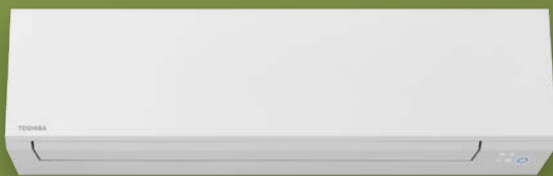


TOSHIBA



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 raffreddamento 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
(raffreddamento)
da 2,5 a 8,0 kW
(riscaldamento)



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

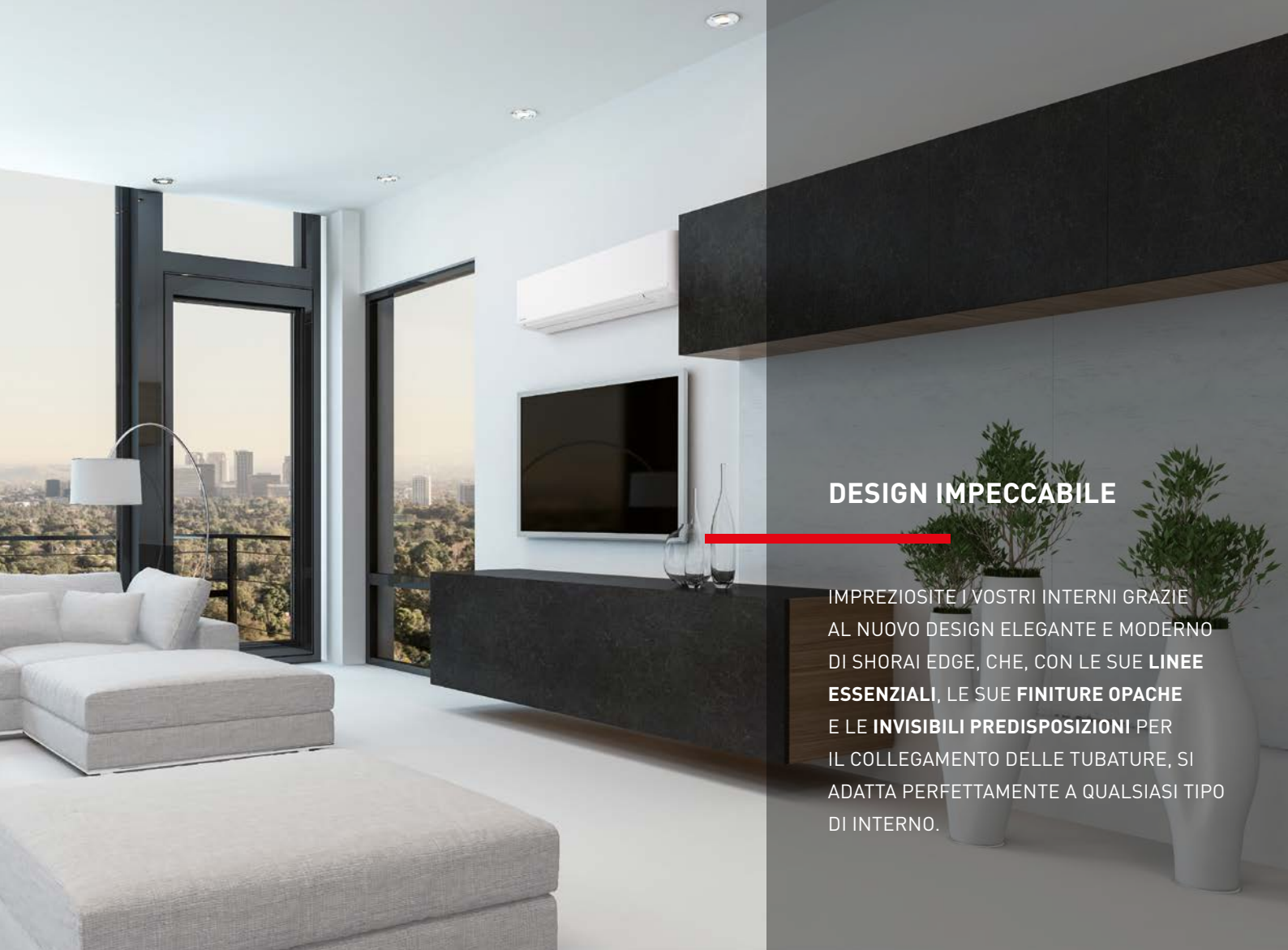
38 dB(A)



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.

SISTEMA ULTRA SILENZIOSO

 **37dB(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.



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 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.

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.



10
unità

5
utenti



IL VOSTRO COMFORT A CASA E OVUNQUE VI TROVIATE

Personalizzate il vostro comfort, impostando in qualsiasi momento un livello ottimale di riscaldamento o raffreddamento 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 adattare 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.



Modalità antigelo
(vacanze)



Riscaldamento/
raffreddamento
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
"caminetti"



Modulo Wi-Fi
invisibile

SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE

Unità interna	RAS-B07J2KVS6-E	RAS-B10J2KVS6-E	RAS-B13J2KVS6-E	RAS-B16J2KVS6-E	RAS-18J2KVS6-E	RAS-B22J2KVS6-E	RAS-B24J2KVS6-E
	RAS-B07N4KVS6-E	RAS-B10N4KVS6-E	RAS-B13N4KVS6-E	RAS-B16N4KVS6-E	RAS-18JN4VS6-E	RAS-B22N4KVS6-E	RAS-B24N4KVS6-E
Unità esterna	RAS-07J2AVS6-E	RAS-10J2AVS6-E	RAS-13J2AVS6-E	RAS-16J2AVS6-E	RAS-18J2AVS6-E	RAS-22J2AVS6-E	RAS-24J2AVS6-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	46/52
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