



CAPACIDAD

FUNCIONAMIENTO

Presenta todas las ventajas del SMMS-e de Toshiba con un 50% menos de precarga de refrigerante, incluyendo nuevas características inteligentes e innovadoras que maximizan el confort del usuario y la eficiencia del sistema.

**8HP > 12HP****-25°C > 46°C**

### Características

Unidad exterior	HP	MMY-	SAP0806HT8P-E	SAP1006HT8P-E	SAP1206HT8P-E	
Capacidad de refrigeración	kW		22,4	28,0	33,5	
Capacidad de calefacción	kW		25,0	31,5	37,5	
Rango de capacidad	HP		8	10	12	
Alimentación	V-ph-Hz		380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50	
Eficiencia	EER nominal	W/W	4,04	3,54	3,25	
	EER 50% carga	W/W	6,4	6,06	5,68	
	SEER	η/std	256,8%/6,42	250,8%/6,27	247,6%/6,19	
Eficiencia	COP nominal	W/W	4,42	4,15	3,84	
	COP 50% carga	W/W	6,31	5,85	5,37	
	COP -7°C 100% carga	W/W	3,58	3,32	3,02	
	SCOP	η/std	151,6%/3,79	152,4%/3,81	147,2%/3,68	
Características eléctricas	Corriente funcionamiento	A	C	8,8	12,4	16,0
	Consumo de energía	kW	C	5,54	7,90	10,30
	Corriente funcionamiento	A	H	9,0	11,9	15,1
	Consumo de energía	kW	H	5,65	7,59	9,76
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	mm		1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	
Peso	kg			227		
Compresor	Tipo			Twin Rotary hermético		
	Potencia del motor	kW		2,1x2	3,1x2	3,9x2
Ventilador	Tipo			Helicoidal		
	Potencia del motor	W		1	1	1
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h		9700		12200
Presión estática externa disponible	Pa		60	60	50	
Carga de refrigerante R410A	kg		5,7	5,7	5,7	
	CO <sub>2</sub> Teq		11,90	11,90	11,90	
Cableado de alimentación	MCA	A	20,5	21,5	26,1	
	MCOP	A	25,0	25,0	32,0	
tuberías de conexión	Tubería de gas, tipo - diámetro		Soldadura - 3/4"	Soldadura - 7/8"	Soldadura - 1-1/8"	
	Tubería de líquido, tipo - diámetro		Abocardada - 1/2"	Abocardada - 1/2"	Abocardada - 1/2"	
Conectividad	Nº máximo de unidades interiores conectadas		18	22	27	
	Cociente de simultaneidad	Mín/Máx		50/135%		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	C	55	57	59
	Calefacción	dB(A)	H	56	58	61
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	C	74	74	80
	Calefacción	dB(A)	H	74	74	82
Rango de temperatura de funcionamiento	Refrigeración	C BS	C	-10/46		
	Calefacción	C BH	H	-25/15,5		

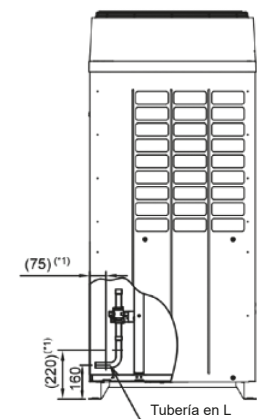
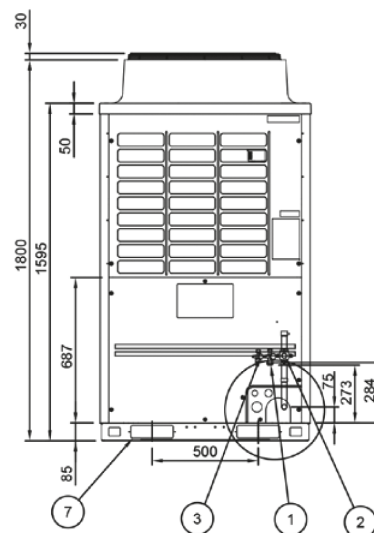
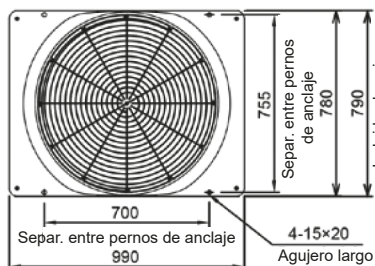
C = Modo refrigeración

H = Modo calefacción

### Esquemáticos

Todos los modelos

Unidad: mm



(\*) Posición de corte para la tubería en L

### Diseño de tuberías

		Valor admisible	Sección de tubería	
Longitud de tubería	Longitud total de tubería (tubería de líquido, longitud real)	300m	LA + LB + La + Lb + Lc + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6 + L7 + a + b + c + d + e + f + g + h + i + j	
	Longitud de la tubería más larga	Longitud equivalente	235m	
		Longitud real	190m	
	Longitud equivalente de la tubería más alejada de la primera derivación		90m	L3 + L4 + L5 + L6 + j
	Longitud máxima equivalente de la tubería principal	Longitud equivalente	120m	L1
		Longitud real	100m	
Longitud máxima real de la tubería de conexión de la unidad interior		30m	a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	
Longitud máxima equivalente entre derivaciones		50m	L2, L3, L4, L5, L6, L7	
Diferencia de altura	Altura entre las unidades interior y exterior	Unidad exterior superior	70m	
		Unidad exterior inferior	40m	
	Altura entre unidades interiores		40m	

(\*1) : (D) es la unidad exterior más alejada de la primera derivación y (j) es la unidad interior más alejada de esa primera derivación.

(\*2) : Si la diferencia de altura (H1) entre la unidad interior y la exterior excede de 3 m, use 65 m o menos.

(\*4) : Si la diferencia de altura (H2) entre las unidades interiores excede de 3 m, use 50 m o menos.

(\*5) : Si la diferencia de altura (H2) entre las unidades interiores excede de 3 m, use 30 m o menos.

(\*7) : Se puede extender hasta 90 m, con las condiciones siguientes:

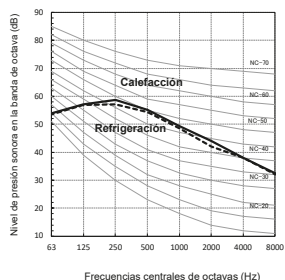
- Temperatura exterior: Refrigeración: 10 - 46 (BS) Calefacción : -5 - 15,5 (BH)
- Longitud equivalente de la tubería más alejada de la primera derivación L1 < 50 m
- Longitud real de la tubería principal L1 < 100 m
- Diferencia de altura entre unidades interiores H2 < 3M
- Capacidad total de unidades interiores combinadas: 90% - 105%
- Una única CDU y hasta 20HP.
- Capacidad mínima de unidades interiores conectables: 4HP o mayor.

### Niveles de presión sonora

Unidad: dB(A)

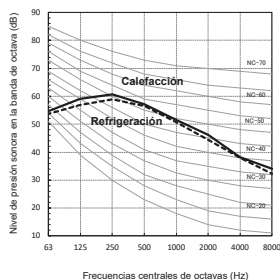
MMY-MAP0806HT8P-E, MMY-SAP0806HT8P-E

Nivel de presión sonora (dB(A))	Refrigeración	Calefacción
	55,0	56,0



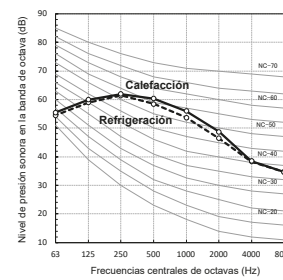
MMY-MAP1006HT8P-E, MMY-SAP1006HT8P-E

Nivel de presión sonora (dB(A))	Refrigeración	Calefacción
	57,0	58,0



MMY-MAP1206HT8P-E, MMY-SAP1206HT8P-E

Nivel de presión sonora (dB(A))	Refrigeración	Calefacción
	59,0	61,0



### Niveles de presión sonora en modo nocturno

Reducción sonora y aproximación de capacidad (referencia)

	Reducción sonora en funcionamiento nocturno dB (A)	Capacidad	
		Refrigeración	Calefacción
Tipo 0806	50	Aprox. 85%	Aprox. 80%
Tipo 1006	50	Aprox. 70%	Aprox. 65%
Tipo 1206	50	Aprox. 60%	Aprox. 55%

### Accesorios

	Nombre	Modelo	Capacidad	Apariencia	Observaciones
Colectores y juntas de derivación	Junta de derivación en forma de Y	RBM-BY55E	Menos de 6,4hp		
		RBM-BY105E	De 6.4 a 14,2hp		
		RBM-BY205E	De 14,2 a 25,2hp		
		RBM-BY305E	25,2hp o más		
	Colector de 4 derivaciones	RBM-HY1043E	Menos de 14,2hp		
		RBM-HY2043E	De 14,2 a 25,2hp		
Colector de 8 derivaciones	RBM-HY1083E	Menos de 14,2hp			
	RBM-HY2083E	De 14,2 a 25,2hp			
PCB opcional para la unidad exterior	Tarjeta de control para corte de potencia de pico	TCB-PCDM4E			Limita la capacidad de la unidad exterior VRF al 85%, 75%, 70% o 60% de carga, o la detiene. Contacto sin tensión.
	Tarjeta de control ON/OFF para maestro externo	TCB-PCMO4E			Contacto sin tensión.
	Tarjeta de control de salida	TCB-PCIN4E			Señal de funcionamiento: El indicador de funcionamiento estará activado mientras haya alguna unidad interior funcionando en el sistema. Señal de error: el indicador de error estará activado cuando haya algún error en cualquiera de las unidades interiores o exteriores del sistema. Contacto sin tensión.