



EL CLIMA
DE TU
VIDA

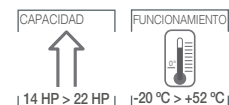
VRF R410A MINI SMMS-E MINI BIG

NUEVO

R410A
con TOSHIBA



Capacidad de hasta 12HP con un chasis compacto de salida lateral, el Mini SMMS-e trifásico está especialmente adaptado para proyectos en zonas urbanas.



Características

Unidad exterior		HP	MCY-MUP1400HS8N-E	MCY-MUP1600HS8N-E	MCY-MUP1800HS8N-E	MCY-MUP2000HS8N-E	MCY-MUP2200HS8N-E
Rango de capacidad		HP	14	16	18	20	22
Capacidad de refrigeración		kW	40,0	45,0	50,5	56,0	61,5
Capacidad calefacción (nom/máx)		kW	40,0	45,0	50,5	56,0	61,5
Alimentación		V-ph-Hz	380~415V/3Ph/50Hz				
Eficiencia	EER nominal	W/W	2,47	2,72	2,50	2,54	2,51
	SEER	η/std	6,71	6,56	6,45	6,15	5,90
Eficiencia	COP nominal	W/W	3,31	3,27	3,15	3,24	2,93
	SCOP	η/std	4,65	4,65	4,67	4,55	4,51
Características eléctricas	Corriente funcionamiento	A C	26,75	27,33	33,36	36,42	45,99
	Consumo de energía	kW H	15,10	17,30	19,30	21,45	26,20
	Corriente funcionamiento	A C	24,94	28,57	31,87	35,42	43,27
	Consumo de energía	kW H	12,10	13,75	16,05	17,30	21,00
Dimensiones (Altura x Anchura x Prof)		mm	1.320 x 1.745 x 570				
Peso		kg	198	223	223	232	232
Compresor	Tipo		Twin Rotary				
	Potencia del motor	kW	45 - 360	45 - 360	45 - 360	45 - 360	45 - 360
Ventilador	Tipo		Helicoidal (cantidad 2)				
	Caudal de aire	m³/h	16.500	16.500	16.500	17.500	18.000
Presión estática externa disponible		Pa	50	50	50	50	50
Carga de refrigerante R410		kg	9	9	9	9	9
Cableado de alimentación	MCA	A	27,5	30,6	38,0	40,5	46,9
	MCOP	A	32,0	40,0	50,0	50,0	50,0
Tuberías de conexión	Tubería de gas Tipo - Diámetro		1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Tubería de líquido Tipo - Diámetro		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Conectividad		Cociente de simultaneidad	Mín/Máx 80% - 130%				
Nivel de presión sonora		dB(A)	62	63	64	65	66
Nivel de potencia sonora		dB(A)	80	82	83	84	85
Rango de temperatura de funcionamiento	Refrigeración	CDB C	-5 / 52				
	Calefacción	CWB H	-23 / 30				

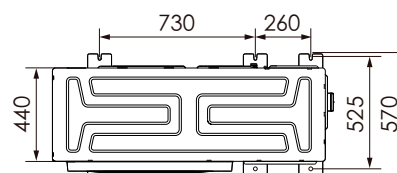
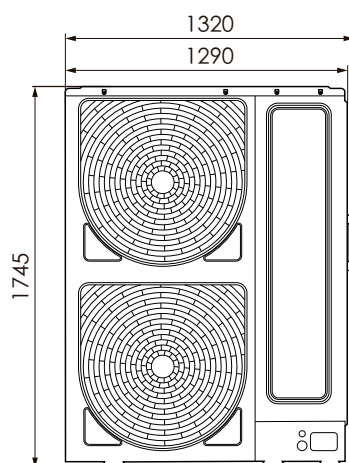
Precio de lista	18.863 €	21.107 €	24.178 €	25.963 €	27.852 €
-----------------	----------	----------	----------	----------	----------

C = Modo refrigeración H = Modo calefacción

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

* Datos preliminares. Consultar disponibilidad.

Esquemáticos



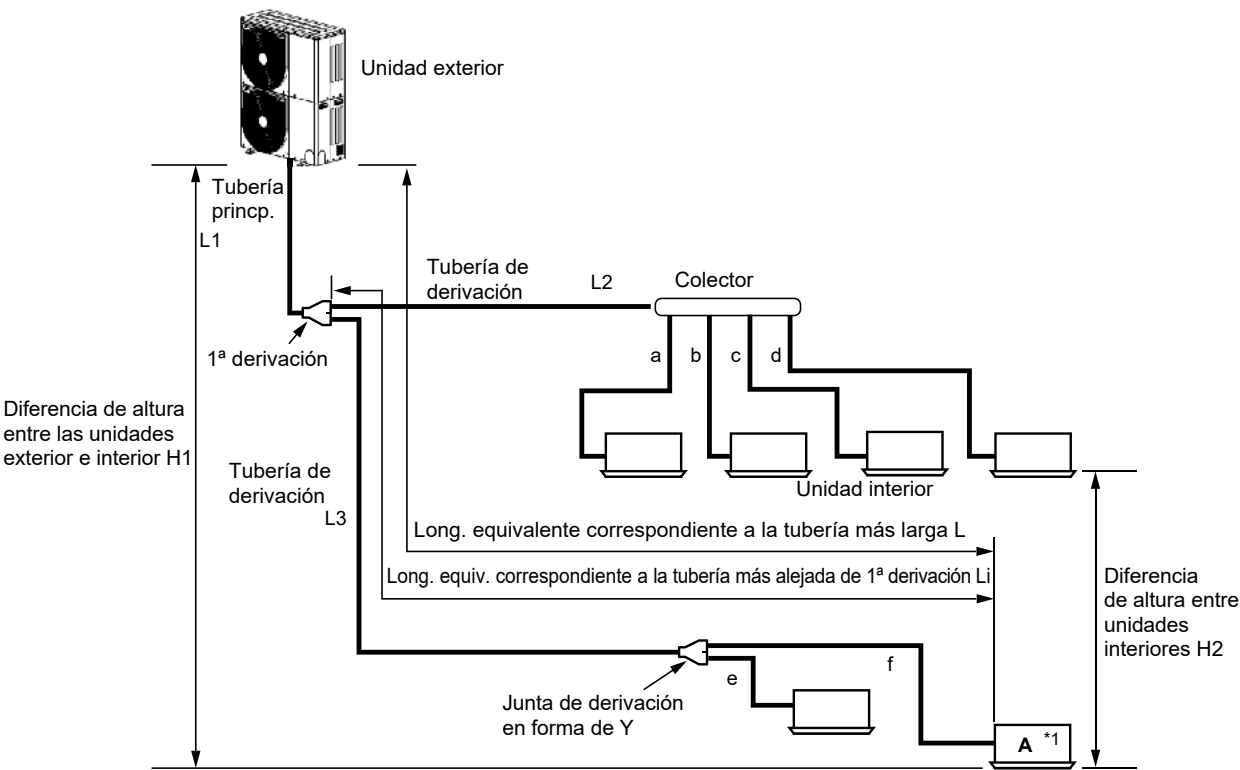
Unidad: mm

VRF R410A
MINI SMMS-E
MINI BIG

DOCUMENTACIÓN



Diseño de tuberías



VRF

			Valor admisible
Longitud de tubería	Longitud total de tubería (tubería de líquido, longitud real)		300m
	Longitud de la tubería más larga	Longitud equivalente	150m
		Longitud real	130m
	Longitud máxima equivalente de la tubería principal		100m
	Longitud máxima equivalente de la tubería más alejada de la primera derivación		40m
Diferencia de altura	Altura entre las unidades interior y exterior	Unidad ext. superior	50m
		Unidad ext. inferior	40m
	Altura entre unidades interiores		Unidad ext. superior 20m

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 €