

MCY-MHT_HP
MINI-VRF



Compacto, eficiente, adaptable, con un mayor ahorro de energía el sistema VRF con salida lateral es la solución para refrigerar y calentar edificios de pequeño/mediano tamaño



CAPACIDAD

FUNCIONAMIENTO



4HP > 5HP

-20°C > +46°C

CARACTERÍSTICAS

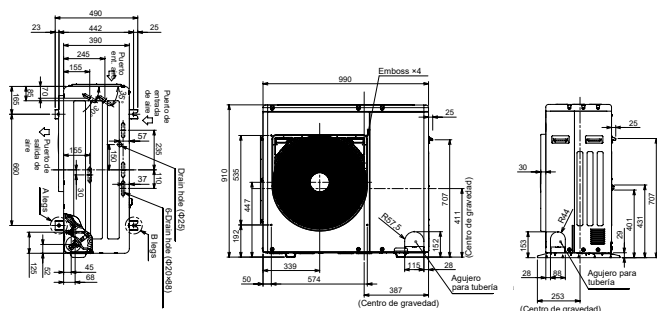
Unidad exterior	HP	MCY-	MHP0406HT-E	MHP0506HT-E1	
Rango de capacidad	HP		4	5	
Capacidad de refrigeración	kW		12,1	14,0	
Capacidad de calefacción	kW		12,5	16,0	
Alimentación	V-ph-Hz		Monofásica 50Hz 220/230/240V Monofásica 60Hz 220V	Monofásica 50Hz 220/230/240V Monofásica 60Hz 220V	
Eficiencia	EER nominal	W/W	3,73	3,23	
	EER 50% carga	W/W	6,1	4,9	
	SEER	η/std	320,20%/8,08	307,8%/7,77	
Eficiencia	COP nominal	W/W	4,42	4,0	
	COP 50% carga	W/W	5,3	5,5	
	COP -7°C 100% carga	W/W	3,9	3,5	
	SCOP	η/std	150,2%/3,83	152,2%/3,88	
Características eléctricas	Corriente funcionamiento	A	C	14,4/13,8/13,2	20,8/19,9/19
	Consumo de energía	kW	C	3,24	4,33
	Corriente funcionamiento	A	H	13,4/12,8/12,3	19,1/18,3/17,5
	Consumo de energía	kW	H	2,83	4,0
Dimensiones (Altura x Anchura x Prof.)	mm		910x990x390	910x990x390	
Peso	kg		100	100	
Compresor	Tipo		Compresor twin rotary hermético	Compresor twin rotary hermético	
	Potencia del motor	kW	3,75	3,75	
Ventilador	Tipo		Helicoidal (cantidad 1)	Helicoidal (cantidad 1)	
	Potencia del motor	W	100	100	
	Caudal de aire	m³/h	4020	4260	
Presión estática externa disponible	Pa				
Carga de refrigerante R410A	kg		3,3	3,3	
	CO ₂ Teq		6,9	6,9	
Cableado de alimentación	MCA	A	26,5	28,0	
	MCOP	A	32,0	32,0	
Tuberías de conexión	Tubería gas, tipo - diámetro		Abocardada - 5/8"	Abocardada - 5/8"	
	Tubería líquido, tipo - diámetro		Abocardada - 3/8"	Abocardada - 3/8"	
Nº máximo de unidades interiores conectadas			8	10	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	C	54,0	55,0
	Calefacción	dB(A)	H	57,0	58,0
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	C	73,0	73,0
	Calefacción	dB(A)	H	73,0	74,0
Rango de temperatura de funcionamiento	Refrigeración	CDB	C	-5/+46	
	Calefacción	CWB	H	-20/+15	
Simultaneidad				80%-130%	

C = Modo refrigeración H = Modo calefacción
Unidades interiores conectadas: MMU-UP***1HP-E

ESQUEMÁTICOS

MCY-MHP0406HT-E
MCY-MHP0506HT-E1

Unidad: mm

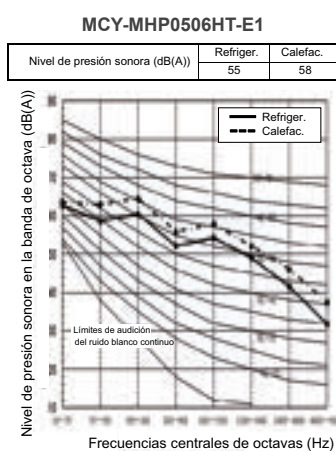
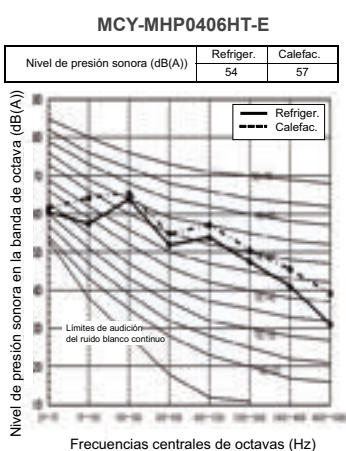


DISEÑO DE TUBERÍAS

		Valor admisible		
		Con kit PMV	Sin kit PMV	Sección de tubería
Longitud de tubería	Longitud total de tubería (tubería de líquido, longitud real)	75m	90m	L1 + L2 + L3 + a + b + c + d + e + f
	Longitud de la tubería más larga	50m	60m	L1 + L3 + f
	Longitud máxima equivalente de la tubería principal	40m	50m	
	Longitud máxima equivalente de la tubería más alejada de la primera derivación	25m	30m	L1
	Longitud máxima real de la tubería de conexión de la unidad interior	15m	20m	L3 + f
	Longitud real entre el kit PMV y la unidad interior	10m	10m	a, b, c, d, e, f
Diferencia de altura	Altura entre unidades interiores y exteriores	Unidad exterior superior	15m	15m
		Unidad exterior inferior	15m	15m
	Altura entre la unidad interior y el kit PMV	Unidad exterior superior	10m	10m

NIVELES DE PRESIÓN SONORA

Unidad: dB(A)



NIVELES DE PRESIÓN SONORA EN MODO NOCTURNO

Reducción sonora y aproximación de capacidad (referencia)

Tipo	Reducción sonora en funcionamiento nocturno dB (A)	Capacidad	
		Refrigeración	Calefacción
Ventilador simple	0406	Aprox. 95%	Aprox. 80%
	0506	Aprox. 85%	Aprox. 75%

ACCESORIOS

	Nombre	Modelo	Capacidad	Apariencia	Observaciones
Colectores y juntas de derivación	Junta de derivación en forma de Y	RBM-BY55E	Menos de 6,4hp		
	Colector de 4 derivaciones	RBM-HY1043E	Menos de 14,2hp		
	Colector de 8 derivaciones	RBM-HY1083E	Menos de 14,2hp		
Kits PM	PMV Kits	RBM-PMV0361UE	Para unidades interiores de 0,6 a 1,3hp		
		RBM-PMV0901UE	Para unidades interiores de 1,7 a 3hp		
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, tarjeta de control de selección de prioridad y modo nocturno	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.

