- DAISEIKAI perfekte Verbindung von Effizienz, Komfort und Design

# SAUBERE LUFT ATMEN.

TOSHIBA-Klimaanlagen verfügen über raffinierte Filtersysteme. Abhängig von Bauart und Einsatzbereich reinigen TOSHIBA Raumklimageräte die Luft in mehreren Schritten und achten dabei gleichzeitig darauf, dass die gekühlte Luft nicht nur sauber, sondern auch geruchsfrei und fast lautlos abgegeben wird.

## Staubfilter



Diese bestehen aus einem speziellen feinmaschigen Kunststoffgewebe, welches bei TOSHIBA den gesamten Wärmetauscher abdeckt. Sie reinigen die Luft von allen gröberen Verunreinigungen und Staubpartikeln, sind langlebig und von Zeit zu Zeit mit dem Staubsauger oder Wasser zu reinigen.

## Elektrische Filter und Luftreiniger



Diese Filter laden die Raumluft mit Ionen auf, wodurch das allgemeine Wohlbefinden steigt. Verschmutzungspartikel, wie Staub, Pollen, Milben, Bakterien und unangenehme Gerüche werden entfernt.



### Plasmafilter

Der Plasmafilter ist ein mehrstufiger elektrischer Luftreiniger, der deutlich wirksamer als ein einfacher Staubfilter ist. Dieser selbstreinigende Filter mit Ionisator absorbiert und neutralisiert Partikel in der Größe von Feinstaub, Pollen, Schimmelsporen und Viren – in einer Größenordnung von weniger als 0,01 µm.



### Ozon-Luftreiniger

Der Ozon-Luftreiniger arbeitet mit einem Ionisator: Die Luft wird mit Ozon – einem natürlichen Bestandteil der Luft – angereichert. Das Ozon reagiert mit Fremdmolekülen und neutralisiert so Keime und Schmutz, wobei es sich dabei wieder zu Sauerstoff zurück verwandelt.

FILTER	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA NEU	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	KONSOLE	KANAL-GERÄT	SLIM KASSETTE
Staubfilter	●	●	●	●	●	●	●	○	●
Plasmafilter	●								
Ozon-Luftreiniger		●			●				
IAQ Filter	○	○	○	○	●	○	●		
Aktiv-Carbon-Katechinfiler	○	○	○	○	○	○	○		
Ultra Pure Filter	○	●	○	○	○	●	○		
Ultra Fresh Filter	○	○	○	●	○	○	○		

● Standard ○ Optional

## Filterstreifen

→ Hierbei handelt es sich um mit natürlichen Substanzen beschichtete Filterstreifen, welche die Atemluft reinigen.



### IAQ Filter

TOSHIBAs IAQ Filter reinigt die Atemluft mit Hilfe von Silber und Enzymen, die aus Kimchi extrahiert werden. Er wirkt geruchstiligend, erfrischt die Luft und trägt wesentlich zur Gesunderhaltung bei. Viren und Bakterien werden neutralisiert. Dieser Filter kann einfach entnommen und gereinigt werden – am besten mit einem Staubsauger. Der IAQ Filter sollte ca. alle zwei Jahre ausgetauscht werden.



### Aktiv-Karbon-Katechinfiler

Aktiv-Karbon-Katechinfiler reinigen die Luft zweifach: Kohlen hat eine geruchstiligende Wirkung, während sich das Katechin reinigend gegen Staub und andere Partikel entfaltet.



### Ultra Pure Filter

Der Ultra Pure Filter kann bis zu 94 % der Viren und Bakterien neutralisieren und hemmt die Schimmel- & Pilzbildung. Seine geruchstiligende Kraft absorbiert Rauch, Essensgerüche und andere unangenehme Gerüche.



### Ultra Fresh Filter

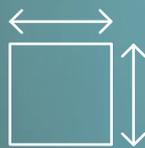
Der TOSHIBA Ultra Fresh Filter fängt bis zu 85 % der PM<sub>2,5</sub>-Partikel ab und schafft so gesunde Lebensräume zu Hause. PM<sub>2,5</sub> bezieht sich auf Feinstaub mit einem Durchmesser von weniger als 2,5 Mikrometer (3 % des Durchmessers eines menschlichen Haares), der aus der Luftverschmutzung stammt.



# Welches Klimagerät ist das richtige?

## Schritt 1: Benötigte Leistung

Um die für Ihre Bedürfnisse passende Anlage zu wählen, wird vorab die benötigte Kühl- bzw. Heizleistung berechnet. Hierfür sind in erster Linie die Raumgröße sowie die Stärke der Sonneneinstrahlung entscheidend. Da auch weitere Faktoren, wie die geografische Ausrichtung, die Nutzung des Raumes oder zusätzliche Wärmequellen eine Rolle spielen, empfiehlt TOSHIBA einen kompetenten Fachbetrieb zu kontaktieren. Dieser kann eine präzise und verlässliche Berechnung aufstellen.



Raumgröße



Stärke der  
Sonneneinstrahlung



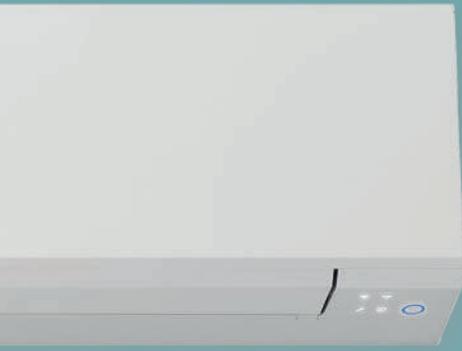
Geografische  
Ausrichtung



Nutzung des  
Raumes



Zusätzliche  
Wärmequellen

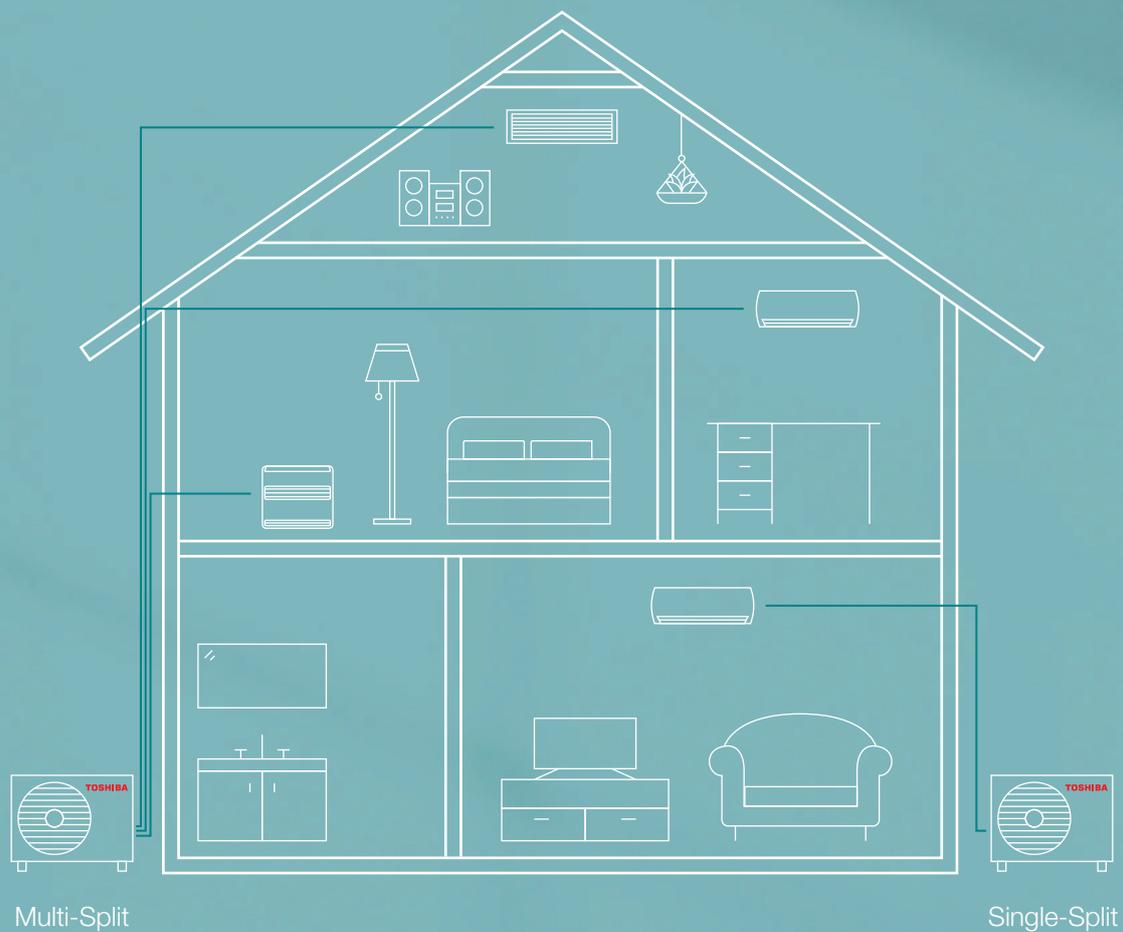


## Schritt 2: Single- oder Multi-Split

Entscheidend für die Wahl zwischen Single- und Multi-Split ist die Anzahl der Räume, deren Größe und Anordnung im Haus.

Während Single-Split-Systeme aus einem Innengerät und einem Außengerät bestehen, die mittels Kupferleitung verbunden werden, können bei Multi-Split-Systemen bis zu fünf Innengeräte Ihrer Wahl an ein einziges Außengerät angeschlossen werden.

Multi-Split ist für unterschiedliche Klimazonen und für mehrere oder große Räume geeignet. Ein wesentlicher Vorteil ist der geringe Platzbedarf für das Außengerät sowie eine einfache Installation.



## Schritt 3: Passendes Innengerät

Im Innengerät wird die Raumluft angesaugt, gefiltert und über einen entsprechenden Wärmetauscher gekühlt oder erwärmt.

Die Wand-, Konsolen-, Kassetten- und Kanalmodelle unterscheiden sich in Leistungsstärke, Design und Filterfunktionen. Diese können beliebig miteinander kombiniert werden. Bei abgehängten Decken lassen sich Kassettengeräte ideal in die Decke integrieren. Soll zudem das Klimagerät kaum sichtbar sein, kann ein Kanalgerät über der abgehängten Decke eingebaut werden. Für Installationen im Nachhinein empfehlen sich Konsolen- oder Wandmodelle.



## Schritt 4: Passendes Außengerät

Die überschüssige Wärme des Innenraums wird entzogen und über das Kältemittel zum Außengerät transportiert.

Im Außengerät wird die Wärme abgegeben und das Kältemittel strömt zurück zum Innengerät. Das Ergebnis: die Luft kühlt ab. Welches Außengerät für Sie das richtige ist, entscheidet vor allem die benötigte Leistungsstärke sowie die Anzahl an Innengeräten, die angeschlossen werden.



### MESSBEDINGUNGEN FÜR TOSHIBA KLIMAGERÄTE

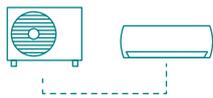
<b>Kühlen:</b>	Außentemperatur: +35°C Trockenkugeltemperatur Innentemperatur: +27°C Trockenkugeltemperatur / +19°C Feuchtkugeltemperatur Luftfeuchte: 50 – 55 % relative Feuchte
<b>Heizen:</b>	Außentemperatur: +7°C Trockenkugeltemperatur / +6°C Feuchtkugeltemperatur Innentemperatur: +20°C Trockenkugeltemperatur
<b>Kältemittelleitungen:</b>	7,5 m Länge, kein Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät

### SCHALLELEISTUNG/SCHALLDRUCK – WAS IST DER UNTERSCHIED?

Die SCHALLELEISTUNG beschreibt die Quellstärke eines Schallerzeugers. Der SCHALLDRUCK ist deutlich niedriger als die Schalleistung und entspricht eher der empfundenen Lautstärke. Er wird realistisch in 1 bzw. 1,5 m Abstand zu den Geräten gemessen.

# INNENGERÄTE

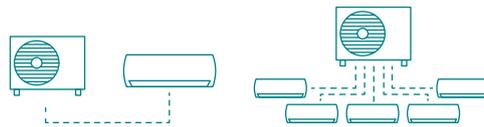
Um Ihnen die Auswahl des optimalen Innengeräts zu erleichtern, finden Sie auf den folgenden Seiten detaillierte Informationen zu Design und Funktion der einzelnen Geräte. Diese können nahezu beliebig kombiniert werden.



## SINGLE SPLIT

Premium Single-Split  
**DAISEIKAI 9**

Seite 14 – 15



## SINGLE & MULTI SPLIT

Günstiger Einstieg  
**SEIYA**

Flüsterleiser Komfort  
**SEIYA NEU**

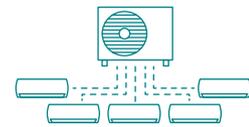
Vielseitiger Allrounder  
**SHORAI EDGE**

Das gewisse Extra  
**SHORAI PREMIUM**

Textile Designlösung  
**HAORI**

Passend für jeden Raum  
**KONSOLE**

Seite 16 – 29



## MULTI SPLIT

Premium Multi-Split  
**DAISEIKAI 9**

Unsichtbare Klimatisierung  
**KANALGERÄT**

360° Luftkomfort  
**60x60 SLIM KASSETTE**

Seite 30 – 35



Anwendungsbeispiel Shorai Edge



Anwendungsbeispiel Konsole

# Daiseikai 9

## PREMIUM SINGLE-SPLIT

Daiseikai 9 verbindet Design mit Komfort und Effizienz auf höchstem Niveau. Perfekte Laufeigenschaften für Außen- und Innengerät, gepaart mit zeitlosem Design, höchstwertigem Luftfilter-System, 3D-Luftverteilung und Benutzer-Features, die kaum Wünsche offenlassen.



- Maximale Effizienz A+++
- Quiet Mode & Super-Ionisator
- Plasmafilter
- WIFI-Adapter integrierbar

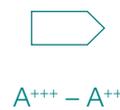


Außengerät (Symbolbild)



APP steuerbar

Komfort Infrarot-Fernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display und einstellbarem Wochentimer



A+++ - A++



20 - 46 dB(a)



INNENGERÄT		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
AUßENGERÄT		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Kühlleistung	kW ❄️	2,50	3,50	4,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW ❄️	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
Wirkungsgrad SEER	❄️	10,60	9,50	8,50
Energieeffizienz-Klasse	❄️	A+++	A+++	A+++
Heizleistung	kW 🔥	3,20	4,00	4,50
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW 🔥	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 🔥	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
Wirkungsgrad SCOP	🔥	5,20	5,10	4,60
Energieeffizienz-Klasse	🔥	A+++	A+++	A++

INNENGERÄT		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Abmessungen (HxBxT)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

AUßENGERÄT		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	48	49
Abmessungen (HxBxT)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control - WIFI-Steuerung ohne Kabel / Seiya (24), Seiya NEU, Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9	



# Seiya

## GÜNSTIGER EINSTIEG



Der perfekte erste Schritt in die Welt der Klimatisierung mit Inverter-Technologie und allem, was man an Features wirklich braucht. Flüster-Betriebsart für Außen- und Innengerät inklusive.

➔ Moderner Kompakt-Inverter  
A++ im Kühlbetrieb  
Quiet Mode  
WiFi-Adapter integrierbar (24)



Außengerät (Symbolbild)



APP steuerbar

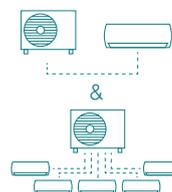
Standard Infrarot-Fernbedienung mit Off-Timer



A++ - A+



20 - 48  
dB(a)



INNENGERÄT AUßENGERÄT			RAS-B07J2KVG-E* RAS-07J2AVG-E*	RAS-B10J2KVG-E* RAS-10J2AVG-E*	RAS-B13J2KVG-E* RAS-13J2AVG-E*	RAS-B16J2KVG-E* RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2KVG-E* RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2KVG-E* RAS-24J2AVG-E*
Kühlleistung	kW	❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,22/0,53/0,83	0,24/0,77/1,00	0,26/1,10/1,25	0,32/1,40/1,80	0,27/1,55/1,80	0,32/2,25/2,60
Wirkungsgrad SEER		❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Heizleistung	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,19/0,64/0,90	0,20/0,86/1,11	0,22/0,92/1,24	0,24/1,40/1,70	0,20/1,60/1,85	0,29/2,10/2,55
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+	A+	A+	A+	A+	A+

INNENGERÄT			RAS-B07J2KVG-E*	RAS-B10J2KVG-E*	RAS-B13J2KVG-E*	RAS-B16J2KVG-E*	RAS-18J2KVG-E*	RAS-24J2KVG-E*
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43	27/40/47	31/42/48
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250				

AUßENGERÄT			RAS-07J2AVG-E*	RAS-10J2AVG-E*	RAS-13J2AVG-E*	RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2AVG-E*
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	47	48	48	49	50	55
Abmessungen (HxBxT)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT
<b>Fernbedienung</b>	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓
<b>RB-N105S-G</b>	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung ohne Kabel / Seiya (24), Seiya NEU, Shorai Edge, Daiseikai 9	
<b>RB-N106S-G</b>	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), Konsole	

\* Solange der Vorrat reicht.



## Das flüsterleise System

Das japanische Wort SEIYA bedeutet „stille Nacht“. SEIYA wurde speziell für Schlafräume konzipiert. Durch Aktivieren der Funktion „Quiet-Mode“ arbeitet das Innengerät sofort um 3 dB(A) leiser.

SEIYA

# Seiya NEU

## FLÜSTERLEISER KOMFORT



Update des bewährten Einstiegsinverter. Jetzt mit Komfortfernbedienung und neuen Filterstreifen. Der perfekte erste Schritt in die Welt der Klimatisierung mit Inverter-Technologie und allem, was man an Features wirklich braucht. Flüster-Betriebsart für Außen- und Innengerät inklusive.

- A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- Silent Funktion & Ultra-quiet Mode
- Ultra Fresh Filter
- WiFi-Adapter integriert



Außengerät (Symbolbild)

Komfort Infrarot-Fernbedienung mit Off-Timer

APP steuerbar

Energy Monitoring



INNENGERÄT AUßENGERÄT		RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
Kühlleistung	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW ❄️	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	0,20/0,53/0,83	0,20/0,70/1,00	0,25/1,10/1,25	0,34/1,27/1,60	0,34/1,50/1,80	0,41/2,25/2,60
Wirkungsgrad SEER	❄️	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energieeffizienz-Klasse	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Heizleistung	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW 🔥	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 🔥	0,16/0,64/0,94	0,18/0,86/1,11	0,18/0,92/1,25	0,24/1,34/1,70	0,26/1,50/1,80	0,29/2,10/2,55
Wirkungsgrad SCOP	🔥	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energieeffizienz-Klasse	🔥	A++	A++	A++	A++	A+	A+

INNENGERÄT		RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	19/-/-38	19/-/-39	20/-/-41	21/-/-43	26/-/-47	29/-/-48
Abmessungen (HxBxT)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250

AUßENGERÄT		RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	--/--/47	--/--/47	--/--/48	--/--/50	--/--/50	--/--/54
Abmessungen (HxBxT)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung ohne Kabel / Seiya (24), Seiya NEU, Shorai Edge, Daiseikai 9	



→ Zum Schutz der Familie

Der Ultra Fresh-Filter neutralisiert bis zu 85 % der PM 2,5 und schafft so Zuhause gesunde Lebensräume. PM2,5 bezieht sich auf Feinstaub mit einem Durchmesser von weniger als 2,5 Mikrometer (3 % des Durchmessers eines menschlichen Haares), der aus der Luftverschmutzung stammt.



→ Volle Kontrolle ist so einfach!

Über die moderne Fernbedienung kann man direkt und bequem alle Einstellungen für das Innengerät vornehmen und zusätzlich auch das Außengerät leicht über Tastendruck regulieren.





3D Simulationstest



ohne Careflow



mit Careflow



## Der besondere Flow

Shorai Edge Geräte wenden speziell geformte Luftaustrittsklappen an: Sie führen die gekühlte Luft nicht gerade vom Gerät weg, sondern in einem weiten Bogen entlang der Decke, von wo sie dann gleichmäßig absinkt. Das vermeidet das unangenehme Gefühl von Zugluft.

# Shorai Edge

## VIELSEITIGER ALLROUNDER

Höchste Energieeffizienz im Verbund mit Ultra Pure Luftfilter und einer Komfort-Fernbedienung in einem nahtlosen, matten Design zeichnen dieses Gerät aus. Die Careflow-Luftverteilung bewegt den Luftstrom zugfrei im Raum.



- Careflow-Luftverteilung
- A+++ für Kühlen & Heizen
- Ultra Pure Filter
- WiFi-Adapter integrierbar (18/22/24)



Außengerät (Symbolbild)

Komfort Infrarot-Fernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display und einstellbarem Wochentimer



INNENGERÄT			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
AUßENGERÄT			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/0,39/0,67	0,19/0,54/0,79	0,25/0,90/1,12	0,34/1,35/1,72	0,35/1,42/2,00	0,36/1,99/2,20	0,38/2,25/2,55
Wirkungsgrad SEER		❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Heizleistung	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/0,50/0,80	0,16/0,70/1,23	0,20/1,08/1,55	0,24/1,52/1,90	0,25/1,59/1,75	0,26/1,88/2,10	0,29/2,35/2,75
Wirkungsgrad SCOP		🔥	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+

INNENGERÄT			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/-/40	19/-/43	21/-/43	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245			

AUßENGERÄT			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	36/43/44	-/-/44	-/-/46	-/-/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300					

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung ohne Kabel / Seiya (24), Seiya NEU, Shorai Edge, Daiseikai 9	

# Shorai Premium

## DAS GEWISSE EXTRA



Hinter dem reduzierten Design verbirgt sich ein mit einer Vielzahl an komfortablen Anwendungen ausgestattetes und höchst energieeffizientes Gerät. Gemeinsam mit dem Ozon-Luftreiniger und der 3D-Airflowtechnik bildet es eine leistungsstarke Einheit.

→ IAQ-Filter und Ozon-Luftreiniger  
A++ für Kühlen & Heizen  
3D-Airflow  
WIFI-Adapter integrierbar



Außengerät (Symbolbild)

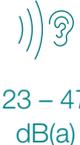


APP steuerbar

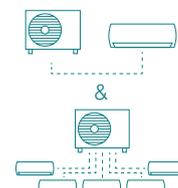
Komfort Infrarot-Fernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display und einstellbarem Wochentimer



A++ - A+



23 - 47  
dB(a)



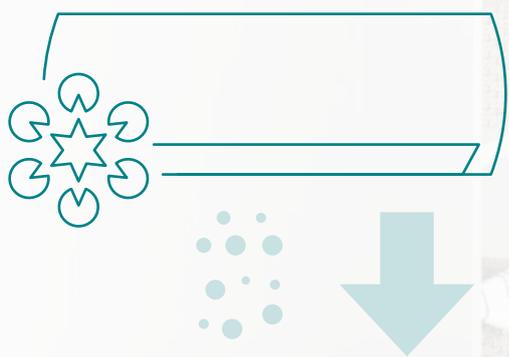
INNENGERÄT AUßENGERÄT			RAS-18J2KVRG-E* RAS-18J2AVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E* RAS-22J2AVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E* RAS-24J2AVRG-E*
Kühlleistung	kW	❄️	5,00	6,10	7,00
Kühlleistungsbereich (min. - max.)	kW	❄️	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,30	6,80	6,25
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A++	A++	A++
Heizleistung	kW	🔥	6,00	7,00	8,00
Heizleistungsbereich (min. - max.)	kW	🔥	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,40	4,40	4,07
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+	A+	A+

INNENGERÄT			RAS-18J2KVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E*
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Abmessungen (HxBxT)	mm		320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265

AUßENGERÄT			RAS-18J2AVRG-E*	RAS-22J2AVRG-E*	RAS-24J2AVRG-E*
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	49	53	53
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT
<b>Fernbedienung</b>	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓
<b>RB-N105S-G</b>	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung ohne Kabel / Seiya (24), Seiya NEU, Shorai Edge, Daiseikai 9	
<b>RB-N106S-G</b>	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), Konsole	

\* Solange der Vorrat reicht.



### → Filtern mit Molekularphysik

Der Ozon-Luftreiniger arbeitet mit einem Ionisator: Die Luft wird mit Ozon angereichert, das in der Natur übrigens viel öfter vorkommt als in Innenräumen. Es reagiert mit Fremdmolekülen und neutralisiert so Keime und Schmutz, wobei es sich wieder zu Sauerstoff zurück verwandelt.

# HAORI

## TEXTILES DESIGN

HAORI verführt mit seinem innovativen Design- & Materialkonzept aus Stoff. Mit den beiden beigelegten Stoffcover passt sich der HAORI schnell jedem Interieur an. Wem das nicht reicht, hat weitere vier Coverfarben optional verfügbar oder kleidet ihn in ein ganz eigenes, individuelles Design ein. HAORI besitzt beste Effizienzwerte und ist mit der neuesten Luftfilter-Technologie ausgestattet. Der WIFI-Adapter zur Steuerung via APP ist serienmäßig enthalten.



→ A+++ für Kühlen & Heizen  
Ozon-Luftreiniger und Ultra Pure Filter  
WIFI Modul serienmäßig integriert



Außengerät (Symbolbild)



Design Infrarot-Fernbedienung in edlem Schwarz mit hintergrundbeleuchtetem Display und umfassenden Komfort-, Luftstrom- und Timerfunktionen



APP steuerbar



Energy Monitoring



**HAORI Innengerät**  
**2 kW für MULTI**  
**ab Sommer 2022**

INNENGERÄT AUßENGERÄT			RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	4,60
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
Wirkungsgrad SEER		❄️	8,60	8,70	7,80
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++	A+++	A++
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,20	5,50
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	0,30/1,52/1,90
Wirkungsgrad SCOP		🔥	5,10	5,10	4,60
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+++	A+++	A++

INNENGERÄT			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Abmessungen (HxBxT)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210

AUßENGERÄT			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	-/-/44	-/-/46	-/-/48
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT
RB-RXS34-E	HAORI Design Infrarot-Fernbedienung, schwarz, mit Magnethalterung	✓
RB-I4101-E	Textil-Cover Dark Gray beige packt	✓
RB-I4102-E	Textil-Cover Light Gray beige packt	✓
RB-I4103-E	Textil-Cover Bluish Gray	
RB-I4104-E	Textil-Cover Gray Beige	
RB-I4105-E	Textil-Cover Dark Brown	
RB-I4106-E	Textil-Cover Emerald Blue	

# HAORI

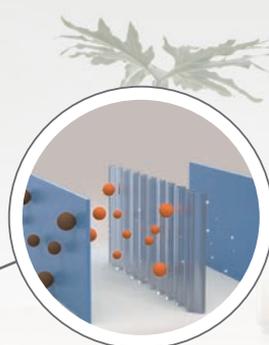
## DESIGN WITHOUT LIMITS

Das Designergerät lässt nicht nur in seinem Erscheinungsbild Spielraum für Individualität. Mit dem serienmäßig integrierten WIFI-Modul können Sie die von Ihnen bevorzugten Klimaeinstellungen bequem via App vornehmen.



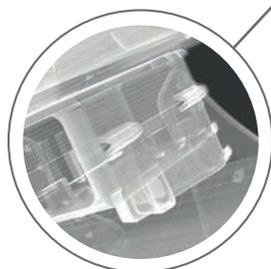
### IF DESIGN AWARD 2021

HAORI wurde 2021 mit dem IF Design Award gekürt.



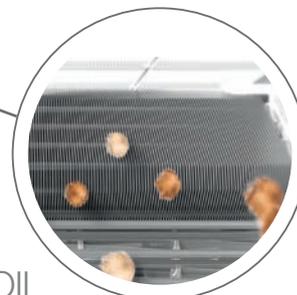
### TOSHIBA ULTRA PURE FILTER

TOSHIBA Ultra Pure Filter fängt bis zu 94 % der PM 2.5 Partikel.



### TOSHIBA PLASMA IONIZER

Der Ozon-Luftreiniger neutralisiert schädliche Partikel.



### TOSHIBA MAGIC COIL

Immer so sauber wie neu.



Die Design-Fernbedienung in edlem Schwarz, mit hintergrundbeleuchtetem Display und intuitiven Fernbedienungsfunktionen wie: Power Select, ECO-Mode zur Senkung des Energieverbrauchs und Hi-Power für schnelles Kühlen oder Heizen.

Die HAORI Fernbedienung verfügt über eine magnetische Wandhalterung.

- Überwachung des Energieverbrauchs
- Kompatibel mit:  
Google Home Assistant & Amazon Alexa



TOSHIBA



IHREM  
DESIGN  
SIND KEINE  
GRENZEN  
GESETZT

In 4 einfachen Schritten zum eigenen Design:



Schneiden Sie das Textil mit Hilfe des Schnittmusters\* zu.



Nähen Sie den Klettverschluss an den Umrisspositionen fest (7 Stück).

\* Schnittmuster erhältlich bei Ihrem TOSHIBA-Partner.

# HAORI

Unendlich viele Möglichkeiten mit einem Textil-Cover – leicht anzubringen, einfach abzunehmen.



Bluish Gray



Dark Gray



Dark Brown



Light Gray



Gray Beige



Emerald Blue



Eigenes Design



Falten Sie das Textil an der Ober- und Unterseite und nähen Sie dieses an den 4 angegebenen Positionspunkten fest.



Falten Sie das Textil und bringen Sie es mit dem Klettverschluss an den Ecken Ihrer Klimaanlage an.

# Konsole

PASSEND FÜR JEDEN RAUM



Kleiner als ein Standardheizkörper jedoch mit Heiz- sowie Kühlfunktion. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Luftaustritten und Lüftergeschwindigkeiten. Der einzigartige Bodenheizungseffekt sorgt für warme Füße.

- Einfache, flexible Montage
- Individuelle Wahl des Luftstroms
- Bodenheizungseffekt
- WIFI-Modul optional erhältlich



Außengerät (Symbolbild)

Komfort Infrarot-Fernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display, Wochentimer, Silent-Funktionen und Bodenheizungseffekt

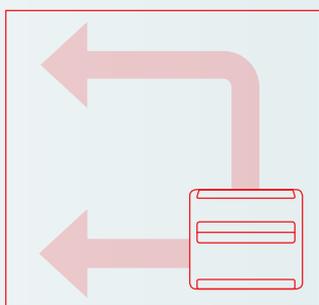
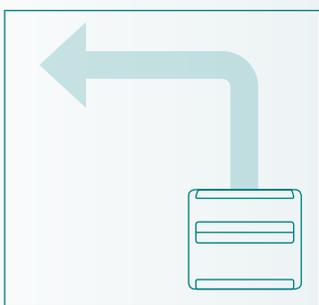


INNENGERÄT AUßENGERÄT			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,20	7,00	6,80
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A++	A++	A++
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,20	6,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,70	4,70	4,60
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A++	A++	A++

INNENGERÄT			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	23/-/39	24/-/40	31/46
Abmessungen (HxBxT)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220

AUßENGERÄT			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	-/-/44	-/-/46	49
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), Konsole	



## → Kühler Kopf, warme Füße

Die beiden Luftauslässe der Konsole sorgen dafür, dass die gekühlte Luft nach oben geführt wird und danach absinkt. Im Heizbetrieb wird die warme Luft direkt in Bodennähe ausgegeben. Drei Lüfterstufen bieten Komfort nach Maß.

# Daiseikai 9

## PREMIUM MULTI-SPLIT

Daiseikai 9 verbindet Design mit Komfort und Effizienz auf höchstem Niveau und eignet sich daher auch ausgezeichnet für den Multi-Betrieb. Perfekte Laufeigenschaften für Außen- und Innengerät, gepaart mit zeitlosem Design, höchstwertigem Luftfilter-System, 3D-Luftverteilung und Benutzer-Features, die kaum Wünsche offenlassen.



- Maximale Effizienz im Multi-Betrieb
- Super-Ionisator & Plasmafilter
- Optimale Wärmetauscher-Balance für Heizen & Kühlen
- WIFI-Adapter integrierbar



Außengerät (Symbolbild)



Komfort Infrarot-Fernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display und einstellbarem Wochentimer

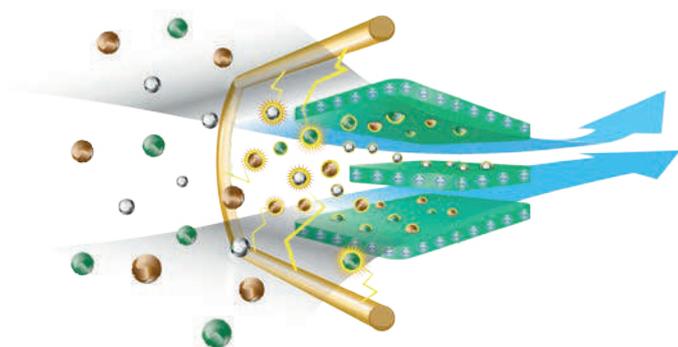
APP steuerbar

)))  
20 – 44  
dB(a)



INNENGERÄT			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,00	4,50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	20/42	20/43	23/44
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT
<b>Fernbedienung</b>	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓
<b>RB-N105S-G</b>	TOSHIBA Home AC Control - WIFI-Steuerung ohne Kabel / Seiya (24), Seiya NEU, Shorai Edge, Daiseikai 9	



Der elektrische Luftfilter entfernt 99 % aller Schadstoffe.

### → Doppelt gefiltert ist besser

Der Plasmafilter ist ein mehrstufiger elektrischer Luftreiniger und ist deutlich wirksamer als einfache Staubfilter. Kleinste Teilchen werden elektrostatisch aufgeladen und bleiben am Wärmetauscher hängen, mit dem Kondenswasser werden sie abgeleitet. Dieser selbstreinigende Filter mit Ionisator absorbiert und neutralisiert Partikel in der Größe von Feinstaub, Pollen, Schimmelsporen und Viren – in einer Größenordnung von weniger als 0,01 µm.





# Kanalgerät

## UNSICHTBARE KLIMATISIERUNG



In abgehängten Zwischendecken sind Kanalgeräte bei- nahe unsichtbar für die Benutzer. Je nach Form des Raumes kann die klimatisierte Luft diskret über ein oder mehrere Auslässe abgegeben werden. Eine gleichmäßi- ge Temperierung aller Bereiche ist gewährleistet.

- Sehr leise
- Optimale Luftverteilung möglich
- Externe Frischluftzufuhr möglich
- Optionale Filter erhältlich



Außengerät (Symbolbild)



Optionale Kabel-Fernbedie- nung mit On/Off-Timer und Quiet-Funktion



Standard Infrarot- Fernbedienung

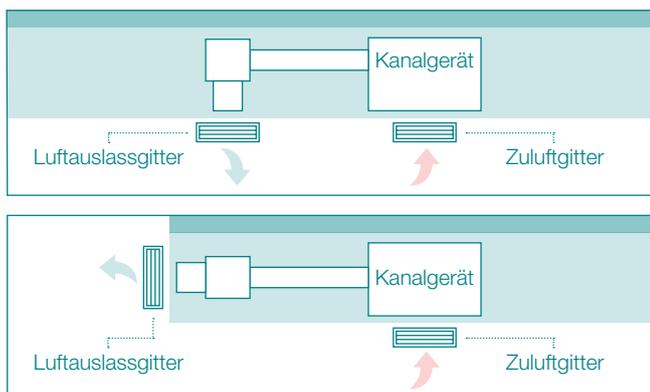


27 – 39  
dB(a)



INNENGERÄT		RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Kühlleistung	kW ❄️	2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Heizleistung	kW 🔥	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Abmessungen (HxBxT)	mm	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

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓



## → Das Unsichtbare

Hinter einer abgehängten Decke lässt sich ein Klimagerät am besten verstecken: die Raum- luft wird von unten oder rückseitig am Gerät angesaugt, klimatisiert und über Luftkanäle und einen Diffusor wieder zurück in den Raum geblasen. Es reicht aber auch, nur entlang einer Seite des Raumes einen schmalen Decken- abschnitt abzuhängen, um das Kanalgerät einzubauen.

# 60x60 Slim Kasette

360° LUFTKOMFORT



Das Slim-Panel mit nur 62x62 cm steht für perfekte Optik im Deckenraster. Der optionale Präsenz-Sensor spart Energie, wenn sich keine Personen im Raum befinden, da das Klimagerät automatisch reagiert und sich abschaltet.

→ Komfort Luftstrom-Features  
12 mm flaches Panel in Reinweiß  
Fernbedienung und Präsenz-Sensor optional



Außengerät (Symbolbild)



Optionale Kabel-Fernbedienung mit On/Off-Timer und Quiet-Funktion



Optionale Infrarot-Fernbedienung

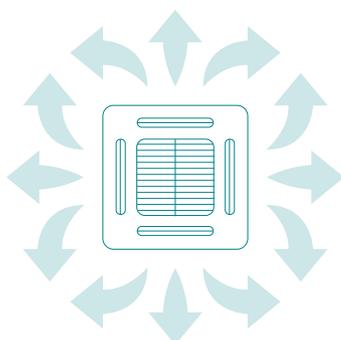
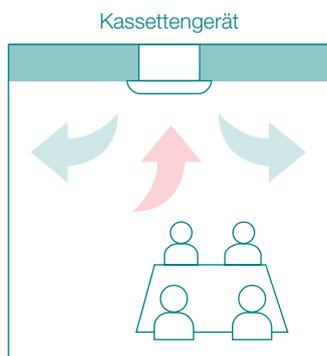


30 – 41  
dB(a)



INNENGERÄT		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Kühlleistung	kW ❄️	2,70	3,70	4,50
Heizleistung	kW 🔥	4,00	5,00	5,50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	30/-/37	33/-/39	33/-/41
Abmessungen (HxBxT)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel für 60x60 Slim Kasette
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kasette (SMMSu)
<b>RB-RWS21-E</b>	Kabelfernbedienung mit Wochentimer



→ Der Rundumverteiler

Die spezielle Lamellenform der Kassetten-Geräte garantiert eine perfekte Luftverteilung im Radius von 360° um das Gerät. So wird auch in großen Räumen Zugluft effektiv vermieden. Die Warmluft wird senkrecht von unten angesaugt. Ein optionaler Präsenz-Sensor ermöglicht Energieeinsparungen.



# AUSSENGERÄTE

Die Auswahl des passenden Geräts wird beeinflusst von der:

- Anzahl der Innengeräte, die angeschlossen werden sollen
- Benötigten Leistungsstärke des Gerätes

Ihr Fachberater unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der optimalen Kombination.

## MULTI



TYPE	Kühlleistung	Heizleistung	Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	Energieeffizienz- Klasse	Energieeffizienz- Klasse	Schalldruckpegel (low/med/high)	Schalldruckpegel (low/med/high)	Abmessungen (HxBxT)
	kW ❄️	kW 🔥	kW ❄️	kW 🔥	❄️	🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	mm
RAS-2M14U2AVG-E	4,00	4,40	0,92	0,89	A++	A++	45	46	630 x 800 x 300
RAS-2M18U2AVG-E	5,20	5,60	1,34	1,19	A++	A++	47	50	630 x 800 x 300
RAS-3M18U2AVG-E	5,20	6,80	1,17	1,58	A++	A++	47	50	630 x 800 x 300
RAS-3M26U2AVG-E	7,50	9,00	2,00	2,20	A++	A++	48	49	890 x 900 x 320
RAS-4M27U2AVG-E	8,00	9,00	2,29	1,93	A++	A++	48	49	890 x 900 x 320
RAS-5M34U2AVG-E	10,00	12,00	2,98	2,83	A++	A+	52	55	890 x 900 x 320

2M = 2-Raum Multi-Split, 3M = 3-Raum Multi-Split, 4M = 4-Raum Multi-Split, 5M = 5-Raum Multi-Split



Anwendungsbeispiel Slim Kassette



Anwendungsbeispiel HAORI

# SINGLE



TYPE	Kühlleistung / Heizleistung kW ❄️ / kW 🔥	Leistungsaufnahme (min./nom./max.) kW ❄️	Leistungsaufnahme (min./nom./max.) kW 🔥	Energieeffizienz- Klasse ❄️ / 🔥	Schalldruckpegel (low/med/high) dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥	Abmessungen (HxBxT) mm
<b>SEIYA</b>						
RAS-07J2AVG-E*	2,00 / 2,50	0,22/0,53/0,83	0,19/0,64/0,90	A++ / A+	47 / 49	530 x 660 x 240
RAS-10J2AVG-E*	2,50 / 3,20	0,24/0,77/1,00	0,20/0,86/1,11	A++ / A+	48 / 49	530 x 660 x 240
RAS-13J2AVG-E*	3,30 / 3,60	0,26/1,10/1,25	0,22/0,92/1,24	A++ / A+	48 / 49	530 x 660 x 240
RAS-16J2AVG-E*	4,20 / 5,00	0,32/1,40/1,80	0,24/1,40/1,70	A++ / A+	49 / 52	550 x 780 x 290
RAS-18J2AVG-E*	5,00 / 5,40	0,27/1,55/1,80	0,20/1,60/1,85	A++ / A+	50 / 52	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVG-E*	6,50 / 7,00	0,32/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	A++ / A+	55 / 55	550 x 780 x 290
<b>SEIYA NEU</b>						
RAS-07E2AVG-E	2,00 / 2,50	0,20/0,53/0,83	0,16/0,64/0,94	A++ / A++	--/--/47 / --/--/49	530 x 660 x 240
RAS-B10E2KVG-E	2,50 / 3,20	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	A++ / A++	--/--/47 / --/--/49	288 x 770 x 225
RAS-B13E2KVG-E	3,30 / 3,60	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	A++ / A++	--/--/48 / --/--/49	288 x 770 x 225
RAS-B16E2KVG-E	4,20 / 5,00	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	A++ / A++	--/--/50 / --/--/51	293 x 798 x 230
<b>HAORI + SHORAI EDGE</b>						
RAS-07J2AVSG-E	2,00 / 2,50	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	A+++ / A+++	36/43/44 / 38/44/46	550 x 780 x 290
RAS-10J2AVSG-E1	2,50 / 3,20	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	A+++ / A+++	37/43/44 / 39/45/46	550 x 780 x 290
RAS-13J2AVSG-E1	3,50 / 4,20	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	A+++ / A+++	39/45/46 / 43/46/48	550 x 780 x 290
RAS-16J2AVSG-E1	4,60 / 5,50	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	A++ / A++	40/47/48 / 43/49/50	550 x 780 x 290
RAS-18J2AVSG-E	5,00 / 6,00	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	A++ / A++	42/47/48 / 44/49/50	550 x 780 x 290
RAS-22J2AVSG-E	6,10 / 7,00	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	A++ / A++	43/48/49 / 46/50/51	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVSG-E	7,00 / 8,00	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	A++ / A+	43/49/50 / 46/52/52	630 x 800 x 300
<b>SHORAI PREMIUM</b>						
RAS-18J2AVRG-E*	5,00 / 6,00	0,23/1,42/2,00	0,16/1,60/1,75	A++ / A+	49 / 50	550 x 780 x 290
RAS-22J2AVRG-E*	6,10 / 7,00	0,24/1,99/2,20	0,19/1,94/2,10	A++ / A+	53 / 52	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVRG-E*	7,00 / 8,00	0,30/2,25/2,55	0,30/2,41/2,75	A++ / A+	53 / 53	630 x 800 x 300
<b>DAISEIKAI 9</b>						
RAS-10PAVPG-E	2,50 / 3,20	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	A+++ / A+++	46 / 47	630 x 800 x 300
RAS-13PAVPG-E	3,50 / 4,00	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	A+++ / A+++	48 / 50	630 x 800 x 300
RAS-16PAVPG-E	4,50 / 4,50	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	A+++ / A++	49 / 50	630 x 800 x 300

\* Solange der Vorrat reicht.

# Funktionen der Klimaanlage

Je nach Modell und wie auf den vorherigen Seiten beschrieben, verfügen TOSHIBA Klimaanlage über folgende Funktionen:



**Kühlen:** Dieses Gerät kann kühlen und entfeuchtet.



**Heizen:** Dieses Gerät kann heizen.



**Hybrid Invertersteuerung:** Stufenlose Leistungsregelung.



**Rollkolbenkompressor:** Stabilität und hoher Wirkungsgrad.



**Doppel-Rollkolbenkompressor:** Langlebig, laufruhig und höchste Effizienz.



**Selbstreinigungsfunktion:** Aktive Nutzung des Kondenswassers zur Reinigung.



**Staubfilter:** Waschbarer Filter gegen grobe Verunreinigung.



**IAQ Filter:** Feinfilter aus natürlichen Substanzen.



**Aktiv-Karbon-Katechinfiler:** Reinigender Filter mit Enzymen aus grünem Tee.



**Ultra Pure Filter:** Filtration von Partikeln bis 2,5 µm.



**Ultra Fresh Filter:** Filtration von Partikeln bis 2,5 µm.



**Plasma Filter / Ionisator:** Elektrostatisches Filtersystem.



**Ozon-Luftreiniger / Ionisator:** Ozon-Moleküle wirken gegen Gerüche, Viren, Bakterien und Allergene.



**HI POWER:** Besonders starker Luftstrom für rasches Erreichen der gewünschten Temperatur.



**Auto Diagnose:** Prüfung der Anlage auf einwandfreie Funktion.



**Eco Mode:** Energiesparfunktion.



**Energy Monitoring:** Diese APP-Funktion liefert den kompletten Überblick über Energieverbrauch und Kosten.



**Quiet Mode:** Flüstermodus für das Innengerät.



**Silent Mode:** Flüstermodus für das Außengerät.



**Comfort Sleep:** Graduelles Ansteigen der Temperatur um 2°C bis zum Morgen.



**Power Selection:** Leistungsbegrenzung und somit Stromersparung um 25, 50 oder 75 %.



**Floor Mode:** Natürlicher Bodenheizungseffekt für mehr Komfort.



**Preset Mode:** Aktiviert individuelle Einstellungen auf Knopfdruck.



**One Touch Mode:** Auf Sie abgestimmter vollautomatischer Betrieb.



**TOSHIBA WIFI:** Steuerung der Anlage über das Smartphone.



**Wochentimer:** Bis zu vier Einstellungen pro Tag und sieben pro Woche.



**Zeitschaltuhr (Timer):** Individuelle Programmierung von Ein-/Auszeiten.



**Automatische Wiedereinschaltung:** Nach einem Stromausfall.



**8°C Frostschutz:** Schützt unbewohnte Räume.



**Fireplace Mode:** Umluftbetrieb verteilt Wärme von anderen Heizquellen.



**3D Airflow:** 3D Luftbewegung in sechs individuellen Mustern.



**Präsenz-Sensor:** Energieeinsparung, abhängig von Personen An- oder Abwesenheit im Raum.



**Care Flow:** Diese Funktion bewegt den Luftstrom zugfrei im Raum.



**Voice Control:** Bedienung des Gerätes über Sprachsteuerung.

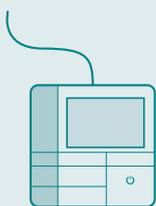
# PRODUKTÜBERSICHT

FUNKTIONEN		DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA NEU	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	KONSOLE	KANAL-GERÄT	SLIM KASSETTE
Typ	SINGLE-Split-Einsatz									
	MULTI-Split-Einsatz									
Funktionen	Kühlen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Heizen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technik	Kältemittel R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hybrid Invertersteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rollkolbenkompressor		●	07 – 18	07 – 18	10/13/16	10/13/16	10/13		
	Doppel-Rollkolbenkompressor	●		24	24	18/22/24	18/22/24	18	●	●
Luftqualität	Selbstreinigungsfunktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Staubfilter	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	IAQ Filter	○	○	○	○	●	○	●		
	Aktiv-Carbon-Katechinfiler	○	○	○	○	○	○	○		
	Ultra Pure Filter		●	○	○		●			
	Ultra Fresh Filter	○	○	○	●	○	○	○		
	Plasma Filter / Ionisator	●								
	Ozon-Luftreiniger / Ionisator		●			●				
Features	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Auto Diagnose	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eco Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silent Mode	●	●	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep	●			●	●	●	●	●	●
	Power Selection	●	●			●	●			
	Floor Mode							●		
	Preset Mode	●			●	●	●	●	●	●
	One-Touch Mode								●	
	TOSHIBA WIFI	○	●	○	○	○	○	○		
	Wochentimer	●	●	○	○	●	●	●	○	○
	Zeitschaltuhr (Timer)			●	●				●	●
	Automatische Wiedereinschaltung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	8°C Frostschutz	●	●	○	●			●		
	Fireplace Mode	●	●			●	●	●		
	3D Airflow	●	●			18/22/24	18/22/24			
Präsenz-Sensor									○	

● Standard ○ Optional

# ALLES IM GRIFF

Neben der Qualität der Klimageräte trägt auch die Steuerung maßgeblich zum Komfort sowie zur Effizienz der Anlage bei. Mit der optimalen Einstellung kann zusätzlich Energie gespart werden.



## KABELFERNBEDIENUNGEN

Für Kanal- und Kassettengeräte ist eine optionale Kabelfernbedienung verfügbar. Das Shorai Edge Modell bietet die Möglichkeit, die Infrarot-Fernbedienung auch mittels Kabel anzuschließen. Damit ist Ihre Fernbedienung garantiert immer am richtigen Platz.



## KABELLOSE STEUERUNG

Beinahe allen Heimgeräten sind Infrarot-Fernbedienungen beigegeben, deren Funktionen geräteabhängig variieren.



KANALGERÄT  
KASSETTENGERÄT



DAISEIKAI 9  
SHORAI PREMIUM  
SHORAI EDGE  
KONSOLE



SEIYA



SEIYA NEU



HAORI





### MOBILE/WIFI-LÖSUNGEN

Die Klimaanlage bequem über das Smartphone steuern kann so einfach sein. Mit TOSHIBA Home AC Control kann man seine Geräte über eine App von jedem Standort aus steuern, z.B. kühlt die Klimaanlage vor, bevor man nach Hause kommt, und spart Energie, wenn man unterwegs ist. Mit der Funktion Energy Monitoring hat man alle Einstellungen und Kosten jederzeit im Überblick.



App funktioniert für Android und iOS.

Das RBC-Combi Control Modul ermöglicht das Fernsteuern auch ohne WLAN über eine App oder via SMS. Nur eine SIM-Karte ist dafür erforderlich.



Alle TOSHIBA-Geräte sind WIFI-fähig und mit Combi Control kompatibel. HAORI ist serienmäßig mit dem TOSHIBA WIFI-Adapter ausgerüstet.

# Funktionen der Fernbedienungen

- POWER** Ein-/Ausschalten des Geräts
- AIRFLOW** 3D-Luftverteilung in sechs Mustern
- TEMP** Einstellung der Wunschtemperatur
- HI POWER** Besonders starker Luftstrom für rasches Erreichen der gewünschten Temperatur
- AUTO** Automatische Auswahl zwischen Kühl-/Heiz- oder Ventilatorbetrieb
- POWER SEL** Aktivierung der Leistungsbegrenzung
- MODE** Auswahl der Betriebsart Kühlen, Heizen, Entfeuchten oder Automatik
- QUIET** Reduzierung der Ventilator-Geschwindigkeit für die Flüsterfunktion
- COMFORT SLEEP** Graduelles Ansteigen der Temperatur um 2°C bis zum Morgen
- PRESET** Aktivierung der bevorzugten Einstellungen, die vorher festgelegt wurden
- FLOOR** Aktivierung des Bodenheizungseffektes der Konsole
- TIMER ON** Aktivierung der Zeitschaltuhr
- ONE-TOUCH** Automatischer Betrieb individuell programmierter Einstellungen
- TIMER OFF** Deaktivierung der Zeitschaltuhr
- ECO** Aktivierung des energiesparenden Betriebs
- TIMER SET** Einstellungen an der Zeitschaltuhr speichern
- PURE** Aktivierung des Plasmafilters
- ⌚ OFF** Beendigung des Betriebs in der gewählten Zeit (30 min – 12 h)
- 8°C** Aktivierung der Frostschutzfunktion
- TIMER CLR** Einstellungen an der Zeitschaltuhr löschen
- FAN** Wahl zwischen fünf Ventilator-Geschwindigkeiten
- WEEKLY ON/OFF** | **DAY** | **PROGRAM P1-P4**
- SWING** Automatische, vertikale Luftverteilung
- TEMP** | **ON** | **OFF** | **FIX** | **CLR**
- FIX** Fixierung der Luftleitlemmen

Der Wochentimer ermöglicht bis zu vier frei programmierbare Einstellungen pro Tag bzw. sieben Programme pro Woche.

# TOSHIBA

## KOMPETENZ IN ALLEN BEREICHEN



### HOME umfasst alle Klima- lösungen für das Eigenheim.

TOSHIBA hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt zu verbessern und einen Fortschritt zu gewährleisten, der im Einklang mit dem Planeten steht.

Dieser Leitgedanke und die dahinter stehende Wertehaltung wird durch den weltweit einheitlichen Slogan kommuniziert:

**„Committed to People, Committed to the Future.“**

Damit jeder Raum im Eigenheim immer wohl temperiert ist und man von einer sauberen Luft umgeben ist – dafür sorgen die HOME-Klimaanlagen von TOSHIBA. Ob Einzelraum oder Mehrraum-Lösung – alle HOME-Produkte realisieren Komfort und Effizienz auf höchstem Niveau. Zuverlässige Technologie ist bei allen Typen selbstverständlich. Geräuscharmer Betrieb und aufwendige Filtersysteme sind wesentliche Komfortmerkmale.

TOSHIBA Klimaanlagen sind immer eine gute und sichere Entscheidung.

### In jeder ESTIA steckt das Wissen und die Erfahrung von TOSHIBA

In jeder ESTIA steckt geballtes Wissen, innovative Forschung und modernste Technologie des führenden Weltkonzerns TOSHIBA. Mit dem einzigen Ziel, jedes Zuhause einfach in eine komfortable, effiziente und nachhaltige Wohlfühl-Oase zu verwandeln.

Die ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpe zeichnet sich durch viele Vorteile aus. Sie ist sowohl in der Anschaffung als auch im Betrieb kostengünstig, förderbar, stromsparend, nachhaltig, umweltfreundlich und ressourcenschonend.

Die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten machen sie zu einem beliebten Heizsystem im Neubau und vor allem der Sanierung, da sie hier mit wenig Platz und in Kombination mit bestehenden Heizkörpern eingesetzt werden kann.



## BUSINESS liefert Klima- lösungen für Gewerbe und Industrie

Die Einraum-Lösung eignet sich für kleinere gewerbliche Anwendungen wie Büros, Verkaufs- oder Technikräume, bei denen Zuverlässigkeit entscheidend und Dauerbetrieb erforderlich ist.

Mehrraum-Lösungen umfassen Klimasysteme für komplexe Installationen in großen Bauten, wie Bürogebäuden, Einkaufszentren oder Hotels.

TOSHIBA bietet vielfältige Module und Steuerungskomponenten mit zuverlässiger Technologie zur optimalen Realisierung komplexer Aufgabenstellungen an.



## USX – die neuen Spezial- anlagen der Superlative

TOSHIBA bringt die weltweit sehr erfolgreichen Chiller & Heatpump Universal Smart X erstmals auf den Europäischen Markt. Mit ihrer enorm skalierbaren Leistungsfähigkeit sind Großrechenzentren, industrielle Fertigungsprozesse, Labore, Sporthallen, Krankenhäuser, Hotels oder andere technische Spezialanwendungen ihre Domäne.

8 Smart Features zeichnen den USX aus und zeigen, wie das intelligente Systemdesign zu erheblichen Einsparungen von Flächen- und Energieressourcen sowie zur perfekten Zuverlässigkeit führt.

TOSHIBA liefert die Universal Smart X in ausgewählten, standardisierten Vorkonfigurationen prompt aus, bietet aber natürlich auch das klassische Built-to-Order Konzept mit moderaten Lieferzeiten an.

# Wir beraten Sie persönlich

IHR ZERTIFIZIERTER TOSHIBA PARTNER

TOSHIBA Fachpartner:



TOSHIBA ist stolz auf sein Netzwerk an qualifizierten Fachbetrieben aus der Kälte- und Klimatechnik. Mit einer TOSHIBA Klimaanlage erhalten Sie nicht nur eine top Produktqualität, sondern professionelle Beratung, Planung, Installation und Service. Setzen Sie auf ein perfektes Klima vom Fachmann!

## Von Klein bis Groß

Mit den Anwendungen für den Heimbereich und für Industrie und Gewerbe deckt TOSHIBA die gesamte Bandbreite ab. Kontaktieren Sie Ihren TOSHIBA Fachpartner oder besuchen Sie unsere Website für eine detaillierte Auskunft.



**Für noch mehr Informationen: Besuchen Sie unsere Website!**

Weitere Informationen zu TOSHIBA Produkten sowie Vertriebspartnern finden Sie direkt auf unserer Website: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)