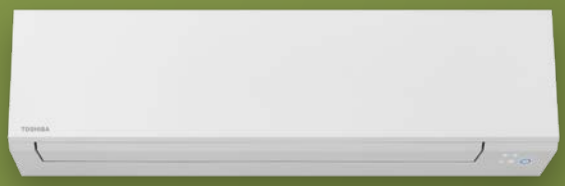
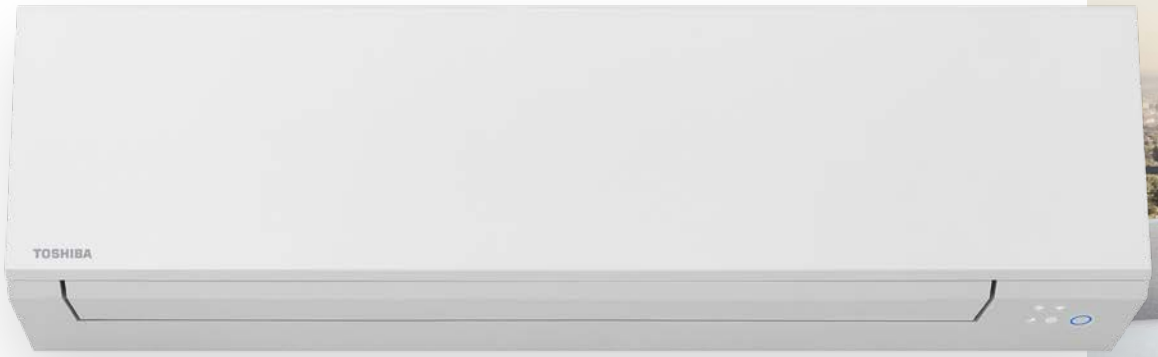
TOSHIBA



SHORAI EDGE

LINEA RESIDENZIALE 2020

BENVENUTI NELLA CLASSE ENERGETICA A+++



SHORAI EDGE è stato progettato per offrire un comfort ottimale nei sistemi di riscaldamento e raffrescamento di classe A+++, garantendo un effettivo risparmio energetico.

Ideata da Toshiba

TECNOLOGIA BASATA SULLA MODULAZIONE DI POTENZA (INVERTER)

Rapporto di efficienza energetica stagionale **(SEER) fino a**

8.6

Coefficiente di prestazione stagionale **(SCOP) fino a**

5.1

7 taglie

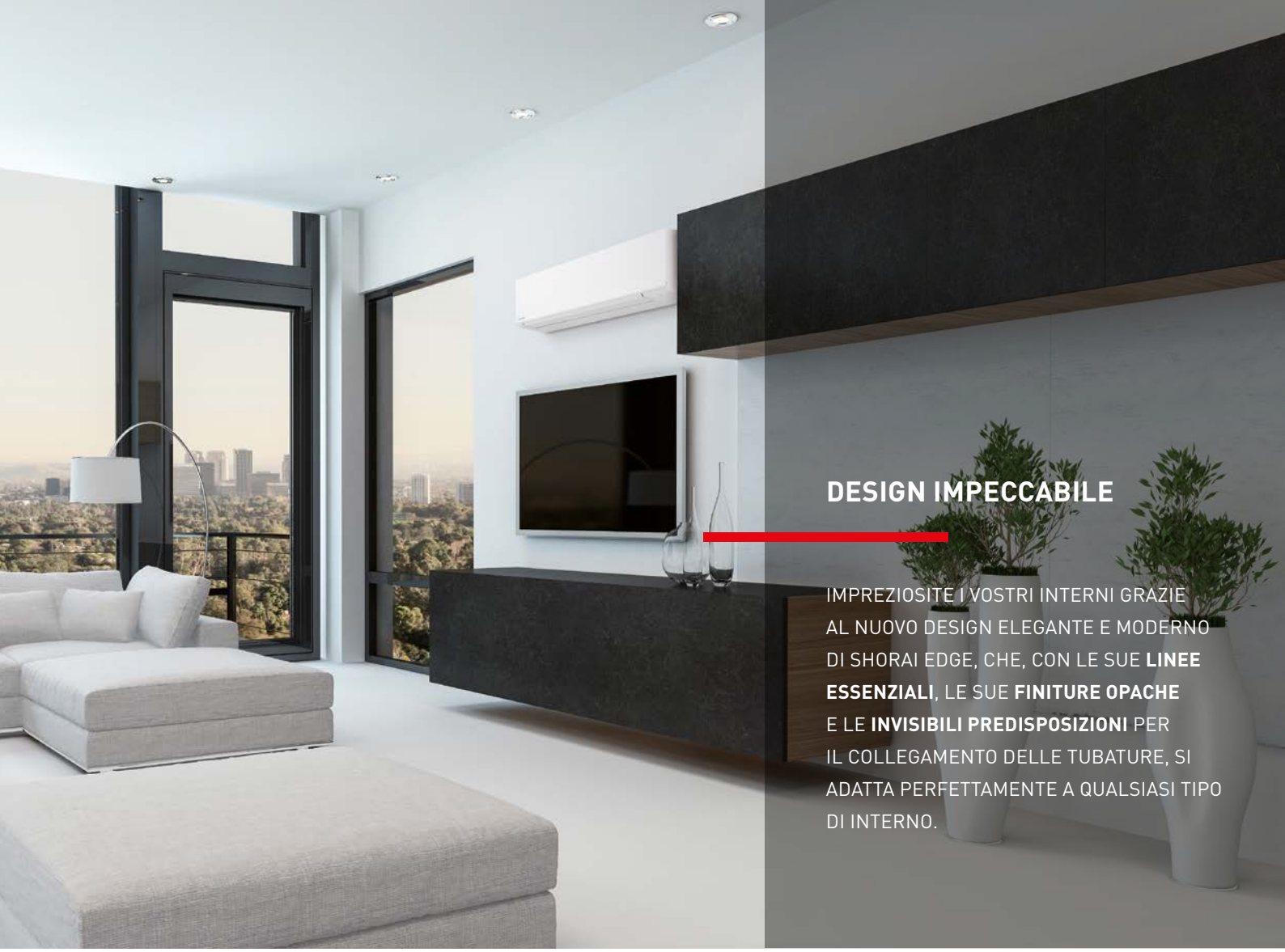
da 2,0 a 7.0 kW (raffrescamento)
da 2,5 a 8,0 kW (riscaldamento)

Diminuzione del livello di rumore dell'unità esterna **(CDU) fino a**

38 dB(A)

Diminuzione del livello di rumore dell'unità interna **(IDU) fino a**

19 dB(A)



DESIGN IMPECCABILE

IMPREZIOSITE I VOSTRI INTERNI GRAZIE AL NUOVO DESIGN ELEGANTE E MODERNO DI SHORAI EDGE, CHE, CON LE SUE **LINEE ESSENZIALI**, LE SUE **FINITURE OPACHE** E LE **INVISIBILI PREDISPOSIZIONI** PER IL COLLEGAMENTO DELLE TUBATURE, SI ADATTA PERFETTAMENTE A QUALSIASI TIPO DI INTERNO.

SILENZIO ASSOLUTO

Toshiba profonde un impegno costante verso il rinnovamento, per garantire l'eccellenza dei propri sistemi di condizionamento dell'aria e soddisfare le aspettative dei propri clienti.
Al fine di ridurre il rumore e migliorare il comfort, le **funzioni Silent** di SHORAI Edge dimezzano il livello di rumore dell'unità esterna, mentre le **funzioni Quiet** riducono il rumore proveniente dall'unità interna, per offrire un riposo notturno indisturbato.

BENESSERE SU MISURA

L'innovativo climatizzatore SHORAI Edge offre una nuova tecnologia, denominata "**HADA CARE**", che migliora la distribuzione dell'aria nell'ambiente e protegge il livello di idratazione della pelle.

REGALATEVI UN TRATTAMENTO DI CLASSE A+++

Grazie alle sue prestazioni di classe A+++, SHORAI Edge offre la **massima resa energetica** ai carichi parziali nella fascia di mercato in cui si colloca, sia per quanto riguarda il riscaldamento che il raffrescamento.

INSTALLAZIONE FACILITATA

Ottimizzazione e semplicità di montaggio grazie alla **predisposizione delle marcature di taglio all'interno dell'unità** per il collegamento delle tubature, che consentono tempi di installazione più rapidi.

QUALITÀ SENZA COMPROMESSI

FLUSSO HADA CARE (modalità di raffrescamento)

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

TOSHIBA MAGIC COIL

Grazie allo speciale materiale di rivestimento dello scambiatore di calore, le **particelle inquinanti vengono continuamente filtrate** assieme ai condensati.

FILTRO ULTRA PURE DI TOSHIBA

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 (1).
- Alcuni studi hanno dimostrato una stretta correlazione tra l'esposizione al particolato fine e le malattie polmonari o il peggioramento delle malattie croniche.
- Il termine PM2,5 identifica il materiale particolato derivante dall'inquinamento atmosferico di diametro inferiore a 2,5 µm.

SILENZIO ASSOLUTO

Toshiba è costantemente impegnata nel rinnovamento, per garantire l'eccellenza dei propri sistemi di condizionamento dell'aria, con l'obiettivo di soddisfare i propri clienti. Durante il funzionamento ai valori nominali, **l'unità esterna di SHORAI Edge è una tra le più silenziose attualmente sul mercato**. Le sue funzioni Quiet riducono la rumorosità dell'unità interna, garantendo un sonno indisturbato.

DESIGN E AFFIDABILITÀ

Innovazione, efficienza, elevata affidabilità, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente. Questi solidi valori costituiscono il nucleo di tutto ciò che viene realizzato da Toshiba. Da oltre 50 anni, Toshiba offre ai propri clienti la precisione garantita e l'esperienza dell'impeccabile qualità giapponese.

INNOVATIVA TECNOLOGIA A POTENZA MODULATA 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 a SHORAI Edge di regolare la capacità di riscaldamento e raffrescamento in qualsiasi momento, adattando la velocità del compressore all'effettiva richiesta.

IL BENESSERE A PORTATA DI MANO

Il telecomando di Toshiba offre funzioni di controllo, comprese quelle preimpostate, quali la funzione di selezione della potenza e la funzione **ECO** per ridurre i costi energetici, la funzione **COMFORT SLEEP** per ottimizzare la temperatura dell'ambiente durante la notte e la funzione **HIGH-POWER** per riscaldare o raffrescare velocemente gli ambienti.

Inoltre SHORAI Edge è un **sistema intuitivo e semplicissimo da usare**.

- Dopo il riavvio automatico, memorizza la posizione delle alette di ventilazione, ripristinando la direzione già impostata dall'utente, riducendo i disagi e ottimizzando il comfort.
- Riprende automaticamente a funzionare dopo eventuali blackout, avviando la funzione interna di autodiagnostica. I LED presenti sull'unità consentono all'utente di constatare con una semplice occhiata quali funzioni sono attive.

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.

FLUSSO D'ARIA 3D
L'unità avvia il sistema intelligente di flusso d'aria 3D, con alette di ventilazione indipendenti e 6 mandate preimpostate, per un comfort illimitato (solo per le taglie 18, 22 & 24).

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO (unità esterna)
L'inconfondibile funzione di Toshiba riduce il livello di rumore dell'unità esterna di 6dB(A), per garantire il comfort dei propri vicini di casa.

MODALITÀ QUIET (unità interna)
Premendo il tasto FAN (ventola), sarà possibile regolare la velocità e impostare la modalità di funzionamento Quiet, che garantisce un livello di rumorosità ridotto.

TIMER SETTIMANALE
Il Timer settimanale consente di impostare gli intervalli di accensione e spegnimento o di programmare le impostazioni giornaliere. Sono disponibili fino a 4 diverse impostazioni/giorno e 7 diversi programmi settimanali.

FUNZIONE ANTIGELO (8°C)
Consente di proteggere la casa e gli arredi dagli effetti del gelo quando ci si trova fuori sede. Rappresenta la soluzione ideale durante il periodo invernale.

FUNZIONE "CAMINETTO" IN MODALITÀ DI RISCALDAMENTO
L'inconfondibile funzione "caminetto" di Toshiba offre una diffusione ottimale del calore generato dal caminetto o da altre sorgenti di calore, mediante il funzionamento continuo a bassa velocità della ventola, anche quando il compressore è spento.

FUNZIONE ANTI-GELO MANUALE
In determinate condizioni estreme, sarà possibile avviare manualmente, in qualsiasi momento, la funzione anti-gelo premendo il tasto SET per 5 secondi.

SUPPORTO PER TELECOMANDO
Inserito in tutte le unità per facilitare l'installazione a muro nelle applicazioni light commercial.

RIPOSO CONFORTEVOLE
Per garantire un comfort ottimale durante il sonno, attivando la funzione "Sleep" la temperatura viene aumentata di 1°C dopo un'ora e di un ulteriore grado dopo 2 ore. Successivamente, la temperatura raggiunta verrà mantenuta fino al mattino.

IL VOSTRO COMFORT A CASA E OVUNQUE VI TROVIATE

Personalizzate il vostro comfort, impostando in qualsiasi momento un livello ottimale di riscaldamento o raffrescamento per la vostra famiglia, indipendentemente dal luogo in cui siete. Quando siete a casa, sostituite il telecomando a raggi infrarossi con l'app intelligente e intuitiva, che vi darà accesso alle funzioni del condizionatore anche quando uscite, consentendovi di adattarle alle vostre necessità e al vostro stile di vita!
Il modulo Wi-Fi presente su tutte le unità interne è invisibile, grazie all'adattatore wireless integrato.

APP TOSHIBA HOME AC CONTROL

L'app Toshiba Home AC Control offre il controllo totale delle funzioni che garantiscono il vostro comfort. Dopo averla installata su smartphone o tablet, sarà semplice da usare, sia a casa che fuori.

Disponibile su App Store
Disponibile su Google play

Volete tornare a casa e venire accolti immediatamente dalla temperatura ideale? Niente di più facile: controllate il livello della temperatura tramite l'app e regolatela in modo rapido e semplice in base alle vostre necessità, ovunque voi siate.

8°C
Modalità antigelo (vacanze)

Hi POWER
Riscaldamento/ raffrescamento rapido

Modalità silenziosa dell'unità esterna per ridurre il livello di rumore

Facile funzione di programmazione per ottimizzare il comfort e ridurre i costi energetici

Modalità "caminetto"

Modulo Wi-Fi invisibile

TOSHIBA

4 ANNI GARANZIA

5 ANNI GARANZIA compressore

SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**

Unità interna		RAS-B07J2KVSG-E RAS-B07N4KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E RAS-B10N4KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E RAS-B13N4KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E RAS-B16N4KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E RAS-18JN4VSG-E	RAS-B22J2KVSG-E RAS-B22N4KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E RAS-B24N4KVSG-E
Unità esterna		**RAS-07J2AVSG-E**	**RAS-10J2AVSG-E**	**RAS-13J2AVSG-E**	**RAS-16J2AVSG-E**	**RAS-18J2AVSG-E**	**RAS-22J2AVSG-E**	**RAS-24J2AVSG-E**
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	65% CT	65% CT		65% CT	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
EER	W/W	5.13	4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
SEER	**W/W**	**8.5**	**8.6**	**8.6**	**7.8**	**7.8**	**7.3**	**6.3**
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	82	102	142	206	224	292	389
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**2.5**	**3.2**	**4.2**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**
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-nominale-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	4.00	4.3	4.7	6.3
COP	W/W	5.00	4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
SCOP	**W/W**	**5.1**	**5.1**	**5.1**	**4.6**	**4.6**	**4.6**	**4.1**
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	631	686	878	1217	1309	1430	2149

Unità interna		RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
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 potenza sonora (C)	dB(A)	53	53	56	57	57	58	60
Portata Aria (a) (C)	m³/h l/s	660 183	660 183	732 203	750 208	990 274	1032 286	1122 311
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 (H)	dB(A)	53	53	56	57	57	59	61
Portata Aria (a) (H)	m³/h l/s	660 183	660 183	732 203	768 213	990 274	1080 299	1140 316
Dimensioni (A × L × 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	320 x 1053 x 245
Peso	kg	10	10	10	10	14	14	14

Unità esterna		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Livello di pressione sonora (s-a) (C)	dB(A)	38/44	38/44	39/46	40/48	42/48	43/49	43/50
Livello di potenza sonora (a) (C)	dB(A)	57	57	59	61	61	62	63
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Livello di pressione sonora (s-a) (H)	dB(A)	40/46	40/46	43/48	43/50	44/50	46/51	46/52
Livello di potenza sonora (a) (H)	dB(A)	59	59	61	63	63	64	65
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensioni (A × L × 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
Accoppiamento a cartella Gas - Liquido		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 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
Carica di refrigerante (R32)	kg	0.55	0.55	0.8	0.8	1.1	1.1	1.14
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Velocità ventilatore Alta **q-a:** Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta **s-a:** Modalità Silent-Alta

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Toshiba Italia Multiclima
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

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

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

T0077_FEB20

TOSHIBA

SEIYA

LINEA RESIDENZIALE 2020

IL BENESSERE
A PORTATA DI MANO

SEIYA permette di massimizzare il benessere: un livello di pressione sonora di soli 19 dB(A) e la batteria rivestita con uno strato protettivo evita che polvere e impurità si depositino sulla superficie, migliorandone la pulizia e le prestazioni nel tempo.

Ideata da Toshiba
TECNOLOGIA BASATA SULLA MODULAZIONE DI POTENZA (INVERTER)

Rapporto di efficienza energetica stagionale **(SEER) fino a**

6.3

Coefficiente di prestazione stagionale **(SCOP) fino a**

4.0

7 taglie

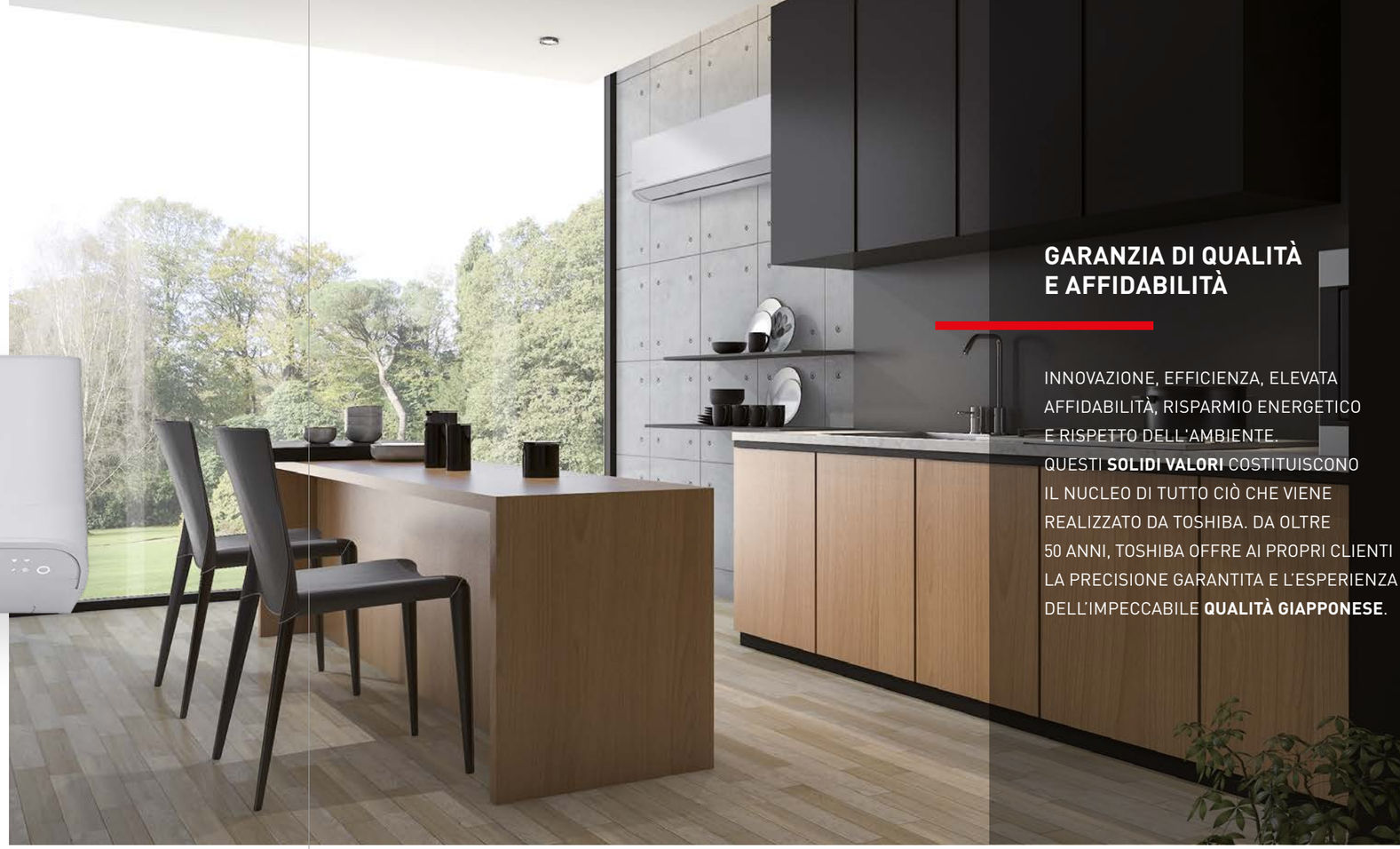
da 1.5 a 6.5 kW (raffrescamento)
da 2.0 a 7.0 kW (riscaldamento)

Diminuzione del livello di rumore dell'unità esterna **(CDU) fino a**

46 dB(A)

Diminuzione del livello di rumore dell'unità interna **(IDU) fino a**

19 dB(A)



GARANZIA DI QUALITÀ E AFFIDABILITÀ

INNOVAZIONE, EFFICIENZA, ELEVATA AFFIDABILITÀ, RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE. QUESTI **SOLIDI VALORI** COSTITUISCONO IL NUCLEO DI TUTTO CIÒ CHE VIENE REALIZZATO DA TOSHIBA. DA OLTRE 50 ANNI, TOSHIBA OFFRE AI PROPRI CLIENTI LA PRECISIONE GARANTITA E L'ESPERIENZA DELL'IMPECCABILE **QUALITÀ GIAPPONESE**.

BENESSERE SU MISURA

Con il telecomando l'utente può impostare la modalità di funzionamento preferita e beneficiare delle diverse funzioni che **SEIYA** è in grado di offrire.
La funzione **ECO** regola automaticamente l'impostazione della temperatura della stanza, in modo da ridurre il carico di funzionamento dell'unità e **risparmiando così energia**. La funzione **Hi Power**, invece, controlla automaticamente la temperatura ambiente e velocizza il raffrescamento e riscaldamento della stanza.

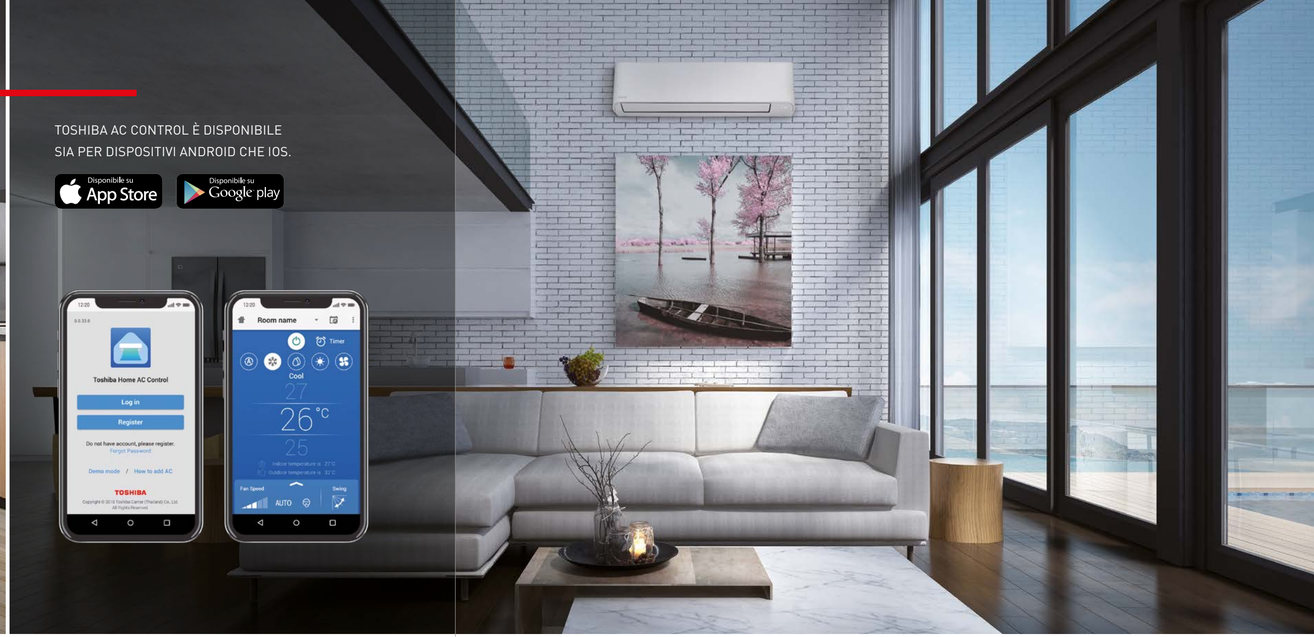
SILENZIO ASSOLUTO

Silenziosa, tecnologica, estremamente efficace ed ecologica, l'unità a parete Toshiba sostiene con orgoglio i valori che costituiscono l'essenza del suo nome: in giapponese, **SEIYA** significa **"Notti serene"**. Ed è infatti su questo obiettivo che Toshiba ha prestato la massima cura durante il suo sviluppo, arrivando a realizzare un'unità a parete tra le più silenziose della sua categoria: **soli 19 d(B)A di pressione sonora**. E la stessa attenzione è stata rivolta anche all'unità esterna.

SILENZIO DENTRO E FUORI CASA

Innovazione, efficienza, alta affidabilità, risparmio energetico, rispetto per l'ambiente: questi sono i valori cardine nel cuore del DNA di Toshiba.
L'unità esterna **SEIYA** è stata progettata e realizzata per minimizzarne il livello sonoro. Inoltre, grazie alla funzione **Quiet**, è possibile ridurre la pressione sonora di ulteriori 3 d(B)A mentre la funzione **On demand defrost** permette di comandare manualmente lo sbrinamento dell'unità esterna in condizioni climatiche particolari.

IL BENESSERE
A PORTATA DI MANO



SEIYA permette di massimizzare il benessere: un livello di pressione sonora di soli 19 dB(A) e la batteria rivestita con uno strato protettivo evita che polvere e impurità si depositino sulla superficie, migliorandone la pulizia e le prestazioni nel tempo.

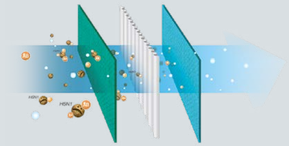
Ideata da Toshiba
TECNOLOGIA BASATA SULLA MODULAZIONE DI POTENZA (INVERTER)

Rapporto di efficienza energetica stagionale **(SEER) fino a**	Coefficiente di prestazione stagionale **(SCOP) fino a**	**7 taglie**
6.3	**4.0**	**da 1.5 a 6.5 kW** (raffrescamento) **da 2.0 a 7.0 kW** (riscaldamento)

Diminuzione del livello di rumore dell'unità esterna **(CDU) fino a**	Diminuzione del livello di rumore dell'unità interna **(IDU) fino a**
46 dB(A)	**19** dB(A)

FILTRO ULTRA PURE DI TOSHIBA

Il nuovo filtro **ULTRA PURE**[1] è l'ultimo prodotto dei laboratori Toshiba per migliorare la qualità dell'aria nell'ambiente. 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.



- Inibisce fino al 99,9% di virus e batteri.
- Trattiene fino al 94% del particolato fine (PM2.5), creando in tal modo un ambiente più salubre all'interno degli spazi abitativi. Il termine PM 2,5 identifica il materiale particolato derivante dall'inquinamento atmosferico di diametro inferiore a 2,5 µm. Alcuni studi hanno dimostrato una stretta correlazione tra l'esposizione al particolato fine e le malattie polmonari o il peggioramento delle malattie croniche.
- Effetto deodorante: rinfresca l'aria assorbendo odori di fumo, ammoniaca, odori di cibo e cattivi odori.
- Prevenire la formazione di muffe e di funghi.

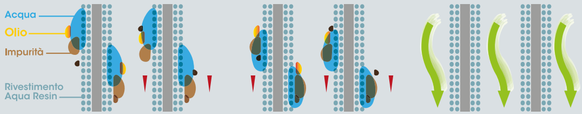
TUTTO SOTTO CONTROLLO

Gestire e controllare il proprio climatizzatore da remoto non è mai stato così semplice grazie a **Toshiba Home AC Control.**[2]

TOSHIBA & WI-FI
PER CHI HA UNA RETE WI-FI IN CASA

È possibile controllare da remoto da smartphone, tablet (sia per sistemi operativi Android che IOS) o PC tutte le funzionalità del sistema con interfaccia grafica semplice e di utilizzo intuitivo.

MAGIC-COIL® E SCAMBIATORE SELF-CLEANING



La gamma **SEIYA** è equipaggiata con una **batteria interna autopulente**: si riduce l'accumulo di umidità sulla batteria impedendo così il deposito di qualsiasi impurità. La combinazione dello scambiatore in alluminio con il rivestimento **"Aqua Resin"** fa scivolare via le impurità con il controllo della ventola interna, che continua a funzionare per uno specifico periodo di tempo anche dopo lo spegnimento dell'unità. Ciò elimina ogni traccia di umidità, assicura una performance duratura e mantiene un'alta qualità dell'aria nell'ambiente.

SEIYA: GAMMA MULTISPLIT

Le unità interne **SEIYA** (fino alla taglia 16) sono compatibili con le nuove unità esterne multisplit. La combinazione multisplit rappresenta la soluzione ideale per chi desidera climatizzare più ambienti all'insegna del comfort assoluto e in grado di garantire un'alta efficienza fino alla **classe A++** sia in raffrescamento che in riscaldamento. La scelta fra i differenti sistemi è ampia permettendo di climatizzare e riscaldare 2, 3, 4 o 5 ambienti. Le unità esterne sono dotate del **compressore Twin Rotary** che migliora l'efficienza del sistema grazie al nuovo motore e alla nuova camera di compressione associata al minor quantitativo di olio immesso nel circuito frigorifero.

Il controllo inverter garantisce una modulazione precisa della potenza erogata dal compressore mentre grazie all'innovativo profilo delle pale, il ventilatore ad alta efficienza riduce il consumo del motore elettrico.

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

TOSHIBA

GARANZIA 5 ANNI compressore

SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**

Unità interna		RAS-B05J2KVG-E	RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Unità esterna		RAS-05J2AVG-E	RAS-07J2AVG-E	RAS-10J2AVG-E	RAS-13J2AVG-E	RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2AVG-E
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	65% CT	65% CT	CT			
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**1,5**	**2**	**2,5**	**3,3**	**4,2**	**5**	**6,5**
Capacità min. – max.	kW	0,75 - 2,00	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,22-0,37-0,60	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
Pdesignc	kW	1,5	2	2,5	3,3	4,2	5	6,5
SEER	**W/W**	**6,10**	**6,10**	**6,10**	**6,10**	**6,10**	**6,30**	**6,10**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	86	115	143	189	241	278	373
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**2**	**2,5**	**3,2**	**3,6**	**5**	**5,4**	**7**
Capacità min. – max.	kW	0,90 - 3,00	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 0,47 - 0,73	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
Pdesignh	kW	1,6	2	2,4	2,8	3,6	3,8	5,4
SCOP	**W/W**	**4,00**	**4,00**	**4,00**	**4,00**	**4,00**	**4,00**	**4,00**
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	560	699	839	980	1259	1329	1890

Unità interna		RAS-B05J2KVG-E	RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	510 - 522	522 - 534	540 - 552	600 - 618	750 - 768	798 - 840	1074 - 900
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB(A)	19 - 22 - 37	20 - 23 - 38	21 - 24 - 39	21 - 24 - 41	22 - 25 - 43	27 - 36 - 47	31 - 39 - 48
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB(A)	19 - 22 - 37	20 - 23 - 38	21 - 24 - 39	21 - 24 - 42	22 - 25 - 43	27 - 36 - 48	31 - 37 - 43
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	52 - 52	53 - 53	54 - 54	56 - 57	58 - 58	60 - 63	63 - 58
Dimensioni (A × L × P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	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	10	9	14

Unità esterna		RAS-05J2AVG-E	RAS-07J2AVG-E	RAS-10J2AVG-E	RAS-13J2AVG-E	RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2AVG-E
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	1800 - 1800	1800 - 1800	1800 - 1800	1980 - 1980	2160 - 2160	2160 - 2160	2220 - 2220
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48	46 - 48	48 - 50	48 - 50	49 - 51	50 - 52	55 - 55
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 63	61 - 63	63 - 65	63 - 65	64 - 66	65 - 67	70 - 70
Intervallo di funzionamento raffresc.	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento riscald.	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	530 x 660 x 240	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
Peso	kg	22	22	23	24	30	34	38
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 0,4 - 0,27 - 675	R32 0,4 - 0,27 - 675	R32 0,43 - 0,29 - 675	R32 0,46 - 0,31 - 675	R32 0,62 - 0,42 - 675	R32 0,88 - 0,59 - 675	R32 1,08 - 0,73 - 675
Accoppiamento a cartella Gas - Liquido		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min. - max)	m	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 20	2 - 20	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	12	12	12
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:** Velocità ventilatore Alta **q-a:** Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta **s-a:** Modalità Silent-Alta

CE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Toshiba Italia Multiclima
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

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

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

T0082_MAG20

TOSHIBA

MULTISPLIT

LINEA RESIDENZIALE 2020

COMFORT E SERENITÀ
SENZA COMPROMESSI

I sistemi multisplit Toshiba sono la soluzione ideale ed eco-friendly per chi desidera raffrescare e riscaldare più ambienti all'insegna del comfort assoluto.

Ideata da Toshiba
TECNOLOGIA BASATA SULLA MODULAZIONE DI POTENZA (INVERTER)

Rapporto di efficienza energetica stagionale **(SEER) fino a**

6.9

Coefficiente di prestazione stagionale **(SCOP) fino a**

4.6

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

differenti famiglie di unità interne

GARANZIA DI QUALITÀ E AFFIDABILITÀ

INNOVAZIONE, EFFICIENZA, ELEVATA AFFIDABILITÀ, RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE. QUESTI **SOLIDI VALORI** COSTITUISCONO IL NUCLEO DI TUTTO CIÒ CHE VIENE REALIZZATO DA TOSHIBA. DA OLTRE 50 ANNI, TOSHIBA OFFRE AI PROPRI CLIENTI LA PRECISIONE GARANTITA E L'ESPERIENZA DELL'IMPECCABILE **QUALITÀ GIAPPONESE**.

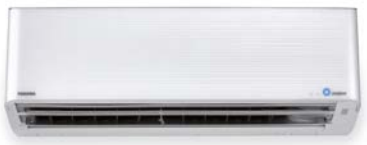
L'installazione di una singola unità esterna porta significativi vantaggi, non solo in termini di riduzione dello spazio occupato, ma anche di acustica, per un ambiente più tranquillo per sé e per chi vive accanto.

FLESSIBILITÀ E PERFORMANCE

La scelta fra i differenti sistemi è ampia e permette di climatizzare e riscaldare da 2 fino a 5 ambienti e, grazie alle 8 differenti famiglie di unità interne, di scegliere l'unità che meglio si adatta al proprio arredamento.
L'affidabile e innovativa tecnologia di Toshiba garantisce i più alti livelli di efficienza, **fino a classe A++ sia in caldo che in freddo**. I sistemi multisplit garantiscono un'alta efficienza energetica sia a pieno carico sia a carichi parziali, che permette di raggiungere alti valori di SEER (fino a 6,90) e SCOP (fino a 4,60).

Queste performance sono dovute al rinomato **compressore DC Twin Rotary** e al **controllo inverter**. La capacità di raffreddamento e di riscaldamento è determinata precisamente in ogni momento grazie al controllo inverter che regola la velocità del compressore fino a bassissimi regimi.
Questa tecnologia permette di mantenere la temperatura desiderata, oltre a ridurre il fabbisogno energetico e il livello di rumorosità.
Tutte le unità esterne multisplit presentano un campo di funzionamento in raffrescamento fino a -10°C.

SISTEMI EFFICIENTI, ULTRA-PERFORMANTI



Grazie alla vasta offerta di unità interne, i sistemi multisplit sono la soluzione ideale per quelle **installazioni domestiche e commerciali** dove una sola unità esterna, a basso consumo, silenziosa e facilmente collocabile, può servire da due fino a cinque stanze.

UNA SOLUZIONE PER OGNI ESIGENZA

Tutte le unità interne Toshiba offrono funzionalità operative e di comfort di alto livello, adattabili a **qualsiasi ambiente**, indipendentemente dalle dimensioni e dalla funzione. Inoltre, hanno un'eleganza discreta che si fonde e si armonizza con gli arredi contemporanei o tradizionali.
Oltre alle note unità interne di tipo a parete e console a pavimento, la gamma si compone di canalizzabili, perfette per gli ambienti architettonici con particolari esigenze estetiche, e di cassette, ideali per piccole applicazioni commerciali e negozi.

SUPER DAISEIKAI 9

Innovazione, prestazioni e comfort, tutto in un unico prodotto.
Per un clima ottimale in ogni ambiente della propria casa.

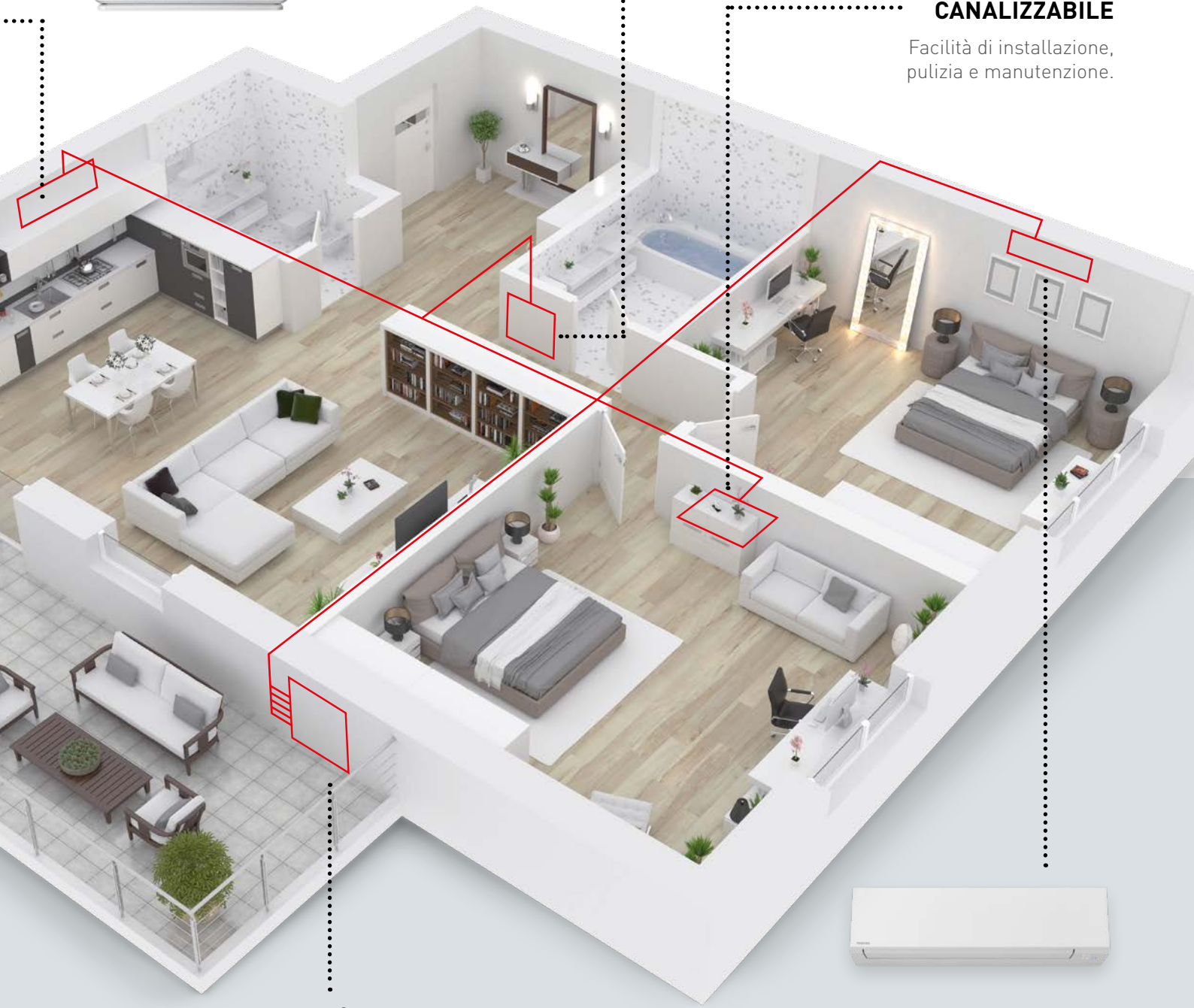
Sistema ultra-silenzioso

CONSOLE

Design moderno, garantisce il massimo comfort.

CANALIZZABILE

Facilità di installazione, pulizia e manutenzione.



UNITÀ ESTERNA

Compatta e ad alta efficienza, la soluzione ideale per risparmiare spazio sul proprio balcone o giardino.

Funzione silenziosa

SHORAI EDGE

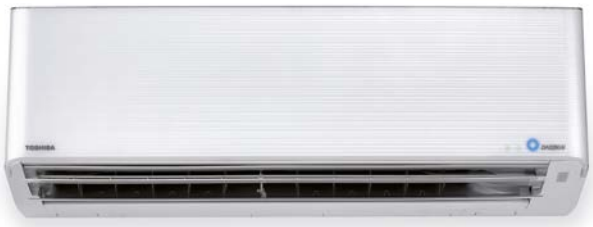
Design elegante e moderno con linee essenziali, finiture opache e invisibili predisposizioni per il collegamento delle tubature, si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di interno.

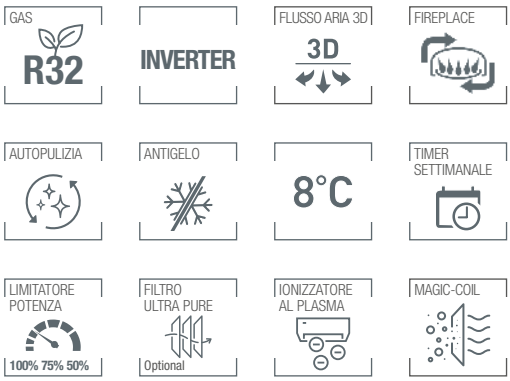
Sistema ultra-silenzioso

UN'AMPIA SCELTA,
PER SODDISFARE OGNI RICHIESTA

LE UNITÀ INTERNE MULTISPLIT TOSHIBA SONO LA PERFETTA FUSIONE TRA TECNOLOGIA E DESIGN. SI INSERISCONO ARMONIOSAMENTE IN QUALSIASI ARREDO INTERNO, GARANTENDO UN COMFORT PERSONALIZZATO IN OGNI PERIODO DELL'ANNO.

SUPER DAISEIKAI 9

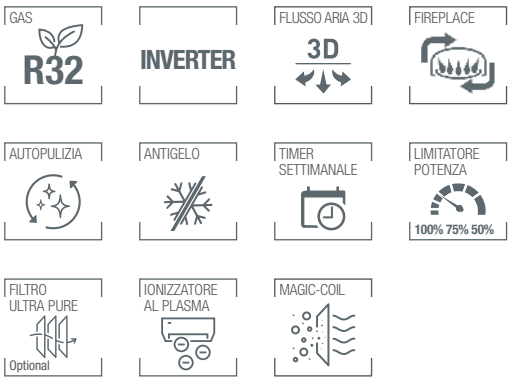




Unità interna		RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Capacità nominale (C)	kW	2,5	3,5	4,5
Capacità nominale (H)	kW	3,2	4,0	5,5
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	672 - 726	672 - 726	732 - 744
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	20 - 42	20 - 44	22 - 45
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	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:** Bassa-Alta

DAISEIKAI LIGHT



Unità interna		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Capacità nominale (C)	kW	2,5	3,5	4,6	6,1	7,8
Capacità nominale (H)	kW	3,2	4,2	5,5	7,0	8,0
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	564 - 600	624 - 624	750 - 768	984 - 984	1074 - 1128
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	23 - 38	23 - 39	25 - 43	34 - 45	35 - 47
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	24 - 39	24 - 39	26 - 43	34 - 46	35 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	53 - 54	54 - 54	58 - 58	60 - 61	62 - 63
Dimensioni (A x L x P)	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
Peso	kg	9	9	9	15	15
Accoppiamento a cartella - Gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	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:** Bassa-Alta

Dati preliminari

SHORAI EDGE

GAS R32 · INVERTER · FLUSSO ARIA 3D · FIREPLACE · AUTOPULIZIA
ANTIGELO · 8°C · TIMER SETTIMANALE · Hi POWER · eco
FACILE INSTALLAZIONE · FUNZIONE QUIET · COMPRESSORE TWIN ROTARY · LIMITATORE POTENZA 100% 75% 50%
MAGIC-COIL · FILTRO ULTRA PURE · HADA CARE · COMFORT SLEEP · WI-FI

Unità interna*		RAS-M05N4KVSG-E	RAS-B07N4KVSG-E	RAS-B10N4KVSG-E	RAS-B13N4KVSG-E	RAS-B16N4KVSG-E	RAS-B22N4KVSG-E	RAS-B24N4KVSG-E
Unità interna**		RAS-M05J2KVSG-E	RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-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	8,0
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 (q-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 (q-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	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	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

*Con modulo Wifi incluso **Senza modulo Wifi

Dati preliminari

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

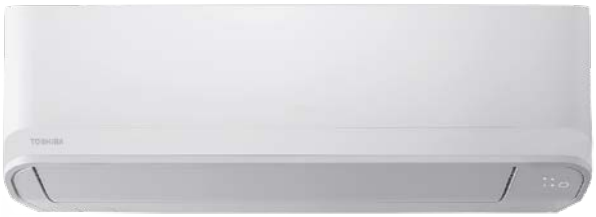
SHORAI

GAS R32 · INVERTER · FLUSSO ARIA 3D · AUTOPULIZIA
TIMER SETTIMANALE · FILTRO ULTRA PURE Optional · LIMITATORE POTENZA 100% 75% 50% · MAGIC-COIL

Unità interna		RAS-M05PKVSG-E	RAS-M07PKVSG-E	RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-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	8,0
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	540 - 552	540 - 552	564 - 600	624 - 624	750 - 768	984 - 984	1074 - 1128
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB(A)	22 - 38	22 - 38	22 - 38	22 - 39	24 - 43	27 - 45	28 - 47
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB(A)	23 - 39	23 - 39	23 - 39	23 - 39	25 - 43	27 - 46	28 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	54 - 54	54 - 54	53 - 54	54 - 54	58 - 58	60 - 61	62 - 63
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Peso	kg	9	9	9	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:** Bassa-Alta

SEIYA

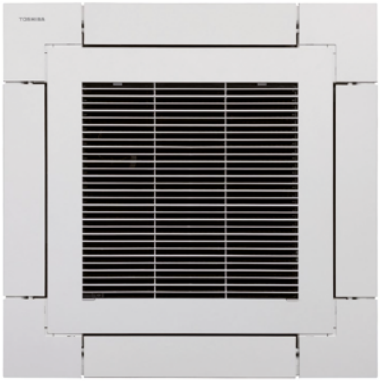


GAS R32 · INVERTER · AUTOPULIZIA · Hi POWER · ANTIGELO · TIMER SETTIMANALE · FUNZIONE QUIET · FILTRO ULTRA PURE (Optional) · MAGIC-COIL

Unità interna		RAS-B05J2KVG-E	RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E
Capacità nominale (C)	kW	1,5	2,0	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	510 - 522	522 - 534	540 - 552	600 - 618	750 - 768
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	22 - 37	23 - 38	24 - 39	24 - 41	25 - 43
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	22 - 37	23 - 38	24 - 39	24 - 42	25 - 43
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	52 - 52	53 - 53	54 - 54	56 - 57	58 - 58
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Peso	kg	9	9	9	9	10
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:** Bassa-Alta

CASSETTA COMPATTA



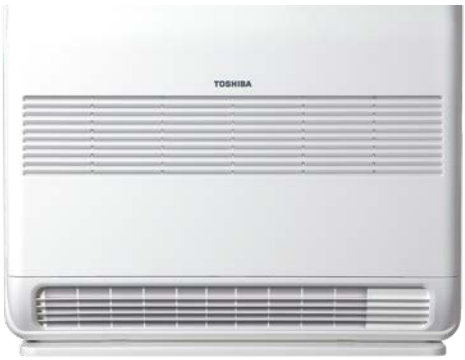
GAS R32 · INVERTER · SENSORE DI PRESENZA (Optional) · FUNZIONE QUIET · ALETTE MOTORIZZATE · DESIGN COMPACT · MODULO 600x600 · COMFORT SLEEP · eco

Unità interna		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Capacità nominale (C)	kW	2,5	3,6	5,0
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*		RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E
Dimensioni (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:** Bassa-Alta Pompa di scarico condensa: Prevalenza 850 mm
* Griglia non compresa.

CONSOLE



GAS R32 · INVERTER · AUTOPULIZIA · FIREPLACE · ANTIGELO · 8°C · FUNZIONE QUIET · TIMER SETTIMANALE · FILTRO ULTRA PURE (Optional) · ARIA DAL BASSO · COMANDI SU MACCHINA

Unità interna		RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Capacità nominale (C)	kW	2,5	3,5	5,0
Capacità nominale (H)	kW	3,2	4,2	5,8
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	468 - 510	510 - 552	600 - 642
Livello di pressione sonora (b-a) (C)	dB(A)	23 - 26 - 39	24 - 27 - 40	31 - 34 - 46
Livello di pressione sonora (b-a) (H)	dB(A)	23 - 26 - 39	24 - 27 - 40	31 - 34 - 46
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	54 - 54	55 - 55	60 - 60
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
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, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **b-a:** Bassa-Alta

CANALIZZABILE

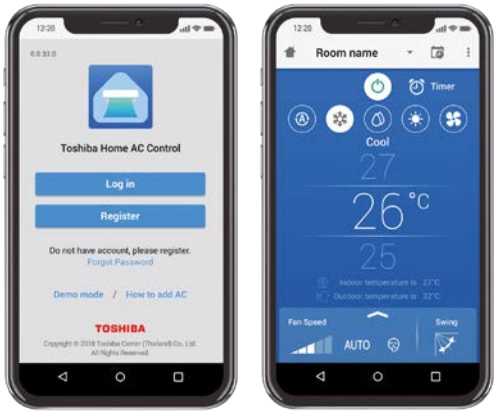
GAS R32 · INVERTER · FUNZIONE QUIET · TIMER SETTIMANALE · PRESET · COMFORT SLEEP · eco · SUPERSILENT · 4 LIVELLI DI PREVALENZA

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	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento **a:** Alta **b-a:** Bassa-Alta
*Ripresa dal retro, prevalenza utile 35 Pa **Prevalenza utile in condizioni nominali

TUTTO SOTTO CONTROLLO

L'APP PER I MODELLI SUPER DAISEIKAI 9, DAISEIKAI LIGHT, SHORAI EDGE, SHORAI, SEIYA E CONSOLE



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

Toshiba Home AC Control[1] 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 quest'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.

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

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

ALTRE SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DA REMOTO, COMPATIBILI CON TUTTI I MODELLI DELLA GAMMA MULTISPLIT:

TOSHIBA & WI-FI

PER CHI HA UNA RETE WI-FI

È possibile controllare da remoto da smartphone, tablet (sia per sistemi operativi Android che IOS) o PC tutte le funzionalità del sistema con interfaccia grafica semplice e di utilizzo intuitivo.

2. Accessorio TCB-SIR41UM-E opzionale e installabile solo in combinazione con il comando a filo RB-RWS21-E.

TOSHIBA

GARANZIA 5 ANNI compressore

		SPECIFICHE TECNICHE **POMPA DI CALORE**						
		Multisplit per 2 ambienti			Multisplit per 3 ambienti		Multisplit per 4 ambienti	Multisplit per 5 ambienti
Unità esterna		RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**3,3**	**4,0**	**5,2**	**5,2**	**7,5**	**8,0**	**10,0**
Capacità min. – max.	kW	1,25 - 3,9	1,6 - 4,9	1,7 - 6,2	2,4 -6,5	4,1 - 9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0
Potenza assorbita	kW	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdesignc	W/W	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
SEER		**6,73**	**6,73**	**6,90**	**6,80**	**6,19**	**6,11**	**6,31**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	**kW**	**4,0**	**4,4**	**5,6**	**6,8**	**9,0**	**9,0**	**12,0**
Capacità min. – max.	kW	1,00 - 4,90	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50	1,90 - 8,00	2,0 - 11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
Potenza assorbita	kW	0,81	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
Pdesignh	W/W	2,7	3,1	3,2	3,5	5,2	5,2	6,8
SCOP		**4,60**	**4,60**	**4,60**	**4,60**	**4,44**	**4,26**	**4,08**
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+
DATI FISICI								
Portata Aria (C-H)	m^3/h	1863 - 1863	1863 - 1863	2107 - 2038	2178 - 2107	2508 - 2508	2508 - 2508	3426 - 3666
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	45 - 46	45 - 46	47 - 50	49 - 50	48 - 49	48 - 49	52 - 55
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	58 - 59	58 - 59	60 - 63	62 - 63	63 - 64	63 - 64	67 - 68
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24	-20 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A × L × P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	38	43	45	46	72	72	78
Compressore		DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante Precarica Kg - TCO_2Eq - GWP		R32 0,85 - 0,57 - 675	R32 1,02 - 0,69 - 675	R32 1,02 - 0,69 - 675	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	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8"x2 + 1/2"x1	3/8"x1 + 1/2"x2	3/8"x2 + 1/2"x2	3/8"x3 + 1/2"x2
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Lunghezza delle tubazioni (per unità / totale)	m	15 - 20	20 - 30	20 - 30	25 - 50	25 - 70	25 - 70	25 - 80
Dislivello massimo	m	10	10	10	10	15	15	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	50	40	40	40
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

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche, i dati e le immagini dei prodotti senza preavviso.
T0084_GIU20

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Toshiba Italia Multiclima
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

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