

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 raffreddamento 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

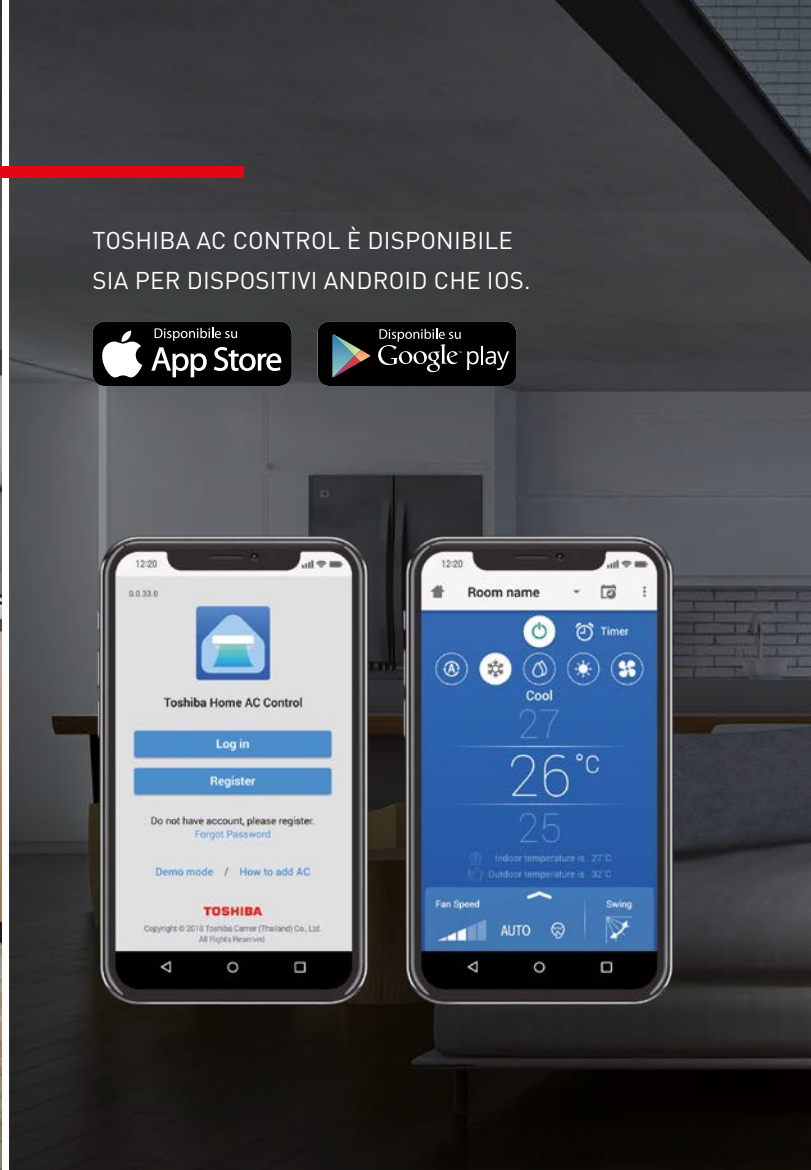
Innovazione, efficienza, alta affidabilità, risparmio energetico, rispetto per l'ambiente: questi sono i valori cardine nel cuore del DNA di Toshiba.

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.



SEIYA

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.

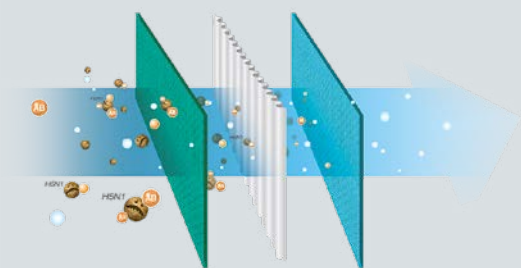
Ideata da Toshiba
TECNOLOGIA BASATA SULLA MODULAZIONE DI POTENZA (INVERTER)

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

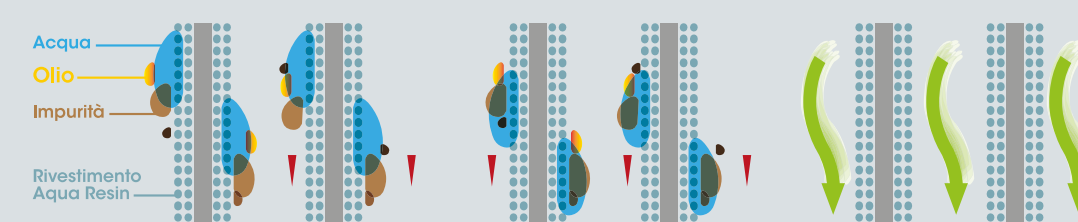
Gestire e controllare il proprio climatizzatore da remoto non è mai stato così semplice grazie a **Toshiba Home AC Control**.²



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.

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
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
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
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	52 - 52	53 - 53	54 - 54	56 - 57	58 - 58	60 - 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
Peso	kg	9	9	9	9	10	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
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46 - 48	46 - 48	48 - 50	48 - 50	49 - 51	50 - 52
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	61 - 63	61 - 63	63 - 65	63 - 65	64 - 66	65 - 67
Intervallo di funzionamento raffresc.	°C	-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
Dimensioni [A x L x 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
Peso	kg	22	22	23	24	30	34
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Prearica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		0,4 - 0,27 - 675	0,4 - 0,27 - 675	0,43 - 0,29 - 675	0,46 - 0,31 - 675	0,62 - 0,42 - 675	0,88 - 0,59 - 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"
Lunghezza delle tubazioni (min. - max)	m	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 20	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	12	12
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: 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

