VRF

MINI VRF MONOFÁSICO

MCY-MHT_HP

R410A con TOSHIBA

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: 4 HP > 5 HP

FUNCIONAMIENTO: -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	
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		910 x 990 x 390	910 x 990 x 390
Peso		kg		100	100
Compresor	Tipo			Twin rotary hermético	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	m^3/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%	

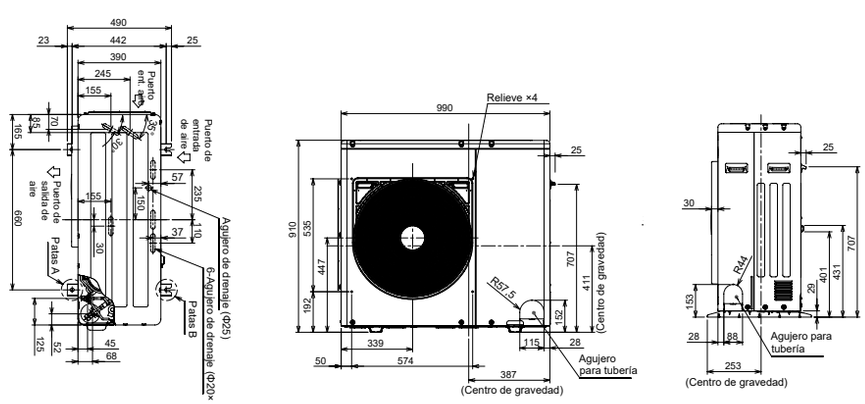
C = Modo refrigeración H = Modo calefacción

Unidades interiores conectadas: MMU-UP***1HP-E

Esquemáticos

Unidad: mm

MCY-MHP0406HT-E
MCY-MHP0506HT-E1

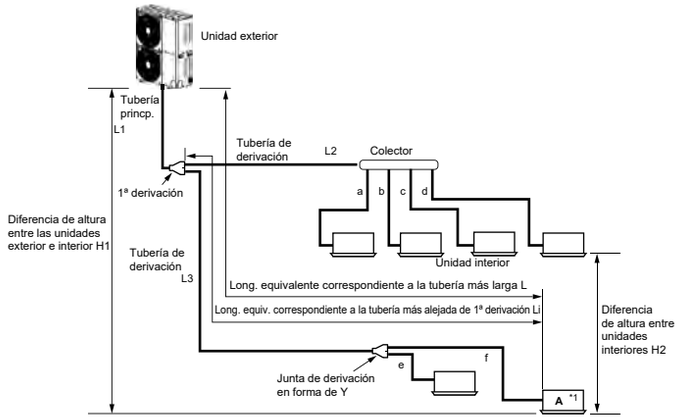


VRF

MINI VRF MONOFÁSICO
MCY-MHT_HP

DOCUMENTACIÓN

Diseño de tuberías



			Valor admisible		Sección de tubería
			Con kit PMV	Sin kit PMV	
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	Longitud	50m	60m	L1 + L3 + f
			40m	50m	
	Longitud máxima equivalente de la tubería principal		25m	30m	L1
	Longitud máx. equiv. de la tubería más alejada de la primera derivación		15m	20m	L3 + f
	Longitud máxima real de la tubería de conexión de la unidad interior		10m	10m	a, b, c, d, e, f
	Longitud real entre el kit PMV y la unidad interior		Entre 2m y 10m	—	
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 en modo nocturno

(Reducción sonora)

*Respecto a la capacidad máxima.

	Tipo	Presión sonora en modo nocturno dB(A)	Capacidad*	
			Refrigeración	Calefacción
Ventilador simple	0406	50	Aprox. 95%	Aprox. 80%
	0506	50	Aprox. 85%	Aprox. 75%

Accesorios

	Nombre	Modelo	Capacidad / Observaciones	Apariencia
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-PMV0361UPE	Para unidades interiores de 0,6 a 1,3hp	
		RBM-PMV0901UPE	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.	