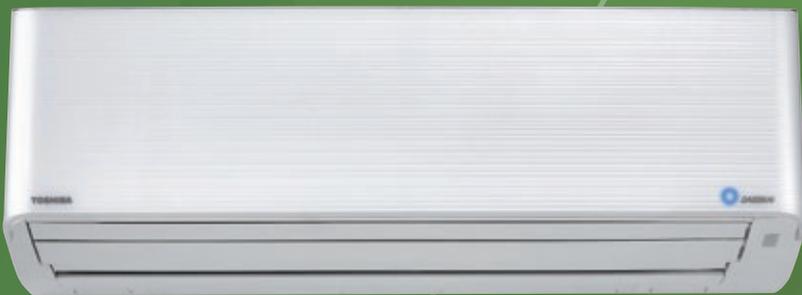


NATURE

# Super Daiseikai

GAMMA RESIDENZIALE R32



**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

# NATUR32

## Toshiba e la nuova 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. Tutta la gamma Super Daiseikai 9 è dotata del gas refrigerante di nuova generazione: R32 con GWP di solo 675. Grazie a questo e a un minore utilizzo di gas refrigerante l'impatto potenziale sul riscaldamento globale è stato ridotto del 70% circa rispetto ai corrispondenti sistemi a R410A.

### R32

#### Perché usare un nuovo gas refrigerante?

Toshiba ha fatto propria la sfida di utilizzare refrigeranti con la più limitata emissione di CO<sub>2</sub>. La scelta del gas R32, con il basso grado di GWP, garantisce un perfetto bilanciamento tra efficienza energetica e rispetto per l'ambiente.

### UE

#### La normativa europea

Il regolamento UE 517/2014 prevede nuovi e più stringenti requisiti per il controllo e l'utilizzo di 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 inferiore fino al 30% rispetto ad altre serie riducendo così significativamente il potenziale impatto ambientale pur garantendo elevate prestazioni e risparmi energetici.

# La nuova frontiera del comfort

**A+++**

Altissima efficienza

**20 dB(A)**

Minimo livello sonoro

**100 | 75 | 50**

Controllo della potenza



Da sempre Toshiba è sinonimo di innovazione tecnologica, di elevata qualità e affidabilità dei suoi prodotti.

La famiglia di pompe di calore Super Daiseikai rappresenta l'eccellenza prestazionale del marchio Toshiba.

La serie 9 è l'ultima nata di questa famiglia e offre tutte quelle caratteristiche fortemente apprezzate oggi dai consumatori evoluti e attenti all'ambiente, a partire dal gas R32 a basso impatto. Infatti, tutti i componenti principali sono di progettazione e produzione interamente Toshiba, e rispecchiano gli alti standard di qualità, affidabilità e precisione della tecnologia giapponese.

La gamma presenta alti valori di efficienza stagionale, con SEER fino a 10,6 e SCOP fino a 5,2, con classe energetica A+++ / A+++.

Questi sistemi sono in grado di riscaldare e raffreddare l'ambiente durante tutto l'anno e in qualsiasi condizione fino a -15°C in inverno e a +46°C in estate.

L'estetica gradevole e il pannello lucido dell'unità ne permettono la collocazione in ogni ambiente. Una piccola luce a led, collocata sul frontale piatto, indica, cambiando il proprio colore, il modo di funzionamento selezionato: rosso per la funzione in caldo, blu per quella in freddo.



## Tecnologia Toshiba

La tecnologia Toshiba è sempre al servizio del benessere dell'utilizzatore: il Super Daiseikai 9 permette un'elevata personalizzazione del comfort, attraverso le molteplici funzioni che si possono impostare dal telecomando.



Il Super Daiseikai 9 associa un'elevata silenziosità ad un preciso controllo della temperatura, oltre a permettere un'oculata gestione dell'energia.

Tra le novità introdotte, la funzione "Fireplace" è tra le più innovative ed è un'esclusiva Toshiba: permette di ottenere una distribuzione ottimale del calore nell'ambiente in presenza di un'altra fonte di calore quale un camino.

Il flusso dell'aria può essere orientato tridimensionalmente con posizionamenti fissi o automatici delle alette motorizzate, e regolato in potenza, anche con la funzione "Quiet" per un comfort acustico ottimale.

L'unità interna si presenta come estremamente silenziosa, in grado di raggiungere i 20 dB(A) di pressione sonora.

Molteplici sono le regolazioni possibili, impostabili da telecomando: dalla memorizzazione delle regolazioni preferite alla funzione antigelo (tasto 8°C) che permette di mantenere una minima temperatura in ambiente per locali temporaneamente non occupati in inverno.

Infine, grazie alla funzione Power Select, è possibile ridurre la potenza del 50%, 75% e 100%. Questo permette di usare il Super Daiseikai 9 in contemporanea con altri elettrodomestici senza pesare sul contatore.

## Unità esterna silenziosa

L'unità esterna del Super Daiseikai 9 presenta un elevato contenuto tecnologico, a partire dal compressore DC Twin Rotary e all'inverter a controllo vettoriale.

Inoltre, l'unità è estremamente silenziosa, ma per ottenere il massimo della silenziosità è possibile ridurre di più del 50% il livello di rumorosità premendo semplicemente un tasto del telecomando.

Infine, garantisce sempre le massime prestazioni in ogni condizione climatica, grazie al campo operativo in grado di raggiungere i -15°C.



## Filtrazione, purificazione e benessere

Un'unità interna pulita e con un sistema di filtrazione sofisticato permette di avere un ambiente salubre e confortevole.

Il Super Daiseikai 9 è dotato dell'innovativa tecnologia di purificazione al plasma, attivabile dall'utente. La batteria, con tecnologia "Magic Coil" è dotata di uno strato protettivo che limita il depositarsi di residui di polvere e sporco sulla batteria stessa e ne facilita lo smaltimento. Inoltre, allo spegnimento dell'unità il ventilatore continua a funzionare per rimuovere l'umidità dalla batteria e

- Distribuzione  
aria in 3D
- Ionizzatore  
e batteria  
autopulente
- Purificatore  
al plasma

mantenerla asciutta e pulita. Per regolare il flusso dell'aria in base alle proprie esigenze, Super Daiseikai 9 è dotato di deflettori orizzontali indipendenti e motorizzati.

Questo consente di ottenere il comfort desiderato tramite 6 differenti schemi di distribuzioni dell'aria.

## Minimo consumo di energia

### ► Ampio spettro di modulazione

Il compressore DC Twin Rotary e l'inverter a controllo vettoriale permettono un controllo preciso e puntuale della potenza erogata. L'unità garantisce un campo di modulazione molto esteso assicurando un controllo puntuale della potenza anche con carichi inferiori al 30%.

### ► Efficienza e comfort per tutto l'anno

Super Daiseikai 9 offre prestazioni estremamente elevate, anche a carichi parziali, condizione molto frequente e tipica quando occorre mantenere la già raggiunta temperatura desiderata o durante le stagioni intermedie.

### ► Detrazioni fiscali

Le pompe di calore Super Daiseikai 9, grazie alle loro elevatissime prestazioni, permettono di accedere alle detrazioni fiscali previste per l'efficientamento energetico e per le ristrutturazioni.



# Controllo totale

Il telecomando del Super Daiseikai 9 è facile e intuitivo da usare, pensato per impostare le diverse funzioni in maniera semplice e personalizzata. Oltre a una naturale esperienza di utilizzo, è possibile ottimizzare l'uso dell'energia e quindi una bolletta più leggera e un ridotto impatto ambientale.

L'orologio a programmazione settimanale permette di gestire ogni giorno della settimana in maniera indipendente fino a quattro eventi per singolo giorno<sup>1</sup>.

**CHIARO** Display ampio e retroilluminato.

**SEMPLICE** Tasti grandi ed ergonomici, intuitivi.

**COMPLETO** Tutte le funzionalità per un comfort su misura.

(1) Evento: cambiamento dello stato operativo del sistema (per esempio "Accensione").



## Benessere sotto controllo, anche da remoto.

Un imprevisto, un ritardo, una modifica improvvisa del programma della giornata non costituiscono più un problema. Super Daiseikai 9 può essere controllato a distanza da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, permettendo di impostare il clima ideale per quando si rientrerà a casa. Scegli tra gli accessori proposti quello che più si adatta alle tue esigenze.



### Combi Control\* ideale per casa di vacanza

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



### 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.

(\*) Disponibile separatamente come accessorio.



## Super Daiseikai 9 NATUR32 Nuova gamma multisplit

Le unità interne Super Daiseikai 9, che presentano il codice M-code, sono compatibili con le unità esterne multisplit, sia della nuova serie U2 che S3.

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 raffreddamento 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 DC Twin Rotary

che grazie ai due rotori in opposizione di fase e al loro basso baricentro ha un'elevata efficienza, un basso livello di rumorosità e una migliore ritenzione dell'olio.

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 si arricchisce di una nuova taglia 10 dualsplit, perfetta per le situazioni in cui si vuole climatizzare ambienti di dimensioni contenute.

Unità estera Multisplit  
(taglie 3,3 - 4 - 5,2 kW)



Unità estera Multisplit  
(taglie 7,5 - 8 - 10 kW)



## Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Unità esterna		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
<b>RAFFRESCAMENTO</b>				
Capacità nominale	kW	2,5	3,5	4,5
Capacità min. - max.	kW	0,8 - 3,5	0,9 - 4,1	0,9 - 5,1
Potenza assorbita (min.-nominale-max)	kW	0,15 - 0,45 - 0,82	0,18 - 0,75 - 1,00	0,18 - 1,08 - 1,38
Pdesignc	kW	2,5	3,5	4,5
SEER	W/W	10,6	9,5	8,5
Classe di efficienza energetica		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Consumo energetico stagionale	kWh	83	129	185
<b>RISCALDAMENTO</b>				
Capacità nominale	kW	3,2	4,0	4,5
Capacità min. - max.	kW	0,7 - 5,8	0,8 - 6,3	0,8 - 6,8
Potenza assorbita (min.-nominale-max)	kW	0,15 - 0,60 - 1,55	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
Pdesignh	kW	3,0	3,6	4,5
SCOP	W/W	5,2	5,1	4,6
Classe di efficienza energetica	H	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>
Consumo energetico stagionale	kWh	807	988	1369
<b>Unità interna</b>				
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	690-720	710-720	730-740
Livello di pressione sonora (q-b-a) (C)	dB(A)	20-24-43	20-25-44	22-26-45
Livello di pressione sonora (q-b-a) (H)	dB(A)	20-24-44	20-24-45	22-26-46
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	58-59	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
<b>Unità esterna</b>				
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2160-2160	2160-2160	2160-2160
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-47	48-50	49-50
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61-62	63-65	64-65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Peso	kg	38	38	38
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2eq-GWP		R32-1,00-0,68-675	R32-1,00-0,68-675	R32-1,00-0,68-675
Accoppiamento a cartella Gas-Liquido		3/8"-1/4"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min.-max)	m	2-25	2-25	2-25
Dislivello massimo	m	10	10	10
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Detraibilità fiscale				
Conto Termico				

C: Raffrescamento  
H: Riscaldamento

a: Alta  
q-b-a: Quiet-Bassa-Alta



SERVIZIO CLIENTI  
02 25 200 850

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

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

 **Better Air Solutions**