

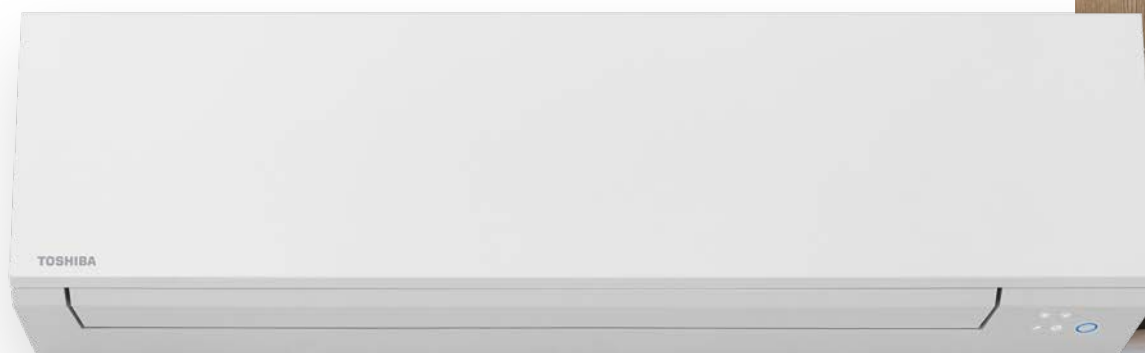
TOSHIBA



SHORAI EDGE

LINEA RESIDENZIALE 2021

BENVENUTI NELLA CLASSE ENERGETICA A+++



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

Ideata da Toshiba

TECNOLOGIA BASATA SULLA MODULAZIONE DI POTENZA (INVERTER)

Efficienza energetica stagionale in raffreddamento (SEER) fino a	Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (SCOP) fino a	7 taglie da 2,0 a 7,0 kW (raffreddamento) da 2,5 a 8,0 kW (riscaldamento)
8.6	5.1	
Valore di pressione sonora dell'unità esterna (CDU) fino a	Valore di pressione sonora dell'unità interna (IDU) fino a	
 38 dB(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

L'avanguardia tecnica diventa eccellenza solo quando soddisfa pienamente le esigenze del cliente: per questo il **comfort ottimale** è un obiettivo prioritario di Toshiba. Shorai Edge è riconosciuta come una delle macchine **più silenziose del mercato** e garantisce, grazie alle funzioni Silent e Quiet, una drastica riduzione del rumore prodotto dal funzionamento delle unità esterna e interna.

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.

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

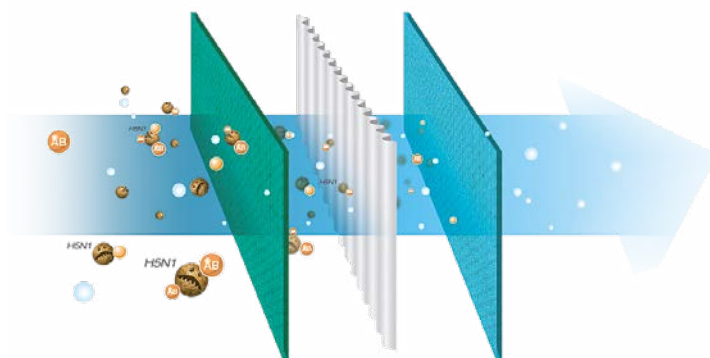
Ottimizzazione e semplicità di montaggio grazie alla **predisposizione delle marcature di taglio all'interno dell'unità** per il collegamento delle tubature, che consentono tempi di installazione più rapidi.

QUALITÀ SENZA COMPROMESSI


FILTRO ULTRA PURE DI TOSHIBA

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 (1).
- 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.



SISTEMA ULTRA SILENZIOSO


38dB(A)


19dB(A)

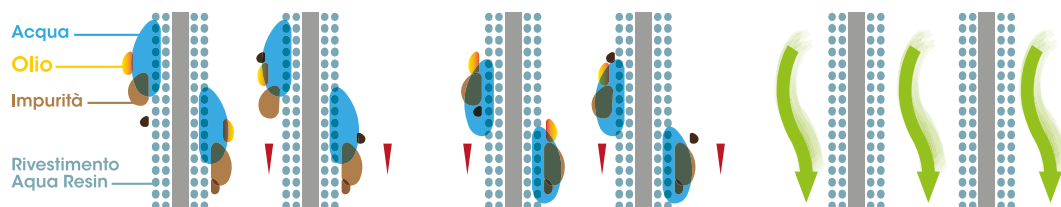
INSUPERABILE RIDUZIONE DEL RUMORE DELL'UNITÀ ESTERNA

L'ineguagliabile **MODALITÀ SILENT** di SHORAI EDGE consente di **ridurre il livello di rumore dell'unità esterna di 6dB(A)**, garantendo ai propri vicini di casa di poter "fare sogni d'oro" a qualsiasi ora del giorno.



TOSHIBA MAGIC COIL®

La combinazione dello scambiatore in alluminio con lo **speciale rivestimento "Aqua Resin"** fa scivolare via le impurità con lo smaltimento dell'acqua di condensa.



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 raffreddamento 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 raffreddare 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. Questa modalità crea le condizioni ottimali per il benessere della pelle.

FLUSSO D'ARIA 3D

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

MODALITÀ SILENT (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 tra i più bassi del mercato.

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

Quando in ambiente è presente una seconda fonte di calore quale un caminetto, l'inconfondibile funzione "caminetto" di Toshiba permette una distribuzione

ottimale della temperatura con 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.

FUNZIONE SLEEP

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, con l'app intelligente e intuitiva, avete un secondo strumento per comandare il condizionatore, quando siete fuori attivate in anticipo le funzioni per ottenere un comfort personalizzato in linea al vostro stile di vita!

Il modulo Wi-Fi, fornito con tutte le unità interne, è invisibile grazie al suo posizionamento interno all'unità.

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.



SOLUZIONI CONNESSE

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

Shorai Edge essendo provvisto di modulo Wi-Fi è controllabile tramite APP «Toshiba Home AC Control» e compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa.



SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE

Unità interna	RAS-B07N4KVS6-E	RAS-B10N4KVS6-E	RAS-B13N4KVS6-E	RAS-B16N4KVS6-E	RAS-18JN4KVS6-E	RAS-B22N4KVS6-E	RAS-B24N4KVS6-E
	RAS-B07J2KVS6-E	RAS-B10J2KVS6-E	RAS-B13J2KVS6-E	RAS-B16J2KVS6-E	RAS-18J2KVS6-E	RAS-B22J2KVS6-E	RAS-B24J2KVS6-E
Unità esterna	RAS-07J2AVS6-E	RAS-10J2AVS6-E1	RAS-13J2AVS6-E1	RAS-16J2AVS6-E1	RAS-18J2AVS6-E	RAS-22J2AVS6-E	RAS-24J2AVS6-E
		RAS-10J2AVS6-E	RAS-13J2AVS6-E	RAS-16J2AVS6-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-B07J2KVS6-E	RAS-B10J2KVS6-E	RAS-B13J2KVS6-E	RAS-B16J2KVS6-E	RAS-18J2KVS6-E	RAS-B22J2KVS6-E	RAS-B24J2KVS6-E
Livello di pressione sonora [q-a] (C)	dB(A)	19/40	19/40	19/43	21/44	26/44	27/45
Livello di potenza sonora (C)	dB(A)	53	53	56	57	57	58
Portata Aria [a] (C)	m³/h l/s	660 183	660 183	732 203	750 208	990 274	1032 286
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 (H)	dB(A)	53	53	56	57	57	59
Portata Aria [a] (H)	m³/h l/s	660 183	660 183	732 203	768 213	990 274	1080 299
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-07J2AVS6-E	RAS-10J2AVS6-E	RAS-13J2AVS6-E	RAS-16J2AVS6-E	RAS-18J2AVS6-E	RAS-22J2AVS6-E	RAS-24J2AVS6-E
Livello di pressione sonora [s-a] (C)	dB(A)	38/44	38/44	39/46	40/48	42/48	43/49
Livello di potenza sonora [a] (C)	dB(A)	57	57	59	61	61	62
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-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
Livello di potenza sonora [a] (H)	dB(A)	59	59	61	63	63	64
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	630 x 800 x 300
Peso	kg	26	26	30	33	34	34
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC 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"
Lunghezza delle tubazioni (min. - max)	m	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 20	2 - 25
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	12	15
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	15	15
Carica di refrigerante [R32]	kg	0.55	0.55	0.8	0.8	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

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



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