

**TOSHIBA**

# HOME

SOLUZIONI DI CLIMATIZZAZIONE

---

**LINEA RESIDENZIALE**



# LA RISPOSTA TOSHIBA PER L'AMBIENTE



Toshiba, perseguendo la propria filosofia di innovazione continua, ha lanciato **NATUR32**, che significa offrire ai clienti solo il meglio in termini di **prestazioni senza compromessi, efficienza e di limitato impatto sull'ambiente**. La salvaguardia dell'ambiente è alla base del regolamento UE 517/2014 che ha introdotto requisiti più stringenti di controllo e verifica sui sistemi che utilizzano gas refrigeranti, e ha come obiettivo di limitare le potenziali emissioni di CO<sub>2</sub> dovute ai gas refrigeranti stessi.

A partire dal 2017, vengono imposte limitazioni sempre più restrittive sull'immissione nel mercato europeo di gas fluorurati a effetto serra, con l'obiettivo di ridurre entro il 2030 la quantità di CO<sub>2</sub> immissibile in atmosfera. Non tutti i refrigeranti hanno lo stesso potenziale di emissione di CO<sub>2</sub>, chiamato GWP. La sfida non è solo quella di utilizzare refrigeranti con GWP più basso ma che al contempo presentino delle qualità peculiari per mantenere e perfino migliorare le efficienze dei sistemi di climatizzazione e riscaldamento con un utilizzo sempre più misurato e consapevole dell'energia.

## LA SCELTA DEL GIUSTO PARTNER



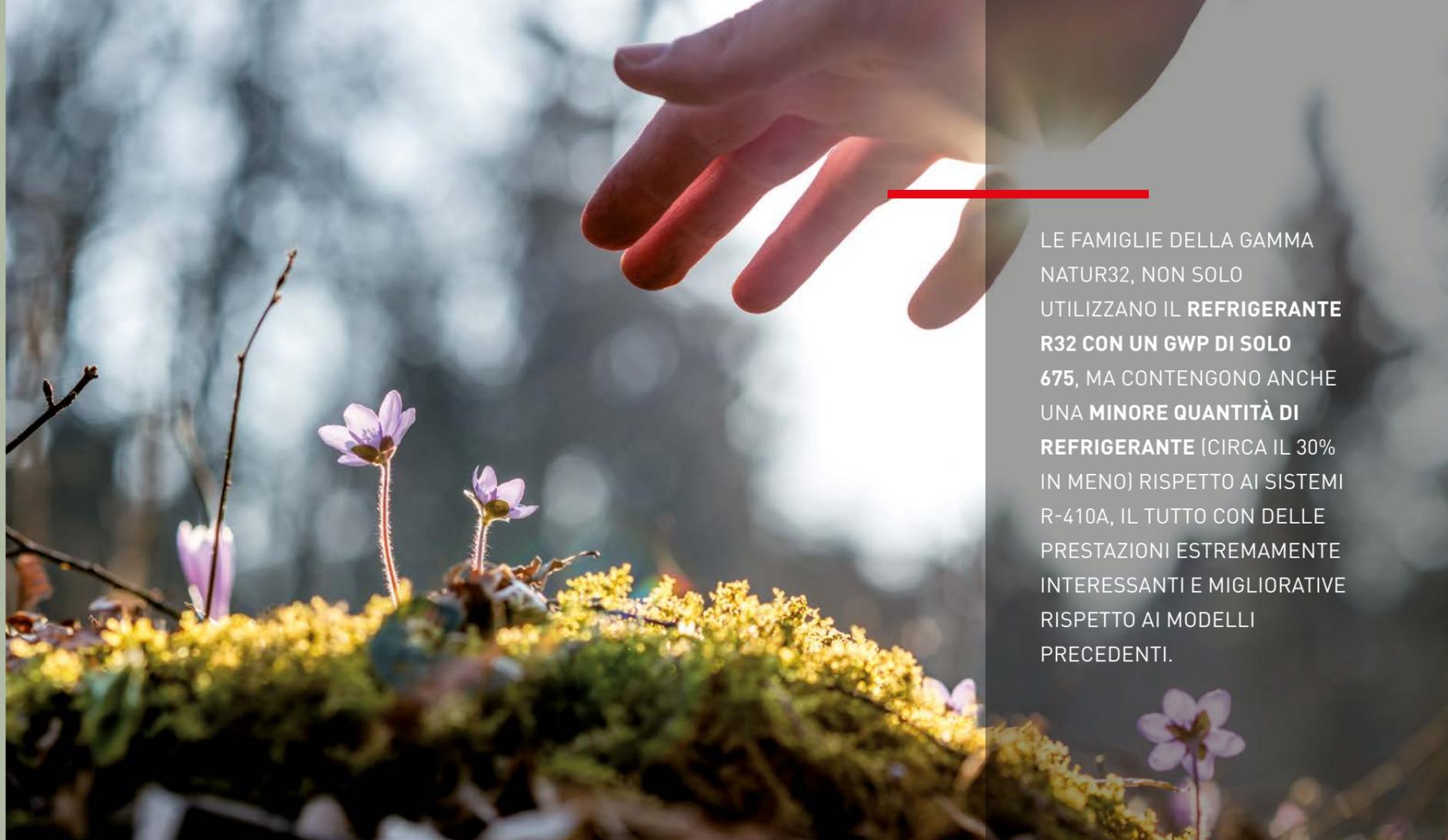
### GARANTIRE LA DIFESA PER L'AMBIENTE

La cura di Toshiba per l'ambiente inizia nell'esperienza dei nostri laboratori giapponesi e segue i prodotti fino al termine della loro vita utile.

**Ridomus** è partner di Toshiba per la gestione della RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) ed **Ecoped** cura lo smaltimento delle pile contenute nei climatizzatori.

La partnership Ecoped-Ridomus ha dato vita a **ECOGuard**, progetto che mira a valorizzare la RAEE come fonte di **recupero di risorse naturali**, per **diminuire l'impatto ambientale** legato all'estrazione e limitare la progressiva riduzione delle riserve.





LE FAMIGLIE DELLA GAMMA NATUR32, NON SOLO UTILIZZANO IL **REFRIGERANTE R32 CON UN GWP DI SOLO 675**, MA CONTENGONO ANCHE UNA **MINORE QUANTITÀ DI REFRIGERANTE** (CIRCA IL 30% IN MENO) RISPETTO AI SISTEMI R-410A, IL TUTTO CON DELLE PRESTAZIONI ESTREMAMENTE INTERESSANTI E MIGLIORATIVE RISPETTO AI MODELLI PRECEDENTI.

## TUTTO SOTTO CONTROLLO



L'APP PER I MODELLI HAORI, SUPER DAISEIKAI 9, SHORAI EDGE B&W, NEW SEIYA E CONSOLE

### TOSHIBA HOME AC CONTROL

Gestire e controllare il proprio climatizzatore da remoto non è mai stato così semplice.

**Toshiba Home AC Control**<sup>1</sup> ha un'interfaccia grafica semplice e intuitiva, per avere tutto sotto controllo con pochi touch su smartphone e tablet anche quando si è fuori casa.

Con questa APP, l'utente avrà modo di:

- gestire fino a 10 unità interne, singolarmente o in gruppo;
- impostare sia le funzioni principali (come temperatura, modalità di funzionamento...) che quelle speciali (come Power Select, Quiet, ECO...);
- impostare il blocco bimbi;
- ricevere la segnalazione di codice errore;
- impostare il timer on/off automatico sia per singola macchina che di gruppo;
- impostare la programmazione settimanale sia per singola macchina che di gruppo;
- rilevare la temperatura interna ed esterna dell'ambiente;
- monitorare i consumi energetici su diversi intervalli di tempo\*

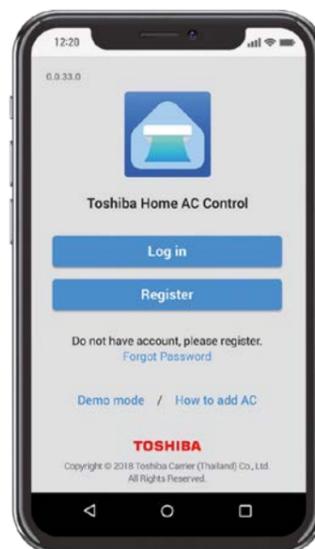
### SCEGLI IL TUO CONDIZIONATORE



CON L'APP **MY TOSHIBA CLIMA** SCEGLIERE IL TUO CONDIZIONATORE NON È MAI STATO COSÌ SEMPLICE. **MY TOSHIBA CLIMA** È PENSATA PER:

- **ASSISTERE I CLIENTI** NELLA IDENTIFICAZIONE DELLA SOLUZIONE PIÙ GIUSTA PER LA LORO CASA
- **SUPPORTARE GLI INSTALLATORI** NELLA GESTIONE DI CLIENTI, IMPIANTI E ASSISTENZA TECNICA E NELL'ADEMPIMENTO DELLE PREDISPOSIZIONI PREVISTE DALLA BANCA DATI E DAL D.P.R. 146/2019.

Disponibile sia per prodotti IOS e Android.



**Toshiba Home AC Control è disponibile su Google Play e AppStore.**

1. Tutte le soluzioni proposte, necessitano dell'apposito accessorio, acquistabile separatamente.

\* Disponibile solo per le unità interne HAORI, SHORAI EDGE B&W e NEW SEIYA in versione mono-split e in abbinamento alle unità esterne multi-split della serie G3 (RAS-xMxG3AVG-E).





## CARATTERISTICHE TECNICHE



### COMPRESSORE TWIN ROTARY INVERTER

L'innovativa tecnologia del Twin Rotary di Toshiba combina un rendimento esemplare a un'eccezionale affidabilità. Riducendo al minimo le variazioni per garantire una temperatura costante, si aumenta l'efficienza e si elimina il rischio di rumori collaterali.

La tecnologia a potenza modulata (inverter) di Toshiba consente alle soluzioni che montano compressore Twin Rotary di regolare la capacità di riscaldamento e raffreddamento in qualsiasi momento, adattando la velocità all'effettiva richiesta.



### DC HYBRID INVERTER

La tecnologia Toshiba DC Hybrid Inverter controlla la potenza termica fornita dal climatizzatore.

Modificando la frequenza (PWM) o l'intensità (PAM) della corrente di alimentazione, varia senza "strappi" la velocità di rotazione o la potenza del compressore, il cuore del vostro climatizzatore. Questa tecnologia rende possibile l'adattamento della capacità di raffreddamento o riscaldamento alle reali condizioni operative richieste. Quando la temperatura ambiente è molto lontana da quella programmata, il climatizzatore opera alla sua massima capacità (logica PAM), assicurando il rapido raggiungimento di una temperatura confortevole. Una volta raggiunta la temperatura ambiente desiderata, l'Inverter varia con precisione la potenza per mantenere una temperatura vicina al valore programmato (logica PWM). Il risultato è un comfort ottimale

associato a un minimo consumo di energia e una spesa energetica molto contenuta.



### GARANZIA (4 e 5 anni)<sup>1</sup>

Da più di cinquant'anni Toshiba offre al mercato la miglior tecnologia giapponese nel settore della climatizzazione.

Toshiba offre ai suoi clienti finali la possibilità di estendere la **garanzia sul compressore fino a 5 anni (2+3)** per tutti gli acquisti di sistemi Residenziali (monosplit e multisplit) ed Estia presenti sul listino e sui cataloghi 2023 effettuati a partire dal 1 Gennaio 2023 fino al 31 Dicembre 2023.



Toshiba offre ai suoi clienti finali, in aggiunta all'estensione di garanzia sul compressore a 5 anni (2+3), la possibilità di estendere la **garanzia a 4 anni (2+2) sull'intero sistema** dei prodotti monosplit appartenenti alla serie: Super Daiseikai 9; HAORI; Shorai Edge.



### FILTRO ULTRA PURE

Antibatterico: inibisce fino al 99,9% di virus e batteri. Efficienza del 94% nella filtrazione del particolato fine (PM2.5)

- Il filtro Ultra Pure di Toshiba è in grado di trattenere fino al 94% del particolato fine (PM2.5), creando in tal modo un ambiente più salubre all'interno degli spazi abitativi.
- Contiene argento e l'enzima Leuconostoc (uno degli enzimi estratti da "Kimchi").
- Potere deodorante: assorbe fumo, odori alimentari e cattivi odori.
- Previene la formazione di muffe e funghi.



### MAGIC COIL

Tecnologia originale Toshiba che preserva le performance del tuo condizionatore nel tempo.

- Batteria interna autopulente che riduce l'accumulo di umidità sulla batteria impedendo così il deposito di qualsiasi impurità.
- La combinazione dello scambiatore in alluminio con lo speciale rivestimento "Aqua Resin" fa scivolare via le impurità con lo smaltimento dell'acqua di condensa.
- Con il controllo della ventola interna, che continua a funzionare per uno specifico periodo di tempo anche dopo lo spegnimento dell'unità, elimina ogni traccia di umidità, assicura una performance duratura e mantiene un'elevata qualità dell'aria nell'ambiente.



### HADA CARE

Regola la posizione delle alette di ventilazione per generare un flusso indiretto, migliorando la distribuzione dell'aria e uniformando la temperatura dell'ambiente. Questa modalità crea le condizioni ottimali per il benessere della pelle.



### IONIZZATORE AL PLASMA

Il filtro al plasma con ionizzatore assorbe e neutralizza le particelle inferiori a 0,001 µm, come polvere fine, polline, spore di muffa e virus. Gli ioni d'argento e l'ozono che vengono prodotti catturano infatti le particelle contaminate e hanno un ruolo scientificamente provato nell'inibizione di virus e batteri.

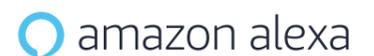
1. Necessaria registrazione sul sito Toshiba entro un mese dall'acquisto.

# SOLUZIONI CONNESSE

## VOICE CONTROL

TUTTA LA TECNOLOGIA DI CUI NECESSITI COMPATIBILE CON I SISTEMI DI RICONOSCIMENTO VOCALE.

Tutti i sistemi residenziali Toshiba provvisti di modulo Wi-Fi e controllati tramite APP «Toshiba Home AC Control» sono compatibili con Google Assistant e Amazon Alexa.



SUPER DAISEIKAI 9, NEW SEIYA E CONSOLE RICHIEDONO L'ACQUISTO DEL MODULO WI-FI **RB-N104S-G**



### R32

Sistema equipaggiato con gas refrigerante di nuova generazione R32.



### WI-FI

Modulo Wi-Fi presente o integrato per il controllo dell'unità tramite App.



### FUNZIONE SILENT

Le eccezionali prestazioni tecniche dei compressori Toshiba garantiscono anche una drastica riduzione della rumorosità dell'unità esterna: sia tu che i tuoi vicini potete godere di sonni tranquilli con la funzione Silent che abbassa il livello sonoro in funzionamento fino a 38 dB(A).



### FLUSSO D'ARIA 3D

Permette di ottenere la distribuzione dell'aria e comfort termico uniforme.



### FIREPLACE

Permette di uniformare la temperatura nella stanza anche in presenza di una seconda fonte di calore quale un caminetto.



### HI POWER

Controlla automaticamente la temperatura ambiente e velocizza il raffreddamento e riscaldamento della stanza.



### ECO

Regola automaticamente l'impostazione della temperatura della stanza, in modo da ridurre il carico di funzionamento dell'unità e risparmiando così energia.



### FUNZIONE QUIET

Minimizza la rumorosità dell'unità interna per il massimo comfort acustico.



### TIMER SETTIMANALE

Funzione per programmare il funzionamento del tuo condizionatore fino a 4 modalità diverse per ciascun giorno della settimana.



### FACILE INSTALLAZIONE

Grazie al design estremamente compatto, l'unità è facilmente installabile nei soffitti o resa quasi invisibile grazie all'installazione in controsoffitto.



### COMFORT SLEEP

Oltre a garantire un sonno tranquillo e al riparo dai rumori, controlla automaticamente il flusso dell'aria e spegne automaticamente l'unità, così da garantire anche un risparmio energetico.



### SENSORE DI PRESENZA

Garantisce il risparmio energetico facendo funzionare il condizionatore solo quando rileva movimento all'interno della stanza.



### ALETTE MOTORIZZATE

Le alette indipendenti e motorizzate permettono di direzionare l'aria in base alle proprie esigenze.



### MANDATA BI-FLOW

Scelta evoluta dell'uscita del flusso d'aria: sia dall'alto che dal basso, a

livello pavimento. Utile in modalità riscaldamento per una diffusione più omogenea del calore.



### 4 LIVELLI DI PREVALENZA

4 livelli di prevalenza disponibili in modo da ottimizzare il flusso d'aria in funzione della lunghezza dei canali e del comfort desiderato.



### PRESET

Permette di memorizzare le funzioni preferite e programmazione settimanale.



### AUTOPULIZIA

Previene il deposito di polveri sullo scambiatore e la diffusione di cattivi odori.



### ANTIGELO

Permette di mantenere la temperatura minima perfetta da usare per quando si è fuori casa e avere rapidamente al rientro un ambiente caldo e accogliente.



### POWER SELECT

Permette di limitare la potenza dell'unità in presenza del funzionamento di altri elettrodomestici contemporaneamente in modo tale da non pesare sulla bolletta, limitando il consumo di corrente elettrica al 100%, 75%, 50%.



### SBRINAMENTO SU RICHIESTA

Permette di scongelare l'unità esterna in autonomia in base alle esigenze dell'utente.

## LA PUREZZA DELL'ARIA

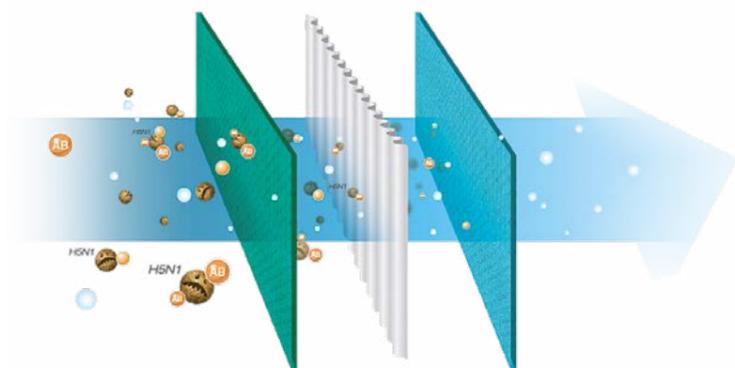
# NULLA SFUGGE A UN FILTRO TOSHIBA

Un'adeguata filtrazione è sinonimo di benessere per le persone che vivono in un certo ambiente. L'aria, infatti, contiene particelle biologiche (polveri, pollini, inquinamento, etc.) che possono dare origine ad una serie di disturbi da irritazione o addirittura di tipo allergico.

La qualità dell'aria è da sempre una priorità per Toshiba. Tutti i prodotti Toshiba sono dotati di sistemi di filtrazione multistadio che svolgono funzioni di pre-trattamento (inibizione di virus e batteri, rimozione di agenti allergeni e particolato fine) e di purificazione. Questo per garantire un ambiente pulito e sano per tutta la famiglia.



## FILTRO ULTRA PURE DI TOSHIBA



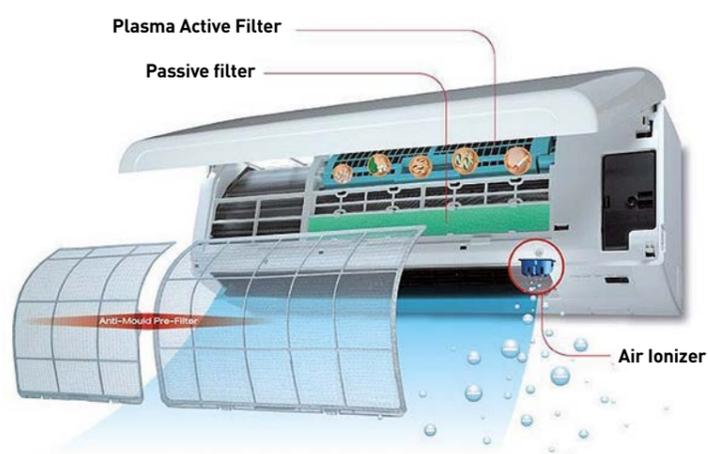
### TOSHIBA INDOOR AIR QUALITY

Il nuovo filtro **ULTRA PURE** è l'ultimo prodotto dei laboratori Toshiba per migliorare la qualità dell'aria nell'ambiente. La tecnologia **ULTRA PURE** è in grado di **inibire l'attività di virus e batteri** e **prevenire la formazione di muffe e funghi**.

L'esperienza acquisita con tutti i precedenti dispositivi di filtraggio ha portato a questo dispositivo altamente efficace che purifica l'aria usando **ioni d'argento ed enzimi estratti dal kimchi**. Ciò ha un effetto **deodorante, rinfresca l'aria e neutralizza fino al 99,9% di virus e batteri** contribuendo a garantire un comfort ottimale per tutta la famiglia.

- Il filtro **ULTRA PURE** è in grado di trattenere fino al **94% del particolato fine (PM2.5)**, creando in tal modo un ambiente più salubre all'interno degli spazi abitativi.

## FILTRO AL PLASMA E IONIZZATORE AL PLASMA



Questi filtri altamente specializzati vengono utilizzati nelle unità interne HAORI, SUPER DAISEKAI 9. Il filtro al plasma con ionizzatore assorbe e neutralizza le particelle inferiori a 0,001 µm, come polvere fine, polline, spore di muffa e virus. Gli ioni d'argento che vengono anche prodotti hanno un forte effetto antibatterico.

### FILTRO AL PLASMA

Filtro elettrico: carica ionica elettrostatica per catturare le particelle che vengono quindi eliminate grazie alla **tecnologia Magic-Coil®**. Questo efficiente sistema di filtro elettrico può essere attivato con la semplice pressione del tasto PURE sul telecomando.

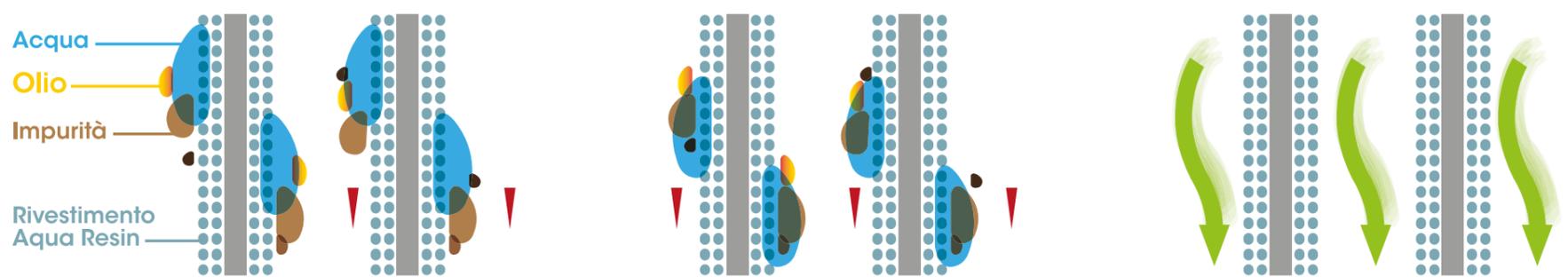
### FILTRO IONIZZATORE AL PLASMA

Lo ionizzatore al plasma genera O<sub>3</sub> zone catturando quindi le particelle contaminate. **Grazie all'Ozono, i virus e i batteri vengono inibiti**. È scientificamente provato che l'ozono svolge un'azione battericida totale. L'Ozono ferma virus e batteri e li rende inefficaci.



LA QUALITÀ DELL'ARIA È DA SEMPRE UNA PRIORITÀ PER TOSHIBA. TUTTI I PRODOTTI TOSHIBA SONO DOTATI DI SISTEMI DI FILTRAZIONE MULTISTADIO CHE SVOLGONO FUNZIONI DI PRE-TRATTAMENTO (INIBIZIONE DI VIRUS E BATTERI, RIMOZIONE DI AGENTI ALLERGENI E PARTICOLATO FINE) E DI PURIFICAZIONE.

## TECNOLOGIA MAGIC-COIL®



- **Batteria interna autopulente** che riduce l'accumulo di umidità sulla batteria impedendo così il deposito di qualsiasi impurità.
- La combinazione dello scambiatore in alluminio con lo **speciale rivestimento "Aqua Resin"** fa scivolare via le impurità con lo smaltimento dell'acqua di condensa.

- Con il controllo della ventola interna, che continua a funzionare per uno specifico periodo di tempo anche dopo lo spegnimento dell'unità, **elimina ogni traccia di umidità**, assicura una **performance duratura** e mantiene un'elevata **qualità dell'aria** nell'ambiente.

## DISTRIBUZIONE DELL'ARIA OTTIMALE CON HADA CARE FLOW

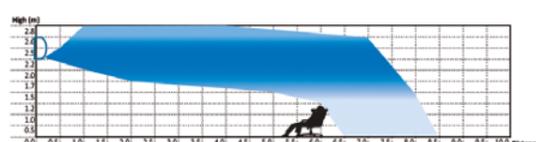
**HADA CARE Flow**, attivabile dal telecomando, è la funzione pensata per i bambini e per le persone con la pelle sensibile.

Indirizza il flusso d'aria lontano dalle persone evitando così di seccare e stressare la pelle, senza rinunciare al massimo comfort.



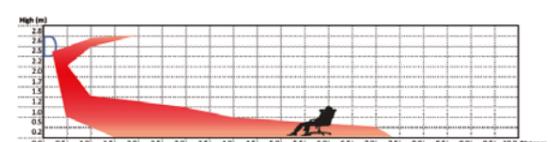
### RAFFRESCAMENTO

Evita che il flusso d'aria colpisca direttamente gli abitanti della stanza.



### RISCALDAMENTO

Indirizza il flusso d'aria creando un ambiente caldo e confortevole.

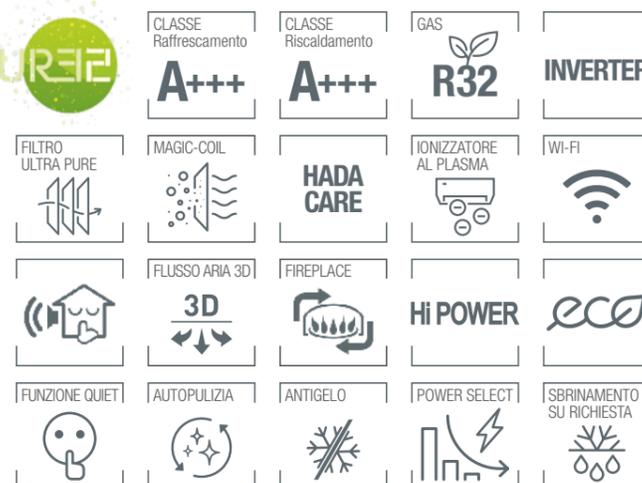


# GAMMA MONOSPLIT R32

# HAORI



NATURE3D



## SPECIFICHE TECNICHE

Unità interna	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Unità esterna	RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

90% 65% 50% CT

90% 65% 50% CT

### RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	2,5	3,5	4,6
Capacità min. - max.	kW	[0,89 - 3,20]	[1,00 - 4,10]	[1,20 - 5,30]
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	[0,19 - 0,54 - 0,79]	[0,25 - 0,80 - 1,12]	[0,34 - 1,35 - 1,72]
Pdesignc	kW	2,5	3,5	4,6
SEER	W/W	8,6	8,7	7,8
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	102	142	206

### RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	3,2	4,2	5,5
Capacità min. - max.	kW	[0,90 - 4,70]	[1,00 - 5,30]	[1,10 - 6,30]
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	[0,18 - 0,74 - 1,23]	[0,20 - 1,08 - 1,55]	[0,30 - 1,52 - 1,90]
Pdesignh	kW	2,5	3,2	4
SCOP	W/W	5,1	5,1	4,6
Classe di efficienza energetica	H	A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	684	876	1214

Unità interna		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	600 - 610	670 - 680	690 - 730
Livello di pressione sonora [q-a] (C)	dB(A)	19 - 41	19 - 43	21 - 45
Livello di pressione sonora [q-a] (H)	dB(A)	19 - 41	19 - 43	22 - 45
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	54	56	58
Dimensioni (A x L x P)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Peso	kg	11	11	12

Unità esterna		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	1890 - 1890	1950 - 1950	2040 - 2040
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	44 - 46	46 - 48	48 - 50
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	37 - 39	39 - 43	40 - 43
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	57 - 59	59 - 61	61 - 63
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	50 - 52	52 - 56	53 - 56
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	26	30	33
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32 - 0,55 - 0,37 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	2 - 20	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta q-a: Velocità del ventilatore Quiet-Alta  
\* Disponibili fino ad esaurimento scorte

# UNA GAMMA DI INFINITE POSSIBILITÀ

## HAORI VESTE GLI ESCLUSIVI TESSUTI RUBELLI.

**Rubelli Spa**, azienda storica veneziana, crea, produce e commercializza prodotti per arredamento, in particolare tessuti e mobili per uso sia residenziale che contract. Con un proprio ufficio stile, in cui operano designers con competenze tecniche, artistiche e storiche, e con una propria tessitura a Como, Rubelli segue il processo produttivo in ogni sua fase. **L'80% della produzione Rubelli è a chilometro zero.** Collaborando con partner e fornitori presenti nel territorio della propria tessitura, Rubelli minimizza sprechi di risorse economiche e ambientali nell'intero processo produttivo.

### LINEA LIVERPOOL

Raso unito, ignifugo. Elegante ed estremamente versatile. La leggera cinzatura gli dà corpo e ne mette in risalto le ricchissime tonalità di colore.

### LINEA FIFTYSHADES

Apparentemente un unito monocoloro, Fiftyshades è in realtà il risultato dell'intreccio di due colori, più o meno contrastanti. Tinto in filo, è in grado di creare con i diversi colori un gioco raffinato, talvolta quasi impercettibile, ma che l'occhio inevitabilmente percepisce. Questo jacquard ha l'aspetto del cotone ed è caratterizzato da un sorprendente effetto cangiante pur non essendo un tessuto lucido.



### LINEA BEAT

La vibrazione cromatica "muove" la superficie rendendola un vero e proprio caleidoscopio di colori. Una decorazione quasi psichedelica e vibrante per un motivo minuto e fantasioso, ispirato a delle perle veneziane multicolor.



### LINEA TALETE

Uno jacquard ispirato alle mirabili geometrie delle tarsie marmoree tipiche delle pavimentazioni di basiliche e chiese italiane di epoca medioevale. Dei "tappeti" di marmo e di mosaico, veri e propri capolavori di elaborata semplicità.



## CERTIFICAZIONI GREEN



Tutti i tessuti Rubelli scelti per HAORI sono certificati Standard 100 by OEKO-TEX®. Grazie al superamento di specifiche analisi di laboratorio e controllo dell'intera filiera di produzione, sono privi di sostanze nocive per la salute dell'uomo. Tutti i tessuti Rubelli scelti per HAORI sono certificati GreenGuard Gold e non rilasciano sostanze dannose per l'ambiente.

# HAORI

## CAPSULE COLLECTION

Una nuova ed esclusiva cover entra a far parte della ricca proposta Toshiba, grazie al progetto **Contest "HAORI Capsule Collection"** in collaborazione con **NABA, Nuova Accademia di Belle Arti**.

Protagonisti sono stati 150 studenti del III Anno del corso di Graphic Design & Art Direction di Milano e Roma chiamati a disegnare una speciale capsule collection per vestire Haori dando loro spazio alla propria creatività con particolare focus alla sostenibilità.

Tra i molti progetti originali è stata selezionata, da una giuria di professionisti, la nuova cover **"Perceptions"** per la categoria **"Sustainable Design"**.

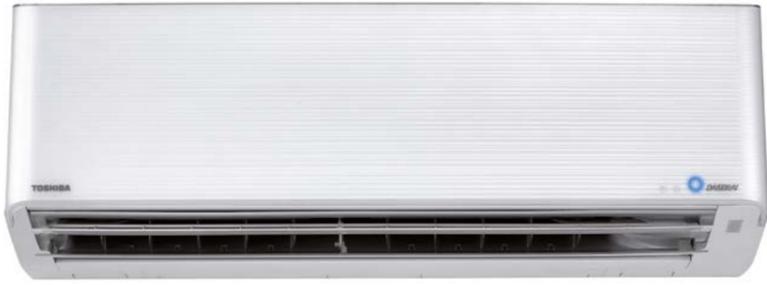
La new entry ha uno **stile elegante e contemporaneo** che richiama idealmente il concetto del foliage, espresso in un astrattismo estetico dal forte potere comunicativo.

Nella cover Perceptions **gli elementi della natura sono rappresentati da originali pennellate**, in un gioco cromatico ton sur ton dove arte e natura si incontrano, espresso in una delicata scala cromatica dei toni del verde. Colori campionati da elementi naturali, per armonizzare Haori all'interno della stanza e del suo arredo.





## SUPER DAISEIKAI 9



### SPECIFICHE TECNICHE

	RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Unità interna	RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Unità esterna	RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

90% 65% 50% CT

90% 65% 50% CT

90% 65% 50% CT

#### RAFFRESCAMENTO

		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Capacità nominale	kW	2,5	3,5	4,5
Capacità min. - max.	kW	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,15 - 0,45 - 0,82	0,18 - 0,75 - 1,00	0,18 - 1,08 - 1,38
Pdesignc	kW	2,5	3,5	4,5
SEER	W/W	10,6	9,5	8,5
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
Consumo energetico stagionale	kWh	83	129	185

#### RISCALDAMENTO

		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Capacità nominale	kW	3,2	4,0	5,5
Capacità min. - max.	kW	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,15 - 0,60 - 1,55	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
Pdesignh	kW	3	3,6	4,5
SCOP	W/W	5,2	5,1	4,6
Classe di efficienza energetica	H	A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	807	988	1369

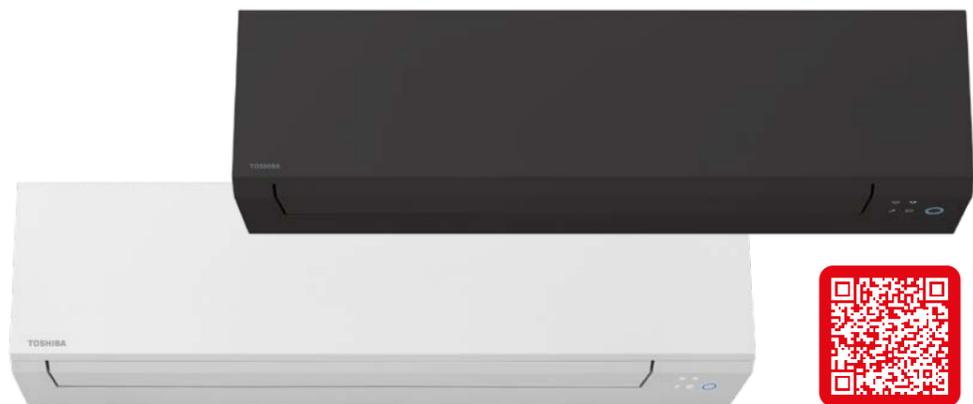
Unità interna		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	690 - 720	710 - 720	730 - 740
Livello di pressione sonora [q-a] (C)	dB(A)	20 - 43	20 - 44	22 - 45
Livello di pressione sonora [q-a] (H)	dB(A)	20 - 44	20 - 45	22 - 46
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	58 - 59	59 - 60	60 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Peso	kg	14	14	14

Unità esterna		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	2160 - 2160	2160 - 2160	2160 - 2160
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46 - 47	48 - 50	49 - 50
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	43 - 42	43 - 45	44 - 45
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	61 - 62	63 - 65	64 - 65
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	58 - 57	58 - 60	59 - 60
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Peso	kg	38	38	38
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32 -1,0 -0,67 -675	R32 -1,0 -0,67 -675	R32 -1,0 -0,67 -675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 25	2 - 25	2 - 25
Dislivello massimo	m	10	10	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta q-a: Velocità del ventilatore Quiet-Alta  
\* Disponibili fino ad esaurimento scorte

NEW

## SHORAI EDGE Black & White



NATUREE2



### SPECIFICHE TECNICHE

Unità esterna	RAS-	07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
Unità interna WHITE	RAS-	B07G3KVS-G-E	B10G3KVS-G-E	B13G3KVS-G-E	B16G3KVS-G-E	B18G3KVS-G-E	B22G3KVS-G-E	B24G3KVS-G-E
Unità interna BLACK	RAS-	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E

Detraibilità Fiscale / Conto Termico 90% 65% 50% CT 90% 65% 50% CT 90% 65% 50% CT CT 90% 65% 50% CT

■ RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	kW	2	2,5	3,5	4,6	5	6,1	7
Capacità 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
Potenza assorbita (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
Pdesignc	kW	2	2,5	3,5	4,6	5	6,1	7
SEER	W/W	8,5	8,6	8,6	7,8	7,3	7,3	6,3
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	82	102	142	206	242	292	389

■ RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	kW	2,5	3,2	4,2	5,5	6	7	8
Capacità 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
Potenza assorbita (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
Pdesignh	kW	2,3	2,5	3,2	4	4,3	4,7	6,3
SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1
Classe di efficienza energetica	H	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	631	686	878	1217	1309	1430	2149

Unità interna WHITE	RAS-	B07G3KVS-G-E	B10G3KVS-G-E	B13G3KVS-G-E	B16G3KVS-G-E	B18G3KVS-G-E	B22G3KVS-G-E	B24G3KVS-G-E
Unità interna BLACK	RAS-	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	660 - 660	660 - 660	732 - 732	750 - 768	990 - 990	1032 - 1080	1122 - 1140
Livello di pressione sonora (q-a) [C]	dB(A)	19 - 40	19 - 40	19 - 43	21 - 44	26 - 44	27 - 45	28 - 47
Livello di pressione sonora (q-a) [H]	dB(A)	19 - 40	19 - 40	19 - 43	22 - 44	26 - 44	27 - 46	28 - 48
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	53 - 53	53 - 53	56 - 56	57 - 57	57 - 57	58 - 59	60 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245			
Peso	kg	10	10	10	10	14	14	14

Unità esterna	RAS-	07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	1890 - 1890	1890 - 1890	1950 - 1950	2040 - 2040	2076 - 2076	2184 - 2184	2916 - 2916
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	44 - 46	44 - 46	46 - 48	48 - 50	48 - 50	49 - 51	50 - 53
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	36 - 38	37 - 39	39 - 43	40 - 43	42 - 44	43 - 46	43 - 46
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	57 - 59	57 - 59	59 - 61	61 - 63	63 - 63	62 - 64	63 - 66
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	49 - 51	50 - 52	52 - 56	53 - 56	55 - 57	56 - 59	56 - 59
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Peso	kg	26	26	30	33	34	34	42
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32 - 0,55 - 0,37 - 675	R32 - 0,55 - 0,37 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 1,1 - 0,74 - 675	R32 - 1,1 - 0,74 - 675	R32 - 1,14 - 0,77 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 25
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	12	12	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta q-a: Velocità del ventilatore Quiet-Alta  
\* Disponibili fino ad esaurimento scorte

# GAMMA MONOSPLIT R32

## SHORAI EDGE



### SPECIFICHE TECNICHE

Unità esterna	RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Unità interna	RAS-B07N4KVS-G-E	RAS-B10N4KVS-G-E	RAS-B13N4KVS-G-E	RAS-B16N4KVS-G-E	RAS-18N4KVS-G-E	RAS-B22N4KVS-G-E	RAS-B24N4KVS-G-E

Detraibilità Fiscale / Conto Termico 90% 65% 50% CT 90% 65% 50% CT 90% 65% 50% CT CT 90% 65% 50% CT

■ RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	kW	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Capacità 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
Potenza assorbita (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
Pdesignc	kW	2,0	2,5	3,5	4,6	5	6,1	7
SEER	W/W	8,5	8,6	8,6	7,8	7,3	7,3	6,3
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	82	102	142	206	242	292	389

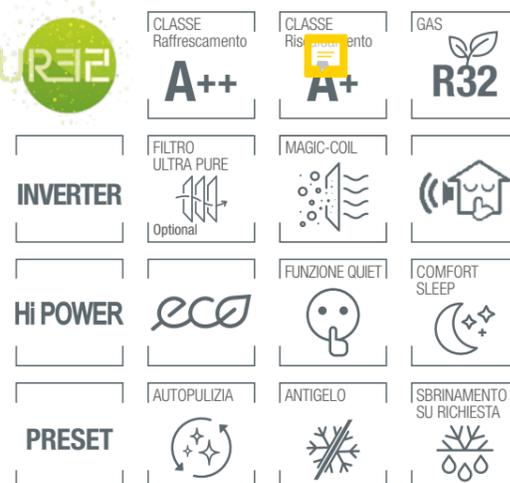
■ RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	kW	2,5	3,2	4,2	5,5	6	7	8
Capacità min. - max.	kW	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,16 - 0,50 - 0,80	0,16 - 0,70 - 1,23	0,20 - 1,08 - 1,55	0,24 - 1,52 - 1,90	0,25 - 1,59 - 1,75	0,26 - 1,88 - 2,10	0,29 - 2,35 - 2,75
Pdesignh	kW	2,3	2,5	3,2	4	4,3	4,7	6,3
SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1
Classe di efficienza energetica	H	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	631	686	878	1217	1309	1430	2149

Unità interna	RAS-B07N4KVS-G-E	RAS-B10N4KVS-G-E	RAS-B13N4KVS-G-E	RAS-B16N4KVS-G-E	RAS-18N4KVS-G-E	RAS-B22N4KVS-G-E	RAS-B24N4KVS-G-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	660 - 660	660 - 660	732 - 732	750 - 768	990 - 990	1032 - 1080
Livello di pressione sonora [q-a] [C]	dB(A)	19 - 40	19 - 40	19 - 43	21 - 44	26 - 44	27 - 45
Livello di pressione sonora [q-a] [H]	dB(A)	19 - 40	19 - 40	19 - 43	22 - 44	26 - 44	27 - 46
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	53 - 53	53 - 53	56 - 56	57 - 57	57 - 57	58 - 59
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Peso	kg	10	10	10	10	14	14

Unità esterna	RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	1890 - 1890	1890 - 1890	1950 - 1950	2040 - 2040	2076 - 2076	2184 - 2184
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	44 - 46	44 - 46	46 - 48	48 - 50	48 - 50	49 - 51
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	36 - 38	37 - 39	39 - 43	40 - 43	42 - 44	43 - 46
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	57 - 59	57 - 59	59 - 61	61 - 63	63 - 63	62 - 64
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	49 - 51	50 - 52	52 - 56	53 - 56	55 - 57	56 - 59
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	26	26	30	33	34	34
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32 - 0,55 - 0,37 - 675	R32 - 0,55 - 0,37 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 1,1 - 0,74 - 675	R32 - 1,1 - 0,74 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	12	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta q-a: Velocità del ventilatore Quiet-Alta  
\* Disponibili fino ad esaurimento scorte

## NEW SEIYA



### SPECIFICHE TECNICHE

Unità esterna	RAS-	05E2AVG-E	07E2AVG-E	10E2AVG-E	13E2AVG-E	13E2AVG-E	16E2AVG-E	18E2AVG-E	24E2AVG-E
Unità interna	RAS-	B05E2KVG-E	B07E2KVG-E	B10E2KVG-E	B13E2KVG-E	B13E2KVG-E1	B16E2KVG-E	18E2KVG-E	24E2KVG-E

Detraibilità Fiscale / Conto Termico **90% 65% 50% CT** **90% 65% 50% CT** **90% 65% 50% CT** **CT** **90% 65% 50% CT** **90% 65% 50% CT**

#### RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	3,3	4,2	5,0	6,5
Capacità min. - max.	kW	0,75 - 2,00	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,7 - 7,2
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,20 - 0,36 - 0,57	0,20 - 0,53 - 0,83	0,20 - 0,70 - 1,00	0,25 - 1,10 - 1,25	0,25 - 1,10 - 1,25	0,34 - 1,27 - 1,60	0,34 - 1,50 - 1,80	0,41 - 2,25 - 2,60
Pdesignc	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	3,3	4,2	5,0	6,5
SEER	W/W	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9
Classe di efficienza energetica		A++							
Consumo energetico stagionale	kWh	76	101	125	165	165	210	250	330

#### RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	3,6	5	5,4	7
Capacità min. - max.	kW	0,8 - 3,00	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,5 - 8,1
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,16 - 0,47 - 0,85	0,16 - 0,64 - 0,94	0,18 - 0,86 - 1,11	0,18 - 0,92 - 1,25	0,18 - 0,92 - 1,25	0,24 - 1,34 - 1,70	0,26 - 1,50 - 1,80	0,29 - 2,10 - 2,55
Pdesignh	kW	1,6	2,0	2,4	2,7	2,7	3,6	3,8	5,4
SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4	4,3
Classe di efficienza energetica	H	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	487	609	730	822	822	1095	1209	1757

Unità interna	RAS-	B05E2KVG-E	B07E2KVG-E	B10E2KVG-E	B13E2KVG-E	B13E2KVG-E1	B16E2KVG-E	18E2KVG-E	24E2KVG-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	480 - 480	500 - 500	510 - 510	540 - 560	620 - 750	750 - 760	790 - 840	1070 - 860
Livello di pressione sonora [q-a] [C]	dB(A)	19 - 37	19 - 38	19 - 39	20 - 41	21 - 41	21 - 43	26 - 47	29 - 48
Livello di pressione sonora [q-a] [H]	dB(A)	19 - 37	19 - 38	20 - 39	20 - 42	21 - 42	22 - 43	26 - 48	29 - 48
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	50 - 50	51 - 51	52 - 52	54 - 55	54 - 55	56 - 56	60 - 61	61 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250			
Peso	kg	9	9	9	9	9	9	9	15

Unità esterna	RAS-	05E2AVG-E	07E2AVG-E	10E2AVG-E	13E2AVG-E	13E2AVG-E	16E2AVG-E	18E2AVG-E	24E2AVG-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	1690 - 1690	1800 - 1800	1800 - 1800	1980 - 1980	1980 - 1980	2160 - 2160	2160 - 2160	2220 - 2220
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	47 - 48	47 - 49	47 - 49	48 - 49	48 - 49	50 - 51	50 - 51	54 - 54
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	42 - 42	42 - 42	43 - 43	43 - 43	43 - 43	43 - 46	44 - 46	49 - 49
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	60 - 61	60 - 62	60 - 62	61 - 62	61 - 62	63 - 64	63 - 64	67 - 67
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)	55 - 55	55 - 55	56 - 56	56 - 56	56 - 56	56 - 59	57 - 59	62 - 62
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290				
Peso	kg	21	21	22	22	22	30	34	38
Compressore		DC Rotary	DC Twin Rotary						
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32-0,34-0,23-675	R32-0,34-0,23-675	R32-0,49-0,33-675	R32-0,54-0,36-675	R32-0,54-0,36-675	R32-0,68-0,46-675	R32-0,93-0,63-675	R32-1,18-0,8-675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 20	2 - 20	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	12	12	12	12
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta q-a: Velocità del ventilatore Quiet-Alta  
\* Disponibili fino ad esaurimento scorte

## CONSOLE



### SPECIFICHE TECNICHE

	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Unità interna	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Unità esterna	RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

90% 65% 50% CT

#### RAFFRESCAMENTO

		2,5	3,5	5,0
Capacità nominale	kW	2,5	3,5	5,0
Capacità min. - max.	kW	0,95 - 3,2	1,05 - 4,1	1,2 - 5,6
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,21 - 0,59 - 0,90	0,27 - 0,87 - 1,20	0,34 - 1,68 - 2,00
Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0
SEER	W/W	7,2	7,0	6,8
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	121	174	257

#### RISCALDAMENTO

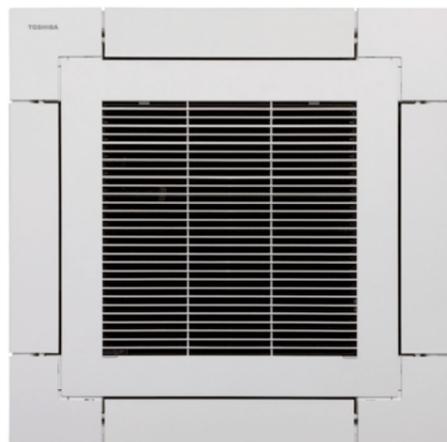
		3,2	4,2	6,0
Capacità nominale	kW	3,2	4,2	6,0
Capacità min. - max.	kW	0,85 - 4,40	1,0 - 5,0	1,3 - 6,3
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,18 - 0,82 - 1,25	0,22 - 1,27 - 1,55	0,31 - 2,05 - 2,20
Pdesignh	kW	2,5	3,0	4,0
SCOP	W/W	4,7	4,7	4,6
Classe di efficienza energetica	H	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	744	893	1217

Unità interna		RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	492-492	528-552	600-660
Livello di pressione sonora [q-a] [C]	dB(A)	23-26-39	24-27-40	31-34-46
Livello di pressione sonora [q-a] [H]	dB(A)	23-26-39	24-27-40	31-34-47
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	52 - 52	55 - 55	60 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Peso	kg	16	16	16

Unità esterna		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	1890 - 1890	1950 - 1950	2076 - 2076
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	45 - 47	47 - 49	49 - 51
Livello di pressione sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)			
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	58 - 60	60 - 62	62 - 64
Livello di potenza sonora "Silent CDU#2" [C-H]	dB(A)			
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	26	30	34
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32 - 0,55 - 0,37 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 1,10 - 0,74 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 -20	2 -20	2 -20
Dislivello massimo	m	10	10	12
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta q-a: Velocità del ventilatore Quiet-Alta  
\* Disponibili fino ad esaurimento scorte

## CASSETTA COMPATTA



CLASSE Raffrescamento <b>A+</b>	CLASSE Riscaldamento <b>A++</b>	GAS <b>R32</b>	<b>INVERTER</b>
SENSORE DI PRESENZA Optional	ALETTE MOTORIZZATE	DESIGN COMPACT	MODULO <b>600x600</b>



### SPECIFICHE TECNICHE

Unità interna	RAV- HM301MUT-E	RAV- HM401MUT-E	RAV- HM561MUT-E
Unità esterna	RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

90% 65% 50% CT

90% 65% 50% CT

#### RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	2,5	3,6	5,0
Capacità min. - max.	kW	0,9-3,0	0,9-4,0	1,5-5,6
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,25 - 0,59 - 0,82	0,18 - 0,90 - 2,00	0,30-1,65-1,86
Pdesignc	kW	2,5	3,6	5,0
SEER	W/W	5,94	5,76	5,69
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	147	219	307

#### RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	3,4	4,0	5,3
Capacità min. - max.	kW	0,8-4,5	0,8-5,0	1,5-6,3
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,17 - 0,76 - 1,40	0,14 - 0,95 - 1,70	0,30-1,47-2,40
Pdesignh	kW	2,3	2,7	2,8
SCOP	W/W	4,70	4,44	4,37
Classe di efficienza energetica	H	A++	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	685	851	897

Unità interna	RAV- HM301MUT-E	RAV- HM401MUT-E	RAV- HM561MUT-E	
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	640 - 520 - 440	660 - 552 - 468	798 - 672 - 546
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	30 - 36 - 38	32 - 36 - 41	35 - 39 - 44
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	45 - 51 - 53	47 - 51 - 56	50 - 54 - 59
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850
Dimensioni (A x L x P)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Peso	kg	15	15	15
Griglia	Codice	RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Peso griglia	kg	2,5	2,5	2,5

Unità esterna	RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	
Portata Aria (a)	m³/h	1800	2220	2400
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 47	49 - 50	46 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 62	64 - 65	63 - 65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	33	39	40
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TC02Eq - GWP		R32 - 0,6 - 0,41 - 675	R32 - 0,9 - 0,61 - 675	R32 - 0,9 - 0,61 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2-20	2-20	5-30
Dislivello massimo	m	10	10	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	20
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 / 220-1-60	220/240-1-50 / 220-1-60	220/240-1-50 / 220-1-60
Corrente massima	A	7,9	9,2	15,5

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-m-a: Velocità del ventilatore Bassa-Media-Alta  
\* Dal profilo basso della macchina

## CANALIZZABILE RIBASSATA



SPECIFICHE TECNICHE				
Unità interna	RAV-RM301SDT-E	RAV-RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E	
Unità esterna	RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	
Detraibilità Fiscale / Conto Termico	90% 65% 50% CT	90% 65% 50% CT		
<b>RAFFRESCAMENTO</b>				
Capacità nominale	kW	2,5	3,6	5,0
Capacità min. - max.	kW	0,9-3,0	0,9-4,0	1,5-5,6
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,25 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,00	0,32-1,91-2,75
Pdesignc	kW	2,5	3,6	5,0
SEER	W/W	6,29	5,86	5,14
Classe di efficienza energetica		A++	A+	A
Consumo energetico stagionale	kWh	129	215	346
<b>RISCALDAMENTO</b>				
Capacità nominale	kW	3,4	4,0	5,3
Capacità min. - max.	kW	0,8-4,5	0,8-5,0	1,5-6,3
Potenza assorbita (min.-nom.-max)	kW	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32-1,5-2,4
Pdesignh	kW	2,6	2,7	2,8
SCOP	W/W	4,60	4,01	4,16
Classe di efficienza energetica	H	A++	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	907	1337	1517
Unità interna	RAV-RM301SDT-E	RAV-RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E	
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	660 - 560 - 480	690 - 600 - 522	780 - 678 - 582
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	5 - 15 - 45	5 - 15 - 45	4 - 14 - 44
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	33 - 36 - 39	33 - 36 - 39	36 - 40 - 45
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	48 - 51 - 54	48 - 51 - 54	51 - 55 - 60
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850	850	850
Dimensioni (A x L x P)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Peso	kg	22	22	22
Unità esterna	RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	
Portata Aria (a)	m³/h	1800	2200	2400
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 47	49 - 50	46 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 62	64 - 65	63 - 65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	33	39	40
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TC02Eq - GWP		R32 - 0,6 - 0,41 - 675	R32 - 0,9 - 0,61 - 675	R32 - 0,9 - 0,61 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2-20	2-20	5-30
Dislivello massimo	m	10	10	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	20
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 / 220-1-60	220/240-1-50 / 220-1-60	220/240-1-50 / 220-1-60
Corrente massima	A	7,85	9,15	15,5

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-a: Velocità del ventilatore Bassa-Alta

## TABELLA COMPATIBILITÀ MULTISPLIT SERIE U2 R32



DUAL SPLIT  
2:1

TRIAL SPLIT  
3:1

QUADRI SPLIT  
4:1

PENTA SPLIT  
5:1

Unità interne	RAS -		2M10U2AVG-E 2M10G3AVG-E 3kW	2M14U2AVG-E 2M14G3AVG-E 4kW	2M18U2AVG-E 2M18G3AVG-E 5,2kW	3M18U2AVG-E 3M18G3AVG-E 5,2 kW	3M26U2AVG-E 3M26G3AVG-E 7,5 kW	4M27U2AVG-E 4M27G3AVG-E 8 kW	5M34U2AVG-E 5M34G3AVG-E 10kW
<b>Super Daiseikai 9</b> 	M10PKVPG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	M13PKVPG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	M16PKVPG-E	16k			•	•	•	•	•
<b>Haori</b> 	M07N4KVRG-E	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B13N4KVRG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13N4KVRG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	B16N4KVRG-E	16k			•	•	•	•	•
<b>Shorai Edge</b> 	M05N4KVSG-E	05k	•	•	•	•	•	•	•
	B07N4KVSG-E	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B10N4KVSG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13N4KVSG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	B16N4KVSG-E	16k			•	•	•	•	•
	B22N4KVSG-E	22k				•	•	•	•
	B24N4KVSG-E	24k					•	•	•
<b>Shorai Edge White</b> 	M05G3KVSG-E - <b>NEW</b>	05k	•	•	•	•	•	•	•
	B07G3KVSG-E - <b>NEW</b>	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B10G3KVSG-E - <b>NEW</b>	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13G3KVSG-E - <b>NEW</b>	13k		•	•	•	•	•	•
	B16G3KVSG-E - <b>NEW</b>	16k			•	•	•	•	•
	B18G3KVSG-E - <b>NEW</b>	18k				•	•	•	•
	B22G3KVSG-E - <b>NEW</b>	22k					•	•	•
	B24G3KVSG-E - <b>NEW</b>	24k						•	•
<b>Shorai Edge Black</b> 	M05G3KVSGB-E - <b>NEW</b>	05k	•	•	•	•	•	•	•
	B07G3KVSGB-E - <b>NEW</b>	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B10G3KVSGB-E - <b>NEW</b>	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13G3KVSGB-E - <b>NEW</b>	13k		•	•	•	•	•	•
	B16G3KVSGB-E - <b>NEW</b>	16k			•	•	•	•	•
	B18G3KVSGB-E - <b>NEW</b>	18k				•	•	•	•
	B22G3KVSGB-E - <b>NEW</b>	22k					•	•	•
	B24G3KVSGB-E - <b>NEW</b>	24k						•	•
<b>New Seiya</b> 	B05E2KVG-E	05k	•	•	•	•	•	•	•
	B07E2KVG-E	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B10E2KVG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13E2KVG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	B13E2KVG-E1 - <b>NEW</b>	13k		•	•	•	•	•	•
	B16E2KVG-E	16k			•	•	•	•	•
<b>Cassetta compatta</b> 	M10U2MUVG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	M13U2MUVG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	M16U2MUVG-E	18k			•	•	•	•	•
<b>Canalizzabile</b> 	M07U2DVG-E	07k	•	•	•	•	•	•	•
	M10U2DVG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	M13U2DVG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	M16U2DVG-E	16k			•	•	•	•	•
	M22U2DVG-E	22k				•	•	•	•
	M24U2DVG-E	24k					•	•	•
								•	•
<b>Console</b> 	M07J2FVG-E - <b>NEW</b>	07k	•	•	•	•	•	•	•
	B10J2FVG-E	10k	•	•	•	•	•	•	•
	B13J2FVG-E	13k		•	•	•	•	•	•
	B18J2FVG-E	18k					•	•	•

## L'INNOVATIVA TECNOLOGIA INVERTER

Il compressore rotativo combina una performance straordinaria all'assoluta affidabilità che caratterizza i prodotti Toshiba. Grazie alla tecnologia inverter Vettoriale, il climatizzatore regola raffreddamento e riscaldamento variando con precisione la velocità del compressore, fornendo sempre la giusta temperatura con una maggior efficienza e una drastica riduzione del rumore.



## UNITÀ ESTERNE



### Ideata da Toshiba

TECNOLOGIA BASATA SULLA MODULAZIONE DI POTENZA (INVERTER)

Efficienza energetica  
stagionale in raffreddamento  
(SEER) fino a

**6.9**

Efficienza energetica  
stagionale in riscaldamento  
(SCOP) fino a

**4.6**

**7 taglie**

da 3.3 a 10.0 kW  
(raffreddamento)  
da 4.0 a 12.0 kW  
(riscaldamento)



da **2** a **5**

Ambienti  
interni



**8**

diverse famiglie  
di unità interne

## SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE

		Multisplit per 2 ambienti		
Unità esterna		RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E
<b>■ RAFFRESCAMENTO</b>				
<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>3,3</b>	<b>4,0</b>	<b>5,2</b>
Capacità min. - max.	kW	1,25 - 3,9	1,6 - 4,9	1,7 - 6,2
Potenza assorbita	kW	0,76	0,92	1,34
Pdesignc	kW	3,3	4,0	5,2
<b>SEER</b>	<b>W/W</b>	<b>6,73</b>	<b>6,73</b>	<b>6,90</b>
<b>Classe di efficienza energetica</b>		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
<b>■ RISCALDAMENTO</b>				
<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>4,0</b>	<b>4,4</b>	<b>5,6</b>
Capacità min. - max.	kW	1,00 - 4,90	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50
Potenza assorbita	kW	0,81	0,89	1,19
Pdesignh	kW	2,7	3,1	3,2
<b>SCOP</b>	<b>W/W</b>	<b>4,60</b>	<b>4,60</b>	<b>4,60</b>
<b>Classe di efficienza energetica</b>	<b>H</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Unità esterna		RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E
Portata Aria (C - H)	m³/h	1863 - 1863	1863 - 1863	2107 - 2038
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	45 - 46	45 - 46	47 - 50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	58 - 59	58 - 59	60 - 63
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Peso	kg	38	43	45
Compressore		DC Single Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32-0,85-0,57-675	R32-1,02-0,69-675	R32-1,02-0,69-675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	15-20	20-30	20-30
Dislivello massimo	m	10	10	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

		Multisplit per 3 ambienti		4 ambienti	5 ambienti
Unità esterna		RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
<b>■ RAFFRESCAMENTO</b>					
<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>5,2</b>	<b>7,5</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>
Capacità min. - max.	kW	2,4 - 6,5	4,1-9,0	4,2-9,3	3,7-11,0
Potenza assorbita	kW	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdesignc	kW	5,2	7,5	8,0	10,0
<b>SEER</b>	<b>W/W</b>	<b>6,80</b>	<b>6,19</b>	<b>6,11</b>	<b>6,31</b>
<b>Classe di efficienza energetica</b>		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
<b>■ RISCALDAMENTO</b>					
<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>6,8</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>12,0</b>
Capacità min. - max.	kW	1,90 - 8,00	2,0-11,2	2,9-11,7	2,7-14,0
Potenza assorbita	kW	1,58	2,20	1,93	2,83
Pdesignh	kW	3,5	5,2	5,2	6,8
<b>SCOP</b>	<b>W/W</b>	<b>4,60</b>	<b>4,44</b>	<b>4,26</b>	<b>4,08</b>
<b>Classe di efficienza energetica</b>	<b>H</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Unità esterna		RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Portata Aria (C - H)	m³/h	2178-2107	2508-2508	2508 - 2508	3426 - 3666
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	49 - 50	48 - 49	48 - 49	52 - 55
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	62 - 63	63 - 64	63 - 64	67 - 68
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	46	72	72	78
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32-1,05-0,71-675	R32-1,92-1,30-675	R32-1,92-1,30-675	R32-2,39-1,61-675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8" x 2 + 1/2" x 1	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	25-50	25- 70	25 - 70	25 - 80
Dislivello massimo	m	10	15	15	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	50	40	40	40
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento



## UNITÀ ESTERNE



### Ideata da Toshiba

TECNOLOGIA BASATA SULLA MODULAZIONE DI POTENZA (INVERTER)

Efficienza energetica stagionale in raffreddamento (SEER) fino a

**8.7**

Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (SCOP) fino a

**4.8**

**7 taglie**

da 3.3 a 10.0 kW (raffrescamento)  
da 4.0 a 12.0 kW (riscaldamento)



da **2 a 5**

Ambienti interni



**8**

diverse famiglie di unità interne

## SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE

		Multisplit per 2 ambienti		
Unità esterna		RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E
<b>■ RAFFRESCAMENTO</b>				
<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>3,3</b>	<b>4,0</b>	<b>5,2</b>
Capacità min. - max.	kW	1,20 - 4,1	1,5 - 4,9	1,6 - 6,5
Potenza assorbita	kW	0,67	0,85	1,20
Pdesignc	kW	3,3	4,0	5,2
<b>SEER</b>	<b>W/W</b>	<b>8,6</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>
<b>Classe di efficienza energetica</b>		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
<b>■ RISCALDAMENTO</b>				
<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>4,0</b>	<b>4,4</b>	<b>5,6</b>
Capacità min. - max.	kW	1,20 - 4,1	1,5 - 4,9	1,6 - 6,5
Potenza assorbita	kW	0,85	0,90	1,14
Pdesignh	kW	2,7	3,1	3,2
<b>SCOP</b>	<b>W/W</b>	<b>4,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>
<b>Classe di efficienza energetica</b>	<b>H</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Unità esterna		RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E
Portata Aria (C - H)	m³/h	2100 - 2100	1800 - 2250	2600 - 2600
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	47 - 51	46 - 52	48 - 50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	60 - 64	59 - 65	61 - 63
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Peso	kg	31	35	43
Compressore		DC Single Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 0,95 - 0,64 - 675	R32 - 1,2 - 0,81 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	15 - 20	20 - 30	20 - 30
Dislivello massimo	m	10	10	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

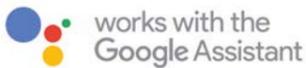
		Multisplit per 3 ambienti		4 ambienti	5 ambienti
Unità esterna		RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
<b>■ RAFFRESCAMENTO</b>					
<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>5,2</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>
Capacità min. - max.	kW	2,0 - 7,5	2,0 - 9,0	2,0 - 10,0	2,5 - 11,5
Potenza assorbita	kW	1,00	1,75	1,90	2,60
Pdesignc	kW	5,2	7,0	8,0	10,0
<b>SEER</b>	<b>W/W</b>	<b>8,6</b>	<b>8,5</b>	<b>8,3</b>	<b>7,2</b>
<b>Classe di efficienza energetica</b>		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
<b>■ RISCALDAMENTO</b>					
<b>Capacità nominale</b>	<b>kW</b>	<b>6,8</b>	<b>8,7</b>	<b>9,0</b>	<b>12,0</b>
Capacità min. - max.	kW	2,0 - 7,5	2,0 - 9,0	2,0 - 10,0	2,5 - 11,5
Potenza assorbita	kW	1,00	2,00	1,90	2,80
Pdesignh	kW	3,5	5,2	5,2	6,8
<b>SCOP</b>	<b>W/W</b>	<b>4,8</b>	<b>4,6</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>
<b>Classe di efficienza energetica</b>	<b>H</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Unità esterna		RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
Portata Aria (C - H)	m³/h	2600 - 2800	3400 - 3700	3400 - 3700	3700 - 4400
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	48 - 52	49 - 53	50 - 54	52 - 56
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 65	62 - 66	63 - 67	65 - 69
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	44	67	68	78
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP		R32 - 1,25 - 0,84 - 675	R32 - 1,90 - 1,28 - 675	R32 - 2,05 - 1,38 - 675	R32 - 2,39 - 1,61 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8" x 2 + 1/2" x 1	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Lunghezza massima delle tubazioni (per unità/totale)	m	25 - 50	25 - 70	25 - 70	25 - 80
Dislivello massimo	m	10	15	15	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	50	40	40	40
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

# GAMMA MULTISPLIT R32

## HAORI



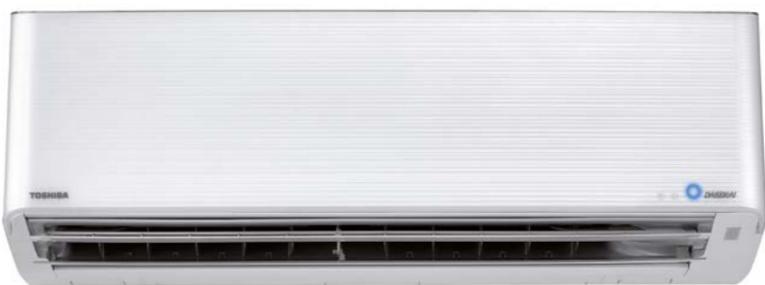
NATUREE2



		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità interna		RAS-M07N4KVRG-E	RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Capacità nominale (C)	kW	2,0	2,5	3,5	4,6
Capacità nominale (H)	kW	2,5	3,2	4,2	5,5
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	600 - 610	660 - 610	670 - 680	690 - 730
Livello di pressione sonora (b-a) [C]	dB(A)	19 - 41	19 - 41	19 - 43	21 - 45
Livello di pressione sonora (b-a) [H]	dB(A)	19 - 41	19 - 41	19 - 43	22 - 45
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	54 - 54	54 - 54	56 - 56	58 - 58
Dimensioni (A x L x P)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Peso	kg	11	11	11	12
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-a: velocità del ventilatore Bassa-Alta

## SUPER DAISEIKAI 9



NATUREE2

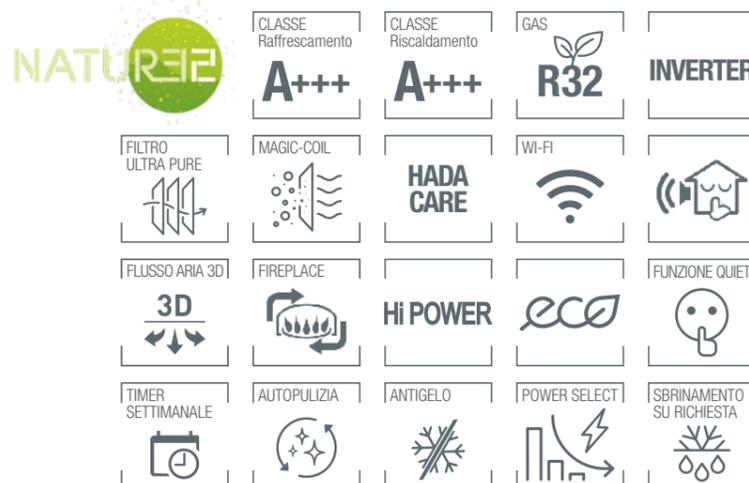
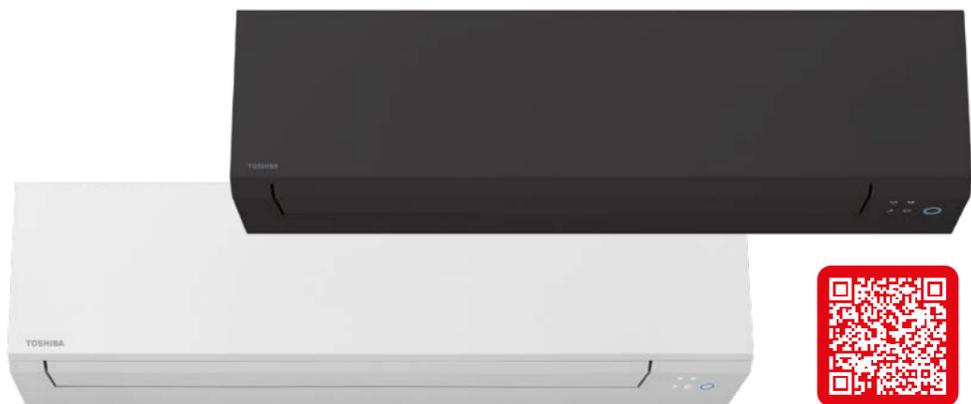


		SPECIFICHE TECNICHE		
Unità interna		RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Capacità nominale (C)	kW	2,5	3,5	4,5
Capacità nominale (H)	kW	3,2	4,0	5,5
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	672-726	672 - 726	732 - 744
Livello di pressione sonora (b-a) [C]	dB(A)	20-42	20-44	22-45
Livello di pressione sonora (b-a) [H]	dB(A)	20-44	20-44	22-46
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	57-59	59-60	60-61
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Peso	kg	14	14	14
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-a: velocità del ventilatore Bassa-Alta

NEW

## SHORAI EDGE Black & White



### SPECIFICHE TECNICHE

Unità interna WHITE	RAS-	M05G3KVSG-E	B07G3KVSG-E	B10G3KVSG-E	B13G3KVSG-E	B16G3KVSG-E	B18G3KVSG-E	B22G3KVSG-E	B24G3KVSG-E
Unità interna BLACK	RAS-	M05G3KVSGB-E	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Capacità nominale (C)	kW	1,5	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,8
Capacità nominale (H)	kW	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,00
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	600 - 660	660 - 660	660 - 660	730 - 730	750 - 760	990 - 990	1032 - 1080	1120 - 1140
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	37/19	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	37/19	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	50 - 50	53 - 53	53 - 53	56 - 56	57 - 57	57 - 57	58 - 59	60 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	293x800x226	293x800x226	293x800x226	293x800x226	293x800x226	320x1053x245	320x1053x245	320x1053x245
Peso	kg	9	10	10	10	10	14	14	14
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-a: velocità del ventilatore Bassa-Alta

Dati preliminari

## SHORAI EDGE



### SPECIFICHE TECNICHE

Unità interna*	RAS-	M05N4KVSG-E	B07N4KVSG-E	B10N4KVSG-E	B13N4KVSG-E	B16N4KVSG-E	B22N4KVSG-E	B24N4KVSG-E
Unità interna**	RAS-	M05J2KVSG-E	B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Capacità nominale (C)	kW	1,5	2,0	2,5	3,5	4,6	6,1	7,8
Capacità nominale (H)	kW	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	7,0	8,00
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	606 - 606	606 - 606	660 - 660	732 - 732	750 - 768	1032 - 1080	1122 - 1140
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	19 - 22 - 37	19 - 22 - 40	19 - 22 - 40	19 - 23 - 43	21 - 25 - 44	27 - 34 - 45	28 - 35 - 47
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	19 - 22 - 37	19 - 22 - 40	19 - 22 - 40	19 - 23 - 43	22 - 26 - 44	27 - 34 - 46	28 - 35 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	50 - 50	53 - 53	53 - 53	56 - 56	57 - 57	58 - 59	60 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	293x800x226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245			
Peso	kg	10	10	10	10	10	14	14
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

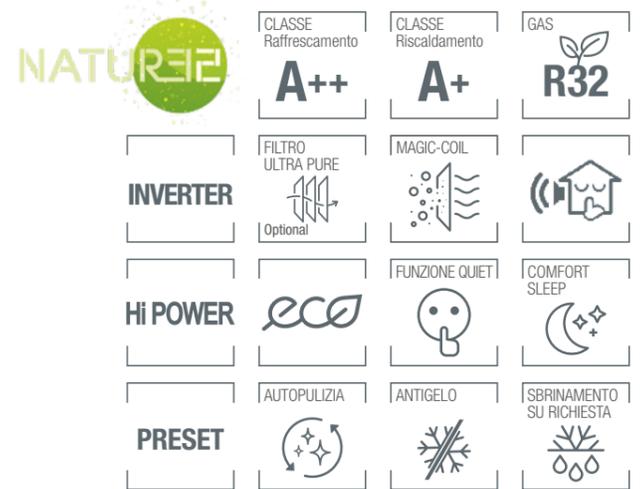
C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-a: velocità del ventilatore Bassa-Alta

Dati preliminari

\* Con modulo Wi-fi incluso \*\* Senza modulo Wi-fi

# GAMMA MULTISPLIT R32

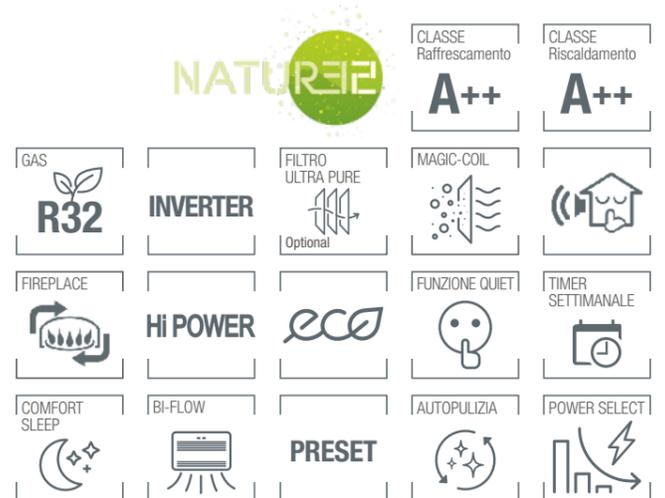
## NEW SEIYA



		SPECIFICHE TECNICHE				
Unità interna		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E
Capacità nominale (C)	kW	1,5	2	2,5	3,3	4,2
Capacità nominale (H)	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	4,8
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	480 - 480	500 - 500	510 - 510	540 - 560	750 - 760
Livello di pressione sonora (b-a) [C]	dB(A)	19-37	19-38	19-39	20-41	21-43
Livello di pressione sonora (b-a) [H]	dB(A)	19-37	19-38	20-39	20-42	22-43
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	50 - 50	51 - 51	52 - 52	54 - 55	56 - 56
Dimensioni (A x L x P)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230
Peso	kg	9	9	9	9	9
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-a: velocità del ventilatore Bassa-Alta

## CONSOLE



		SPECIFICHE TECNICHE			
Unità interna		RAS-M07J2FVG-E	RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Capacità nominale (C)	kW	2	2,5	3,5	5,0
Capacità nominale (H)	kW	2,5	3,2	4,2	5,8
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	490 - 136	492 - 136	528 - 146	600 - 167
Livello di pressione sonora (b-a) [C]	dB(A)	23/39	23/39	24/40	31/46
Livello di pressione sonora (b-a) [H]	dB(A)	23/39	23/39	24/40	31/47
Livello di potenza sonora (b-a) [C]	dB(A)	36/52	36/52	37/53	44/59
Livello di potenza sonora (b-a) [H]	dB(A)	36/52	36/52	37/53	44/60
Dimensioni (A x L x P)	mm	600 x 700 x 220			
Peso	kg	16	16	16	16
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-a: velocità del ventilatore Bassa-Alta

## CASSETTA COMPATTA



CLASSE Raffrescamento <b>A+</b>	CLASSE Riscaldamento <b>A++</b>	GAS <b>R32</b>	<b>INVERTER</b>
SENSORE DI PRESENZA Optional	ALETTE MOTORIZZATE	DESIGN COMPACT	MODULO <b>600x600</b>

### SPECIFICHE TECNICHE

Unità interna		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Capacità nominale (C)	kW	2,5	3,6	5
Capacità nominale (H)	kW	3,4	4,0	5,3
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	590 - 590	620 - 620	660 - 660
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	30/37	33/39	33/41
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	30/37	32/39	32/41
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	52/52	54/54	56/56
Dimensioni (A x L x P)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Peso	kg	15	15	15
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella - Liquido		1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Griglia	Codice	RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E
Dimensioni griglia (A x L x P)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Peso griglia	kg	3	3	3

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-a: velocità del ventilatore Bassa-Alta  
Pompa di scarico condensa: Prevalenza 630mm \* Griglia non compresa

Dati preliminari

## CANALIZZABILE RIBASSATA



CLASSE Raffrescamento <b>A++</b>	CLASSE Riscaldamento <b>A++</b>	GAS <b>R32</b>
<b>INVERTER</b>	FACILE INSTALLAZIONE	ANTIGELO
	<b>4 LIVELLI DI PREVALENZA</b>	

### SPECIFICHE TECNICHE

Unità interna		RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Capacità nominale (C)	kW	2,0	2,5	3,6	5,0	6,0	7,1
Capacità nominale (H)	kW	2,5	3,4	4,0	5,3	7,0	8,0
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	570 - 570	570 - 570	610 - 610	780 - 780	1000 - 1000	1060 - 1060
Livello di pressione sonora (b-a)(C)*	dB(A)	27/35	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Livello di potenza sonora (b-a) (C)*	dB(A)	42/50	42/50	42/52	39/50	47/53	48/54
Livello di pressione sonora (b-a) (H)*	dB(A)	27/35	27/35	27/37	25/35	32/38	33/39
Livello di potenza sonora (b-a) (H)*	dB(A)	42/50	42/50	42/52	40/50	47/53	48/54
Prevalenza statica esterna** (standard-max)	Pa	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45
Dimensioni (A x L x P)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Peso	kg	16	16	16	19	22	22
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50	220/240-1-50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Alta b-a: velocità del ventilatore Bassa-Alta  
\* Ripresa dal retro, pressione statica esterna 35Pa \*\* Prevalenza statica in condizioni nominali

Dati preliminari

# TOSHIBA

T0108\_MAR23 Il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche, i dati e le immagini dei prodotti senza preavviso.



## Toshiba Italia Multiclimate

Div. di Beijer Ref Italy S.r.l.

Viale Monza, 338 - 20128 Milano (Mi)

Tel. 02 2529421 - Servizio Clienti Tel. 02 25200850

info.toshiba@toshiba-hvac.it - www.toshibaclima.it

**NEW** www.toshibaclima.it/haori - www.toshibaclima.it/tux



## Better Air Solutions

Società con socio unico e soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Beijer Ref AB - Stortorget 8 211 34 Malmö - Sweden