

SHRMe



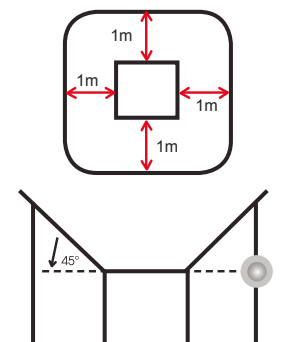
TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

La Tecnología
que la vida
necesita

Hum
Sma
Com
by life

“Tecnología Inverter Twin Rotary para la recuperación de calor en edificios”



Medición presión sonora - Standard JIS B8616-2006

- ⊙ ESEER hasta 8,17.
- ⊙ Compresores DC Twin Rotary con “carbono de diamante”.
- ⊙ Multicompresores inverter en todas las unidades.
- ⊙ Hasta 64 unidades interiores.
- ⊙ Funcionamiento en refrigeración hasta 46°C..
- ⊙ Frecuencia en funcionamiento por etapas de sólo 0,1 Hz.
- ⊙ Control de sub-enfriamiento.
- ⊙ Calentamiento continuo en todos los modelos
- ⊙ Batería exterior variable
- ⊙ Control NFC (Near Field Communication)



Rendimientos

Unidad exterior		MAP0806FT8P-E	MAP1006FT8P-E	MAP1206FT8P-E	MAP1406FT8P-E	MAP1606FT8P-E	MAP1806FT8P-E	MAP2006FT8P-E
Capacidad Frigorífica	kW	● 22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Potencia Absorbida	kW	● 5,95	7,96	9,75	12,70	13,90	16,00	18,60
EER	W/W	● 3,76	3,51	3,43	3,14	3,23	3,15	3,01
EER al 50%	W/W	● 7,27	7,04	6,16	5,67	6,25	6,77	5,01
ESEER		● 8,05	8,02	7,98	7,34	8,17	7,86	7,11
Corriente en funcionamiento	A	● 9,44	12,49	15,46	19,92	21,81	25,10	29,18
Capacidad Calorífica	kW	● 25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	58,00
Potencia Absorbida	kW	● 5,40	7,05	8,70	10,50	12,20	13,70	15,90
COP	W/W	● 4,14	3,97	3,85	3,80	3,68	3,67	3,52
COP al 50%	W/W	● 5,93	5,60	5,38	5,48	5,28	5,02	4,78
Corriente en funcionamiento	A	● 8,57	11,06	13,80	16,47	19,14	21,49	24,68
Protección máxima frente a sobreintensidades	A	25	32	40	50	50	50	63





















Especificaciones Técnicas - SHRMe

Unidad exterior		MAP0806FT8P-E	MAP1006FT8P-E	MAP1206FT8P-E	MAP1406FT8P-E	MAP1606FT8P-E	MAP1806FT8P-E	MAP2006FT8P-E
Caudal de aire	m ³ /h	9700	9700	12200	12200	17300	17300	17900
Caudal de aire	l/s	2694	2694	3389	3389	4806	4806	4972
Presión sonora	dB(A)	59/61	59/61	60/62	62/64	61/62	61/62	61/62
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Peso	kg	263	263	316	316	377	377	377
Tipo de compresor		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Carga de refrigerante R-410a	kg	11	11	11	11	11	11	11
Tubería de Gas	Pulgadas	Soldado - 7/8"	Soldado - 7/8"	Soldado - 1-1/8"	Soldado - 1-1/8"	Soldado - 1-1/8"	Soldado - 1-1/8"	Soldado - 1-1/8"
Tubería de Descarga	Pulgadas	Soldado - 3/4"	Soldado - 3/4"	Soldado - 3/4"	Soldado - 7/8"	Soldado - 7/8"	Soldado - 7/8"	Soldado - 7/8"
Tubería de Líquido	Pulgadas	Abocardado - 1/2"	Abocardado - 1/2"	Abocardado - 1/2"	Abocardado - 5/8"	Abocardado - 3/4"	Abocardado - 3/4"	Abocardado - 3/4"
Longitud equivalente de tubería a unidad mas lejana	m	200	200	200	200	200	200	200
Longitud máxima de tubería	m	300	300	300	300	300	300	300
Diferencia de altura (unidad interior arriba/abajo)	m	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40
Rango de operación - db	°C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Rango de operación - wb	°C	-25/15.5	-25/15.5	-25/15.5	-25/15.5	-25/15.5	-25/15.5	-25/15.5
Alimentación	V-ph-Hz	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50

* Longitud máxima de tubería de 1.000 m. para unidades de 34HP o superior

● = modo refrigeración ● = modo calefacción

Capacidad

	Nombre del modelo (MMY-)	Capacidad de refrigeración	Capacidad de calefacción	Vista
8HP	MAP0806HT8PE	22,4 kW	25,0 kW	
10HP	MAP1006HT8PE	28,0 kW	31,5 kW	
12HP	MAP1206HT8PE	33,5 kW	37,5 kW	
14HP	MAP1406HT8PE	40,0 kW	45,0 kW	
16HP	MAP1606HT8PE	45,0 kW	50,0 kW	
18HP	MAP1806HT8PE	50,4 kW	56,0 kW	
20HP	MAP2006HT8PE	56,0 kW	63,0 kW	
22HP	MAP2206HT8PE	61,5 kW	64,0 kW	
24HP	AP2416HT8PE	67,0 kW	75,0 kW	
26HP	AP2616HT8PE	73,5 kW	82,5 kW	
28HP	AP2816HT8PE	78,5 kW	87,5 kW	
30HP	AP3016HT8PE	85,0 kW	95,0 kW	
32HP	AP3216HT8PE	90,0 kW	100,0 kW	
34HP	AP3416HT8PE	95,4 kW	106,0 kW	
36HP	AP3616HT8PE	101,0 kW	113,0 kW	
38HP	AP3816HT8PE	106,5 kW	114,0 kW	
40HP	AP4016HT8PE	112,0 kW	126,0 kW	
42HP	AP4216HT8PE	117,5 kW	127,0 kW	
44HP	AP4416HT8PE	123,0 kW	128,0 kW	
46HP	AP4616HT8PE	130,0 kW	145,0 kW	
48HP	AP4816HT8PE	135,0 kW	150,0 kW	
50HP	AP5016HT8PE	140,4 kW	156,0 kW	
52HP	AP5216HT8PE	146,0 kW	163,0 kW	
54HP	AP5416HT8PE	151,5 kW	164,0 kW	

Cajas de selección de flujo de refrigerante

Unidades FS	Unidades interiores conectables
	RBM-Y1123FE 5 < 11,2 kW
	RBM-Y1803FE 8 11,2 < 18 kW
	RBM-Y2803FE 8 18,0 ≤ 28,0 kW
	RBM-Y1124FE 6 < 11,2 kW
	RBM-Y1804FE 10 11,2 < 18 kW
	RBM-Y2804FE 16 18,0 ≤ 28,0 kW
	RBM-Y1801F4PE 4 < 72 kW
	RBM-Y1801F6PE 6 ≥ 72 kW