



OTTIMA EFFICIENZA  
ENERGETICA



REFRIGERANTE  
A BASSO GWP



SILENZIOSITÀ



CONSUMI CONTENUTI



MIRAI NATUREE



## Mirai R32 Sistema Inverter a parete

### Descrizione

Mirai è un prodotto innovativo adatto per applicazioni residenziali; offre un design moderno e garantisce elevate prestazioni energetiche: classe A+ per tutte e cinque le taglie sia in raffreddamento che in riscaldamento e per la taglia 16 in raffreddamento fino ad A++. I sistemi sono equipaggiati con il refrigerante R32 che ha un valore di GWP di solo 675 ma soprattutto con una quantità di refrigerante che scende a soli 400 g per le taglie 5 e 7 con solo 0,272 TonEQ CO<sub>2</sub> per sistema. Portando a ben 5 le differenti potenze disponibili, la gamma si arricchisce della nuova taglia 5, di 1,5 kW di capacità nominale, adatta a locali di piccole dimensioni o con un elevato livello di isolamento. L'estetica moderna e tondeggiante, il materiale lucido e riflettente, il frontale compatto e i LED bianchi, rendono Mirai un'unità dall'aspetto accattivante e che ne consente

l'integrazione in qualsiasi architettura ed arredamento. Il telecomando, compatto e con comandi chiari ed ergonomici, è di facile utilizzo. Come le altre unità della serie residenziale, la nuova unità Mirai permette all'utente di massimizzare il suo benessere: il tasto ECO che permette di ottenere un risparmio energetico fino al 25% rispetto alle impostazioni standard senza sacrificare il comfort ambientale, il tasto FAN per selezionare la velocità della ventola tra 5 velocità più la funzione AUTO. Rispetto al modello precedente il rumore è stato ridotto significativamente, fino a -5 dBA, con un valore di pressione sonora di soli 22 dBA per le taglie 5 e 7, e la batteria è stata rivestita con uno strato protettivo per evitare che polvere e impurità si depositino sulla superficie, migliorandone la pulizia e le prestazioni nel tempo denotando l'interesse di Toshiba al benessere dell'utente. Il sistema può essere alimentato sia dall'unità interna che esterna, facilitando così il compito dell'installatore. Cura notevole è stata posta anche per rendere agevole la manutenzione: con poche semplici azioni è possibile smontare la bacinella di scarico condensa, il ventilatore e la scatola elettrica.

5 taglie 1,5 – 4,6 kW

SEER fino a 6,2  
SCOP fino a 4,2

Compressori  
DC Rotary R32

Inverter vettoriale  
PAM&PWM

Detraibilità 65%

Fino a -15°C  
in riscaldamento e  
in raffreddamento








Fino a +46°C  
in raffreddamento



Pompa  
di Calore

Controllabile da remoto via  
Wi-Fi e SMS, per le soluzioni  
Toshiba vedere pag. 11.

## Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità interna		RAS-05BKVG-E	RAS-07BKVG-E	RAS-10BKVG-E	RAS-13BKVG-E	RAS-16BKVG-E
Unità esterna		RAS-05BAVG-E	RAS-07BAVG-E	RAS-10BAVG-E	RAS-13BAVG-E	RAS-16BAVG-E
<b>RAFFRESCAMENTO</b>						
Capacità nominale	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,6
Capacità min. - max.	kW	0,66 - 2,0	0,67 - 2,6	0,68 - 3,0	0,75 - 3,6	1,20 - 5,3
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,14 - 0,39 - 0,60	0,14 - 0,6 - 0,8	0,18 - 0,8 - 1,0	0,18 - 1,1 - 1,3	0,22 - 1,5 - 1,8
Pdesignc	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,6
SEER	W/W	5,6	5,6	5,7	5,6	6,2
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	94	125	153	206	260
<b>RISCALDAMENTO</b>						
Capacità nominale	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	5,4
Capacità min. - max.	kW	0,54 - 3,0	0,55 - 3,3	0,71 - 3,9	0,72 - 4,5	0,93 - 6,4
Potenza assorbita (min. - nominale - max.)	kW	0,12 - 0,5 - 0,7	0,12 - 0,6 - 0,9	0,15 - 0,9 - 1,1	0,15 - 1,0 - 1,2	0,18 - 1,6 - 2,1
Pdesignh	kW	1,6	2,0	2,4	2,8	4,0
SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,2
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	560	700	839	980	1334
<b>Unità interna</b>						
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	510 - 522	522 - 534	540 - 552	600 - 618	750 - 768
Livello di pressione sonora (a-b) (C)	dB(A)	22-37	23-38	24-39	24-41	25-43
Livello di pressione sonora (a-b) (H)	dB(A)	22-37	23-38	24-39	24-42	25-43
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	52-52	53 - 53	54 - 54	56 - 57	58 - 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
Peso	kg	9	9	9	9	10
<b>Unità esterna</b>						
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	1740-1800	1740-1800	1860-1860	1980-1980	2040-2160
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	48 - 50	48 - 50	49 - 51	50 - 51	50 - 52
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65	63 - 65	64 - 66	65 - 66	65 - 67
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-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
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
Peso	kg	21	21	21	22	34
Compressore		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 20
Dislivello massimo	m	12	12	12	12	12
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	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
Detraibilità fiscale					-	-
Conto Termico						-

C: Raffrescamento  
H: Riscaldamento  
a: alta  
b-a: Bassa-Alta