

NATUREE2

Seiya

GAMMA RESIDENZIALE R32



TOSHIBA

NATUR32

Toshiba e la gamma NATUR32

NATUR32 per Toshiba significa offrire ai nostri clienti solo il meglio in termini di prestazioni senza compromessi, efficienza e di limitato impatto sull'ambiente. Su tutta la gamma Seiya R32 è il refrigerante di nuova generazione. Seiya limita il potenziale di riscaldamento globale (GWP 675) su tutta la linea e utilizza una minore quantità di refrigerante (meno 36%) rispetto ai corrispondenti sistemi R-410A.

R32

R32. Perché usare un nuovo gas refrigerante?

Toshiba ha fatto propria la sfida di utilizzare refrigeranti con la più limitata emissione di CO₂. La scelta del R32: con il basso grado di GWP, garantisce un perfetto bilanciamento tra efficienza energetica e rispetto per l'ambiente.

UE

La normativa europea e italiana

Il regolamento UE 517/2014 e il nuovo DPR 146/2018 prevedono nuovi requisiti più stringenti per il controllo e l'utilizzo dei gas refrigeranti e sul loro impatto ambientale. Le caratteristiche del R32 lo rendono in linea con le direttive europee e una valida alternativa al R-410.



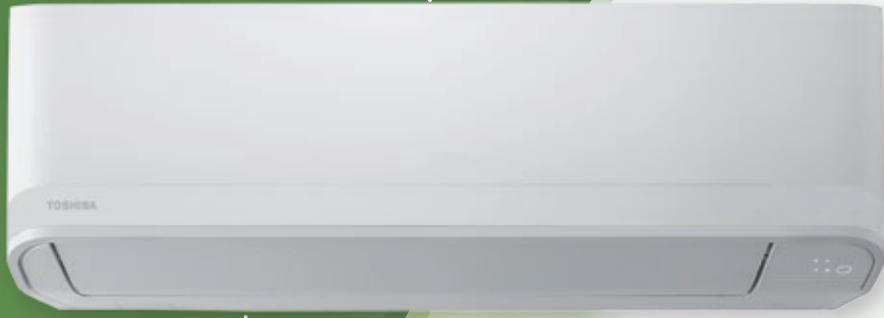
Una massima efficienza energetica

NATUR32 è il nuovo concetto di Toshiba per l'efficienza energetica, i prodotti di questa linea si collocano sempre ai più alti livelli di SEER e SCOP. Inoltre, la capacità dell'inverter a controllo vettoriale di modulare la velocità del compressore fino a bassissimi carichi rende questi sistemi perfetti per essere utilizzati tutto l'anno senza pesare sulla bolletta energetica.

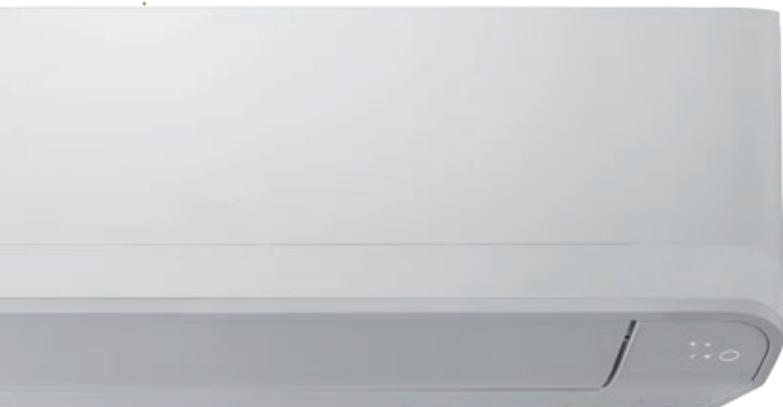


Un minor impatto ambientale

Gli ingegneri Toshiba sono costantemente impegnati nella ricerca per garantire la migliore qualità nella propria gamma di offerta: la quantità di refrigerante per le unità della linea NATUR32 è mediamente inferiore di oltre il 30% rispetto ad altre serie riducendo così significativamente il potenziale impatto ambientale pur garantendo elevate prestazioni e risparmi energetici.



Qualità Toshiba


A++/A+

Ottima efficienza

Quiet

Modalità silenziosa

19 dB(A)

Minimo livello sonoro

Eco

Risparmio energetico

Seiya NATUR32

Sistema inverter a parete

Seiya è un prodotto innovativo offerto con refrigerante di nuova generazione R32 a basso GWP e rispettoso dell'ambiente con una quantità di refrigerante ridotta mediamente del 30% rispetto al prodotto precedente. La gamma è disponibile con 7 differenti potenze disponibili, tra cui la taglia 5, da 1,5 kW di capacità nominale, adatta a locali di piccole dimensioni o con un elevato livello di isolamento. La famiglia Seiya è anche

 Design
moderno

 7 taglie
1,5 - 6,5 kW

 Funzione
Self Cleaning

in grado di rispondere alle esigenze di ambienti più grandi, grazie alle nuove taglie 18 e 24, da 5,0 e 6,5 kW. Come le altre unità della serie residenziale, l'unità Seiya permette all'utente di massimizzare il suo benessere: un livello di pressione sonora di soli 19 dB(A) e la batteria rivestita con uno strato protettivo per evitare che polvere e impurità si depositino sulla superficie, migliorandone la pulizia e le prestazioni nel tempo.



Garanzia di qualità

L'impegno di Toshiba nell'offrire ai propri clienti dei prodotti ad elevata qualità ed affidabilità si evidenzia nell'offerta dell'estensione della garanzia sui compressori fino a 5 anni per tutti i prodotti residenziali e Estía. Tutti i dettagli sul sito www.toshibaclima.it

5
ANNI

**GARANZIA
COMPRESSORE**

Un tocco di benessere

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.

Il silenzio è d'oro

Silenziosa, tecnologica, estremamente efficace ed ecologica, la nuova 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 del 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.





Tutto sotto controllo¹



Toshiba Home AC Control

L'App pensata per la gamma residenziale

Gestire e controllare il proprio climatizzatore da remoto non è mai stato così semplice. Toshiba Home AC Control ha un'interfaccia grafica semplice e intuitiva, per avere tutto sotto controllo con pochi tocchi 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 (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.



ALTRE SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DA REMOTO, COMPATIBILE CON TUTTI I MODELLI RESIDENZIALI:



Combi Control

Ideale per la casa vacanze

Controllo remoto di tutte le funzionalità del sistema da smartphone (sia per sistemi operativi Android che IOS) via semplice interfaccia o normale cellulare via SMS.



Toshiba & Wi-Fi

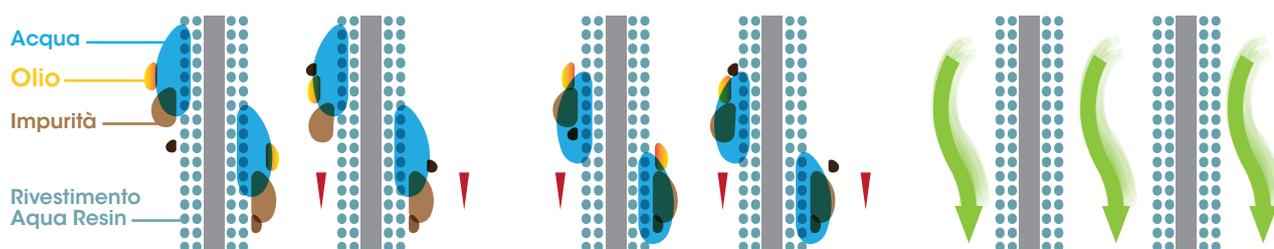
Per chi ha una rete Wi-Fi in casa

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.

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



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 NATUR32 Nuova gamma multisplit

Le unità interne Seiya (fino alla taglia 16) sono anche in B-code, compatibile con le nuove unità esterne multisplit della serie U2.

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.

La gamma multisplit U2 comprende una taglia 10 dualsplit, perfetta per le situazioni in cui si vuole climatizzare ambienti di dimensioni contenute.

Dati preliminari

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
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Capacità min. - max.	kW	0,75 - 2,00	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 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	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	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	2,0	2,5	3,2	3,6	5,0	5,4	7,0
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	2,0	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								
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	32 - 36 - 47	35 - 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	32 - 36 - 48	35 - 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 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	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Peso	kg	9	9	9	9	10	9	14
Unità esterna								
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 raffrescamento	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento riscaldamento	°C	-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	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 - Pre-carica Kg - TCO ₂ Eq - 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
Detraibilità fiscale					-	-	-	-
Conto Termico						-	-	-

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
q-b-a: Quiet-Bassa-Aлта



SERVIZIO CLIENTI
02 25 200 850

Toshiba Italia Multiclina
Div. di Beijer Ref Italy S.r.l.
Viale Monza, 338 - 20128 Milano (Mi)
Tel. 02 2529421
info.toshiba@toshiba-hvac.it - www.toshibaclima.it

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

