



EL CLIMA
DE TU
VIDA

VRF R32 MINI SMMS MCY-MUG-HSP S2

NUEVO

R32
con TOSHIBA



Alta eficiencia para un verdadero ahorro de energía, refrigerante de bajo GWP para ayudar a respaldar la descarbonización, chasis compacto para simplificar la integración del producto: la inversión perfecta para satisfacer todos los requisitos de calefacción y refrigeración de edificios pequeños y medianos.



Características

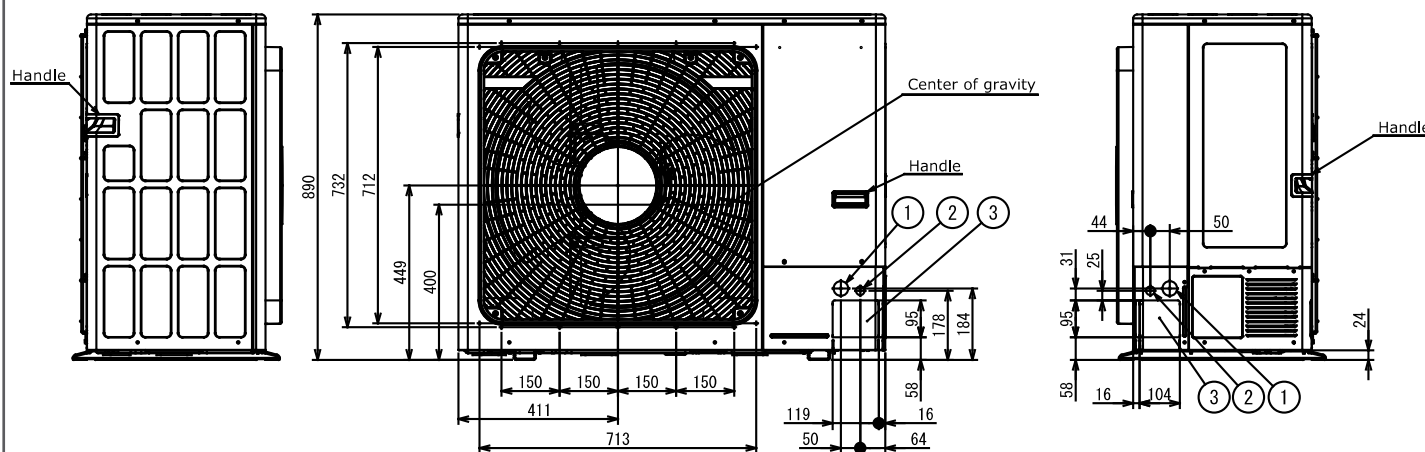
Unidad exterior		HP		MCY-MUG0402HSP-E	MCY-MUG0502HSP-E	MCY-MUG0602HSP-E
Rango de capacidad		HP		4	5	6
■ Capacidad de refrigeración		kW		12,1	14	15,5
■ Capacidad de calefacción nom./máx.		kW		12,1/14,2	14,0/16,0	15,5/17,0
Alimentación		V-ph-Hz		Monofásica 50Hz 220 / 230 / 240V		
■ Eficiencia	EER nominal	W/W		4,16	3,78	3,65
	EER 50% carga	W/W		6,93	6,33	6,09
	SEER	η/std		397% / 10,00	371,4% / 9,36	355,8% / 8,97
■ Eficiencia	COP nominal	W/W		5,11	4,78	4,65
	COP 50% carga	W/W		7,09	6,60	6,50
	COP -7°C 100% carga	W/W		4,53	4,25	4,14
	SCOP	η/std		211,4% / 5,36	207% / 5,25	205,8% / 5,22
Características eléctricas	Corriente funcionamiento	A	C	14,2 - 13,0	17,7 - 16,2	20,1 - 18,4
	Consumo de energía	kW	C	2,91	3,70	4,25
	Corriente funcionamiento	A	H	11,7 - 10,7	14,2 - 13,0	16,1 - 14,8
	Consumo de energía	kW	H	2,37	2,93	3,33
Dimensiones (Altura x Anchura x Prof.)		mm		890 x 1.100 x 460	890 x 1.100 x 460	890 x 1.100 x 460
Peso		kg		106	106	106
Compresor	Tipo	Compresor twin rotary hermético				
	Potencia del motor	kW		3,75	3,75	3,75
Ventilador	Tipo	Helicoidal (cantidad 1)				
	Potencia del motor	W		200	200	200
	Caudal de aire	m³/h		4.390	4.580	5.120
Presión estática externa disponible		Pa		20		
Carga de refrigerante R32		kg		1,8	1,8	1,8
		CO ₂ Teq		1,22	1,22	1,22
Cableado de alimentación	MCA	A		23,5	26,5	28,0
	MCOP	A		32,0	32,0	32,0
Tuberías de conexión	Tubería de gas Tipo - Diá.			Abocardada - 5/8"	Abocardada - 5/8"	Abocardada - 5/8"
	Tubería líquido Tipo - Diá.			Abocardada - 3/8"	Abocardada - 3/8"	Abocardada - 3/8"
Conectividad	Nº máx. de UI conectadas			13	16	18
	Cociente simultaneidad	Mín/Máx		50/130%	50/130%	50/130%
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	C	49	50	51
	Calefacción	dB(A)	H	50	51	52
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	C	66	67	68
	Calefacción	dB(A)	H	67	68	69
Rango temp. de funcionamiento	Refrigeración	CDB	C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción	CWB	H	-25 / 15,5	-25 / 15,5	-25 / 15,5

C = Modo refrigeración H = Modo calefacción

Esquemáticos

Todos los modelos

Unidad: mm.

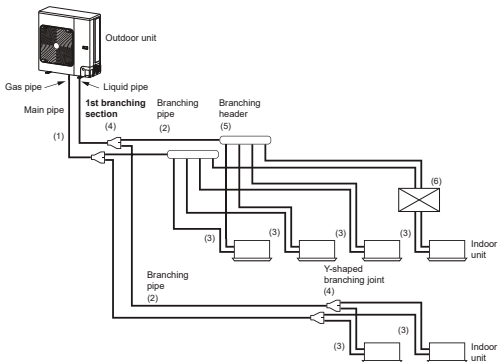


VRF R32
MINI SMMS
MCY-MUG-HSP S2

DOCUMENTACIÓN



Diseño de tuberías



Kit PMV: Válvula de expansión externa opcional para el máximo confort acústico

		Valor admisible	
		Con kit PMV	Sin kit PMV
Longitud de tubería	Longitud total de tubería (tubería de líquido, longitud real)	250m	300m
	Longitud de la tubería más larga	Longitud equivalente	130m
		Longitud real	100m
	Longitud máxima equivalente de la tubería principal	70m	80m
	Longitud máxima equivalente de la tubería más alejada de la primera derivación	30m	40m
	Longitud máxima real de la tubería de conexión a la unidad interior	15m	15m
Diferencia de altura	Longitud real entre el kit PMV y la unidad interior	Entre 2m y 10m	
	Altura entre las unidades interior y exterior	Unidad ext. superior	50m
		Unidad ext. inferior	40m
	Altura entre unidades interiores	Unidad ext. superior	15m

Niveles de presión sonora en modo nocturno (Reducción sonora)

*Respecto a la capacidad máxima.

Unidad exterior	Modo de bajo ruido	Presión sonora en modo nocturno dB(A)		Capacidad*	
		Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Todos los modelos Mini-SMMS 0401, 0501 y 0601	Modo 1	50	50	aprox. 90 %	aprox. 90 %
	Modo 2	47	47	aprox. 75 %	aprox. 75 %
	Modo 3	44	44	aprox. 60 %	aprox. 60 %

Accesorios

Nombre		Modelo	Capacidad / Observaciones	Apariencia	Precio de lista
Colectores y juntas de derivación	Junta de derivación en forma de Y	RBM-BY55E	Menos de 6,4hp		139 €
	Colector de 4 derivaciones	RBM-HY1043E	Menos de 14,2hp		281 €
	Colector de 8 derivaciones	RBM-HY1083E	Menos de 14,2hp		460 €
Kits PM	Kits PMV	RBM-PMV0361UPE	Para U.I. de 0,3 a 1,3hp		250 €
		RBM-PMV0901UPE	Para U.I. de 17 a 3hp		290 €
Válvula de cierre para aplicaciones de 2 tubos	Salida única	RBM-SV1121HUPE	P < 4HP. (206x385x282) 1 Salida - De 1 a 6 U.I. por salida		1.054 €
		RBM-SV1801HUPE	4HP≤ P. (206x385x282) 1 Salida - De 1 a 10 U.I. por salida		1.180 €
Kit de batería		TCB-BT1UPE	Kit de batería para la unidad FS y la válvula de cierre		379 €
Detector de fugas		TCB-LD1UPE			340 €
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.		150 €
	Tarjeta de control ON/OFF para maestro externo, tarjeta de control de selección de prioridad y modo nocturno	TCB-PCMO4E	Contacto sin tensión.		149 €
	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.		198 €

VRF