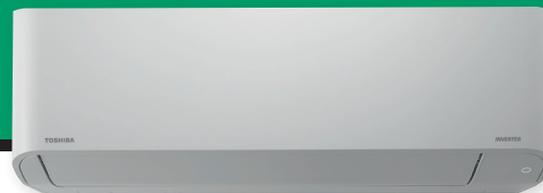




MIRAI R-32



MIRAI ofrece tecnología del futuro, que incorpora refrigerante R32 con bajo potencial de calentamiento global y establece nuevas referencias en estética, calidad y facilidad de uso, para ofrecer productos con la mejor relación calidad-precio y un confort asequible.

Clase de eficiencia energética A+ / A+

Los modos de calefacción y refrigeración garantizan un ahorro de energía excepcional y niveles inigualables de confort.

Funcionamiento extremadamente silencioso

Menos de 22dB(A) en modo silencioso.

Calidad Toshiba para el aire interior

MIRAI está equipado con una función de auto-limpieza que reduce la humedad y el moho en el serpentín de la unidad interior. Esto garantiza un funcionamiento de larga duración y una circulación de aire de alta calidad.

Control remoto inalámbrico fácil de usar, con temporizador semanal opcional

Botón ECO-Logic para reducir el consumo de energía un 25%. Potenciador de capacidad para alcanzar el punto de confort configurado de forma muy rápida.

Control 2D del caudal de aire con lamas horizontales motorizadas: direcciones preestablecidas o barrido automático. Parada automática programable.

Control remoto opcional de las funciones programables del temporizador semanal.

MIRAI está disponible también con controles remotos para modo solo calefacción o solo refrigeración, con el fin de minimizar el consumo de energía.

MÁXIMA EFICIENCIA



SEER **6,20**
SCOP **4,26**

CAPACIDAD



1,5kW > 6,5kW

FUNCIONAMIENTO



-15°C > +46°C

- > **MIRAI es un auténtico ornamento decorativo de alta tecnología**, con su elegante diseño, sus líneas fluidas, sus curvas simples y su acabado con retroiluminación.
- > **Inverter híbrido DC de Toshiba, con compresor rotatorio.**
- > **Control Wifi opcional.**



UNIDADES INTERIORES

RAS-B05BKVG-E RAS-B16BKVG-E
RAS-B07BKVG-E RAS-18BKVG-E
RAS-B10BKVG-E RAS-24BKVG-E
RAS-B13BKVG-E



UNIDADES EXTERIORES

RAS-05BAVG-E RAS-16BAVG-E
RAS-07BAVG-E RAS-18BAVG-E
RAS-10BAVG-E1 RAS-24BAVG-E
RAS-13BAVG-E1



CONTROL REMOTO

Suministrado con la unidad.



CONTROL REMOTO OPCIONAL

RB-RXS30-E
Control remoto opcional con temporizador semanal.

MIRAI R32 Datos de funcionamiento

Nombre comercial		MIRAI 5	MIRAI 7	MIRAI 10	MIRAI 13	MIRAI 16	MIRAI 18	MIRAI 24
Unidad exterior		RAS-05BAVG-E	RAS-07BAVG-E	RAS-10BAVG-E1	RAS-13BAVG-E1	RAS-16BAVG-E	RAS-18BAVG-E	RAS-24BAVG-E
Unidad interior		RAS-05BKVG-E	RAS-07BKVG-E	RAS-10BKVG-E1	RAS-13BKVG-E1	RAS-16BKVG-E	RAS-18BKVG-E	RAS-24BKVG-E
Capacidad refrigeración	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,6	5,0	6,5
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	(0,66 - 2,00)	(0,67 - 2,60)	(0,68 - 3,00)	(0,75 - 3,60)	(1,20 - 5,3)	(1,3 - 5,5)	(1,6 - 7,2)
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW C	(0,14 - 0,39 - 0,60)	(0,14 - 0,58 - 0,83)	(0,18 - 0,77 - 1,00)	(0,18 - 1,13 - 1,25)	(0,22 - 1,53 - 1,80)	(0,27 - 1,55 - 1,80)	(0,32 - 2,25 - 2,60)
Pliseño refrigeración	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,6	5,0	6,5
EER	W/W	3,85	3,45	3,25	2,92	3,01	3,23	2,89
SEER		5,6	5,6	5,7	5,6	6,2	6,3	6,1
Clase eficienc. energética	C	A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++
Consumo de electricidad estacional	kWh/a C	94	125	153	206	260	278	373
Capacidad calefacción	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	5,4	5,4	7,0
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	(0,54 - 3,00)	(0,55 - 3,30)	(0,71 - 3,90)	(0,72 - 4,50)	(0,93 - 6,40)	(1,0 - 6,0)	(1,6 - 8,1)
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW H	(0,12 - 0,47 - 0,73)	(0,12 - 0,64 - 0,90)	(0,15 - 0,85 - 1,11)	(0,15 - 0,96 - 1,24)	(0,18 - 1,55 - 2,10)	(0,20 - 1,60 - 1,85)	(0,29 - 2,10 - 2,55)
Pliseño calefac. (Tbiv-7°C)	kW	1,6	2,0	2,4	2,8	4,0	3,8	5,4
COP	W/W	4,26	3,91	3,76	3,75	3,48	3,38	3,33
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,2	4,0	4,0
Clase eficienc. energética	H	A+						
Consumo de electricidad estacional	kWh/a H	560	700	839	980	1334	1329	1890

MIRAI R32 Datos físicos de la unidad interior

Unidad interior		RAS-05BKVG-E	RAS-07BKVG-E	RAS-10BKVG-E1	RAS-13BKVG-E1	RAS-16BKVG-E	RAS-18BKVG-E	RAS-24BKVG-E
Caudal de aire (a)	m³/h - l/s C	510 - 142	522 - 145	540 - 150	600 - 167	750 - 208	798 - 222	1074 - 298
Caudal de aire (b)	m³/h - l/s C	234 - 65	234 - 65	240 - 67	264 - 73	330 - 92	330 - 92	666 - 185
Nivel presión sonora (a/b)	dB(A) C	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25	46/31	48/35
Nivel potencia sonora (a)	dB(A) C	52	53	54	56	58	60	63
Caudal de aire (a)	m³/h - l/s H	522 - 145	534 - 148	552 - 153	618 - 172	768 - 213	840 - 233	900 - 250
Caudal de aire (b)	m³/h - l/s H	246 - 68	246 - 68	252 - 70	294 - 82	348 - 97	500 - 139	738 - 205
Nivel presión sonora (a/b)	dB(A) H	37/22	38/23	39/24	42/24	43/25	48/32	43/35
Nivel potencia sonora (a)	dB(A) H	52	53	54	57	58	63	58
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	mm	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250					
Peso	kg	9	9	9	9	10	9	14

MIRAI R32 Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior		RAS-05BAVG-E	RAS-07BAVG-E	RAS-10BAVG-E1	RAS-13BAVG-E1	RAS-16BAVG-E	RAS-18BAVG-E	RAS-24BAVG-E
Caudal de aire (máx.)	m³/h - l/s C	1740 - 483	1740 - 483	1860 - 517	1980 - 550	2040 - 567	2160 - 600	2220 - 617
Nivel de presión sonora (a)	dB(A) C	48	48	49	50	50	50	55
Rango de funcionamiento	°C C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15~46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Caudal de aire (máx.)	m³/h - l/s H	1800 - 500	1800 - 500	1860 - 517	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2184 - 607
Nivel de presión sonora (a)	dB(A) H	50	50	51	51	52	52	55
Rango de funcionamiento	°C H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensiones (altura x ancho x profundidad)	mm	530x660x240	530x660x240	530x660x240	530x660x240	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Peso	kg	21	21	23	23	34	34	38
Tipo de compresor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Conexión abocardada (gas-líquido)		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"
Longitud mínima tubería	m	2	2	2	2	2	2	2
Longitud máxima tubería	m	15	15	15	15	20	20	20
Máxima diferencia de altura	m	12	12	12	12	12	12	12
Longitud tubería sin carga	m	15	15	15	15	15	15	15
Carga de refrigerante (R32)	kg	0,40	0,40	0,43	0,43	0,8	0,88	1,08
Alimentación	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

C: Modo refrigeración

H: Modo calefacción