



MONZA PLUS R32

El **MONZA PLUS** más reciente, que incorpora refrigerante R32 con bajo potencial de calentamiento global, es una combinación perfecta de diseño y tecnología, que proporciona un mayor confort gracias a la gestión inteligente del caudal de aire y a sus muy bajos niveles de ruido. Las formas modernas, suaves y redondeadas de **MONZA PLUS** armonizan con cualquier decoración doméstica

Clase de eficiencia energética A++ / A++

Clase muy alta de eficiencia energética, tanto en refrigeración como en calefacción.

Muy bajo consumo de energía en todas las condiciones. Impresionante rango de funcionamiento, desde -15°C hasta 46°C en modo refrigeración y desde -15°C hasta 24°C en modo calefacción.

Funcionamiento silencioso

Menos de **23dB(A)** en modo silencioso.

Serenidad y simplicidad

Los filtros **IAQ** de Toshiba para la mejora de la calidad del aire interior, en conjunción con el serpentín auto-limpiable, proporcionan un entorno puro y saludable. El ozono de baja densidad descontamina la unidad interior.

Control remoto inalámbrico fácil de usar, con temporizador semanal

Parámetro preconfigurado para confort del usuario. Control **3D** del caudal de aire con lamas verticales y horizontales motorizadas: direcciones preestablecidas o barrido automático.

Potenciador de capacidad para alcanzar el punto de confort configurado de forma muy rápida.

Botón **ECO-Logic** para reducir el consumo de energía un 25%.

Opción **Comfort Sleep** para modo extra-silencioso.

Función de temporización.



MÁXIMA EFICIENCIA



SEER 7,30
SCOP 4,60

CAPACIDAD



2,5kW > 7,0kW

FUNCIONAMIENTO



-15°C > +46°C

> Nuevo y moderno diseño de montaje en pared

Con sus suaves líneas, que se integran perfectamente en cualquier interior, el nuevo modelo es uno de los más compactos del mercado en su categoría.

> **Smart Airflow**, el gestor inteligente del caudal de aire, optimiza el confort usando lamas motorizadas independientes para ofrecer 6 patrones de flujo que garantizan un alto nivel de confort, especialmente en estancias de gran tamaño (chasis grande).

> **Control Wifi incorporado** gracias al opcional módulo Wifi integrado en el chasis grande de montaje en pared.



UNIDADES INTERIORES

RAS-B10PKVSG-E RAS-18PKVSG-E
RAS-B13PKVSG-E RAS-B22PKVSG-E
RAS-B16PKVSG-E RAS-B24PKVSG-E



UNIDADES EXTERIORES

RAS-10PAVSG-E RAS-18PAVSG-E
RAS-13PAVSG-E RAS-22PAVSG-E
RAS-16PAVSG-E RAS-24PAVSG-E



CONTROL REMOTO

Suministrado con la unidad. Puede ser por cable.



CONTROL REMOTO OPCIONAL

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

MONZA PLUS R32 Datos de funcionamiento

Nombre comercial		MONZA PLUS 10	MONZA PLUS 13	MONZA PLUS 16	MONZA PLUS 18	MONZA PLUS 22	MONZA PLUS 24
Unidad exterior		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Unidad interior		RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Capacidad de refrigeración	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Rango de refrigerac. (mín. - máx.)	kW	0,75 - 3,2	0,8 - 4,1	1,2 - 5,3	1,1 - 6,0	1,3 - 6,7	1,5 - 7,7
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW C	(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)
Paíseño refrigeración	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,0	7,0
EER	W/W	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER		6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,2
Clase de eficiencia energética	C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo electricidad estacional	kWh/a C	127	188	248	240	314	392
Capacidad de calefacción	kW	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,8
Rango calefacción (mín. - máx.)	kW	0,9 - 4,8	0,8 - 5,3	0,9 - 6,5	0,8 - 6,5	1,0 - 7,5	1,6 - 8,5
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW H	(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 - 2,05 - 2,10)	(0,30 - 2,41 - 2,75)
Paíseño calefacción (Tbiv-7°C)	kW	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP	W/W	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP		4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,0
Clase de eficiencia energética	H	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Consumo electricidad estacional	kWh/a H	761	974	1335	1368	1495	2166

MONZA PLUS R32 Datos físicos de la unidad interior

Unidad interior		RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Caudal de aire (a)	m³/h - l/s C	564 - 156	624 - 173	750 - 208	950 - 264	984 - 273	1074 - 298
Caudal de aire (b)	m³/h - l/s C	240 - 67	300 - 83	330 - 92	535 - 149	622 - 173	664 - 184
Nivel de presión sonora (a/sb)	dB(A) C	38/23	39/23	43/25	44/31	45/34	47/35
Nivel de potencia sonora (a)	dB(A) C	53	54	58	59	60	62
Caudal de aire (a)	m³/h - l/s H	600 - 167	636 - 176	768 - 213	950 - 264	984 - 273	1128 - 313
Caudal de aire (b)	m³/h - l/s H	252 - 70	320 - 89	348 - 97	499 - 139	606 - 168	738 - 205
Nivel de presión sonora (a/sb)	dB(A) H	39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/35
Nivel de potencia sonora (a)	dB(A) H	54	54	58	59	61	63
Dimensiones (alt x ancho x prof.)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Peso	kg	9	10	10	14	14	14
Control remoto		WH-TA17NE	WH-TA17NE	WH-TA17NE	WH-TC09NE	WH-TC09NE	WH-TC09NE

MONZA PLUS R32 Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Caudal de aire (máx.)	m³/h - l/s C	1668 - 463	1980 - 550	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
Nivel de presión sonora (a)	dB(A) C	46	48	49	49	53	53
Nivel de potencia sonora (a)	dB(A) C	61	63	64	64	68	68
Rango de funcionamiento	°C C	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46
Caudal de aire (máx.)	m³/h - l/s H	1668 - 463	1980 - 550	2160 - 600	1914 - 532	2184 - 607	2916 - 810
Nivel de presión sonora (a)	dB(A) H	47	50	52	50	52	53
Nivel de potencia sonora (a)	dB(A) H	62	65	67	65	67	68
Rango de funcionamiento	°C H	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Dimensiones (alt x ancho x prof.)	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	28	34	34	34	43
Tipo de compresor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Conexiones abocardadas (gas-líquido)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Longitud mínima de tubería	m	2	2	2	2	2	2
Longitud máxima de tubería	m	20	20	20	20	20	25
Máxima diferencia de altura	m	12	12	12	12	12	15
Longitud de tubería precargada	m	15	15	15	15	15	15
Carga de refrigerante (R32)	kg	0,51	0,67	0,8	1,1	1,1	1,14
Carga adicional	gr/m	20	20	20	20	20	20
Alimentación	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

C: Modo refrigeración H: Modo calefacción