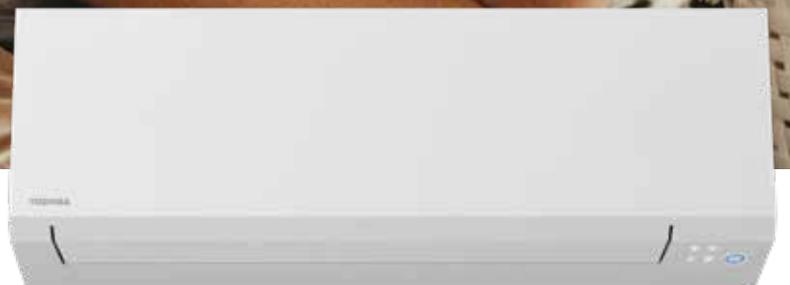


**TOSHIBA**

**Love is in the air.**



TOSHIBA HOME  
**Besseres Klima zu Hause**

# WIE ENTSPANNT DOCH DAS GEFÜHL ZUHAUSE IST, WENN DAS KLIMA STIMMT.



Ständig sind wir von Luft umgeben. Wir brauchen sie zum Leben, denn ohne Luft geht nichts. Das ist für uns so selbstverständlich und natürlich, dass wir sie normalerweise gar nicht wahrnehmen. Doch wenn die Eigenschaften der Luft vom optimalen Bereich abweichen, müssen wir eingreifen, sonst wird das Leben schwer. Dabei helfen uns Klimaanlage: Kühlen, Heizen, Filtern, Trocknen. Dieser Aufgabe widmet sich TOSHIBA mit ganzer Leidenschaft.



# Love is in the air.

4

WARUM EINE  
KLIMAAANLAGE?

32

AUSSENGERÄTE

38

TOSHIBA KANN  
NOCH VIEL MEHR

10

TECHNIK UND  
GRUNDLAGEN

34

FUNKTIONEN UND  
PRODUKTÜBERSICHT

13

INNENGERÄTE

36

STEUERUNGS-  
OPTIONEN

# KLIMAAANLAGEN MACHEN DAS LEBEN LEICHTER.

Eine Klimaanlage ist eine Bereicherung des Alltags. Durch die angenehmen Temperaturen und normale Luftfeuchtigkeit im Raum fühlen sich alle im Haus wohl. Die vom Filtersystem gereinigte Luft hält Feinstaub und Allergene fern.



Bei einem Temperaturanstieg kommt es eher zu Unausgeglichenheit. Laut einer Studie bis zu +6% mit jedem Grad Temperaturzunahme.



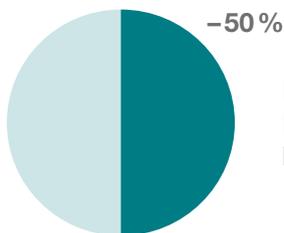
Die Luft in unseren Wohnbereichen ist bis zu 5-mal mehr mit Schadstoffen belastet als die Außenluft.

## Wohlbefinden

Nicht umsonst sind in heißeren Gegenden Klimaanlage auch im Wohnbereich längst Standard. Wo weniger Energie für die Regulierung der Körpertemperatur aufgewendet werden muss, bleibt mehr Kraft für anderes: Sei es Geduld für die Kinder, Zugänglichkeit für den Partner oder mehr Entspannung für den Feierabend.

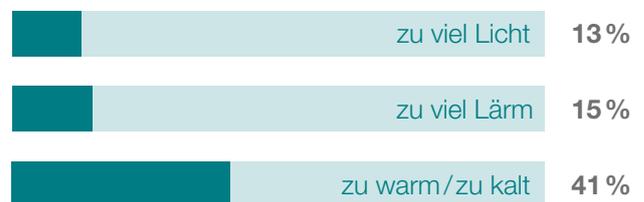
## Schützt die Gesundheit

Der Zusammenhang von hohen Temperaturen und Kreislaufproblemen ist ein bekanntes Faktum. Eine Klimaanlage bedeutet Abhilfe. Durch raffinierte Filter- und Luftreinigungssysteme wirkt sie geruchstilgend und erfrischen die Luft. Das reduziert Allergene, Viren und Bakterien werden neutralisiert.



Durch Hitze kann die Leistungsfähigkeit um bis zu 50% sinken.

## Probleme beim Schlafen:



## Leistungsfähigkeit

Wer zu Hause arbeitet – Homeoffice, Hausarbeit oder Schulaufgaben – wird bemerken, dass die Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit mit zunehmender Temperatur rapide abnimmt. Bei 33°C ist es nur noch die Hälfte vom Idealwert, der bei rund 24°C liegt. Nicht nur die Kinder werden bei den Hausaufgaben dafür dankbar sein.

## Besserer Schlaf

Unruhige Nächte und durchgeschwitzte Betten sind eine der unangenehmsten Auswirkungen von heißen Sommernächten. Unsere Klimageräte sind flüsterleise, sodass man sie auch in der Nacht nicht bemerkt und tief und erholsam schläft – für entspannte Tage und Nächte.

Schon ein Grad wärmere Nachttemperaturen erhöhen die Zahl der schlaflosen Nächte. Und wer gut schläft, startet gut gelaunt in den Tag. So bleibt man auch in der heißen Jahreszeit leistungsfähig und entspannt.

**Love is in the air.**

# GUTE GRÜNDE FÜR TOSHIBA.

Die Vorzüge der TOSHIBA-Technologien beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrung im Bau von Klimaanlage.



## 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-/Aus schalten.



## 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.



## Zwei Antriebs-Modi – der 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.

Eine Klimaanlage soll keiner bemerken. In den Räumen soll kein unangenehmer Luftzug zu spüren sein und keine Geräusche stören. Sie soll einfach reibungslos und störungsfrei funktionieren.

Perfektes Raumklima schaffen TOSHIBA-Systeme durch die Verbindung von intuitiver Anwendersteuerung mit der hauseigenen Hybrid-Inverter-Technologie und Rollkolben-Kompressoren. Durch intelligente Regelung wird höchst energieeffizient exakt die benötigte Menge an Kälte oder Wärmeenergie produziert.

Höherwertige Geräte bieten Mehrwert in drei Dimensionen: höhere Energieeffizienz, geringere Geräuschentwicklung und ein effektiveres Luftreinigungssystem. Das unterscheidet unsere Geräteserien.

SEIYA markiert den kostengünstigen Einstiegsbereich. SHORAI EDGE ist das bewährte Universalgerät und DAISEIKAI steht für die perfekte Verbindung von Effizienz, Komfort und Design. Knapp darunter sind SHORAI Premium und das Design-Gerät HAORI einzuordnen, welche eine hervorragende Preis-Leistungs-Kombination mit erstklassigem Design bieten.

# EINFACH DURCHATMEN.

Längst geht es um mehr, als nur die Luft zu temperieren und die Feuchtigkeit zu regulieren. Klimaanlage verfügen über raffinierte Filtersysteme, um die Raumluft auf das Niveau zu bringen, wie wir es aus der freien Natur kennen. 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 ausgeblasen wird.

## → Staubfilter

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

## → Elektrische Filter und Luftreiniger

Diese Systeme basieren auf dem Prinzip, dass die Raumluft mit Ionen aufgeladen wird, wodurch wir uns allgemein wohler fühlen.



### Plasmafilter

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.



### Ozon-Luftreiniger

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.

| FILTER                      | DAISEIKAI 9 | HAORI | SEIYA | SHORAI PREMIUM | SHORAI EDGE | KONSOLE | KANALGE-RÄT | SLIM KASSETTE |
|-----------------------------|-------------|-------|-------|----------------|-------------|---------|-------------|---------------|
| Staubfilter                 | ●           | ●     | ●     | ●              | ●           | ●       | ○           | ●             |
| Plasmafilter                | ●           |       |       |                |             |         |             |               |
| Ozon-Luftreiniger           |             | ●     |       | ●              |             |         |             |               |
| IAQ Filter                  | ○           | ○     | ○     | ●              | ○           | ●       |             |               |
| Aktiv-Carbon-Katechinfilter | ○           | ○     | ○     | ○              | ○           | ○       |             |               |
| Ultra Pure Filter           | ○           | ●     | ○     | ○              | ●           | ○       |             |               |

● Standard ○ Optional

## → Filterstreifen

Hierbei handelt es sich um speziell 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 geruchstilgend, erfrischt die Luft und trägt wesentlich zur Gesunderhaltung sowie Neutralisierung von Viren und Bakterien bei. 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-Katechinfilter

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



### Ultra Pure Filter

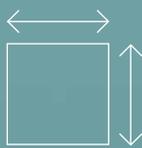
Der Ultra Pure Filter kann bis zu 94% der Viren und Bakterien neutralisieren und hemmt die Schimmel- & Pilzbildung. Seine geruchstilgende Kraft absorbiert Rauch, Essensgerüche und andere unangenehme Gerüche.



# 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 s.14–31

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 s.32–33

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

**Kühlen:** Außentemperatur: +35 °C Trockenkugeltemperatur  
 Innentemperatur: +27 °C Trockenkugeltemperatur/+19 °C Feuchtkugeltemperatur  
 Luftfeuchte: 50–55 % relative Feuchte

**Heizen:** Außentemperatur: +7 °C Trockenkugeltemperatur/+6 °C Feuchtkugeltemperatur  
 Innentemperatur: +20 °C Trockenkugeltemperatur

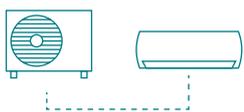
**Kältemittelleitungen:** 7,5 m Länge, kein Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät

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

Die SCHALLLEISTUNG beschreibt die Quellstärke eines Schallerzeugers. Der SCHALLDRUCK ist deutlich niedriger als die Schallleistung 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



## SINGLE & MULTI SPLIT

Textiles Design

**HAORI**

Das gewisse Extra

**SHORAI PREMIUM**

Vielseitiger Allrounder

**SHORAI EDGE**

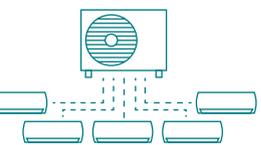
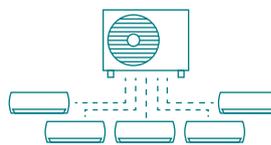
Günstiger Einstieg

**SEIYA**

Passend für jeden Raum

**KONSOLE**

Seiten 16–25



## MULTI SPLIT

Premium Multi-Split

**DAISEIKAI 9**

Unsichtbare Klimatisierung

**KANALGERÄT**

360° Luftkomfort

**60x60 SLIM KASSETTE**

Seiten 26–31



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



Außengerät (Symbolbild)



\* WiFi Modul optional erhältlich  
im Gerät integrierbar

Komfort-Fernbedienung mit  
hintergrundbeleuchtetem Display  
und einstellbaren Wochentimer

A+++–A++

20–46  
dB(a)

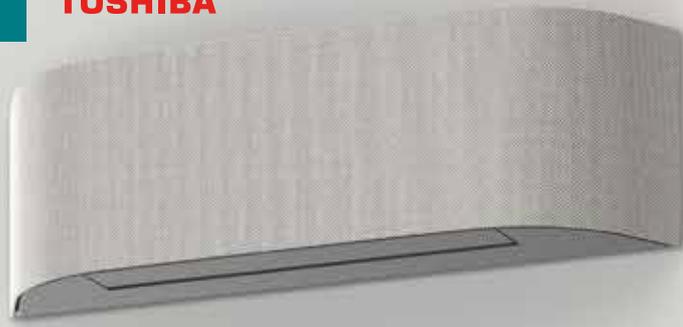


| Innengerät<br>Aussengerät             |       |    | RAS-10PKVPG-E<br>RAS-10PAVPG-E | RAS-13PKVPG-E<br>RAS-13PAVPG-E | RAS-16PKVPG-E<br>RAS-16PAVPG-E |
|---------------------------------------|-------|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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<br>(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<br>(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++                            |
| <b>Innengerät</b>                     |       |    | <b>RAS-10PKVPG-E</b>           | <b>RAS-13PKVPG-E</b>           | <b>RAS-16PKVPG-E</b>           |
| 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                |
| <b>Aussengerät</b>                    |       |    | <b>RAS-10PAVPG-E</b>           | <b>RAS-13PAVPG-E</b>           | <b>RAS-16PAVPG-E</b>           |
| 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  
RB-N103S-G

BESCHREIBUNG  
TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel





# HAORI

## TEXTILES DESIGN



HAORI verführt mit seinem innovativen Design- & Materialkonzept aus Stoff. Zwei Stoffcover sind dem Gerät beigelegt, weitere vier sind optional erhältlich und auch ein eigenes Design ist möglich. Natürlich besitzt HAORI 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



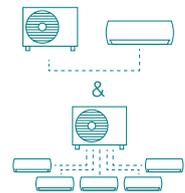
Außengerät (Symbolbild)



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

A+++ - A++

19-47 dB(a)



| Innengerät                         |          | RAS-B10N4KVRG-E | RAS-B13N4KVRG-E | RAS-B16N4KVRG-E |
|------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Aussengerät                        |          | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 |
| Kühlleistung                       | kW ❄️    | 2,5             | 3,5             | 4,6             |
| 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 🔥     | 3,2             | 4,2             | 5,5             |
| 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 |

# 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 harmonische Einheit.

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



Außengerät (Symbolbild)

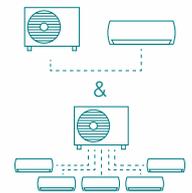


Komfort-Fernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display und einstellbarem Wochentimer

\* WiFi Modul optional erhältlich im Gerät integrierbar, Größen (18, 22, 24)

A++-A+

23-47  
dB(a)

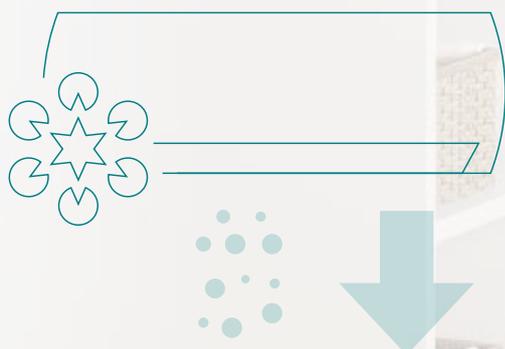


| Innengerät                         |       |    | RAS-B10J2KVRG-E | RAS-B13J2KVRG-E | RAS-B16J2KVRG-E | RAS-18J2KVRG-E   | RAS-B22J2KVRG-E  | RAS-B24J2KVRG-E  |
|------------------------------------|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Aussengerät                        |       |    | RAS-10J2AVRG-E  | RAS-13J2AVRG-E  | RAS-16J2AVRG-E  | RAS-18J2AVRG-E   | RAS-22J2AVRG-E   | RAS-24J2AVRG-E   |
| Kühlleistung                       | kW    | ❄️ | 2,50            | 3,50            | 4,60            | 5,00             | 6,10             | 7,00             |
| Kühlleistungsbereich (min.-max.)   | kW    | ❄️ | 0,75 - 3,20     | 0,80 - 4,10     | 1,20 - 5,30     | 1,24 - 6,00      | 1,29 - 6,70      | 1,50 - 7,70      |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.) | kW    | ❄️ | 0,17/0,60/0,82  | 0,18/1,05/1,25  | 0,23/1,40/1,72  | 0,23/1,42/2,00   | 0,24/1,99/2,20   | 0,30/2,25/2,55   |
| Wirkungsgrad SEER                  |       | ❄️ | 6,90            | 6,50            | 6,50            | 7,30             | 6,80             | 6,25             |
| Energieeffizienz-Klasse            |       | ❄️ | A++             | A++             | A++             | A++              | A++              | A++              |
| Heizleistung                       | kW    | 🔥  | 3,20            | 4,20            | 5,50            | 6,00             | 7,00             | 8,00             |
| Heizleistungsbereich (min.-max.)   | kW    | 🔥  | 0,90 - 4,80     | 0,80 - 5,30     | 0,90 - 6,50     | 0,88 - 6,50      | 0,93 - 7,50      | 1,60 - 8,80      |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.) | kW    | 🔥  | 0,17/0,75/1,40  | 0,15/1,08/1,55  | 0,17/1,52/1,82  | 0,16/1,60/1,75   | 0,19/1,94/2,10   | 0,30/2,41/2,75   |
| Wirkungsgrad SCOP                  |       | 🔥  | 4,60            | 4,60            | 4,20            | 4,40             | 4,40             | 4,07             |
| Energieeffizienz-Klasse            |       | 🔥  | A++             | A++             | A+              | A+               | A+               | A+               |
| Innengerät                         |       |    | RAS-B10J2KVRG-E | RAS-B13J2KVRG-E | RAS-B16J2KVRG-E | RAS-18J2KVRG-E   | RAS-B22J2KVRG-E  | RAS-B24J2KVRG-E  |
| Schalldruckpegel (low/med/high)    | dB(A) | ❄️ | 23/-/38         | 23/-/39         | 25/-/43         | 26/-/44          | 27/-/45          | 28/-/47          |
| Abmessungen (HxBxT)                | 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 | 320 x 1050 x 265 |
| Aussengerät                        |       |    | RAS-10J2AVRG-E  | RAS-13J2AVRG-E  | RAS-16J2AVRG-E  | RAS-18J2AVRG-E   | RAS-22J2AVRG-E   | RAS-24J2AVRG-E   |
| Schalldruckpegel (low/med/high)    | dB(A) | ❄️ | 46              | 48              | 49              | 49               | 53               | 53               |
| Abmessungen (HxBxT)                | mm    |    | 550 x 780 x 290  | 550 x 780 x 290  | 630 x 800 x 300  |

### ZUBEHÖR

### BESCHREIBUNG

|            |  |
|------------|--|
| RB-N103S-G | TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel |
| RB-N104S-G | TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel |



### → 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.



3D Airflow 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



Außengerät (Symbolbild)



Komfort-Fernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display und einstellbaren Wochentimer

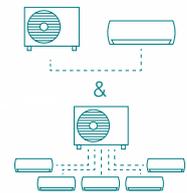
\* WiFi Modul optional erhältlich im Gerät integrierbar



A+++ - A+



19-47 dB(a)



**Innengerät  
Aussengerät**

|                                    |       | RAS-B07J2KVSG-E<br>RAS-07J2AVSG-E | RAS-B10J2KVSG-E<br>RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13J2KVSG-E<br>RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B16J2KVSG-E<br>RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2KVSG-E<br>RAS-18J2AVSG-E | RAS-B22J2KVSG-E<br>RAS-22J2AVSG-E | RAS-B24J2KVSG-E<br>RAS-24J2AVSG-E |
|------------------------------------|-------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kühlleistung                       | kW ❄️ | 2,00                              | 2,5                                | 3,5                                | 4,6                                | 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                              | 3,2                                | 4,2                                | 5,5                                | 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 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 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  
RB-N103S-G

BESCHREIBUNG  
TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel

# 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



Außengerät (Symbolbild)

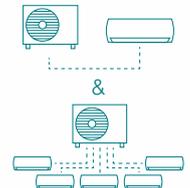


Standard-Fernbedienung mit Off-Timer

\* WiFi Modul optional erhältlich

A++-A+

20-48 dB(a)



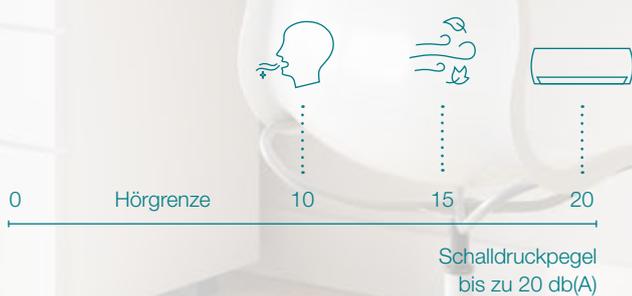
| Innengerät                         |       | RAS-B07J2KVG-E | RAS-B10J2KVG-E | RAS-B13J2KVG-E | RAS-B16J2KVG-E | RAS-18J2KVG-E  | RAS-24J2KVG-E  |
|------------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Aussengerät                        |       | RAS-07J2AVG-E  | RAS-10J2AVG-E  | RAS-13J2AVG-E  | RAS-16J2AVG-E  | RAS-18J2AVG-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 |

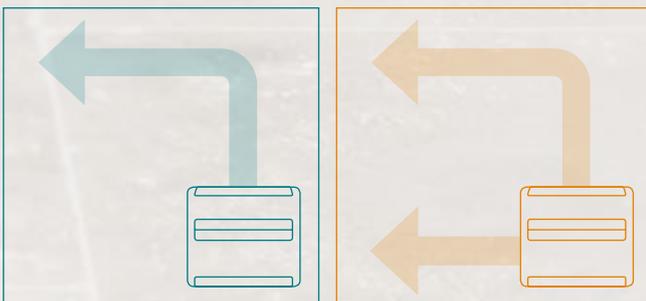
| Aussengerät                     |          | RAS-07J2AVG-E   | RAS-10J2AVG-E   | RAS-13J2AVG-E   | RAS-16J2AVG-E   | RAS-18J2AVG-E   | RAS-24J2AVG-E   |
|---------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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                                       |
|------------|--|
| RB-N103S-G | TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel |
| RB-N104S-G | TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel |



## Das flüsterleise System

Das japanische Wort SEIYA bedeutet „stille Nacht“. SEIYA wurde speziell für Schlafräume konzipiert. Durch Aktivieren des „Quiet-Mode“ arbeitet das Innengerät sofort um 3dB(A) leiser. Das hört man sofort. Oder besser ausgedrückt, man hört es nicht.



### Kühler Kopf, warme Füße

Warme Luft steigt nach oben, kalte Luft sinkt ab. Dagegen wirken die beiden Luftauslässe der Konsole. Im Heizbetrieb bleibt die warme Luft direkt in Bodennähe – für behaglich warme Füße. Im Kühlbetrieb wird sie nach oben geführt. Drei Lüfterstufen bieten viel Komfort.

# 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



Außengerät (Symbolbild)

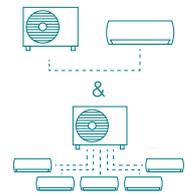


\* WiFi Modul optional erhältlich

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

A++-A+

23-46 dB(a)



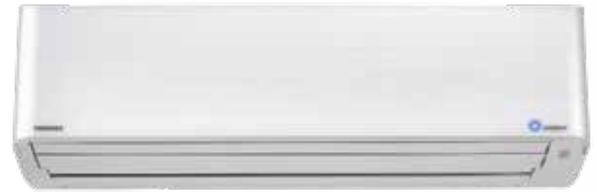
| Innengerät<br>Aussengerät          |          | RAS-B10J2FVG-E<br>RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13J2FVG-E<br>RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B18J2FVG-E<br>RAS-18J2AVSG-E |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Kühlleistung                       | kW ❄️    | 2,5                               | 3,5                               | 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 🔥     | 3,2                               | 4,2                               | 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++                              |
| <b>Innengerät</b>                  |          | <b>RAS-B10J2FVG-E</b>             | <b>RAS-B13J2FVG-E</b>             | <b>RAS-B18J2FVG-E</b>            |
| Schalldruckpegel (low/med/high)    | dB(A) ❄️ | 23/-/39                           | 24/-/40                           | 31/46                            |
| Abmessungen (HxBxT)                | mm       | 600 x700 x 220                    | 600 x700 x 220                    | 600 x 700 x 220                  |
| <b>Aussengerät</b>                 |          | <b>RAS-10J2AVSG-E1</b>            | <b>RAS-13J2AVSG-E1</b>            | <b>RAS-18J2AVSG-E</b>            |
| 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  
RB-N104S-G

BESCHREIBUNG  
TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel

# Daiseikai 9

## PREMIUM MULTI-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 im Multi-Betrieb  
Super-Ionisator & Plasmafilter  
Optimale Wärmetauscher-Balance für Heizen & Kühlen



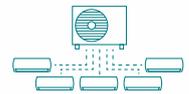
Außengerät (Symbolbild)



\* WiFi Modul optional erhältlich

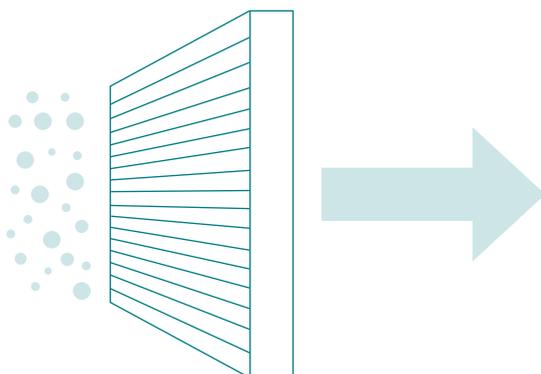
Komfort-Fernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display und einstellbarem Wochentimer

)))  
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                                       |
|------------|--|
| RB-N103S-G | TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel |



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



Ganz gleich welche Form Ihr Raum hat – Kanalgeräte garantieren überall gleichmäßige Temperaturen. Die Luft kann diskret über einen oder mehrere Luftauslässe in den Raum geleitet werden.

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



Außengerät (Symbolbild)



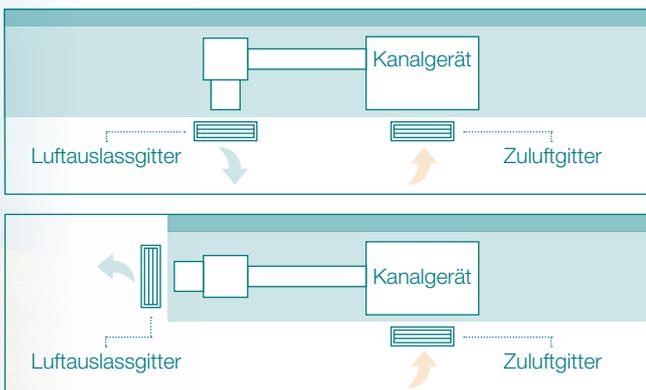
Standard-Fernbedienung mit On/Off-Timer und Quiet-Funktion



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 |



## → Das Unsichtbare

Hinter einer abgehängten Decke lässt sich ein Klimagerät am besten verstecken: die Raumluft wird unten 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 Deckenabschnitt abzuhängen, um das Kanalgerät einzubauen.

# 60x60 Slim Kassette

360° LUFTKOMFORT



Slim-Panel mit nur 62x62 cm für perfekte Optik im Deckenraster. Der optionale Präsenz-Sensor spart Energie, wenn sich keine Personen im Raum befinden.

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



Außengerät (Symbolbild)



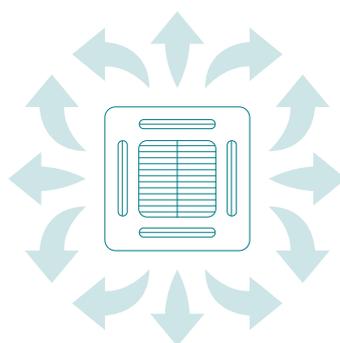
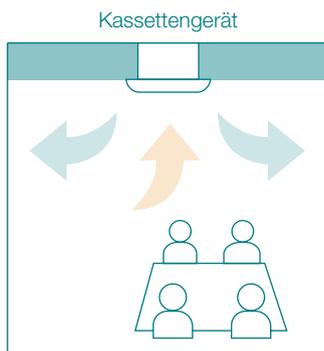
Optionale Standard-Fernbedienung mit On/Off-Timer und Quiet-Funktion



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 |



→ Der Rundumverteiler

Die spezielle Lamellenform der Kassettengeräte 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

Folgende Fragen erleichtern Ihnen die Auswahl des passenden Geräts: Wie viele Innengeräte möchten Sie anschließen? Welche Leistungsstärke soll das Gerät aufweisen? Ihr Fachberater unterstützt Sie gerne dabei.

## MULTI



| TYPE            | Kühlleistung<br>kW ❄️ | Heizleistung<br>kW 🔥 | Leistungsaufnahme<br>(min./nom./max.)<br>kW ❄️ | Leistungsaufnahme<br>(min./nom./max.)<br>kW 🔥 | Energieeffizienz-<br>Klasse<br>❄️ / 🔥 | Schalldruckpegel<br>(low/med/high)<br>dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥 | Abmessungen<br>(HxBxT)<br>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

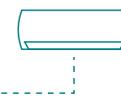


Anwendungsbeispiel Slim Kassette



Anwendungsbeispiel Shorai Premium

SINGLE



| TYPE | Kühlleistung | Heizleistung | Leistungsaufnahme (min./nom./max.) | Leistungsaufnahme (min./nom./max.) | Energieeffizienz-Klasse | Schalldruckpegel (low/med/high) | Abmessungen (HxBxT) |
|------|--------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|
|      | kW ❄️        | kW 🔥         | kW ❄️                              | kW 🔥                               | ❄️ / 🔥                  | dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥              | mm                  |

SEIYA

|               |      |      |                |                |          |         |                 |
|---------------|------|------|----------------|----------------|----------|---------|-----------------|
| 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 |

HAORI + SHORAI EDGE

|                 |      |      |                |                |             |                     |                 |
|-----------------|------|------|----------------|----------------|-------------|---------------------|-----------------|
| 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 |

SHORAI PREMIUM

|                |      |      |                |                |           |         |                 |
|----------------|------|------|----------------|----------------|-----------|---------|-----------------|
| RAS-10J2AVRG-E | 2,50 | 3,20 | 0,17/0,60/0,82 | 0,17/0,75/1,40 | A++ / A++ | 46 / 47 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-13J2AVRG-E | 3,50 | 4,20 | 0,18/1,05/1,25 | 0,15/1,08/1,55 | A++ / A++ | 48 / 50 | 550 x 780 x 290 |
| RAS-16J2AVRG-E | 4,60 | 5,50 | 0,23/1,40/1,72 | 0,17/1,52/1,82 | A++ / A+  | 49 / 52 | 550 x 780 x 290 |
| 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 |

DAISEIKAI 9

|               |      |      |                |                |             |         |                 |
|---------------|------|------|----------------|----------------|-------------|---------|-----------------|
| 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 |

# 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.



**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.



**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 Wi-Fi:** 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.

# PRODUKTÜBERSICHT

| FUNKTIONEN     |                                 | DAISEIKAI 9 | HAORI | SEIYA | SHORAI PREMIUM | SHORAI EDGE | KONSOLE | KANALGE-RÄT | SLIM KAS-SETTE |
|----------------|---------------------------------|-------------|-------|-------|----------------|-------------|---------|-------------|----------------|
| Funktionen Typ | SINGLE-Split-Einsatz            |             |       |       |                |             |         |             |                |
|                | MULTI-Split-Einsatz             |             |       |       |                |             |         |             |                |
| Technik        | Kühlen                          | ●           | ●     | ●     | ●              | ●           | ●       | ●           | ●              |
|                | Heizen                          | ●           | ●     | ●     | ●              | ●           | ●       | ●           | ●              |
|                | Kältemittel R32                 | ●           | ●     | ●     | ●              | ●           | ●       | ●           | ●              |
| Luftqualität   | Hybrid Invertersteuerung        | ●           | ●     | ●     | ●              | ●           | ●       | ●           | ●              |
|                | Rollkolbenkompressor            |             | ●     | 07-18 | 10/13/16       | 10/13/16    | 10/13   |             |                |
|                | Doppel-Rollkolbenkompressor     | ●           |       | 24    | 18/22/24       | 18/22/24    | 18      | ●           | ●              |
|                | Selbstreinigungsfunktion        | ●           | ●     | ●     | ●              | ●           | ●       | ●           | ●              |
|                | Staubfilter                     | ●           | ●     | ●     | ●              | ●           | ●       | ○           | ●              |
|                | IAQ Filter                      | ○           | ○     |       | ●              | ○           | ●       |             |                |
|                | Aktiv-Carbon-Katechinfiler      | ○           | ○     | ○     | ○              | ○           | ○       |             |                |
|                | Ultra Pure 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.



## KABELLOSE STEUERUNG

Beinahe allen Heimgeräten sind Infrarot-Fernbedienungen beigelegt, deren Funktionen geräteabhängig variieren. Optional kann bei vielen Geräten eine Fernbedienung mit erweiterten Funktionen, zum Beispiel Wochentimer oder Frostschutzfunktion, verwendet 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.



KANALGERÄT  
KASSETTENGERÄT



DAISEIKAI 9  
SHORAI PREMIUM  
SHORAI EDGE  
KONSOLE



SEIYA



HAORI



## MOBILE/WIFI-LÖSUNGEN

Stellen Sie sich einen heißen Sommertag vor. Bevor Sie auf dem Weg nach Hause ins Auto steigen, schalten Sie Ihre Klimaanlage mittels Smartphone ein. Zuhause angekommen ist der Wohnraum angenehm gekühlt.

Dank der TOSHIBA Home AC Control können Sie Ihre Geräte über eine App für das Smartphone von überall aus steuern. Internetzugang mit WLAN ist erforderlich.



\*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

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | Ein-/Ausschalten des Geräts  |   | 3D-Luftverteilung in sechs Mustern   |
|  | Einstellung der Wunschtemperatur                                   |   | Besonders starker Luftstrom für rasches Erreichen der gewünschten Temperatur |
|  | Automatische Auswahl zwischen Kühl-/Heiz- oder Ventilatorbetrieb   |   | Aktivierung der Leistungsbegrenzung  |
|  | Auswahl der Betriebsart Kühlen, Heizen, Entfeuchten oder Automatik |   | Reduzierung der Ventilator-Geschwindigkeit für die Flüsterfunktion           |
|  | Graduelles Ansteigen der Temperatur um 2°C bis zum Morgen          |   | Aktivierung der bevorzugten Einstellungen, die vorher festgelegt wurden      |
|  | Aktivierung des Bodenheizungseffektes der Konsole                  |   | Aktivierung der Zeitschaltuhr  |
|  | Automatischer Betrieb individuell programmierter Einstellungen     |   | Deaktivierung der Zeitschaltuhr  |
|  | Aktivierung des energiesparenden Betriebs                          |   | Einstellungen an der Zeitschaltuhr speichern                                 |
|  | Aktivierung des Plasmafilters                                      |   | Beendigung des Betriebs in der gewählten Zeit (30 min – 12 h)                |
|  | Aktivierung der Frostschutzfunktion                                |   | Einstellungen an der Zeitschaltuhr löschen                                   |
|  | Wahl zwischen fünf Ventilator-Geschwindigkeiten                    |   |  |
|  | Automatische, vertikale Luftverteilung                             | <p>Der Wochentimer ermöglicht bis zu vier frei programmierbare Einstellungen pro Tag bzw. sieben Programme pro Woche.</p> |  |
|  | Fixierung der Luftleitlamellen                                     |   |  |

# TOSHIBA KANN NOCH VIEL MEHR.

Klimageräte werden nicht nur im Heimbereich eingesetzt, und auch längst nicht nur zum Kühlen. TOSHIBA produziert seit den dreißiger Jahren Anlagen in allen Größenordnungen für unterschiedliche Anwendungen.



Heizen mit einer Luft-Wasser Wärmepumpe ist eine umweltfreundliche Alternative zu konventionellen Heizungen.

Aus der Außenluft wird Wärme entzogen und in Heizenergie umgewandelt. ESTIA ist kostengünstig und vorausschauend im Hinblick auf die Umweltbelastung durch fossile Brennstoffe. Sie schont die Umwelt durch CO<sub>2</sub>-Reduzierung und eignet sich für Sanierung und Neubau.

**Love is in the air.**



Anlagen für den kommerziellen Bereich bringen zuverlässig besseres Klima in Unternehmen von klein bis groß.

Die Business-Klimaanlagen von TOSHIBA reichen vom Splitsystem für Serverräume und Büros bis hin zu Großanlagen in Hotels, Krankenhäusern, Industrieanlagen und Einkaufszentren. Vielfältige Module und Steuerungskomponenten mit zuverlässiger Technologie machen dies möglich.



Die neuen Spezialanlagen der Superlative – zur groß angelegten Klimatisierung in Fertigungsanlagen, Fabriken, oder Rechenzentren.

Wo VRF-Systeme an ihre Grenzen stoßen, kommen die Chiller der USX EDGE-Serie zum Einsatz. Mit ihrer enorm skalierbaren Leistungsfähigkeit sind Großrechenzentren, industrielle Fertigungsprozesse, Labore, Sporthallen oder andere technische Spezialanwendungen ihre Domäne.



# 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 auch professionelle Beratung, Planung, Installation und Service. Setzen Sie auf ein perfektes Klima vom Fachmann!

### Von Klein bis Groß

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



**Love is in the air.**

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

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