



Aplicaciones de
modelos Multi
Aire acondicionado
Datos técnicos
3MXM-A9



3MXM40A2V1B9
3MXM52A2V1B9
3MXM68A2V1B9

CONTENIDO

3MXM-A9

1	Características 3MXM-A9	4 4
2	Especificaciones	5
3	Datos eléctricos	7
4	Tabla de combinaciones	8
5	Tablas de capacidad Leyenda de la tabla de capacidades	13 13
6	Planos de dimensiones	14
7	Centro de gravedad	15
8	Diagramas de tuberías	16
9	Diagramas de cableado Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	17 17
10	Datos acústicos Espectro de presión sonora	18 18
11	Límites de funcionamiento	19

1 Características

1 - 1 3MXM-A9

1

- › Nuevo diseño de la unidad exterior
- › Valores de eficiencia estacional de hasta A+++ en refrigeración y de A++ en calefacción gracias a la tecnología actualizada y a la inteligencia integrada
- › Se pueden conectar hasta 3 unidades interiores a una sola unidad exterior Multi; todas las unidades interiores se controlan individualmente y no se tienen que instalar en la misma estancia o en el mismo momento
- › Elegir un producto R-32, reduce el impacto medioambiental en un 68% si se compara con el R-410A y se traduce directamente en una reducción del consumo energético gracias a su elevada eficiencia energética
- › Se pueden conectar varios tipos diferentes de unidades interiores: unidades de pared, unidades de cassette angular, unidades de conductos, etc.
- › Las unidades exteriores incorporan un compresor swing, famoso por el poco ruido que genera y su alta eficiencia energética



Inverter

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas					3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9
Carcasa	Color				Blanco marfil		
Dimensiones	Unidad	Altura	mm		734		
		Anchura	mm		974		
		Profundidad	mm		408		
	Unidad con embalaje	Altura	mm		820		
		Anchura	mm		1.050		
		Profundidad	mm		480		
Peso	Unidad	kg		57	62		
	Unidad con embalaje	kg		63	67		
Intercambiador de calor	Longitud				mm		
	Filas				Cantidad		
	Separación entre aletas				mm		
	Etapas				Cantidad		
	Pasos				Cantidad		
	Tipo de tubo				Hi-XA		
	Diámetro de tubo				mm		
	Aleta				Tipo		
					Tratamiento		
					Aleta hidrofílica WHS8		
Ventilador	Type				Ventilador helicoidal		
	Sentido de descarga				Horizontal		
	Cantidad				1		
	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m ³ /min	42,0	46,5	
				cfm	1.483	1.642	
			Medio	m ³ /min	42,0	42,5	
		Calefacción	Alto	m ³ /min	41,0	43,8	
				cfm	1.447	1.547	
			Medio	m ³ /min	41,0	43,8	
	Motor del ventilador	Cantidad				1	
Model				D55F-31			
Potencia				W			
				55			
Motor del ventilador	Velocidad	Refrigeración	High	rpm	700	760	
			Media	rpm	700		
			Baja	rpm	420		
	Calefacción	Alto	rpm	680	720		
		Baja	rpm	420	300		
		Media	rpm	680	720		
Compresor	Cantidad				1		
	Model				2YC40JXD#C		2YC71DXD#C
	Cantidad de aceite				cm ³		900
	Tipo				Compresor swing herméticamente sellado		
	Potencia				W		2.400
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	Mín.	°CDB	-10		
			Máx.	°CDB	46		
	Calefacción	Ambiente	Mín.	°CDB	-15		
			Máx.	°CDB	24		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Max		dBA	63		
		Night quiet mode		dBA	58	59	
		Ajuste sonoro		dBA	0		
	Calefacción	Max		dBA	63		
		Nom.		dBA	59	61	
		Night quiet mode		dBA	58	59	
Nivel de potencia sonora - Modo de sonido bajo (Stb. 2020, 189)	Refrigeración	Máx.		dBA	62	61	
		Modo silencioso nocturno		dBA	57	58	
		Ajuste sonoro		dBA	0		
	Calefacción	Máx.		dBA	62	61	
		Modo silencioso nocturno		dBA	57	58	
		Ajuste sonoro		dBA	0		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.		dBA	46	48	
	Calefacción	Nom.		dBA	47	48	
Refrigerant	Tipo				R-32		
	Charge				kg		2,00
	Control				Válvula de expansión		
	GWP				675		

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

2

Especificaciones técnicas				3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9
Conexiones de tubería	Líquido	Cantidad			3	
		D.E.	mm		6,35	
Conexiones de tubería	Gas	Cantidad			1	
		D.E.	mm		9,5	
Drenaje	Gas 2	Cantidad			1	
		OD	mm		16 (diámetro interno del tubo flexible de conexión)	
Longitud de tubería	Máx.	Ud. ext. – Ud. int.	m		2	
					12,7	
Sistema	Sin carga	m		3 (1)		
				25 (1)		
Carga de refrigerante adicional.	kg/m			0,02 (para longitud de tubería superior a 30 m)		
		Diferencia de nivel	Máx.	m		15
Aislamiento térmico	Ud. ext.	Ud. int. – Ud. int.	m		7,5	
Longitud de tubería total	Sistema	Real	m		Tubos de líquido y de gas	
					50 (2)	
Control de capacidad	Método				Variable (inverter)	

Accesorios estándar: Manual de instalación;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Bolsa de tornillos;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Tapón de drenaje;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Conjunto reductor;Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Tapón de drenaje (1);Cantidad: 6;

Accesorios estándar: Tapón de drenaje (2);Cantidad: 3;

Especificaciones eléctricas				3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9	
Alimentación eléctrica	Fase				1~		
	Frecuencia	Hz			50		
	Tensión	V			220-240		
Conexiones de cableado	Para la alimentación eléctrica	Cantidad			3		
		Observación			Cable de tierra incluido		
	Para conexión con interior	Cantidad				4	
		Observación				Cable de tierra incluido	
Corriente (50 Hz)	Amperios máximos del fusible (MFA)	A		16		20	

(1)Para una habitación |

(2)Para combinación con CVXM-A, FVXM-A, la longitud de tubería máxima es de 30 m. |

Consulte la ilustración por separado para el rango de funcionamiento |

Consulte en el plano independiente con los datos eléctricos. |

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

3 Datos eléctricos

3 - 1 Datos eléctricos

2MXM68A9
3MXM-A9
4MXM-A9
5MXM-A9

Unidad exterior	Suministro eléctrico			Unidades interioresRA (factor de seguridad de10%)		Otras unidades interiores (factor de seguridad de10%)		Compresor		Motor del ventilador exterior	
				Consulte la nota 5.		MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA
Nombre del modelo	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B 2MXM68A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
	50	230							7,5		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						8,7		
3MXM40N2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230							3,0		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						3,1		
3MXM52N2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						4,9		
3MXM68N2V1B9 3MXM68A2V1B 3MXM68A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						8,7		
4MXM68N2V1B9 4MXM68A2V1B 4MXM68A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
	50	230							7,3		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						7,6		
4MXM80N2V1B9 4MXM80A2V1B 4MXM80A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
	50	230							8,9		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						9,3		
5MXM90N2V1B9 5MXM90A2V1B 5MXM90A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	21,70	32	25,88	32	-	9,2	0,075	0,50
	50	230							9,6		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						10,0		
3AMXM52N2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	18,19	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						4,9		
3MXF52A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						4,9		
3AMXF52A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						4,9		
3MXF68A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						8,7		
3MXM40N2V1B8 3MXM40A2V1B 3MXM40A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230							3,0		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						3,1		
3MXM52N2V1B8 3MXM52A2V1B 3MXM52A2V1B9	50	220	Máximo 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Mínimo 50Hz 198V						4,9		

Notas

- 1) RLA se basa en las siguientes condiciones.
 Temperatura exterior 35°C DB
 Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB
- 2) Seleccione el tamaño del cable de acuerdo en AMC.
- 3) La tensión máxima permitida que se desequilibra entre fases es 2%.
- 4) En vez de un fusible, utilice un disyuntor de circuito.
- 5) Solo para unidades FVXM de montaje en pared

Símbolos

- MCA: Amperios de circuito mín. [A]
 MFA: Amperios de fusible máx. [A]
 RLA: Amperios de carga nominal [A]
 OFM: Motor del ventilador exterior
 MSC: Corriente máxima de arranque
 FLA: Amperaje con carga plena [A]
 kW: Potencia nominal del motor del ventilador [kW]

3D129421D

4 Tabla de combinaciones

4 - 1 Tabla de combinaciones

3MXM40A9

Refrigeración 230V 50Hz

Unidad exterior	Unidad interior	Capacidad de refrigeración [kW]			Capacidad total [kW]			Consumo [kW]			Corriente total [A]			Factor de potencia [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Mínimo	Nominal	Máxima	Mínimo	Nominal	Máxima	Mínimo	Nominal	Máxima	
	1.5	1,50	-	-	1,40	1,50	2,20	0,32	0,35	0,46	1,52	1,63	2,20	91
	2.0	2,00	-	-	1,40	2,00	2,90	0,32	0,48	0,71	1,52	2,28	3,40	91
	2.5	2,50	-	-	1,40	2,50	3,10	0,32	0,64	0,82	1,52	3,05	3,90	91
	3.5	3,50	-	-	1,40	3,50	4,10	0,32	0,98	1,19	1,52	4,68	5,70	91
	1.5+1.5	1,50	1,50	-	1,60	3,00	4,20	0,34	0,59	1,14	1,63	2,82	5,44	91
	1.5+2.0	1,50	2,00	-	1,60	3,50	4,20	0,34	0,71	1,12	1,63	3,40	5,33	91
	1.5+2.5	1,50	2,50	-	1,60	4,00	4,20	0,34	0,86	1,10	1,63	4,11	5,33	91
	1.5+3.5	1,20	2,80	-	1,60	4,00	4,40	0,34	0,85	1,13	1,63	4,07	5,41	91
	2.0+2.0	2,00	2,00	-	1,60	4,00	4,50	0,34	0,84	1,09	1,63	4,02	5,22	91
	2.0+2.5	1,78	2,22	-	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,07	1,63	3,97	5,22	91
	2.0+3.5	1,45	2,55	-	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,03	1,63	3,97	5,22	91
	2.5+2.5	2,00	2,00	-	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,05	1,63	3,97	5,22	91
	2.5+3.5	1,67	2,33	-	1,60	4,00	4,60	0,34	0,82	1,03	1,63	3,92	4,93	91
	3.5+3.5	2,00	2,00	-	1,60	4,00	4,60	0,34	0,82	1,01	1,63	3,92	4,84	91
3MXM40M2V1B	1.5+1.5+1.5	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,78	0,98	1,74	3,73	4,68	91
3MXM40M3V1B	1.5+1.5+2.0	1,20	1,20	1,60	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,96	1,74	3,68	4,68	91
3MXM40N2V1B	1.5+1.5+2.5	1,09	1,09	1,82	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,94	1,74	3,68	4,68	91
3MXM40N2V1B9	1.5+1.5+3.5	0,92	0,92	2,15	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,90	1,74	3,64	4,68	91
3MXM40N2V1B8	1.5+2.0+2.0	1,09	1,45	1,45	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,92	1,74	3,68	4,68	91
3MXM40N2V1B7	1.5+2.0+2.5	1,00	1,33	1,67	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,91	1,74	3,64	4,68	91
3MXM40A2V1B	1.5+2.0+3.5	0,86	1,14	2,00	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,89	1,74	3,64	4,68	91
3MXM40A2V1B9	1.5+2.5+2.5	0,92	1,54	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,87	1,74	3,64	4,68	91
	2.0+2.0+2.0	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,85	1,74	3,64	4,68	91
	2.0+2.0+2.5	1,23	1,23	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,83	1,74	3,64	4,68	91
	2.0+2.5+2.5	1,14	1,43	1,43	1,70	4,00	4,60	0,36	0,75	0,81	1,74	3,59	4,68	91

Notas

- La capacidad total de cada unidad interior conectada es de hasta 7.0kW.
- Los valores indicados en este documento corresponden a la conexión con los siguientes tipos de unidad interior:
Clase 1.5, 2.0, 2.5, 3.5 kW
Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW de instalación mural
- Condiciones de capacidad de refrigeración
Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB
Temperatura exterior 35°C DB
- Para obtener más información sobre la conexión del generador ACS para la unidad múltiple y la unidad híbrida para sistema múltiple, consulte 3D106169.

4D139801B

3MXM40A9

230V 50Hz calefacción

Unidad exterior	Unidad interior	Capacidad de calefacción [kW]			Capacidad total [kW]			Consumo [kW]			Corriente total [A]			Factor de potencia [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Mínimo	Nominal	Máxima	Mínimo	Nominal	Máxima	Mínimo	Nominal	Máxima	
	1.5	2,30	-	-	1,10	2,30	3,30	0,30	0,60	0,82	1,38	2,77	3,83	93
	2.0	2,70	-	-	1,10	2,70	3,70	0,30	0,76	1,23	1,38	3,51	5,75	93
	2.5	3,40	-	-	1,10	3,40	4,10	0,30	1,01	1,28	1,38	4,68	5,96	93
	3.5	4,20	-	-	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,71	1,38	6,60	7,98	93
	1.5+1.5	1,80	1,80	-	1,20	3,60	5,00	0,32	0,69	1,30	1,49	3,23	6,07	93
	1.5+2.0	1,63	2,17	-	1,20	3,80	5,00	0,32	0,73	1,28	1,49	3,41	5,96	93
	1.5+2.5	1,61	2,69	-	1,20	4,30	5,00	0,32	0,92	1,26	1,49	4,32	5,96	93
	1.5+3.5	1,38	3,22	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,22	1,49	4,59	5,96	93
	2.0+2.0	2,30	2,30	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,25	1,49	4,54	5,85	93
	2.0+2.5	2,04	2,56	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,23	1,49	4,59	5,85	93
	2.0+3.5	1,67	2,93	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,19	1,49	4,54	5,85	93
	2.5+2.5	2,30	2,30	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,96	1,21	1,49	4,49	5,85	93
	2.5+3.5	1,92	2,68	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,95	1,17	1,49	4,45	5,85	93
	3.5+3.5	2,30	2,30	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,94	1,15	1,49	4,40	5,75	93
3MXM40M2V1B	1.5+1.5+1.5	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,02	1,49	4,17	4,79	93
3MXM40M3V1B	1.5+1.5+2.0	1,38	1,38	1,84	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,01	1,49	4,17	4,72	93
3MXM40N2V1B	1.5+1.5+2.5	1,25	1,25	2,09	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	0,99	1,49	4,17	4,63	93
3MXM40N2V1B9	1.5+1.5+3.5	1,06	1,06	2,48	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,97	1,49	4,12	4,53	93
3MXM40N2V1B8	1.5+2.0+2.0	1,25	1,67	1,67	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,95	1,49	4,12	4,44	93
3MXM40N2V1B7	1.5+2.0+2.5	1,15	1,53	1,92	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,93	1,49	4,07	4,35	93
3MXM40A2V1B	1.5+2.0+3.5	0,99	1,31	2,30	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,91	1,49	4,07	4,25	93
3MXM40A2V1B9	1.5+2.5+2.5	1,06	1,77	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,87	1,49	4,12	4,07	93
	2.0+2.0+2.0	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,89	1,49	4,07	4,16	93
	2.0+2.0+2.5	1,42	1,42	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,86	1,49	4,07	4,02	93
	2.0+2.5+2.5	1,31	1,64	1,64	1,30	4,60	5,10	0,32	0,86	0,84	1,49	4,03	3,93	93

Notas

- La capacidad total de cada unidad interior conectada es de hasta 7.0kW.
- Los valores indicados en este documento corresponden a la conexión con los siguientes tipos de unidad interior:
Clase 1.5, 2.0, 2.5, 3.5 kW
Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW de instalación mural
- Condiciones de capacidad de calefacción
Temperatura interior 20°C DB
Temperatura exterior 7°C DB / 6°C WB
- Para obtener más información sobre la conexión del generador ACS para la unidad múltiple y la unidad híbrida para sistema múltiple, consulte 3D106169.

4D139802B

4 Tabla de combinaciones

4 - 1 Tabla de combinaciones

3MXM52A9

Refrigeración 230V 50Hz

Unidad exterior	Unidad interior	Capacidad de refrigeración [kW]			Capacidad total [kW]			Consumo [kW]			Corriente total [A]			Factor de potencia [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Mínimo	Nominal	Máxima	Mínimo	Nominal	Máxima	Mínimo	Nominal	Máxima	
	1.5	1.50	-	-	1.40	1.50	2.40	0.34	0.36	0.63	1.50	1.62	2.86	96
	2.0	2.00	-	-	1.60	2.00	3.00	0.36	0.48	0.78	1.60	2.17	3.51	96
	2.5	2.50	-	-	1.60	2.50	3.40	0.36	0.64	0.87	1.62	2.89	3.92	96
	3.5	3.50	-	-	1.60	3.50	4.20	0.37	0.98	1.30	1.63	4.43	5.88	96
	4.2	4.20	-	-	1.60	4.20	4.80	0.37	1.21	1.55	1.63	5.47	7.04	96
	5.0	5.00	-	-	1.60	5.00	5.40	0.35	1.76	2.03	1.55	7.94	9.18	96
	1.5+1.5	1.50	1.50	-	1.70	3.00	4.70	0.35	0.55	1.32	1.55	2.50	5.98	96
	1.5+2.0	1.50	2.00	-	1.70	3.50	4.70	0.35	0.66	1.30	1.55	2.99	5.88	96
	1.5+2.5	1.50	2.50	-	1.70	4.00	5.00	0.35	0.78	1.92	1.55	3.54	8.66	96
	1.5+3.5	1.50	3.50	-	1.70	5.00	6.00	0.35	1.06	2.17	1.55	4.81	9.80	96
	1.5+4.2	1.37	3.83	-	1.70	5.20	6.10	0.35	1.10	2.26	1.55	4.99	10.21	96
	1.5+5.0	1.20	4.00	-	1.80	5.20	6.30	0.37	1.10	2.28	1.68	4.99	10.31	96
	2.0+2.0	2.00	2.00	-	1.80	4.00	5.10	0.37	0.85	1.91	1.68	3.85	8.66	96
	2.0+2.5	2.00	2.50	-	1.80	4.50	5.30	0.37	0.95	1.89	1.68	4.31	8.56	96
	2.0+3.5	1.89	3.21	-	1.80	5.20	6.30	0.37	1.10	2.30	1.68	4.99	10.38	96
	2.0+4.2	1.68	3.52	-	1.80	5.20	6.30	0.37	1.09	2.25	1.68	4.94	10.18	96
	2.0+5.0	1.49	3.71	-	1.80	5.20	6.50	0.37	1.09	2.19	1.68	4.94	9.89	96
	2.5+2.5	2.50	2.50	-	1.80	5.00	6.00	0.37	1.04	2.23	1.68	4.72	10.09	96
	2.5+3.5	2.17	3.03	-	1.80	5.20	6.10	0.37	1.09	2.21	1.68	4.94	10.00	96
	2.5+4.2	1.94	3.26	-	1.80	5.20	6.40	0.37	1.09	2.30	1.68	4.94	10.41	96
	2.5+5.0	1.73	3.47	-	1.80	5.20	6.50	0.37	1.06	2.14	1.68	4.81	9.68	96
	3.5+3.5	2.60	2.60	-	1.80	5.20	6.40	0.37	1.08	2.28	1.68	4.90	10.31	96
	3.5+4.2	2.26	2.84	-	1.80	5.20	6.40	0.37	1.08	2.26	1.68	4.90	10.21	96
	3.5+5.0	2.14	3.06	-	1.80	5.20	6.60	0.37	1.06	2.19	1.68	4.81	9.89	96
	4.2+4.2	2.60	2.60	-	1.80	5.20	6.50	0.37	1.07	2.24	1.68	4.85	10.11	96
3MXM52NZV18														
3MXM52NZV18B														
3MXM52NZV187														
3MXM52AZV18														
3MXM52AZV18B														
	1.5+1.5+1.5	1.50	1.50	1.50	1.80	4.50	6.40	0.37	0.90	2.18	1.65	4.08	9.86	96
	1.5+1.5+2.0	1.44	1.44	1.92	1.80	4.80	6.40	0.37	1.02	2.16	1.65	4.61	9.78	96
	1.5+1.5+2.5	1.42	1.42	2.36	1.80	5.20	6.70	0.37	1.09	2.23	1.65	4.94	10.10	96
	1.5+1.5+3.5	1.20	1.20	2.80	1.90	5.20	6.80	0.37	1.09	2.28	1.65	4.94	10.30	96
	1.5+1.5+4.2	1.08	1.08	3.03	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.26	1.65	4.90	10.20	96
	1.5+1.5+5.0	0.98	0.98	3.25	1.90	5.20	7.10	0.33	1.05	2.17	1.51	4.76	9.80	96
	1.5+2.0+2.0	1.42	1.89	1.89	1.80	5.20	6.45	0.37	1.10	2.13	1.65	4.99	9.64	96
	1.5+2.0+2.5	1.30	1.73	2.17	1.80	5.20	6.70	0.37	1.09	2.19	1.65	4.94	9.90	96
	1.5+2.0+3.5	1.11	1.49	2.60	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.23	1.65	4.90	10.10	96
	1.5+2.0+4.2	1.01	1.35	2.84	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.19	1.65	4.90	9.90	96
	1.5+2.0+5.0	0.92	1.22	3.06	1.90	5.20	7.20	0.33	1.04	2.15	1.51	4.72	9.70	96
	1.5+2.5+2.5	1.20	2.00	2.00	1.80	5.20	6.70	0.37	1.09	2.17	1.65	4.94	9.80	96
	1.5+2.5+3.5	1.04	1.73	2.43	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.21	1.65	4.90	10.00	96
	1.5+2.5+4.2	0.95	1.59	2.66	1.90	5.20	6.80	0.37	1.07	2.19	1.65	4.85	9.90	96
	1.5+2.5+5.0	0.87	1.44	2.89	1.90	5.20	7.30	0.33	1.04	2.17	1.51	4.72	9.80	96
	1.5+3.5+3.5	0.92	2.14	2.14	1.80	5.20	7.30	0.37	1.07	2.15	1.65	4.85	9.70	96
	2.0+2.0+2.0	1.73	1.73	1.73	1.80	5.20	6.50	0.37	1.07	2.06	1.65	4.85	9.94	96
	2.0+2.0+2.5	1.60	1.60	2.00	1.80	5.20	7.00	0.37	1.06	2.21	1.65	4.81	10.00	96
	2.0+2.0+3.5	1.39	1.39	2.43	1.90	5.20	7.20	0.39	1.05	2.17	1.75	4.76	9.80	96
	2.0+2.0+4.2	1.27	1.27	2.66	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.15	1.75	4.72	9.70	96
	2.0+2.0+5.0	1.16	1.16	2.89	1.90	5.20	7.30	0.35	1.03	2.19	1.59	4.67	9.91	96
	2.0+2.5+2.5	1.49	1.86	1.86	1.80	5.20	7.10	0.39	1.05	2.12	1.75	4.76	9.60	96
	2.0+2.5+3.5	1.30	1.63	2.28	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.15	1.75	4.72	9.70	96
	2.0+2.5+4.2	1.20	1.49	2.51	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.14	1.75	4.72	9.65	96
	2.0+3.5+3.5	1.16	2.02	2.02	1.90	5.20	7.30	0.39	1.04	2.15	1.75	4.72	9.70	96
	2.5+2.5+2.5	1.73	1.73	1.73	1.90	5.20	7.10	0.39	1.04	2.19	1.75	4.72	9.90	96
	2.5+2.5+3.5	1.53	1.53	2.14	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.16	1.75	4.72	9.75	96

Notas

- La capacidad total de cada unidad interior conectada es de hasta 9.0kW.
- Los valores indicados en este documento corresponden a la conexión con los siguientes tipos de unidad interior:
Clase 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW
Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-M, CTXA-N, CTXA-AL, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-M, CTXA-N, CTXA-R, CTXA-AB, CTXA-AL, CTXA-AW de instalación mural
- Condiciones de capacidad de refrigeración
Temperatura interior: 27°C DB / 19°C WB
Temperatura exterior: 35°C DB
- Para obtener más información sobre la conexión del generador ACS para la unidad múltiple y la unidad híbrida para sistema múltiple, consulte 3D106169.

4D139804B

4 Tabla de combinaciones

4 - 1 Tabla de combinaciones

3MXM52A9

230V 50Hz calefacción

Unidad exterior	Unidad interior	Capacidad de calefacción [kW]			Capacidad total [kW]			Consumo [kW]			Corriente total [A]			Factor de potencia [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Mínimo	Nominal	Máxima	Mínimo	Nominal	Máxima	Mínimo	Nominal	Máxima	
	1.5	2,30	-	-	1,10	2,30	3,40	0,30	0,57	1,09	1,34	2,55	4,94	96
	2.0	3,00	-	-	1,10	3,00	3,80	0,30	0,84	1,27	1,34	3,82	5,75	96
	2.5	3,40	-	-	1,10	3,40	4,20	0,30	1,01	1,36	1,34	4,54	6,16	96
	3.5	4,20	-	-	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,74	1,34	6,39	7,88	96
	4.2	4,80	-	-	1,10	4,80	5,60	0,30	1,62	2,03	1,34	7,32	9,18	96
	5.0	5,80	-	-	1,20	5,80	6,80	0,33	2,17	2,58	1,48	9,80	11,68	96
	1.5+1.5	1,80	1,80	-	1,20	3,60	5,80	0,32	0,67	1,62	1,44	3,04	7,34	96
	1.5+2.0	1,71	2,29	-	1,20	4,00	5,80	0,32	0,77	1,60	1,44	3,49	7,25	96
	1.5+2.5	1,73	2,88	-	1,20	4,60	6,90	0,32	0,93	2,06	1,44	4,21	9,33	96
	1.5+3.5	1,65	3,85	-	1,20	5,50	7,00	0,32	1,22	2,25	1,44	5,53	10,19	96
	1.5+4.2	1,58	4,42	-	1,20	6,00	7,00	0,32	1,42	2,23	1,44	6,44	10,10	96
	1.5+5.0	1,57	5,23	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,58	2,30	1,44	7,16	10,42	96
	2.0+2.0	2,38	2,38	-	1,20	4,75	7,00	0,32	1,11	2,26	1,44	5,03	10,24	96
	2.0+2.5	2,31	2,89	-	1,20	5,20	7,00	0,32	1,21	2,25	1,44	5,47	10,19	96
	2.0+3.5	2,33	4,07	-	1,20	6,40	7,10	0,32	1,48	2,26	1,44	6,69	10,24	96
	2.0+4.2	2,19	4,61	-	1,20	6,80	7,10	0,32	1,56	2,24	1,44	7,07	10,14	96
	2.0+5.0	1,94	4,86	-	1,40	6,80	7,20	0,32	1,53	2,28	1,44	6,93	10,32	96
	2.5+2.5	2,90	2,90	-	1,20	5,80	7,00	0,32	1,31	2,23	1,44	5,91	10,10	96
	2.5+3.5	2,83	3,97	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,53	2,35	1,44	6,93	10,64	96
	2.5+4.2	2,54	4,26	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,52	2,33	1,44	6,89	10,55	96
	2.5+5.0	2,27	4,53	-	1,40	6,80	7,40	0,32	1,50	2,33	1,44	6,80	10,52	96
	3.5+3.5	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,52	2,38	1,44	6,89	10,78	96
	3.5+4.2	3,09	3,71	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,51	2,36	1,44	6,84	10,69	96
	3.5+5.0	2,80	4,00	-	1,45	6,80	7,50	0,32	1,50	2,30	1,44	6,80	10,42	96
3MXM52N2V1B	4.2+4.2	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,50	2,35	1,44	6,80	10,62	96
3MXM52N2V1B8	1.5+1.5+1.5	1,83	1,83	1,83	1,30	5,50	8,00	0,32	1,13	2,12	1,44	5,13	9,60	96
3MXM52N2V1B7	1.5+1.5+2.0	1,83	1,83	2,44	1,30	6,10	8,00	0,32	1,26	2,10	1,44	5,69	9,51	96
3MXM52A2V1B	1.5+1.5+2.5	1,83	1,83	3,05	1,30	6,70	8,00	0,32	1,37	2,08	1,44	6,20	9,42	96
3MXM52A2V1B9	1.5+1.5+3.5	1,85	1,85	4,31	1,40	8,00	8,10	0,32	1,62	2,13	1,44	7,35	9,65	96
	1.5+1.5+4.2	1,42	1,42	3,97	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	1.5+1.5+5.0	1,28	1,28	4,25	1,60	6,80	8,30	0,32	1,32	2,09	1,44	5,98	9,47	96
	1.5+2.0+2.0	1,83	2,44	2,44	1,30	6,70	8,00	0,32	1,37	2,14	1,44	6,20	9,69	96
	1.5+2.0+2.5	1,70	2,27	2,83	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1.5+2.0+3.5	1,46	1,94	3,40	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,16	1,44	6,21	9,78	96
	1.5+2.0+4.2	1,32	1,77	3,71	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	1.5+2.0+5.0	1,20	1,60	4,00	1,60	6,80	8,30	0,32	1,31	2,07	1,44	5,94	9,38	96
	1.5+2.5+2.5	1,57	2,62	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1.5+2.5+3.5	1,36	2,27	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,13	1,44	6,21	9,65	96
	1.5+2.5+4.2	1,24	2,07	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	1.5+2.5+5.0	1,13	1,89	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,30	2,09	1,44	5,89	9,47	96
	1.5+3.5+3.5	1,20	2,80	2,80	1,30	6,80	8,20	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	2.0+2.0+2.0	2,27	2,27	2,27	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,13	1,44	6,30	9,65	96
	2.0+2.0+2.5	2,09	2,09	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	2.0+2.0+3.5	1,81	1,81	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,12	1,44	6,21	9,60	96
	2.0+2.0+4.2	1,66	1,66	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,10	1,44	6,16	9,51	96
	2.0+2.0+5.0	1,51	1,51	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,29	2,08	1,44	5,85	9,42	96
	2.0+2.5+2.5	1,94	2,43	2,43	1,30	6,80	8,00	0,32	1,37	2,09	1,44	6,21	9,47	96
	2.0+2.5+3.5	1,70	2,13	2,98	1,50	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	2.0+2.5+4.2	1,56	1,95	3,28	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,11	1,44	6,12	9,56	96
	2.0+3.5+3.5	1,51	2,64	2,64	1,50	6,80	8,20	0,32	1,35	2,15	1,44	6,12	9,74	96
	2.5+2.5+2.5	2,27	2,27	2,27	1,40	6,80	8,00	0,32	1,36	2,07	1,44	6,16	9,38	96
	2.5+2.5+3.5	2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,09	1,44	6,12	9,47	96

Notas

- La capacidad total de cada unidad interior conectada es de hasta 9.0kW.
- Los valores indicados en este documento corresponden a la conexión con los siguientes tipos de unidad interior:
Clase 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW
Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW de instalación mural
- Condiciones de capacidad de calefacción
Temperatura interior 20°C DB
Temperatura exterior 7°C DB / 6°C WB
- Para obtener más información sobre la conexión del generador ACS para la unidad múltiple y la unidad híbrida para sistema múltiple, consulte 3D106169.

4D139806B

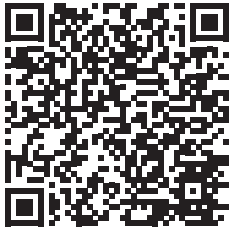
5 Tablas de capacidad

5 - 1 Leyenda de la tabla de capacidades

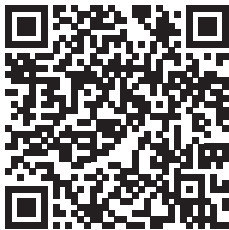
Para poder satisfacer más requisitos en lo que al acceso rápido a datos en el formato necesario se refiere, hemos desarrollado una herramienta para consultar las tablas de capacidad.

A continuación, puede encontrar el enlace a la base de datos de tablas de capacidad y a una descripción general de la herramientas de las que disponemos para ayudarle a seleccionar el producto correcto.

- **Base de datos de tabla de capacidad:** le permite encontrar y exportar rápidamente la información sobre capacidad según el modelo de la unidad, la temperatura de refrigerante y la relación de conexión.
- Puede acceder al visor de tablas de capacidad aquí:
https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html



- Aquí puede encontrar una descripción general de **todas las herramientas de software** que ofrecemos:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html

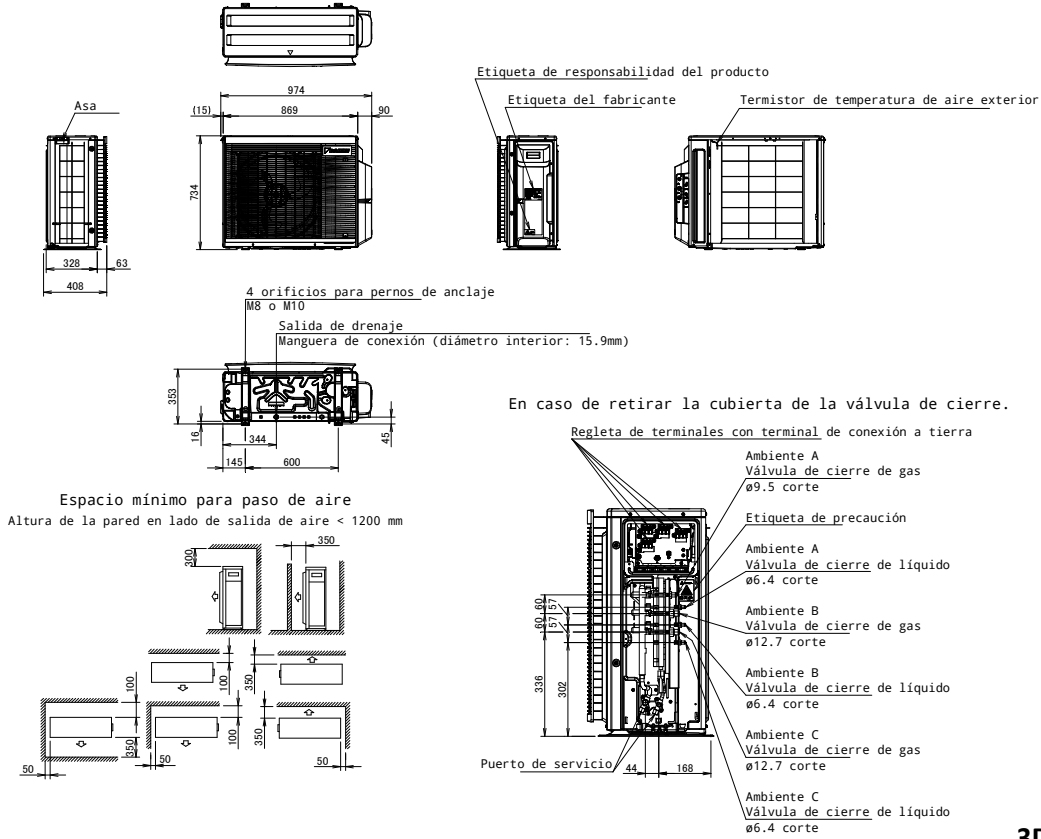


6 Planos de dimensiones

6 - 1 Planos de dimensiones

6

3MXM-A9

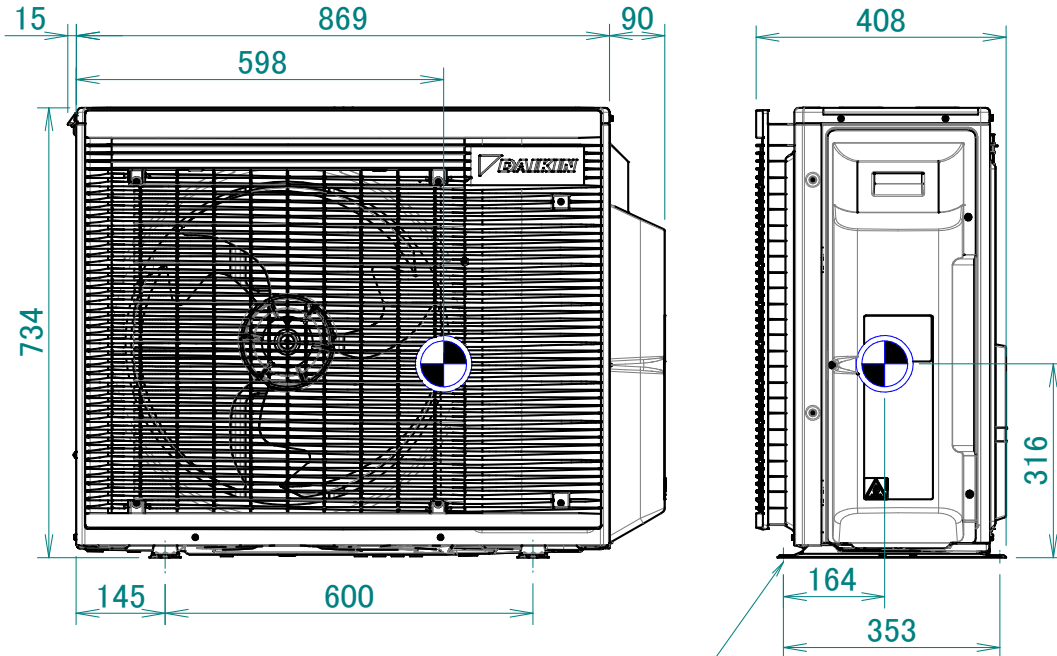


3D144278

7 Centro de gravedad

7 - 1 Centro de gravedad

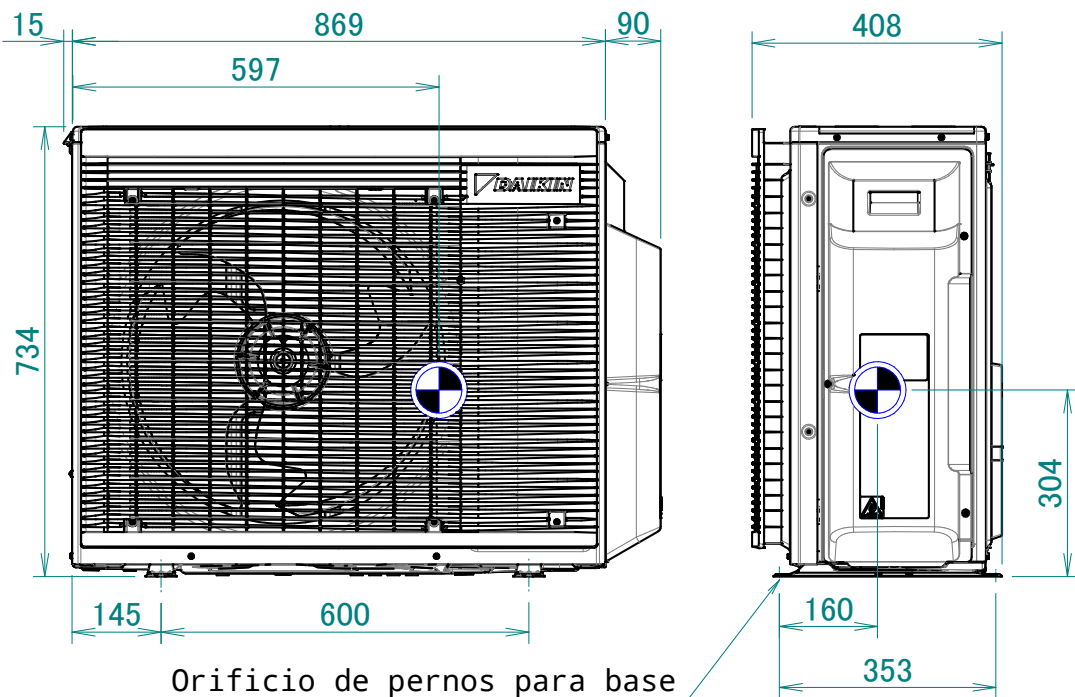
3MXM40-52A9



Orificio de pernos para base

4D139695

3MXM68A9



Orificio de pernos para base

4D139696

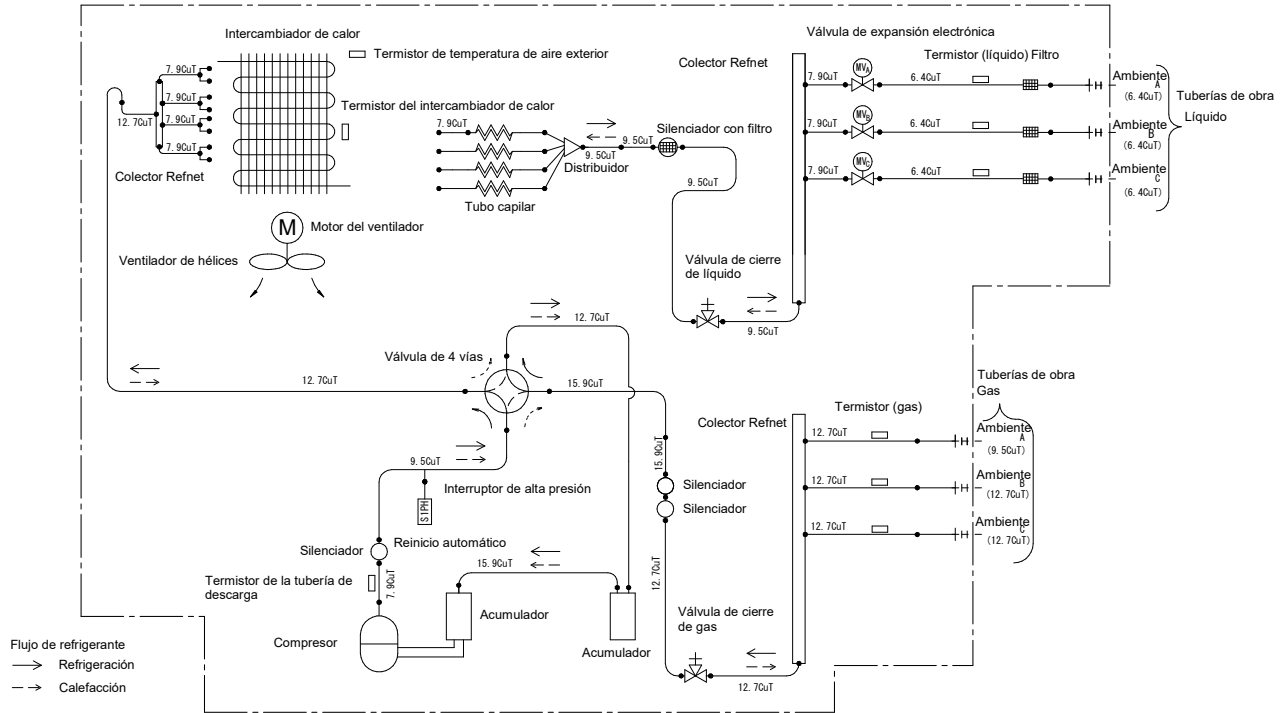
8 Diagramas de tuberías

8 - 1 Diagramas de tuberías

8

3MXM40-52A9

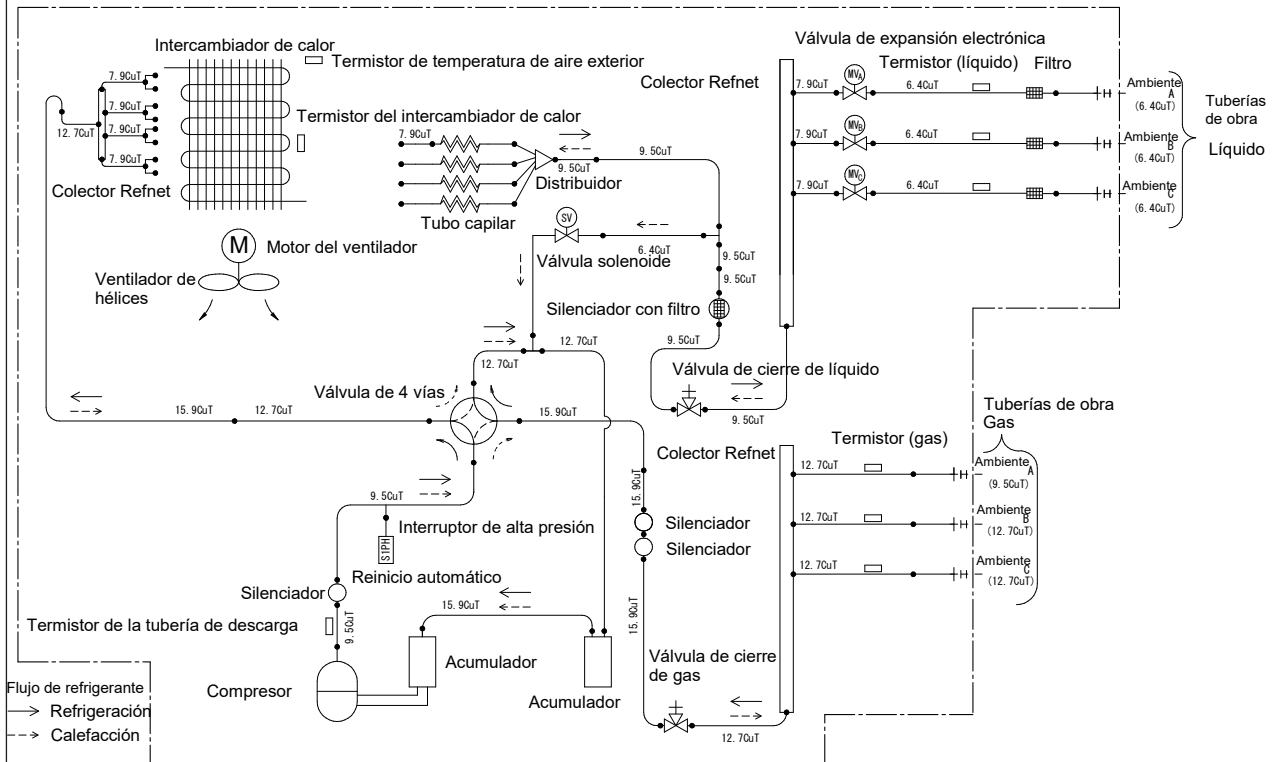
Outdoor Unit



3D097989C

3MXM68A9

Outdoor Unit

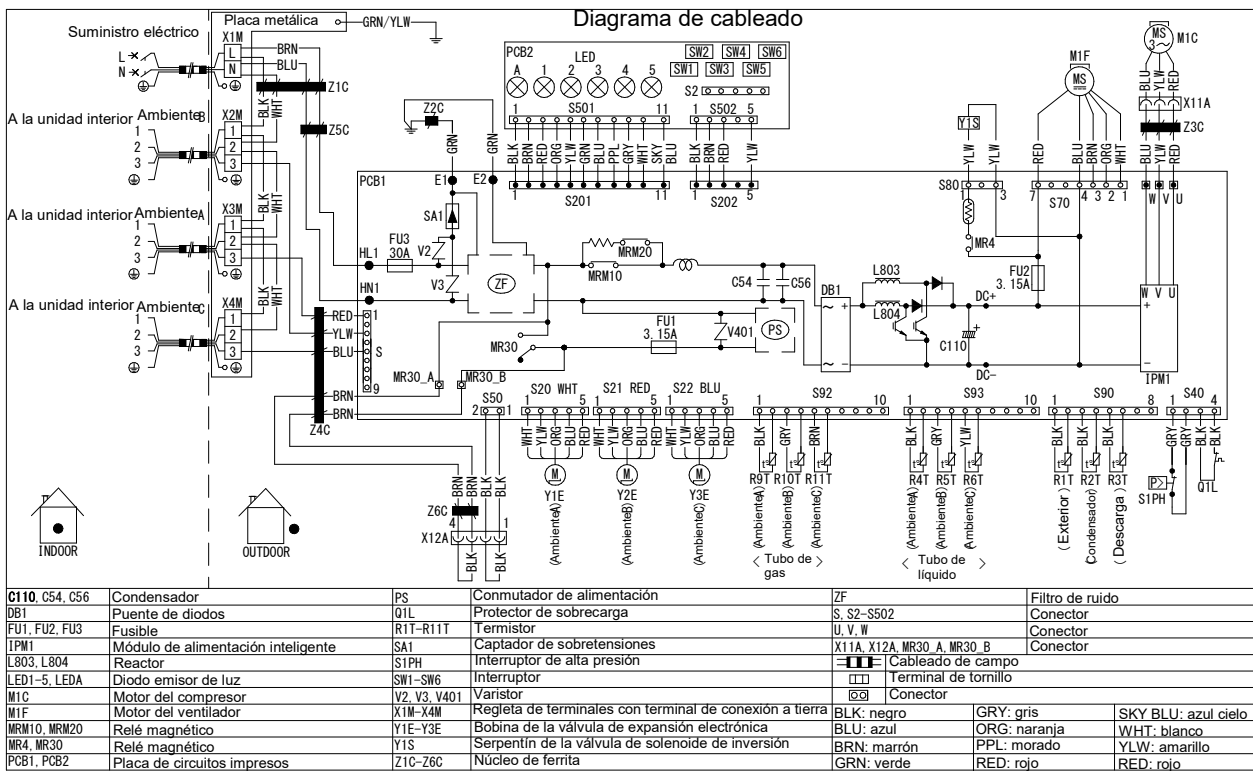


3D100777C

9 Diagramas de cableado

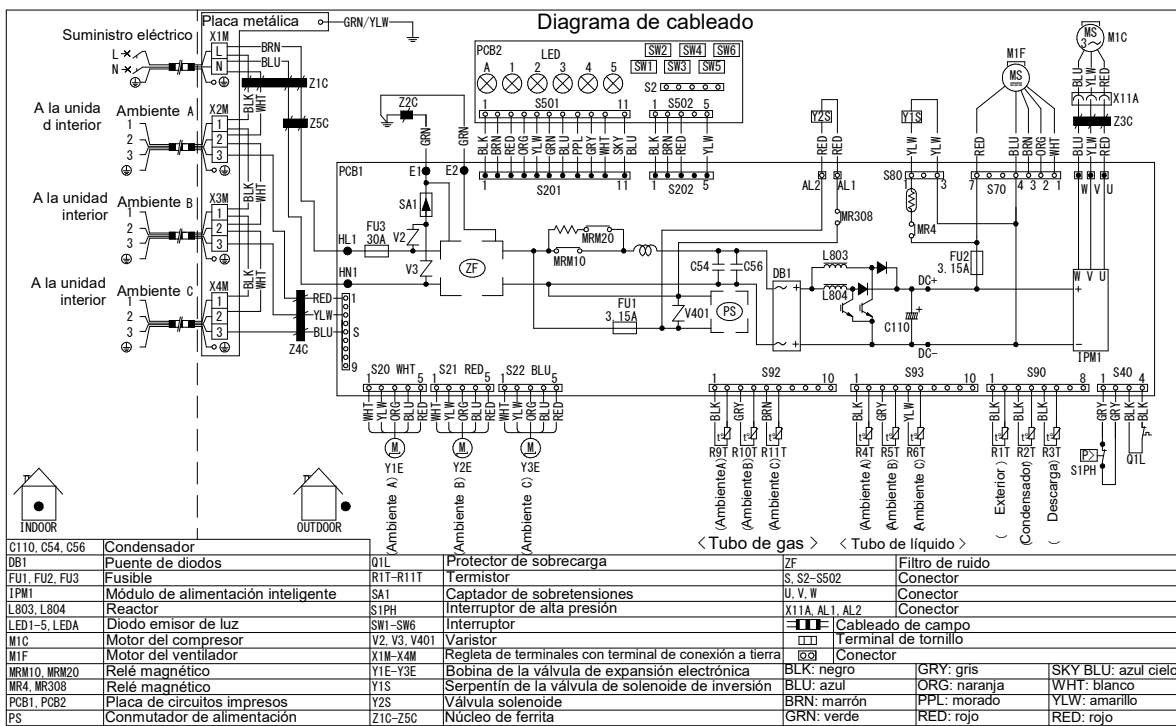
9 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

3MXM40-52A9



3D106247B

3MXM68A9



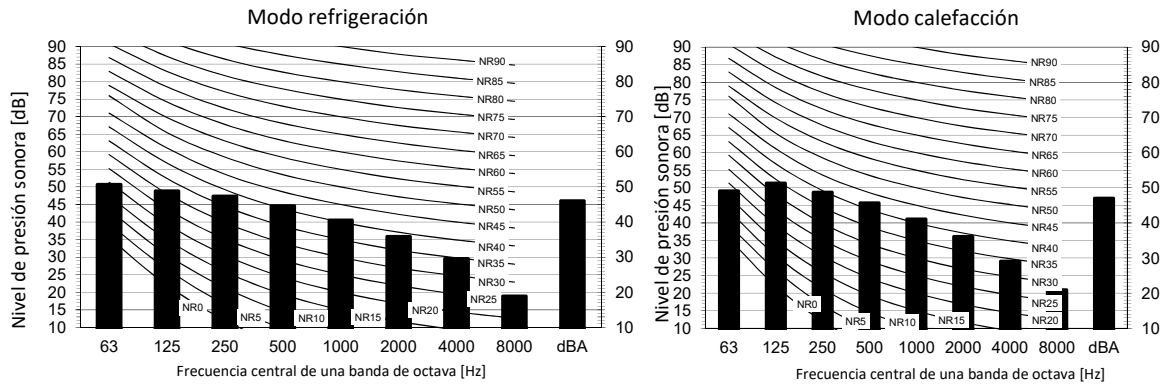
3D106248B

10 Datos acústicos

10 - 1 Espectro de presión sonora

10

3MXM40-52A9



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

Refrigeración dB totales

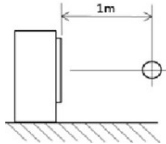
Calefacción dB totales

B Velocidad del ventilador: Alta

A	B
dBA	46

A	B
dBA	47

Posición del micrófono



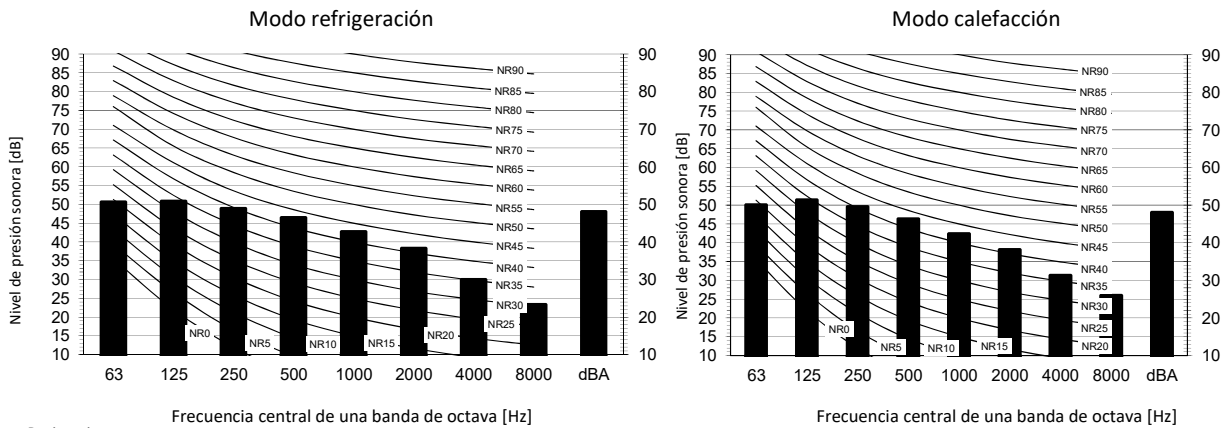
Notas

1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica
6. Los valores anteriores corresponden a la conexión con los siguientes tipos de unidad interior:
1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW Clase

3D106222B

2MXM68A9

3MXM68A9



Designación

dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).

A Incrustación

Refrigeración dB totales

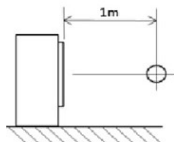
Calefacción dB totales

B Velocidad del ventilador: Alta

A	B
dBA	48

A	B
dBA	49

Posición del micrófono



Notas

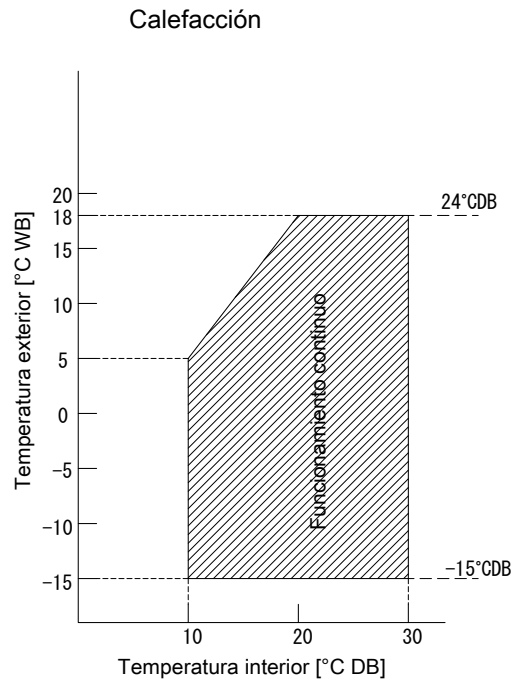
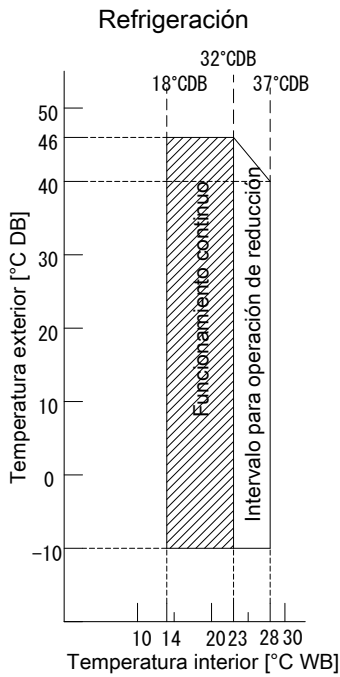
1. Condiciones de funcionamiento: fuente de alimentación 220-240 V/220 V 50/60 Hz; norma JIS
2. El nivel sonoro de fondo ya se ha tenido en cuenta.
3. El ruido de funcionamiento varía en función de las condiciones ambientales y de funcionamiento.
4. Método de medición del sonido de funcionamiento conforme a JISC9612.
5. Ubicación de medición: cámara anecoica

3D106223B

11 Límites de funcionamiento

11 - 1 Límites de funcionamiento

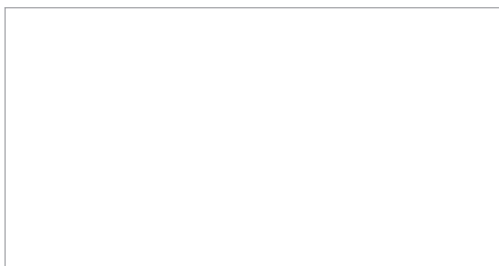
2MXM-A9
3MXM-A9
4MXM-A9
5MXM-A9



Notas

- 1.graph se basa en las siguientes condiciones.
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Diferencia de nivel: 0m
 Caudal de aire Alta

3D101376D



EEDES23

02/2023



Daikin Europe N.V. participa en los programas ECP para unidades Fan Coil y sistemas con Flujo de Refrigerante Variable. Daikin Applied Europe S.p.A. participa en los programas ECP para Conjuntos de Enfriadoras de Líquido y Bombas de Calor Hidrónicas. Compruebe la validez del certificado en línea en: www.eurovent-certification.com

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.