

NATURE

GAMMA RESIDENZIALE R32

Daiseikai

Super Daiseikai 9 e Daiseikai Light: 2 modelli per l'eccellenza



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 Daiseikai, R32 è il refrigerante di nuova generazione. La gamma Daiseikai 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 R410.

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 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 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 R410.



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.

La nuova frontiera del comfort



Super Daiseikai 9



Daiseikai Light

2 modelli

Super Daiseikai 9 e Daiseikai Light

Altissima efficienza

Fino a A+++ e A++

Qualità dell'aria

Purificatore al plasma e ionizzatore

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

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

I modelli Daiseikai soddisfano tutte quelle caratteristiche fortemente apprezzate oggi dai consumatori evoluti e attenti all'ambiente, a partire dal gas R32 a basso impatto ambientale. Tutti i componenti principali sono di progettazione interamente Toshiba, e rispecchiano gli alti standard di qualità, affidabilità e precisione della tecnologia giapponese.

La famiglia Daiseikai si compone di due modelli: Super Daiseikai 9, con tre taglie fino a classe A+++/A+++ e Daiseikai Light con sei taglie fino a 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 delle 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.

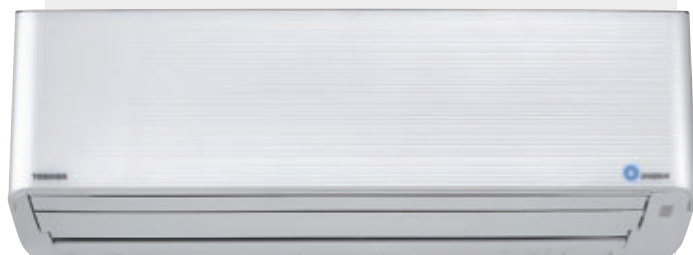
Garanzia di Qualità

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 Estia. Tutti i dettagli sul sito: www.toshibaclima.it



Super Daiseikai 9

Il comfort di cui hai bisogno



Elevatissima efficienza energetica

in classe A+++/A+++

Altissime prestazioni

SEER fino a 10,60 e SCOP fino a 5,20

3 taglie

capacità di raffreddamento da 2,5 a 4,5 kW e
capacità di riscaldamento da 3,2 a 4,5 kW

Silenziosissimo

con solo 20 dB(A) di pressione sonora

Super Daiseikai 9 è il sistema di riscaldamento e raffreddamento pensato per chi cerca le più alte prestazioni, benessere e qualità dell'aria, con un'attenzione particolare per l'aspetto estetico.

Dotato di **purificatore al plasma**, Super Daiseikai 9 riduce le impurità, che vengono caricate elettricamente tramite la polarizzazione al plasma, e si depositano sulla batteria, da cui vengono poi eliminate. Gli ingegneri Toshiba l'hanno dotato di tutte le funzioni studiate per ottenere il comfort ideale. Grazie al telecomando semplice da usare, dal display ampio e retroilluminato, si possono impostare le diverse funzioni quali:

- **Fireplace:** funzione innovativa Toshiba, distribuisce uniformemente la temperatura all'interno dell'ambiente in presenza di un'altra fonte di calore.
- **8°C antigelo:** mantiene costante la temperatura tra 5°C e 13°C, ideale per trovare un ambiente accogliente al rientro a casa.
- **3D Air Flow:** gestisce il flusso dell'aria in 6 differenti distribuzioni dell'aria.
- **Power Select:** riduce l'assorbimento di energia fino al 50% facilitando l'utilizzo in contemporanea con altri elettrodomestici in presenza di contatori di bassa potenza.
- **Programmazione settimanale:** permette di impostare fino a quattro eventi per ogni giorno della settimana.

Unità esterna silenziosa

Il compressore DC Twin Rotary e il controllo inverter, il cuore della tecnologia Toshiba, controllano in maniera precisa e puntuale la potenza erogata, anche con carichi inferiori al 30%.

Oltre all'alto livello tecnologico, le unità esterne Daiseikai presentano due funzioni esclusive:

- **Quiet:** per ridurre il livello di pressione sonora di 3 dB(A).
- **On demand defrost:** per comandare manualmente lo sbrinatorio in condizioni climatiche particolari.

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

Magic Coil & Self-Cleaning

La gamma Daiseikai è progettata per durare nel tempo, garantendo sempre ottime prestazioni, temperatura ideale e costante, oltre che un'alta qualità dell'aria immessa nell'ambiente. Per fare questo, la batteria è rivestita di uno speciale strato **Magic Coil** che previene il depositarsi dello sporco e polvere e ne facilita lo smaltimento. Inoltre, al momento dello spegnimento si attiva la funzione **Self-Cleaning**: il ventilatore dell'unità interna continua a funzionare per rimuovere l'umidità.

Tutto questo, combinato con il sistema di purificazione, mantiene l'unità asciutta e pulita.

Daiseikai Light è la soluzione di design ideale per chi cerca un'unità dalle alte prestazioni in grado di migliorare la qualità dell'aria. Infatti, Daiseikai Light è dotato di ionizzatore, un sistema di purificazione che per mezzo di un campo elettromagnetico, genera ioni di ozono. Questi ioni, al contatto con le particelle di impurità presenti nell'ambiente, le trasformano in sostanze non dannose quali acqua, ossigeno e azoto rimettendo in circolo un'aria più salubre.

Con il telecomando di Daiseikai Light l'utente può impostare diverse funzioni, tra le quali:

- **Fireplace & 8°C antigelo:** funzioni esclusive di Toshiba, creano un ambiente caldo e accogliente.
- **Preset:** memorizza le impostazioni preferite.
- **Comfort Sleep:** imposta il funzionamento e la temperatura durante le ore notturne.
- **ECO:** regola automaticamente l'impostazione della temperatura della stanza, in modo da risparmiare energia.
- **Programmazione settimanale:** permette di impostare fino a quattro eventi per ogni giorno della settimana.

Entrambi i modelli Daiseikai permettono di accedere alle detrazioni fiscali previste per l'efficienza energetica e per le ristrutturazioni: dettagli nelle tabelle prestazionali.

Daiseikai Light

Valorizza la tua casa



■ **Elevata efficienza energetica**
in classe A++/A++

■ **Buone performance**
SEER fino a 7,30 e SCOP fino a 4,60

■ **6 taglie**
da 2,5 a 7,0 kW in raffreddamento
e da 3,2 a 8,0 kW in riscaldamento



Daiseikai NATUR32 - Gamma multisplit

Le unità interne Super Daiseikai 9, con il codice M-code, e quelle Daiseikai Light, con codice B-code, sono compatibili con le 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 equipaggiate con il compressore Twin Rotary che garantisce un'elevata

efficienza del sistema grazie alle camme sfasate di 180°, alle basse vibrazioni e all'elevata tenuta della camera di compressione che limita il 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 garantisce un flusso d'aria senza turbolenze e ad alta efficienza.

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

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 questa 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.

DAISEIKAI LIGHT - Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Unità esterna		RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
RAFFRESCAMENTO							
Capacità nominale	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Capacità min. - max.	kW	0,75 - 3,2	0,8 - 4,1	1,2 - 5,3	1,24 - 6,0	1,29 - 6,7	1,5 - 7,7
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,17 - 0,6 - 0,82	0,18 - 1,05 - 1,25	0,23 - 1,4 - 1,72	0,23 - 1,42 - 2,00	0,24 - 1,99 - 2,20	0,30 - 2,25 - 2,55
Pdesignc	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
SEER	W/W	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	127	189	248	240	314	392
RISCALDAMENTO							
Capacità nominale	kW	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Capacità min. - max.	kW	0,9 - 4,8	0,8 - 5,3	0,9 - 6,5	0,88 - 6,5	0,93 - 7,5	1,6 - 8,8
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,17 - 0,75 - 1,40	0,15 - 1,08 - 1,55	0,17 - 1,52 - 1,82	0,16 - 1,60 - 1,75	0,19 - 1,94 - 2,10	0,30 - 2,41 - 2,75
Pdesignh	kW	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
SCOP	W/W	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	761	974	1335	1368	1495	2166
Unità interna							
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	564 - 600	624 - 636	750 - 768	950 - 950	984 - 984	1074 - 1128
Livello di pressione sonora (q-a) (C)	dB(A)	22 - 38	22 - 39	24 - 43	26 - 44	27 - 45	28 - 47
Livello di pressione sonora (q-a) (H)	dB(A)	23 - 39	23 - 39	25 - 43	26 - 44	27 - 46	28 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	53 - 54	54 - 54	58 - 58	59 - 59	60 - 61	62 - 63
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Peso	kg	9	9	9	15	15	15
Unità esterna							
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	1668 - 1668	1980 - 1980	2040 - 2160	2076 - 1914	2184 - 2184	2916 - 2916
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 47	48 - 50	49 - 52	49 - 50	53 - 52	53 - 53
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61 - 62	63 - 65	64 - 67	64 - 65	68 - 67	68 - 68
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
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	28	34	34	34	34	43
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32 - 0,51 - 0,34 - 675	R32 - 0,67 - 0,45 - 675	R32 - 0,8 - 0,54 - 675	R32 - 1,1 - 0,74 - 675	R32 - 1,1 - 0,74 - 675	R32 - 1,14 - 0,77 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	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
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
Detraibilità fiscale				-		-	-
Conto Termico				-		-	-

C: Raffrescamento
H: Riscaldamento
a: Velocità ventilatore Alta
q-a: Velocità ventilatore Quiet-Alta

SUPER DAISEIKAI 9 - 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
RAFFRESCAMENTO				
Capacità nominale	kW	2,5	3,5	4,5
Capacità min. - max.	kW	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
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	10,60	9,50	8,50
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
Consumo energetico stagionale	kWh	83	129	185
RISCALDAMENTO				
Capacità nominale	kW	3,2	4,0	4,5
Capacità min. - max.	kW	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
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	5,20	5,10	4,60
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	807	988	1369
Unità interna				
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
Unità esterna				
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 - TCO ₂ Eq - 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: Velocità ventilatore Alta
q-b-a: Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta



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

 **Better Air Solutions**