

Air Conditioning
Technical Data

2MXM-M9



> 2MXM50M2V1B9

TABLE OF CONTENTS

2MXM-M9

1	Features	2
2	Specifications	3
	Technical Specifications	3
	Electrical Specifications	4
3	Electrical data	5
4	Combination table	6
5	Capacity tables	7
	Cooling Capacity Tables	7
	Heating Capacity Tables	12
6	Dimensional drawings	15
7	Centre of gravity	16
8	Piping diagrams	17
9	Wiring diagrams	18
	Wiring Diagrams - Single Phase	18
10	Sound data	19
	Sound Pressure Spectrum	19
11	Operation range	20

1 Features

- Seasonal efficiency values up to A+++ in cooling and A++ in heating thanks to its up-to-date technology and built-in intelligence
- Up to 2 indoor units can be connected to 1 multi outdoor unit; all indoor units are individually controllable and do not need to be installed in the same room or at the same time. They operate simultaneously within the same heating or cooling mode.
- Choosing for an R-32 product, reduces the environmental impact with 68% compared to R-410A and leads directly to lower energy consumption thanks to its high energy efficiency
- Different types of indoor units can be connected: e.g. wall mounted, ceiling mounted cassette corner, concealed ceiling unit
- Outdoor units are fitted with a swing compressor, renowned for its low noise and high energy efficiency



Inverter

2 Specifications

2-1 Technical Specifications					2MXM50M9				
Capacity control	Method				Variable (inverter)				
Casing	Colour				Ivory white				
Dimensions	Unit	Height		mm	550				
		Width		mm	765				
		Depth		mm	285				
	Packed unit	Height		mm	614				
		Width		mm	900				
		Depth		mm	357				
Weight	Unit			kg	41				
	Packed unit			kg	43				
Heat exchanger	Length			mm	810				
	Rows	Quantity			2				
	Fin pitch			mm	1.5				
	Stages	Quantity			24				
	Passes	Quantity			3.2				
	Tube type			8.1 Hi-XA					
	Tube diameter			mm	8.1				
	Fin	Type			WF fin				
		Treatment			Anti-corrosion treatment				
	Compressor	Quantity				1			
Model				2YC40JXD#C					
Oil Amount			cm³	650					
Type				Hermetically sealed swing compressor					
Output			W	1,300					
Oil Type				FW68DA					
Fan	Type				Propeller fan				
	Discharge direction				Horizontal				
	Quantity				1				
	Air flow rate	Cooling	High	m³/min	37				
				cfm	1,306				
		Heating	High	m³/min	34				
				cfm	1,200				
Fan motor	Quantity				1				
	Model				D50M-28				
	Output			W	50				
	Speed	Cooling	High	rpm	950				
			Super low	rpm	500				
		Heating	High	rpm	890				
			Super low	rpm	500				
Sound power level	Cooling			dBA	60				
	Heating			dBA	62				
Sound pressure level	Cooling	High		dBA	48				
	Heating	High		dBA	50				
Refrigerant	Type				R-32				
	Charge			kg	1.15				

2 Specifications

2-1 Technical Specifications				2MXM50M9
Piping connections	Liquid	Quantity		2
		Type		Flare connection
		OD	mm	6,4
	Gas	Quantity		1
		Type		Flare connection
		OD	mm	9.5
	Drain	Quantity		1
		Type		Drain Joint
		OD	mm	16 (inner diameter of connecting hose)
	Gas 2	Quantity		1
		Type		Flare connection
		OD	mm	12.7
	Piping length	OU - IU	Max. m	20 (1)
	Additional refrigerant charge			kg/m 0.02 (for piping length exceeding 20m)

Standard Accessories : Installation manual; Quantity : 1;

Standard Accessories : Screw bag; Quantity : 1;

Standard Accessories : Drain plug; Quantity : 1;

Standard Accessories : Reducer assembly; Quantity : 1;

2-2 Electrical Specifications				2MXM50M9
Power supply	Phase			1~
	Frequency		Hz	50
	Voltage		V	220-230-240
Wiring connections	For power supply		Quantity	3
			Remark	Earth wire included
	For connection with indoor		Quantity	4
			Remark	Earth wire included

Notes

(1) Every D-AHU Professional can be designed to your needs. Select your AHU on tools.daikinapplied.eu

See separate drawing for operation range

See separate drawing for electrical data

Contains fluorinated greenhouse gases

3 Electrical data

3 - 1 Electrical Data

2MXM-M9

Outdoor unit	Power supply					COMP		OFM	
Model name	Hz	Voltage	Voltage range	MCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA
2MXM40M3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,21	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230					5,3		
	50	240					5,6		
2MXM50M2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230					6,2		
	50	240					6,5		
2AMXM40M3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,21	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230					5,3		
	50	240					5,6		
2AMXM50M3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230					6,2		
	50	240					6,5		

Notes

- 1) The RLA is based on the following conditions.
Outdoor temperature 35°C DB
- 2) Indoor temperature 27°C DB / 19°C WB
- 3) Select the wire size according to the MCA.
- 4) The maximum allowable voltage that is unbalanced between phases is 2%.
- 5) Use a circuit breaker instead of a fuse.

Symbols

- MCA: Minimum Circuit Ampere [A]
 MFA: Maximum Fuse Ampere [A]
 RLA: Rated load amps [A]
 OFM: Outdoor fan motor
 MSC: Maximum starting current
 FLA: Full Load Ampere [A]
 kW: Fan motor rated output [kW]

3D110207

4 Combination table

4 - 1 Combination Table

2MXM-M9

Cooling (50Hz 230V)

Outdoor unit	Indoor unit	Cooling capacity [kW]		Total capacity [kW]			Power input [kW]			Total current [A]			Power factor [%]
		Room A	Room B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
2MXM50M2V1B 2MXM50M2V1B9	1,5	1,50	---	1,4	1,50	2,20	0,31	0,32	0,52	1,53	1,55	2,53	89,00
	2	2,00	---	1,4	2,00	2,60	0,31	0,47	0,69	1,53	2,25	3,37	89,00
	2,5	2,50	---	1,4	2,50	3,10	0,31	0,67	0,92	1,53	3,27	4,50	89,00
	3,5	3,50	---	1,4	3,50	4,00	0,31	1,09	1,42	1,53	5,32	6,95	89,00
	4,2	4,20	---	1,4	4,20	4,70	0,31	1,59	1,75	1,53	7,73	8,57	89,00
	5	5,00	---	1,6	5,00	5,30	0,33	1,30	1,44	1,64	6,33	7,01	89,00
	1.5+1.5	1,50	1,50	1,6	3,00	3,20	0,33	0,62	0,66	1,64	3,03	3,24	89,00
	1.5+2.0	1,50	2,00	1,6	3,50	3,70	0,33	0,76	0,80	1,64	3,71	3,93	89,00
	1.5+2.5	1,50	2,50	1,6	4,00	4,20	0,33	0,94	0,99	1,64	4,60	4,83	89,00
	1.5+3.5	1,50	3,50	1,6	5,00	5,00	0,33	1,25	1,25	1,64	6,10	6,10	89,00
	1.5+4.2	1,32	3,68	1,6	5,00	5,40	0,33	1,23	1,54	1,64	6,04	6,53	89,00
	1.5+5.0	1,15	3,85	1,8	5,00	5,50	0,33	1,23	1,68	1,64	5,99	6,59	89,00
	2.0+2.0	2,00	2,00	1,8	4,00	5,00	0,33	0,94	1,28	1,64	4,60	5,75	89,00
	2.0+2.5	2,00	2,50	1,8	4,50	5,10	0,33	1,07	1,31	1,64	5,23	5,93	89,00
	2.0+3.5	1,82	3,18	1,8	5,00	5,40	0,33	1,24	1,49	1,64	6,05	6,54	89,00
	2.0+4.2	1,61	3,39	1,8	5,00	5,50	0,33	1,23	1,51	1,64	6,01	6,62	89,00
	2.0+5.0	1,43	3,57	1,8	5,00	5,50	0,33	1,22	1,44	1,64	5,95	6,55	89,00
	2.5+2.5	2,50	2,50	1,8	5,00	5,30	0,33	1,25	1,42	1,64	6,10	6,47	89,00
	2.5+3.5	2,08	2,92	1,8	5,00	5,40	0,33	1,23	1,43	1,64	6,02	6,51	89,00
	2.5+4.2	1,87	3,13	1,8	5,00	5,50	0,33	1,22	1,45	1,64	5,98	6,58	89,00
	2.5+5.0	1,67	3,33	1,8	5,00	5,50	0,33	1,21	1,38	1,64	5,92	6,52	89,00
	3.5+3.5	2,50	2,50	1,8	5,00	5,40	0,33	1,22	1,42	1,64	5,95	6,43	89,00
	3.5+4.2	2,27	2,73	1,8	5,00	5,50	0,33	1,21	1,40	1,64	5,90	6,49	89,00
	3.5+5.0	2,06	2,94	1,8	5,00	5,50	0,33	1,20	1,34	1,64	5,85	6,44	89,00
	4.2+4.2	2,50	2,50	1,8	5,00	5,50	0,33	1,20	1,38	1,64	5,88	6,47	89,00

Heating (50Hz 230V)

Outdoor unit	Indoor unit	Heating capacity [kW]		Total capacity [kW]			Power input [kW]			Total current [A]			Power factor [%]
		Room A	Room B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
2MXM50M2V1B 2MXM50M2V1B9	1,5	2,00	---	1,10	2,00	3,45	0,29	0,68	1,01	1,44	3,31	4,66	89,00
	2	3,00	---	1,10	3,00	3,70	0,27	0,82	1,11	1,33	3,99	5,52	89,00
	2,5	3,40	---	1,10	3,40	4,10	0,25	0,99	1,29	1,23	4,81	6,54	89,00
	3,5	4,00	---	1,10	4,00	4,60	0,25	1,24	1,51	1,23	6,03	7,46	89,00
	4,2	4,60	---	1,10	4,60	5,10	0,23	1,49	1,72	1,12	7,27	8,85	89,00
	5	5,50	---	1,20	5,50	5,60	0,23	1,35	1,84	1,12	6,56	9,01	89,00
	1.5+1.5	2,00	2,00	1,20	4,00	4,54	0,23	0,87	0,99	1,12	4,27	4,85	89,00
	1.5+2.0	1,89	2,51	1,20	4,40	4,89	0,23	1,02	1,13	1,12	4,97	5,53	89,00
	1.5+2.5	1,80	3,00	1,20	4,80	5,19	0,23	1,18	1,27	1,12	5,75	6,22	89,00
	1.5+3.5	1,56	3,64	1,20	5,20	5,70	0,25	1,28	1,40	1,23	6,25	6,86	89,00
	1.5+4.2	1,47	4,13	1,20	5,60	5,96	0,25	1,37	1,46	1,23	6,71	7,15	89,00
	1.5+5.0	1,29	4,31	1,20	5,60	6,16	0,25	1,37	1,50	1,23	6,68	7,35	89,00
	2.0+2.0	2,60	2,60	1,20	5,20	5,70	0,23	1,27	1,40	1,12	6,22	6,82	89,00
	2.0+2.5	2,49	3,11	1,20	5,60	5,80	0,23	1,37	1,42	1,12	6,68	6,92	89,00
	2.0+3.5	2,04	3,56	1,20	5,60	5,90	0,25	1,36	1,43	1,23	6,65	7,01	89,00
	2.0+4.2	1,81	3,79	1,20	5,60	6,00	0,25	1,36	1,46	1,23	6,63	7,11	89,00
	2.0+5.0	1,60	4,00	1,20	5,60	6,20	0,25	1,35	1,50	1,23	6,60	7,31	89,00
	2.5+2.5	2,80	2,80	1,20	5,60	5,80	0,23	1,37	1,42	1,12	6,71	6,95	89,00
	2.5+3.5	2,33	3,27	1,20	5,60	6,00	0,25	1,38	1,48	1,23	6,76	7,25	89,00
	2.5+4.2	2,09	3,51	1,20	5,60	6,10	0,25	1,39	1,49	1,23	6,79	7,40	89,00
	2.5+5.0	1,87	3,73	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,54	1,23	6,88	7,74	89,00
	3.5+3.5	2,80	2,80	1,30	5,60	6,10	0,25	1,40	1,52	1,23	6,83	7,44	89,00
	3.5+4.2	2,55	3,05	1,30	5,60	6,20	0,25	1,40	1,49	1,23	6,84	7,58	89,00
	3.5+5.0	2,31	3,29	1,30	5,60	6,40	0,25	1,42	1,53	1,23	6,95	7,95	89,00
	4.2+4.2	2,80	2,80	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,48	1,23	6,88	7,74	89,00

Notes

- The total capacity of each connected indoor unit is up to 8.5kW.
- The values above are for connecting with the following indoor unit types:
1.5,2.0,2.5,3.5,4.2,5.0 kW class
Wall-mounted CTXM-M,FTXM-M series
- These indoor units can only be used in a multi-unit setup.
- Heating capacity conditions
Indoor temperature 20°C DB
Outdoor temperature 7°C DB / 6°C WB
- Cooling capacity conditions
Indoor temperature 27°C DB / 19°C WB
Outdoor temperature 35°C DB

5 Capacity tables

5 - 1 Cooling Capacity Tables

2MXM-M9

Cooling 50Hz 230V

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1,5	10,0	2,46	0,38	2,56	0,39	2,67	0,39	2,72	0,39	2,86	0,40	2,96	0,42
	12,0	2,42	0,39	2,52	0,39	2,62	0,39	2,67	0,40	2,83	0,41	2,93	0,42
	15,0	2,35	0,39	2,45	0,40	2,56	0,41	2,61	0,41	2,76	0,43	2,86	0,44
	18,0	2,29	0,41	2,39	0,41	2,50	0,42	2,55	0,43	2,70	0,44	2,80	0,45
	20,0	2,25	0,42	2,35	0,43	2,45	0,43	0,00	0,44	2,66	0,45	2,76	0,46
	22,0	2,22	0,43	2,32	0,44	2,41	0,45	2,46	0,45	2,61	0,46	2,72	0,47
	25,0	2,15	0,44	2,25	0,45	2,35	0,46	2,40	0,47	2,56	0,48	2,66	0,48
	28,0	2,09	0,46	2,19	0,47	2,29	0,48	2,34	0,48	2,50	0,49	2,60	0,50
	32,0	2,01	0,48	2,11	0,49	2,21	0,50	2,26	0,50	2,41	0,51	2,51	0,52
	35,0	1,95	0,50	2,05	0,51	2,15	0,52	2,20	0,52	2,35	0,53	2,45	0,54
	40,0	1,84	0,53	1,95	0,54	2,05	0,55	2,10	0,56	2,25	0,56	2,35	0,57
	43,0	1,79	0,56	1,89	0,56	1,99	0,56	2,04	0,57	2,19	0,58	2,29	0,59
	46,0	1,72	0,57	1,82	0,58	1,92	0,59	1,97	0,59	2,12	0,61	2,23	0,62
2,0	10,0	2,91	0,50	3,03	0,51	3,15	0,52	3,21	0,52	3,38	0,54	3,50	0,56
	12,0	2,86	0,51	2,98	0,52	3,10	0,52	3,16	0,54	3,34	0,55	3,46	0,56
	15,0	2,78	0,52	2,90	0,54	3,02	0,55	3,08	0,55	3,26	0,57	3,38	0,58
	18,0	2,71	0,55	2,83	0,55	2,95	0,56	3,01	0,57	3,19	0,58	3,31	0,59
	20,0	2,66	0,56	2,78	0,57	2,90	0,57	0,00	0,58	3,14	0,59	3,26	0,61
	22,0	2,62	0,57	2,74	0,58	2,85	0,59	2,91	0,59	3,09	0,61	3,21	0,62
	25,0	2,54	0,58	2,66	0,59	2,78	0,61	2,84	0,62	3,02	0,63	3,14	0,64
	28,0	2,47	0,61	2,59	0,62	2,71	0,63	2,77	0,64	2,95	0,65	3,07	0,67
	32,0	2,37	0,64	2,49	0,65	2,61	0,67	2,67	0,67	2,85	0,68	2,97	0,69
	35,0	2,30	0,67	2,42	0,68	2,54	0,69	2,60	0,69	2,78	0,70	2,90	0,71
	40,0	2,18	0,70	2,30	0,71	2,42	0,73	2,48	0,74	2,66	0,75	2,78	0,76
	43,0	2,11	0,74	2,23	0,74	2,35	0,75	2,41	0,76	2,59	0,77	2,71	0,79
	46,0	2,03	0,76	2,15	0,77	2,27	0,79	2,33	0,79	2,51	0,81	2,63	0,82
2,5	10,0	3,47	0,67	3,61	0,68	3,76	0,70	3,83	0,70	4,03	0,71	4,17	0,75
	12,0	3,41	0,68	3,55	0,70	3,70	0,70	3,77	0,71	3,98	0,73	4,13	0,75
	15,0	3,31	0,70	3,46	0,71	3,60	0,73	3,67	0,73	3,89	0,76	4,03	0,78
	18,0	3,23	0,73	3,37	0,73	3,52	0,75	3,59	0,76	3,80	0,78	3,95	0,79
	20,0	3,17	0,75	3,31	0,76	3,46	0,76	0,00	0,78	3,74	0,79	3,89	0,81
	22,0	3,12	0,76	3,27	0,78	3,40	0,79	3,47	0,79	3,68	0,81	3,83	0,82
	25,0	3,03	0,78	3,17	0,79	3,31	0,81	3,39	0,82	3,60	0,84	3,74	0,86
	28,0	2,95	0,81	3,09	0,82	3,23	0,84	3,30	0,86	3,52	0,87	3,66	0,89
	32,0	2,83	0,86	2,97	0,87	3,11	0,89	3,18	0,89	3,40	0,90	3,54	0,92
	35,0	2,74	0,89	2,89	0,90	3,03	0,92	3,10	0,92	3,31	0,94	3,46	0,95
	40,0	2,60	0,94	2,74	0,95	2,89	0,97	2,96	0,98	3,17	1,00	3,31	1,02
	43,0	2,52	0,98	2,66	0,98	2,80	1,00	2,87	1,02	3,09	1,03	3,23	1,05
	46,0	2,42	1,02	2,56	1,03	2,71	1,05	2,78	1,05	2,99	1,08	3,14	1,09

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
3,5	10,0	4,48	1,03	4,66	1,05	4,85	1,08	4,94	1,08	5,20	1,10	5,38	1,15
	12,0	4,40	1,05	4,58	1,08	4,77	1,08	4,86	1,10	5,14	1,13	5,32	1,15
	15,0	4,28	1,08	4,46	1,10	4,65	1,13	4,74	1,13	5,02	1,18	5,20	1,20
	18,0	4,17	1,13	4,35	1,13	4,54	1,15	4,63	1,18	4,91	1,20	5,09	1,22
	20,0	4,09	1,15	4,28	1,18	4,46	1,18	0,00	1,20	4,83	1,22	5,02	1,25
	22,0	4,03	1,18	4,22	1,20	4,38	1,22	4,48	1,22	4,75	1,25	4,94	1,27
	25,0	3,91	1,20	4,09	1,22	4,28	1,25	4,37	1,27	4,65	1,30	4,83	1,32
	28,0	3,80	1,25	3,98	1,27	4,17	1,30	4,26	1,32	4,54	1,35	4,72	1,37
	32,0	3,65	1,32	3,83	1,35	4,02	1,37	4,11	1,37	4,38	1,40	4,57	1,42
	35,0	3,54	1,37	3,72	1,40	3,91	1,42	4,00	1,42	4,28	1,44	4,46	1,47
	40,0	3,35	1,44	3,54	1,47	3,72	1,49	3,82	1,52	4,09	1,54	4,28	1,57
	43,0	3,25	1,52	3,43	1,52	3,62	1,54	3,71	1,57	3,98	1,59	4,17	1,62
	46,0	3,12	1,57	3,31	1,59	3,49	1,62	3,58	1,62	3,86	1,66	4,05	1,69
4,2	10,0	5,26	1,27	5,48	1,30	5,69	1,33	5,80	1,33	6,11	1,36	6,33	1,42
	12,0	5,17	1,30	5,39	1,33	5,60	1,33	5,71	1,36	6,04	1,39	6,25	1,42
	15,0	5,03	1,33	5,24	1,36	5,46	1,39	5,57	1,39	5,89	1,45	6,11	1,48
	18,0	4,90	1,39	5,12	1,39	5,33	1,42	5,44	1,45	5,77	1,48	5,98	1,51
	20,0	4,81	1,42	5,03	1,45	5,24	1,45	0,00	1,48	5,68	1,51	5,89	1,54
	22,0	4,74	1,45	4,95	1,48	5,15	1,51	5,26	1,51	5,59	1,54	5,80	1,57
	25,0	4,59	1,48	4,81	1,51	5,03	1,54	5,13	1,57	5,46	1,60	5,68	1,63
	28,0	4,47	1,54	4,68	1,57	4,90	1,60	5,01	1,63	5,33	1,66	5,55	1,69
	32,0	4,28	1,63	4,50	1,66	4,72	1,69	4,83	1,69	5,15	1,72	5,37	1,75
	35,0	4,16	1,69	4,37	1,72	4,59	1,75	4,70	1,75	5,03	1,78	5,24	1,81
	40,0	3,94	1,78	4,16	1,81	4,37	1,84	4,48	1,87	4,81	1,90	5,03	1,93
	43,0	3,81	1,87	4,03	1,87	4,25	1,90	4,36	1,93	4,68	1,96	4,90	1,99
	46,0	3,67	1,93	3,89	1,96	4,10	1,99	4,21	1,99	4,54	2,05	4,75	2,08
5,0	10,0	5,93	1,04	6,18	1,07	6,42	1,09	6,54	1,09	6,89	1,12	7,13	1,17
	12,0	5,83	1,07	6,07	1,09	6,32	1,09	6,44	1,12	6,81	1,14	7,05	1,17
	15,0	5,67	1,09	5,91	1,12	6,16	1,14	6,28	1,14	6,65	1,19	6,89	1,22
	18,0	5,52	1,14	5,77	1,14	6,01	1,17	6,14	1,19	6,50	1,22	6,75	1,24
	20,0	5,42	1,17	5,67	1,19	5,91	1,19	0,00	1,22	6,40	1,24	6,65	1,27
	22,0	5,34	1,19	5,59	1,22	5,81	1,24	5,93	1,24	6,30	1,27	6,54	1,29
	25,0	5,18	1,22	5,42	1,24	5,67	1,27	5,79	1,29	6,16	1,32	6,40	1,34
	28,0	5,04	1,27	5,28	1,29	5,52	1,32	5,65	1,34	6,01	1,37	6,26	1,39
	32,0	4,83	1,34	5,08	1,37	5,32	1,39	5,44	1,39	5,81	1,42	6,05	1,44
	35,0	4,69	1,39	4,93	1,42	5,18	1,44	5,30	1,44	5,67	1,46	5,91	1,49
	40,0	4,44	1,46	4,69	1,49	4,93	1,51	5,06	1,54	5,42	1,56	5,67	1,59
	43,0	4,30	1,54	4,55	1,54	4,79	1,56	4,91	1,59	5,28	1,61	5,52	1,64
	46,0	4,14	1,59	4,38	1,61	4,63	1,64	4,75	1,64	5,12	1,69	5,36	1,71

Symbols

- TC: Total capacity [kW]
 PI: Power input [kW]
 ① Indoor unit combinations
 ② Outdoor air temperature
 [°C DB]

Notes

- The capacities are based on the following conditions:
Corresponding refrigerant piping length: 5 m
Level difference: 0m
- The bold cells indicate the standard conditions.
- The values above are for connecting with the following indoor unit types:
1.5,2.0,2.5,3.5,4.2,5.0 kW class
Wall-mounted CTXM-M,FTXM-M series

3D102458

5 Capacity tables

5 - 1 Cooling Capacity Tables

2MXM-M9

5

Cooling 50Hz 230V

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5 + 1.5	10,0	3,58	0,48	3,72	0,49	3,87	0,50	3,94	0,50	4,17	0,52	4,31	0,54
	12,0	3,52	0,49	3,67	0,50	3,81	0,50	3,88	0,51	4,11	0,53	4,26	0,54
	15,0	3,43	0,50	3,58	0,51	3,72	0,52	3,80	0,53	4,02	0,54	4,17	0,55
	18,0	3,34	0,52	3,49	0,53	3,64	0,54	3,71	0,54	3,93	0,56	4,08	0,57
	20,0	3,28	0,53	3,42	0,54	3,57	0,55	3,65	0,56	3,87	0,57	4,01	0,58
	22,0	3,22	0,54	3,37	0,55	3,51	0,56	3,59	0,57	3,81	0,58	3,96	0,60
	25,0	3,13	0,56	3,28	0,57	3,42	0,58	3,50	0,59	3,72	0,60	3,87	0,62
	28,0	3,04	0,58	3,19	0,59	3,33	0,60	3,41	0,61	3,69	0,63	3,78	0,64
	32,0	2,92	0,61	3,07	0,62	3,21	0,63	3,29	0,64	3,51	0,66	3,66	0,66
	35,0	2,83	0,64	2,98	0,65	3,12	0,66	3,20	0,66	3,42	0,67	3,57	0,69
	40,0	2,68	0,67	2,83	0,68	2,98	0,69	3,05	0,70	3,27	0,72	3,42	0,73
	43,0	2,59	0,70	2,74	0,71	2,89	0,72	2,96	0,73	3,82	0,74	3,33	0,75
	46,0	2,50	0,73	2,65	0,74	2,80	0,75	2,87	0,75	3,09	0,77	3,24	0,78
1.5 + 2.0	10,0	4,14	0,58	4,31	0,59	4,48	0,60	4,56	0,61	4,82	0,63	4,99	0,65
	12,0	4,07	0,59	4,24	0,60	4,41	0,61	4,49	0,62	4,75	0,64	4,92	0,65
	15,0	3,97	0,61	4,14	0,62	4,31	0,64	4,39	0,64	4,65	0,66	4,82	0,67
	18,0	3,86	0,63	4,03	0,64	4,20	0,65	4,28	0,66	4,54	0,68	4,71	0,69
	20,0	3,79	0,64	3,96	0,65	4,13	0,67	4,22	0,68	4,47	0,69	4,64	0,71
	22,0	3,72	0,66	3,89	0,67	4,06	0,68	4,15	0,69	4,40	0,71	4,57	0,72
	25,0	3,62	0,68	3,79	0,69	3,96	0,71	4,05	0,71	4,30	0,73	4,47	0,75
	28,0	3,52	0,71	3,69	0,72	3,86	0,73	3,94	0,74	4,26	0,76	4,37	0,77
	32,0	3,37	0,74	3,54	0,75	3,71	0,76	3,80	0,77	4,06	0,79	4,23	0,81
	35,0	3,27	0,77	3,44	0,78	3,61	0,79	3,70	0,80	3,96	0,82	4,13	0,84
	40,0	3,10	0,82	3,27	0,83	3,44	0,84	3,53	0,85	3,78	0,87	3,95	0,88
	43,0	3,00	0,85	3,17	0,86	3,34	0,88	3,43	0,88	4,42	0,90	3,85	0,91
	46,0	2,89	0,88	3,06	0,89	3,23	0,91	3,32	0,91	3,57	0,94	3,74	0,95
1.5 + 2.5	10,0	4,70	0,71	4,89	0,73	5,08	0,74	5,17	0,75	5,47	0,78	5,66	0,81
	12,0	4,62	0,73	4,81	0,74	5,01	0,76	5,10	0,76	5,39	0,79	5,59	0,81
	15,0	4,50	0,75	4,70	0,76	4,89	0,79	4,98	0,79	5,28	0,82	5,47	0,83
	18,0	4,38	0,78	4,58	0,79	4,77	0,81	4,86	0,82	5,16	0,84	5,35	0,86
	20,0	4,30	0,79	4,49	0,81	4,69	0,83	4,79	0,84	5,07	0,86	5,27	0,87
	22,0	4,23	0,82	4,42	0,83	4,61	0,84	4,71	0,85	5,00	0,87	5,19	0,90
	25,0	4,11	0,84	4,30	0,86	4,49	0,87	4,59	0,88	4,88	0,90	5,07	0,92
	28,0	3,99	0,87	4,18	0,89	4,38	0,90	4,48	0,91	4,84	0,94	4,96	0,95
	32,0	3,83	0,92	4,02	0,93	4,22	0,95	4,32	0,95	4,61	0,98	4,80	1,00
	35,0	3,71	0,95	3,91	0,97	4,10	0,98	4,20	0,99	4,49	1,01	4,69	1,03
	40,0	3,52	1,01	3,71	1,03	3,91	1,04	4,01	1,05	4,29	1,08	4,49	1,09
	43,0	3,40	1,05	3,60	1,07	3,79	1,08	3,89	1,09	5,01	1,11	4,37	1,13
	46,0	3,28	1,09	3,48	1,11	3,67	1,12	3,77	1,13	4,06	1,16	4,25	1,17

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5 + 3.5	10,0	5,59	0,90	5,82	0,92	6,05	0,94	6,16	0,95	6,51	0,98	6,74	1,02
	12,0	5,50	0,92	5,73	0,94	5,96	0,96	6,07	0,97	6,42	1,00	6,65	1,02
	15,0	5,36	0,95	5,59	0,97	5,82	0,99	5,93	1,00	6,28	1,03	6,51	1,05
	18,0	5,22	0,98	5,45	1,00	5,68	1,02	5,79	1,03	6,14	1,06	6,37	1,08
	20,0	5,12	1,00	5,35	1,02	5,58	1,05	5,70	1,06	6,04	1,08	6,27	1,10
	22,0	5,03	1,03	5,26	1,05	5,49	1,07	5,61	1,08	5,95	1,10	6,18	1,13
	25,0	4,89	1,07	5,12	1,08	5,35	1,10	5,47	1,11	5,81	1,14	6,04	1,17
	28,0	4,75	1,10	4,98	1,12	5,21	1,14	5,33	1,15	5,76	1,19	5,90	1,20
	32,0	4,56	1,16	4,79	1,18	5,02	1,19	5,14	1,20	5,49	1,24	5,72	1,26
	35,0	4,42	1,20	4,65	1,22	4,88	1,24	5,00	1,25	5,35	1,28	5,58	1,31
	40,0	4,19	1,28	4,42	1,30	4,65	1,31	4,77	1,32	5,11	1,36	5,34	1,38
	43,0	4,05	1,32	4,28	1,35	4,51	1,37	4,63	1,38	5,97	1,41	5,20	1,42
	46,0	3,91	1,38	4,14	1,40	4,37	1,42	4,49	1,42	4,83	1,46	5,06	1,48
1.5 + 4.2	10,0	6,04	1,11	6,29	1,13	6,53	1,16	6,65	1,17	7,03	1,21	7,28	1,26
	12,0	5,94	1,13	6,19	1,16	6,44	1,18	6,56	1,19	6,93	1,23	7,18	1,26
	15,0	5,79	1,17	6,04	1,19	6,29	1,22	6,40	1,23	6,78	1,27	7,03	1,29
	18,0	5,64	1,21	5,89	1,23	6,13	1,26	6,25	1,27	6,63	1,30	6,88	1,34
	20,0	5,53	1,23	5,78	1,26	6,03	1,29	6,16	1,30	6,52	1,34	6,77	1,36
	22,0	5,43	1,27	5,68	1,29	5,93	1,31	6,06	1,32	6,43	1,36	6,67	1,39
	25,0	5,28	1,31	5,53	1,34	5,78	1,36	5,91	1,37	6,27	1,40	6,52	1,44
	28,0	5,13	1,36	5,38	1,38	5,63	1,40	5,76	1,42	6,22	1,46	6,37	1,48
	32,0	4,92	1,43	5,17	1,45	5,42	1,47	5,55	1,48	5,93	1,53	6,18	1,55
	35,0	4,77	1,48	5,02	1,51	5,27	1,53	5,40	1,54	5,78	1,57	6,03	1,61
	40,0	4,53	1,57	4,77	1,60	5,02	1,62	5,15	1,63	5,52	1,68	5,77	1,70
	43,0	4,37	1,63	4,62	1,66	4,87	1,69	5,00	1,70	6,45	1,73	5,62	1,76
	46,0	4,22	1,70	4,47	1,72	4,72	1,74	4,85	1,76	5,22	1,80	5,46	1,82
1.5 + 5.0	10,0	6,15	1,21	6,40	1,24	6,66	1,26	6,78	1,27	7,16	1,32	7,41	1,37
	12,0	6,05	1,24	6,30	1,26	6,56	1,28	6,68	1,30	7,06	1,35	7,32	1,37
	15,0	5,90	1,27	6,15	1,30	6,40	1,33	6,52	1,35	6,91	1,38	7,16	1,41
	18,0	5,74	1,32	6,00	1,35	6,25	1,37	6,37	1,38	6,75	1,42	7,01	1,46
	20,0	5,63	1,35	5,89	1,37	6,14	1,41	6,27	1,42	6,64	1,46	6,90	1,48
	22,0	5,53	1,38	5,79	1,41	6,04	1,43	6,17	1,45	6,55	1,48	6,80	1,52
	25,0	5,38	1,43	5,63	1,46	5,89	1,48	6,02	1,49	6,39	1,53	6,64	1,57
	28,0	5,23	1,48	5,48	1,51	5,73	1,53	5,86	1,54	6,34	1,59	6,49	1,62
	32,0	5,02	1,56	5,27	1,58	5,52	1,61	5,65	1,62	6,04	1,67	6,29	1,69
	35,0	4,86	1,62	5,12	1,64	5,37	1,67	5,50	1,68	5,89	1,72	6,14	1,75
	40,0	4,61	1,72	4,86	1,74	5,12	1,77	5,25	1,78	5,62	1,83	5,87	1,85
	43,0	4,46	1,78	4,71	1,82	4,96	1,84	5,09	1,85	6,57	1,89	5,72	1,91
	46,0	4,30	1,85	4,55	1,88	4,81	1,90	4,94	1,91	5,31	1,96	5,57	1,99

Symbols

- TC: Total capacity [kW]
 PI: Power input [kW]
 ① Indoor unit combinations
 ② Outdoor air temperature [°C DB]

Notes

- The capacities are based on the following conditions:
 Corresponding refrigerant piping length: 5 m
 Level difference: 0m
- The bold cells indicate the standard conditions.
- The values above are for connecting with the following indoor unit types:
 1.5,2.0,2.5,3.5,4.2,5.0 kW class
 Wall-mounted CTXM-M,FTXM-M series

3D102460

5 Capacity tables

5 - 1 Cooling Capacity Tables

2MXM-M9

Cooling 50Hz 230V

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0 + 2.0	10,0	5,59	0,92	5,82	0,94	6,05	0,96	6,16	0,97	6,51	1,01	6,74	1,04
	12,0	5,50	0,94	5,73	0,96	5,96	0,98	6,07	0,99	6,42	1,03	6,65	1,04
	15,0	5,36	0,97	5,59	0,99	5,82	1,02	5,93	1,03	6,28	1,05	6,51	1,07
	18,0	5,22	1,01	5,45	1,03	5,68	1,04	5,79	1,05	6,14	1,08	6,37	1,11
	20,0	5,12	1,03	5,35	1,04	5,58	1,07	5,70	1,08	6,04	1,11	6,27	1,13
	22,0	5,03	1,05	5,26	1,07	5,49	1,09	5,61	1,10	5,95	1,13	6,18	1,16
	25,0	4,89	1,09	5,12	1,11	5,35	1,13	5,47	1,14	5,81	1,17	6,04	1,20
	28,0	4,75	1,13	4,98	1,15	5,21	1,17	5,33	1,18	5,76	1,21	5,90	1,23
	32,0	4,56	1,19	4,79	1,20	5,02	1,22	5,14	1,23	5,49	1,27	5,72	1,29
	35,0	4,42	1,23	4,65	1,25	4,88	1,27	5,00	1,28	5,35	1,31	5,58	1,34
	40,0	4,19	1,31	4,42	1,33	4,65	1,35	4,77	1,36	5,11	1,39	5,34	1,41
	43,0	4,05	1,36	4,28	1,38	4,51	1,40	4,63	1,41	5,07	1,44	5,20	1,46
	46,0	3,91	1,41	4,14	1,43	4,37	1,45	4,49	1,46	4,83	1,50	5,06	1,52
2.0 + 2.5	10,0	5,70	0,94	5,93	0,97	6,17	0,98	6,29	0,99	6,64	1,03	6,87	1,07
	12,0	5,60	0,97	5,84	0,98	6,07	1,00	6,19	1,01	6,54	1,05	6,78	1,07
	15,0	5,46	0,99	5,70	1,01	5,93	1,04	6,05	1,05	6,40	1,08	6,64	1,10
	18,0	5,32	1,03	5,55	1,05	5,79	1,07	5,91	1,08	6,26	1,11	6,49	1,13
	20,0	5,22	1,05	5,46	1,08	5,69	1,09	5,81	1,10	6,16	1,14	6,40	1,16
	22,0	5,13	1,08	5,36	1,09	5,60	1,12	5,72	1,13	6,07	1,16	6,30	1,18
	25,0	4,99	1,11	5,22	1,14	5,46	1,16	5,57	1,17	5,93	1,20	6,16	1,22
	28,0	4,85	1,16	5,08	1,17	5,31	1,20	5,43	1,21	5,78	1,24	6,02	1,26
	32,0	4,66	1,21	4,89	1,24	5,12	1,26	5,24	1,26	5,59	1,30	5,83	1,32
	35,0	4,51	1,26	4,75	1,28	4,98	1,30	5,10	1,31	5,45	1,35	5,69	1,36
	40,0	4,28	1,34	4,51	1,36	4,75	1,38	4,86	1,39	5,21	1,43	5,45	1,45
	43,0	4,13	1,39	4,37	1,41	4,60	1,44	4,72	1,45	5,07	1,47	5,31	1,50
	46,0	3,99	1,45	4,23	1,46	4,46	1,48	4,58	1,50	4,93	1,53	5,16	1,54
2.0 + 3.5	10,0	6,04	1,08	6,28	1,09	6,53	1,12	6,66	1,13	7,03	1,17	7,28	1,21
	12,0	5,93	1,09	6,18	1,12	6,43	1,14	6,56	1,16	6,93	1,19	7,18	1,21
	15,0	5,78	1,13	6,03	1,16	6,28	1,18	6,41	1,19	6,78	1,22	7,03	1,25
	18,0	5,63	1,17	5,88	1,20	6,13	1,21	6,25	1,23	6,63	1,27	6,88	1,29
	20,0	5,53	1,20	5,78	1,22	6,03	1,24	6,15	1,26	6,53	1,29	6,78	1,32
	22,0	5,43	1,22	5,68	1,25	5,93	1,27	6,05	1,29	6,43	1,32	6,68	1,34
	25,0	5,28	1,27	5,53	1,30	5,78	1,32	5,90	1,32	6,28	1,36	6,52	1,39
	28,0	5,13	1,32	5,38	1,34	5,63	1,36	5,75	1,37	6,13	1,41	6,37	1,43
	32,0	4,93	1,38	5,18	1,41	5,43	1,43	5,55	1,44	5,92	1,47	6,17	1,50
	35,0	4,78	1,43	5,03	1,45	5,28	1,48	5,40	1,49	5,77	1,53	6,02	1,55
	40,0	4,53	1,53	4,78	1,55	5,02	1,57	5,15	1,58	5,52	1,62	5,77	1,65
	43,0	4,38	1,58	4,62	1,61	5,87	1,63	5,00	1,64	5,37	1,67	5,62	1,70
	46,0	4,22	1,65	4,47	1,66	4,72	1,69	4,85	1,70	5,22	1,74	5,47	1,76

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0 + 4.2	10,0	6,15	1,09	6,40	1,11	6,65	1,14	6,78	1,15	7,16	1,18	7,41	1,23
	12,0	6,04	1,11	6,30	1,13	6,55	1,16	6,68	1,17	7,06	1,21	7,31	1,23
	15,0	5,89	1,15	6,14	1,17	6,40	1,19	6,52	1,21	6,90	1,25	7,16	1,26
	18,0	5,74	1,18	5,99	1,21	6,24	1,24	6,37	1,25	6,75	1,28	7,00	1,31
	20,0	5,63	1,21	5,89	1,24	6,14	1,26	6,27	1,27	6,65	1,31	6,90	1,33
	22,0	5,53	1,25	5,79	1,26	6,04	1,29	6,17	1,30	6,55	1,33	6,80	1,36
	25,0	5,38	1,29	5,63	1,31	5,89	1,33	6,01	1,34	6,39	1,39	6,65	1,40
	28,0	5,23	1,33	5,48	1,36	5,73	1,38	5,86	1,40	6,24	1,43	6,49	1,46
	32,0	5,02	1,40	5,27	1,42	5,53	1,45	5,65	1,46	6,03	1,49	6,29	1,52
	35,0	4,87	1,45	5,12	1,47	5,37	1,50	5,50	1,51	5,88	1,55	6,13	1,57
	40,0	4,61	1,55	4,86	1,57	5,12	1,59	5,24	1,61	5,62	1,64	5,88	1,67
	43,0	4,46	1,60	4,71	1,62	4,96	1,65	5,09	1,66	5,47	1,70	5,72	1,72
	46,0	4,30	1,66	4,56	1,69	4,81	1,71	4,94	1,72	5,32	1,76	5,57	1,78
2.0 + 5.0	10,0	6,15	1,04	6,40	1,06	6,65	1,09	6,78	1,09	7,16	1,13	7,41	1,17
	12,0	6,04	1,06	6,30	1,08	6,55	1,10	6,68	1,11	7,06	1,15	7,31	1,17
	15,0	5,89	1,09	6,14	1,12	6,40	1,14	6,52	1,15	6,90	1,19	7,16	1,20
	18,0	5,74	1,13	5,99	1,15	6,24	1,18	6,37	1,19	6,75	1,22	7,00	1,25
	20,0	5,63	1,15	5,89	1,18	6,14	1,20	6,27	1,21	6,65	1,25	6,90	1,27
	22,0	5,53	1,19	5,79	1,20	6,04	1,23	6,17	1,24	6,55	1,27	6,80	1,30
	25,0	5,38	1,23	5,63	1,25	5,89	1,27	6,01	1,28	6,39	1,32	6,65	1,34
	28,0	5,23	1,27	5,48	1,30	5,73	1,31	5,86	1,33	6,24	1,36	6,49	1,39
	32,0	5,02	1,33	5,27	1,36	5,53	1,38	5,65	1,39	6,03	1,42	6,29	1,45
	35,0	4,87	1,38	5,12	1,41	5,37	1,43	5,50	1,44	5,88	1,47	6,13	1,50
	40,0	4,61	1,47	4,86	1,50	5,12	1,52	5,24	1,53	5,62	1,57	5,88	1,59
	43,0	4,46	1,52	4,71	1,55	4,96	1,57	5,09	1,58	5,47	1,62	5,72	1,64
	46,0	4,30	1,58	4,56	1,61	4,81	1,63	4,94	1,64	5,32	1,68	5,57	1,70
2.5 + 2.5	10,0	5,92	1,02	6,17	1,04	6,41	1,07	6,53	1,08	6,90	1,11	7,14	1,16
	12,0	5,82	1,04	6,07	1,07	6,31	1,08	6,44	1,10	6,80	1,14	7,05	1,16
	15,0	5,68	1,08	5,92	1,10	6,17	1,12	6,29	1,14	6,65	1,17	6,90	1,19
	18,0	5,53	1,11	5,77	1,14	6,02	1,16	6,14	1,17	6,51	1,21	6,75	1,23
	20,0	5,43	1,14	5,67	1,16	5,92	1,18	6,04	1,20	6,41	1,23	6,65	1,25
	22,0	5,33	1,16	5,58	1,19	5,82	1,21	5,94	1,23	6,31	1,26	6,55	1,28
	25,0	5,18	1,21	5,43	1,23	5,67	1,25	5,79	1,27	6,16	1,30	6,40	1,32
	28,0	5,04	1,25	5,28	1,28	5,52	1,30	5,65	1,31	6,01	1,34	6,26	1,37
	32,0	4,84	1,31	5,08	1,34	5,33	1,36	5,45	1,38	5,81	1,40	6,06	1,43
	35,0	4,69	1,37	4,93	1,38	5,18	1,41	5,30	1,42	5,67	1,46	5,91	1,48
	40,0	4,44	1,46	4,69	1,47	4,93	1,50	5,05	1,51	5,42	1,54	5,66	1,56
	43,0	4,29	1,51	4,54	1,53	4,78	1,55	4,91	1,56	5,27	1,60	5,52	1,62
	46,0	4,15	1,56	4,39	1,59	4,63	1,61	4,76	1,62	5,12	1,66	5,37	1,68

Symbols

TC: Total capacity [kW]

PI: Power input [kW]

① Indoor unit combinations

② Outdoor air temperature
[°C DB]

Notes

- The capacities are based on the following conditions:
Corresponding refrigerant piping length: 5 m
Level difference: 0m
- The bold cells indicate the standard conditions.
- The values above are for connecting with the following indoor unit types:
2.0,2.5,3.5,4.2,5.0 kW class
Wall-mounted FTXM-M series

3D102463

5 Capacity tables

5 - 1 Cooling Capacity Tables

2MXM-M9

Cooling 50Hz 230V

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
2.5 + 3.5	10,0	6,04	1,03	6,28	1,05	6,53	1,07	6,66	1,08	7,03	1,12	7,28	1,16
	12,0	5,93	1,05	6,18	1,07	6,43	1,09	6,56	1,11	6,93	1,15	7,18	1,16
	15,0	5,78	1,08	6,03	1,11	6,28	1,13	6,41	1,15	6,78	1,18	7,03	1,20
	18,0	5,63	1,12	5,88	1,15	6,13	1,17	6,25	1,18	6,63	1,22	7,88	1,23
	20,0	5,53	1,15	5,78	1,17	6,03	1,19	6,15	1,21	6,53	1,24	6,78	1,26
	22,0	5,43	1,17	5,68	1,20	5,93	1,22	6,05	1,23	6,43	1,27	6,68	1,29
	25,0	5,28	1,22	5,53	1,24	5,78	1,26	5,90	1,28	6,28	1,31	6,52	1,33
	28,0	5,13	1,26	5,38	1,29	5,63	1,31	5,75	1,32	6,13	1,35	6,37	1,38
	32,0	4,93	1,32	5,18	1,35	5,43	1,37	5,55	1,39	5,92	1,41	6,17	1,44
	35,0	4,78	1,38	5,03	1,39	5,28	1,42	5,40	1,43	5,77	1,47	6,02	1,49
	40,0	4,53	1,47	4,78	1,48	5,02	1,51	5,15	1,52	5,52	1,55	5,77	1,57
	43,0	4,38	1,52	4,62	1,54	4,87	1,56	5,00	1,57	5,37	1,61	5,62	1,63
	46,0	4,22	1,57	4,47	1,60	4,72	1,63	4,85	1,63	5,22	1,67	5,47	1,69
2.5 + 4.2	10,0	6,15	1,04	6,40	1,07	6,65	1,09	6,78	1,10	7,16	1,14	7,41	1,18
	12,0	6,04	1,07	6,30	1,09	6,55	1,11	6,68	1,12	7,06	1,16	7,31	1,18
	15,0	5,89	1,10	6,14	1,13	6,40	1,14	6,52	1,16	6,90	1,20	7,16	1,21
	18,0	5,74	1,14	5,99	1,16	6,24	1,19	6,37	1,20	6,75	1,23	7,00	1,25
	20,0	5,63	1,16	5,89	1,19	6,14	1,21	6,27	1,22	6,65	1,25	6,90	1,28
	22,0	5,53	1,20	5,79	1,21	6,04	1,24	6,17	1,25	6,55	1,28	6,80	1,31
	25,0	5,38	1,24	5,63	1,25	5,89	1,28	6,01	1,29	6,39	1,33	6,65	1,35
	28,0	5,23	1,28	5,48	1,31	5,73	1,32	5,86	1,34	6,24	1,37	6,49	1,40
	32,0	5,02	1,34	5,27	1,37	5,53	1,39	5,65	1,40	6,03	1,43	6,29	1,46
	35,0	4,87	1,39	5,12	1,42	5,37	1,44	5,50	1,45	5,88	1,48	6,13	1,51
	40,0	4,61	1,48	4,86	1,51	5,12	1,53	5,24	1,54	5,62	1,58	5,88	1,60
	43,0	4,46	1,53	4,71	1,56	4,96	1,59	5,09	1,59	5,47	1,63	5,72	1,65
	46,0	4,30	1,59	4,56	1,62	4,81	1,65	4,94	1,65	5,32	1,69	5,57	1,71
2.5 + 5.0	10,0	6,15	0,99	6,40	1,02	6,65	1,04	6,78	1,05	7,16	1,08	7,41	1,12
	12,0	6,04	1,02	6,30	1,03	6,55	1,06	6,68	1,07	7,06	1,11	7,31	1,12
	15,0	5,89	1,05	6,14	1,07	6,40	1,09	6,52	1,11	6,90	1,14	7,16	1,15
	18,0	5,74	1,08	5,99	1,11	6,24	1,13	6,37	1,14	6,75	1,17	7,00	1,19
	20,0	5,63	1,11	5,89	1,13	6,14	1,15	6,27	1,16	6,65	1,19	6,90	1,22
	22,0	5,53	1,14	5,79	1,15	6,04	1,18	6,17	1,19	6,55	1,22	6,80	1,24
	25,0	5,38	1,18	5,63	1,19	5,89	1,22	6,01	1,23	6,39	1,27	6,65	1,28
	28,0	5,23	1,22	5,48	1,24	5,73	1,26	5,86	1,28	6,24	1,31	6,49	1,33
	32,0	5,02	1,28	5,27	1,30	5,53	1,32	5,65	1,33	6,03	1,36	6,29	1,39
	35,0	4,87	1,32	5,12	1,35	5,37	1,37	5,50	1,38	5,88	1,41	6,13	1,44
	40,0	4,61	1,41	4,86	1,44	5,12	1,45	5,24	1,47	5,62	1,50	5,88	1,53
	43,0	4,46	1,46	4,71	1,48	4,96	1,51	5,09	1,52	5,47	1,55	5,72	1,57
	46,0	4,30	1,52	4,56	1,54	4,81	1,57	4,94	1,57	5,32	1,61	5,57	1,63

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
3.5 + 3.5	10,0	6,04	1,02	6,28	1,04	6,53	1,07	6,66	1,08	7,03	1,11	7,28	1,16
	12,0	5,93	1,04	6,18	1,07	6,43	1,08	6,56	1,10	6,93	1,14	7,18	1,16
	15,0	5,78	1,08	6,03	1,10	6,28	1,12	6,41	1,14	6,78	1,17	7,03	1,19
	18,0	5,63	1,11	5,88	1,14	6,13	1,16	6,25	1,17	6,63	1,21	7,88	1,23
	20,0	5,53	1,14	5,78	1,16	6,03	1,18	6,15	1,20	6,53	1,23	6,78	1,25
	22,0	5,43	1,16	5,68	1,19	5,93	1,21	6,05	1,23	6,43	1,26	6,68	1,28
	25,0	5,28	1,21	5,53	1,23	5,78	1,25	5,90	1,27	6,28	1,30	6,52	1,32
	28,0	5,13	1,25	5,38	1,28	5,63	1,30	5,75	1,31	6,13	1,34	6,37	1,37
	32,0	4,93	1,31	5,18	1,34	5,43	1,36	5,55	1,38	5,92	1,40	6,17	1,43
	35,0	4,78	1,37	5,03	1,38	5,28	1,41	5,40	1,42	5,77	1,46	6,02	1,48
	40,0	4,53	1,46	4,78	1,47	5,02	1,50	5,15	1,51	5,52	1,54	5,77	1,56
	43,0	4,38	1,51	4,62	1,53	4,87	1,55	5,00	1,56	5,37	1,60	5,62	1,62
	46,0	4,22	1,56	4,47	1,59	4,72	1,61	4,85	1,62	5,22	1,66	5,47	1,68
3.5 + 4.2	10,0	6,15	1,01	6,40	1,03	6,65	1,06	6,78	1,06	7,16	1,10	7,41	1,14
	12,0	6,04	1,03	6,30	1,05	6,55	1,07	6,68	1,08	7,06	1,12	7,31	1,14
	15,0	5,89	1,06	6,14	1,09	6,40	1,11	6,52	1,12	6,90	1,15	7,16	1,17
	18,0	5,74	1,10	5,99	1,12	6,24	1,15	6,37	1,15	6,75	1,19	7,00	1,21
	20,0	5,63	1,12	5,89	1,15	6,14	1,17	6,27	1,18	6,65	1,21	6,90	1,24
	22,0	5,53	1,15	5,79	1,17	6,04	1,20	6,17	1,20	6,55	1,24	6,80	1,26
	25,0	5,38	1,20	5,63	1,21	5,89	1,24	6,01	1,24	6,39	1,29	6,65	1,30
	28,0	5,23	1,24	5,48	1,26	5,73	1,28	5,86	1,29	6,24	1,33	6,49	1,35
	32,0	5,02	1,29	5,27	1,32	5,53	1,34	5,65	1,35	6,03	1,38	6,29	1,41
	35,0	4,87	1,34	5,12	1,37	5,37	1,39	5,50	1,40	5,88	1,43	6,13	1,46
	40,0	4,61	1,43	4,86	1,46	5,12	1,47	5,24	1,49	5,62	1,52	5,88	1,55
	43,0	4,46	1,48	4,71	1,51	4,96	1,53	5,09	1,54	5,47	1,57	5,72	1,60
	46,0	4,30	1,54	4,56	1,56	4,81	1,59	4,94	1,60	5,32	1,63	5,57	1,65
3.5 + 5.0	10,0	6,15	0,96	6,40	0,99	6,65	1,01	6,78	1,02	7,16	1,05	7,41	1,09
	12,0	6,04	0,99	6,30	1,00	6,55	1,03	6,68	1,03	7,06	1,07	7,31	1,09
	15,0	5,89	1,02	6,14	1,04	6,40	1,06	6,52	1,07	6,90	1,10	7,16	1,12
	18,0	5,74	1,05	5,99	1,07	6,24	1,10	6,37	1,10	6,75	1,14	7,00	1,16
	20,0	5,63	1,07	5,89	1,10	6,14	1,12	6,27	1,13	6,65	1,16	6,90	1,18
	22,0	5,53	1,10	5,79	1,12	6,04	1,14	6,17	1,15	6,55	1,18	6,80	1,21
	25,0	5,38	1,14	5,63	1,16	5,89	1,18	6,01	1,19	6,39	1,23	6,65	1,25
	28,0	5,23	1,18	5,48	1,21	5,73	1,22	5,86	1,24	6,24	1,27	6,49	1,29
	32,0	5,02	1,24	5,27	1,26	5,53	1,29	5,65	1,29	6,03	1,32	6,29	1,35
	35,0	4,87	1,29	5,12	1,31	5,37	1,33	5,50	1,34	5,88	1,37	6,13	1,39
	40,0	4,61	1,37	4,86	1,39	5,12	1,41	5,24	1,43	5,62	1,46	5,88	1,48
	43,0	4,46	1,42	4,71	1,44	4,96	1,47	5,09	1,47	5,47	1,50	5,72	1,53
	46,0	4,30	1,47	4,56	1,50	4,81	1,52	4,94	1,53	5,32	1,56	5,57	1,58

Symbols

- TC: Total capacity [kW]
 PI: Power input [kW]
 ① Indoor unit combinations
 ② Outdoor air temperature [°C DB]

Notes

- The capacities are based on the following conditions:
 Corresponding refrigerant piping length: 5 m
 Level difference: 0m
- The bold cells indicate the standard conditions.
- The values above are for connecting with the following indoor unit types:
 2.5,3.5,4.2,5.0 kW class
 Wall-mounted FTXM-M series

5 Capacity tables

5 - 1 Cooling Capacity Tables

2MXM-M9

Cooling 50Hz 230V

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
4.2 + 4.2	10,0	6,15	1,00	6,40	1,01	6,65	1,04	6,78	1,05	7,16	1,08	7,41	1,12
	12,0	6,04	1,01	6,30	1,04	6,55	1,06	6,68	1,07	7,06	1,10	7,31	1,12
	15,0	5,89	1,05	6,14	1,07	6,40	1,09	6,52	1,10	6,90	1,13	7,16	1,16
	18,0	5,74	1,08	5,99	1,11	6,24	1,12	6,37	1,14	6,75	1,18	7,00	1,19
	20,0	5,63	1,11	5,89	1,13	6,14	1,15	6,27	1,17	6,65	1,19	6,90	1,22
	22,0	5,53	1,13	5,79	1,16	6,04	1,18	6,17	1,19	6,55	1,23	6,80	1,24
	25,0	5,38	1,18	5,63	1,20	5,89	1,22	6,01	1,23	6,39	1,26	6,65	1,29
	28,0	5,23	1,22	5,48	1,24	5,73	1,26	5,86	1,27	6,24	1,30	6,49	1,33
	32,0	5,02	1,28	5,27	1,30	5,53	1,32	5,65	1,34	6,03	1,36	6,29	1,39
	35,0	4,87	1,33	5,12	1,35	5,37	1,37	5,50	1,38	5,88	1,41	6,13	1,44
	40,0	4,61	1,41	4,86	1,43	5,12	1,46	5,24	1,47	5,62	1,50	5,88	1,52
	43,0	4,46	1,47	4,71	1,49	4,96	1,51	5,09	1,52	5,47	1,55	5,72	1,58
	46,0	4,30	1,52	4,56	1,54	4,81	1,57	4,94	1,58	5,32	1,61	5,57	1,63

Symbols

TC: Total capacity [kW]

PI: Power input [kW]

① Indoor unit combinations

② Outdoor air temperature
[°C DB]

Notes

- The capacities are based on the following conditions:
Corresponding refrigerant piping length: 5 m
Level difference: 0m
- The bold cells indicate the standard conditions.
- The values above are for connecting with the following indoor unit types:

4.2 kW class

Wall-mounted FTXM-M series

3D102590

5 Capacity tables

5 - 2 Heating Capacity Tables

2MXM-M9

Heating 50Hz 230V

①	②	Indoor air temperature [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1,5	-15,0	1,89	0,80	1,85	0,81	1,80	0,82	1,77	0,83	1,75	0,83	1,70	0,84
	-11,0	2,23	0,85	2,18	0,86	2,14	0,87	2,11	0,87	2,09	0,88	2,04	0,89
	-6,0	2,62	0,89	2,57	0,90	2,52	0,91	2,50	0,91	2,48	0,92	2,43	0,93
	0,0	3,08	0,94	3,03	0,95	2,98	0,96	2,96	0,97	2,94	0,97	2,89	0,98
	6,0	3,54	0,99	3,50	1,00	3,45	1,01	3,43	1,01	3,40	1,02	3,36	1,03
	10,0	3,85	1,03	3,81	1,03	3,76	1,04	3,74	1,05	3,71	1,05	3,66	1,06
2,0	15,0	4,24	1,07	4,19	1,08	4,15	1,08	4,12	1,09	4,10	1,09	4,05	1,10
	-15,0	2,05	0,88	2,00	0,89	1,95	0,90	1,92	0,91	1,89	0,91	1,84	0,92
	-11,0	2,38	0,93	2,33	0,94	2,28	0,95	2,25	0,96	2,23	0,96	2,18	0,97
	-6,0	2,80	0,98	2,75	0,99	2,70	1,00	2,67	1,00	2,65	1,01	2,60	1,02
	0,0	3,30	1,04	3,25	1,05	3,20	1,06	3,17	1,06	3,15	1,07	3,10	1,08
	6,0	3,80	1,09	3,75	1,10	3,70	1,11	3,67	1,12	3,65	1,12	3,60	1,13
2,5	10,0	4,14	1,13	4,09	1,14	4,03	1,15	4,01	1,15	3,98	1,16	3,93	1,17
	15,0	4,55	1,17	4,50	1,18	4,45	1,19	4,43	1,20	4,40	1,20	4,35	1,21
	-15,0	2,27	1,02	2,21	1,04	2,16	1,05	2,13	1,06	2,10	1,06	2,04	1,07
	-11,0	2,64	1,08	2,58	1,10	2,53	1,11	2,50	1,11	2,47	1,12	2,41	1,13
	-6,0	3,10	1,14	3,05	1,15	2,99	1,16	2,96	1,17	2,93	1,17	2,88	1,18
	0,0	3,66	1,20	3,60	1,21	3,55	1,23	3,51	1,23	3,49	1,24	3,43	1,25
3,5	6,0	4,21	1,27	4,16	1,28	4,10	1,29	4,07	1,30	4,04	1,30	3,99	1,31
	10,0	4,58	1,31	4,53	1,32	4,47	1,33	4,44	1,34	4,41	1,34	4,36	1,36
	15,0	5,05	1,36	4,99	1,37	4,93	1,39	4,91	1,39	4,88	1,40	4,82	1,41
	-15,0	2,55	1,20	2,48	1,21	2,42	1,23	2,39	1,24	2,35	1,24	2,29	1,25
	-11,0	2,96	1,27	2,90	1,28	2,83	1,30	2,80	1,30	2,77	1,31	2,71	1,32
	-6,0	3,48	1,33	3,42	1,35	3,35	1,36	3,32	1,37	3,29	1,37	3,23	1,39
4,2	0,0	4,11	1,41	4,04	1,42	3,98	1,44	3,95	1,44	3,92	1,45	3,85	1,46
	6,0	4,73	1,48	4,66	1,50	4,60	1,51	4,57	1,52	4,54	1,52	4,47	1,54
	10,0	5,14	1,53	5,08	1,55	5,02	1,56	4,98	1,57	4,95	1,57	4,89	1,59
	15,0	5,66	1,60	5,60	1,61	5,53	1,62	5,50	1,63	5,47	1,64	5,38	1,64
	-15,0	2,82	1,37	2,75	1,38	2,68	1,40	2,65	1,42	2,61	1,43	2,54	1,44
	-11,0	3,28	1,45	3,21	1,46	3,14	1,48	2,69	1,49	2,66	1,49	2,60	1,51
5,0	-6,0	3,86	1,52	3,79	1,53	3,72	1,55	3,17	1,56	3,14	1,56	3,08	1,58
	0,0	4,54	1,61	4,48	1,62	4,41	1,64	3,65	1,65	3,62	1,65	3,57	1,67
	6,0	5,24	1,69	5,17	1,70	5,10	1,72	4,23	1,73	4,20	1,74	4,14	1,75
	10,0	5,70	1,75	5,63	1,76	5,56	1,78	4,62	1,78	4,59	1,79	4,53	1,81
	15,0	6,28	1,82	6,21	1,83	6,14	1,85	5,10	1,86	5,07	1,85	5,01	1,72
	-15,0	3,10	1,46	3,02	1,47	2,94	1,49	2,91	1,50	2,84	1,51	2,79	1,53
5,0	-11,0	3,60	1,52	3,53	1,54	3,45	1,56	3,41	1,57	3,37	1,58	3,30	1,59
	-6,0	4,24	1,61	4,16	1,62	4,08	1,64	4,04	1,65	4,01	1,66	3,93	1,68
	0,0	5,01	1,71	4,91	1,73	4,84	1,74	4,81	1,75	4,78	1,76	4,69	1,78
	6,0	5,75	1,80	5,68	1,82	5,60	1,84	5,56	1,85	5,52	1,86	5,45	1,88
	10,0	6,26	1,87	6,18	1,89	6,11	1,91	6,07	1,92	5,94	1,87	5,59	1,72
	15,0	6,89	1,95	6,84	1,87	6,29	1,74	6,11	1,67	5,94	1,61	5,59	1,48

①	②	Indoor air temperature [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5+1.5	-15,0	2,51	0,75	2,45	0,76	2,39	0,77	2,36	0,78	2,32	0,78	2,26	0,79
	-11,0	2,92	0,80	2,86	0,81	2,80	0,82	2,77	0,83	2,73	0,83	2,67	0,84
	-6,0	3,44	0,85	3,37	0,86	3,31	0,87	3,28	0,88	3,25	0,88	3,18	0,89
	0,0	4,05	0,91	3,99	0,92	3,93	0,93	3,90	0,94	3,86	0,94	3,80	0,95
	6,0	4,67	0,97	4,60	0,98	4,54	0,99	4,51	1,00	4,48	1,00	4,41	1,01
	10,0	5,08	1,01	5,01	1,02	4,95	1,03	4,92	1,03	4,89	1,04	4,82	1,05
1.5+2.0	15,0	5,59	1,06	5,53	1,07	5,46	1,08	5,43	1,08	5,40	1,09	5,34	1,10
	-15,0	2,71	0,87	2,64	0,89	2,57	0,89	2,54	0,90	2,50	0,90	2,44	0,92
	-11,0	3,15	0,93	3,08	0,94	3,01	0,95	2,98	0,96	2,95	0,96	2,88	0,97
	-6,0	3,70	0,98	3,63	0,99	3,56	1,00	3,53	1,01	3,50	1,01	3,43	1,03
	0,0	4,36	1,04	4,30	1,06	4,23	1,07	4,19	1,07	4,16	1,08	4,09	1,09
	6,0	5,03	1,11	4,96	1,12	4,89	1,13	4,86	1,14	4,82	1,14	4,75	1,15
1.5+2.5	10,0	5,47	1,15	5,40	1,16	5,33	1,17	5,30	1,18	5,26	1,18	5,20	1,20
	15,0	6,02	1,20	5,95	1,21	5,88	1,23	5,85	1,23	5,82	1,24	5,75	1,25
	-15,0	2,87	0,99	2,80	1,00	2,73	1,02	2,69	1,02	2,66	1,03	2,59	1,04
	-11,0	3,34	1,05	3,27	1,06	3,20	1,08	3,16	1,08	3,13	1,09	3,05	1,10
	-6,0	3,93	1,11	3,86	1,12	3,78	1,13	3,75	1,14	3,71	1,15	3,64	1,16
	0,0	4,63	1,18	4,56	1,19	4,49	1,20	4,45	1,21	4,42	1,21	4,35	1,23
1.5+3.5	6,0	5,33	1,24	5,26	1,26	5,19	1,27	5,15	1,28	5,12	1,28	5,05	1,30
	10,0	5,80	1,29	5,73	1,30	5,66	1,32	5,62	1,32	5,59	1,33	5,52	1,34
	15,0	6,39	1,35	6,32	1,36	6,24	1,37	6,21	1,38	6,17	1,39	6,10	1,40
	-15,0	3,15	1,08	3,08	1,10	3,00	1,11	2,96	1,11	2,92	1,13	2,84	1,13
	-11,0	3,67	1,15	3,59	1,16	3,51	1,18	3,47	1,18	3,43	1,19	3,35	1,20
	-6,0	4,31	1,21	4,23	1,23	4,16	1,24	4,12	1,25	4,08	1,26	4,00	1,27
1.5+4.2	0,0	5,09	1,30	5,01	1,31	4,93	1,32	4,89	1,33	4,85	1,34	4,77	1,35
	6,0	5,86	1,37	5,78	1,39	5,70	1,40	5,66	1,41	5,62	1,41	5,54	1,43
	10,0	6,37	1,42	6,29	1,44	6,21	1,45	6,18	1,46	6,14	1,47	6,06	1,48
	15,0	7,02	1,49	6,94	1,50	6,86	1,52	6,82	1,53	6,78	1,53	6,70	1,55
	-15,0	3,30	1,15	3,22	1,17	3,13	1,19	3,09	1,19	3,05	1,19	2,97	1,21
	-11,0	3,84	1,22	3,75	1,23	3,67	1,25	3,63	1,25	3,59	1,26	3,51	1,27
1.5+5.0	-6,0	4,51	1,28	4,43	1,30	4,34	1,31	4,30	1,32	4,26	1,32	4,18	1,34
	0,0	5,32	1,36	5,24	1,37	5,16	1,39	5,12	1,39	5,07	1,40	4,99	1,41
	6,0	6,12	1,43	6,04	1,45	5,96	1,46	5,92	1,47	5,88	1,47	5,80	1,49
	10,0	6,66	1,48	6,58	1,50	6,50	1,51	6,46	1,52	6,42	1,52	6,33	1,54
	15,0	7,34	1,55	7,25	1,56	7,17	1,57	7,13	1,58	7,09	1,59	7,01	1,60
	-15,0	3,41	1,17	3,32	1,19	3,24	1,20	3,20	1,21	3,15	1,22	3,07	1,23
1.5+5.0	-11,0	3,97	1,24	3,88	1,26	3,80	1,27	3,75	1,28	3,71	1,29	3,62	1,30
	-6,0	4,66	1,31	4,58	1,33	4,49	1,34	4,45	1,35	4,41	1,35	4,32	1,37
	0,0	5,50	1,39	5,41	1,41	5,33	1,42	5,27	1,43	5,24	1,44	5,16	1,45
	6,0	6,33	1,47	6,25	1,49	6,16	1,50	6,12	1,51	6,07	1,51	5,99	1,53
	10,0	6,89	1,52	6,80	1,54	6,72	1,55	6,67	1,56	6,63	1,57	6,55	1,58
	15,0	7,58	1,59	7,50	1,61	7,41	1,62	7,37	1,63	7,33	1,63	7,24	1,65

5 Capacity tables

5 - 2 Heating Capacity Tables

2MXM-M9

Heating 50Hz 230V

①	②	Indoor air temperature [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
2.0+2.0	-15,0	3,15	1,09	3,08	1,10	3,00	1,12	2,96	1,13	2,92	1,13	2,84	1,15
	-11,0	3,67	1,16	3,59	1,17	3,51	1,19	3,47	1,20	3,43	1,20	3,35	1,22
	-6,0	4,31	1,22	4,23	1,24	4,16	1,25	4,12	1,26	4,08	1,26	4,00	1,28
	0,0	5,09	1,30	5,01	1,31	4,93	1,33	4,89	1,33	4,85	1,34	4,77	1,36
	6,0	5,86	1,37	5,78	1,39	5,70	1,40	5,66	1,41	5,62	1,41	5,54	1,43
	10,0	6,37	1,42	6,29	1,44	6,21	1,45	6,18	1,46	6,14	1,46	6,06	1,48
2.0+2.5	15,0	7,02	1,48	6,94	1,50	6,86	1,51	6,82	1,52	6,78	1,53	6,70	1,54
	-15,0	3,21	1,11	3,13	1,12	3,05	1,14	3,01	1,15	2,97	1,15	2,89	1,16
	-11,0	3,73	1,18	3,65	1,19	3,57	1,21	3,53	1,21	3,49	1,22	3,41	1,23
	-6,0	4,39	1,24	4,31	1,26	4,23	1,27	4,19	1,28	4,15	1,28	4,07	1,30
	0,0	5,18	1,32	5,10	1,33	5,02	1,35	4,98	1,35	4,93	1,36	4,85	1,37
	6,0	5,96	1,39	5,88	1,41	5,80	1,42	5,76	1,43	5,72	1,43	5,64	1,45
2.0+3.5	10,0	6,48	1,44	6,40	1,46	6,32	1,47	6,28	1,48	6,24	1,48	6,16	1,50
	15,0	7,14	1,51	7,06	1,52	6,98	1,53	6,94	1,54	6,90	1,55	6,82	1,56
	-15,0	3,26	1,12	3,18	1,13	3,10	1,14	3,06	1,15	3,02	1,16	2,94	1,17
	-11,0	3,80	1,19	3,72	1,20	3,63	1,21	3,59	1,22	3,55	1,23	3,47	1,24
	-6,0	4,46	1,25	4,38	1,26	4,30	1,28	4,26	1,28	4,22	1,29	4,14	1,30
	0,0	5,27	1,33	5,19	1,34	5,11	1,36	5,06	1,36	5,02	1,37	4,94	1,38
2.0+4.2	6,0	6,06	1,40	5,98	1,42	5,90	1,43	5,86	1,44	5,82	1,44	5,74	1,46
	10,0	6,60	1,45	6,51	1,47	6,43	1,48	6,39	1,49	6,35	1,50	6,27	1,51
	15,0	7,26	1,52	7,18	1,53	7,10	1,54	7,06	1,55	7,02	1,56	6,94	1,57
	-15,0	3,32	1,15	3,24	1,17	3,15	1,18	3,11	1,19	3,07	1,20	2,99	1,21
	-11,0	3,86	1,22	3,78	1,24	3,70	1,25	3,66	1,26	3,61	1,26	3,53	1,28
	-6,0	4,54	1,28	4,46	1,30	4,37	1,31	4,33	1,32	4,29	1,33	4,21	1,34
2.0+5.0	0,0	5,36	1,36	5,27	1,37	5,19	1,37	5,15	1,39	5,11	1,40	5,03	1,42
	6,0	6,17	1,43	6,08	1,45	6,00	1,46	5,96	1,47	5,92	1,47	5,83	1,49
	10,0	6,71	1,48	6,62	1,50	6,54	1,51	6,50	1,52	6,46	1,52	6,38	1,54
	15,0	7,39	1,54	7,30	1,56	7,22	1,57	7,18	1,58	7,14	1,58	7,05	1,60
	-15,0	3,43	1,19	3,35	1,20	3,26	1,21	3,22	1,22	3,17	1,23	3,09	1,24
	-11,0	3,99	1,26	3,91	1,27	3,82	1,28	3,78	1,29	3,73	1,30	3,65	1,31
2.5+2.5	-6,0	4,69	1,32	4,61	1,33	4,52	1,35	4,48	1,35	4,43	1,36	4,35	1,37
	0,0	5,53	1,40	5,45	1,41	5,36	1,43	5,32	1,43	5,27	1,44	5,19	1,45
	6,0	6,37	1,47	6,29	1,49	6,20	1,50	6,16	1,51	6,11	1,51	6,03	1,53
	10,0	6,93	1,52	6,85	1,54	6,76	1,55	6,72	1,56	6,67	1,57	6,59	1,58
	15,0	7,63	1,59	7,55	1,60	7,46	1,61	7,42	1,62	7,37	1,63	7,29	1,64
	-15,0	3,21	1,11	3,13	1,12	3,05	1,14	3,01	1,15	2,97	1,15	2,89	1,16
2.5+3.5	-11,0	3,73	1,18	3,65	1,19	3,57	1,21	3,53	1,21	3,49	1,22	3,41	1,23
	-6,0	4,39	1,24	4,31	1,26	4,23	1,27	4,19	1,28	4,15	1,28	4,07	1,30
	0,0	5,18	1,32	5,10	1,33	5,02	1,35	4,98	1,35	4,93	1,36	4,85	1,37
	6,0	5,96	1,39	5,88	1,41	5,80	1,42	5,76	1,43	5,72	1,43	5,64	1,45
	10,0	6,48	1,44	6,40	1,46	6,32	1,47	6,28	1,48	6,24	1,48	6,16	1,50
	15,0	7,14	1,51	7,06	1,52	6,98	1,53	6,94	1,54	6,90	1,55	6,82	1,56

①	②	Indoor air temperature [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
2.5+3.5	-15,0	3,32	1,17	3,24	1,18	3,15	1,19	3,11	1,20	3,07	1,21	2,99	1,22
	-11,0	3,86	1,23	3,78	1,24	3,70	1,26	3,66	1,27	3,61	1,27	3,53	1,29
	-6,0	4,54	1,30	4,46	1,31	4,37	1,32	4,33	1,33	4,29	1,34	4,21	1,35
	0,0	5,36	1,38	5,27	1,39	5,19	1,40	5,15	1,41	5,11	1,42	5,03	1,43
	6,0	6,17	1,45	6,08	1,47	6,00	1,48	5,96	1,49	5,92	1,49	5,83	1,51
	10,0	6,71	1,50	6,62	1,52	6,54	1,53	6,50	1,54	6,46	1,55	6,38	1,56
2.5+4.2	15,0	7,39	1,57	7,30	1,58	7,22	1,60	7,18	1,60	7,14	1,61	7,05	1,63
	-15,0	3,38	1,21	3,29	1,22	3,21	1,24	3,16	1,24	3,12	1,24	3,04	1,27
	-11,0	3,93	1,25	3,84	1,26	3,76	1,28	3,72	1,29	3,67	1,29	3,59	1,31
	-6,0	4,62	1,31	4,53	1,33	4,45	1,34	4,40	1,35	4,36	1,35	4,28	1,37
	0,0	5,44	1,39	5,36	1,40	5,28	1,42	5,23	1,42	5,19	1,43	5,11	1,45
	6,0	6,27	1,46	6,18	1,48	6,10	1,49	6,06	1,50	6,02	1,50	5,93	1,52
2.5+5.0	10,0	6,82	1,51	6,74	1,53	6,65	1,54	6,61	1,55	6,57	1,55	6,48	1,57
	15,0	7,51	1,57	7,42	1,59	7,34	1,60	7,30	1,61	7,26	1,62	7,17	1,63
	-15,0	3,49	1,25	3,40	1,27	3,31	1,28	3,27	1,29	3,23	1,30	3,14	1,31
	-11,0	4,06	1,29	3,97	1,31	3,88	1,32	3,84	1,33	3,79	1,34	3,71	1,35
	-6,0	4,77	1,36	4,68	1,37	4,59	1,39	4,55	1,39	4,51	1,40	4,42	1,41
	0,0	5,62	1,44	5,53	1,45	5,45	1,47	5,40	1,47	5,36	1,47	5,27	1,49
3.5+3.5	6,0	6,47	1,51	6,39	1,53	6,30	1,54	6,26	1,55	6,21	1,55	6,13	1,57
	10,0	7,04	1,56	6,96	1,58	6,87	1,59	6,83	1,60	6,78	1,61	6,70	1,62
	15,0	7,75	1,63	7,67	1,64	7,58	1,66	7,54	1,66	7,49	1,67	7,41	1,68
	-15,0	3,38	1,19	3,29	1,21	3,21	1,22	3,16	1,23	3,12	1,24	3,04	1,25
	-11,0	3,93	1,26	3,84	1,28	3,76	1,29	3,72	1,30	3,67	1,31	3,59	1,32
	-6,0	4,62	1,33	4,53	1,34	4,45	1,36	4,40	1,37	4,36	1,37	4,28	1,39
3.5+4.2	0,0	5,44	1,41	5,36	1,43	5,28	1,44	5,23	1,44	5,19	1,46	5,11	1,47
	6,0	6,27	1,49	6,18	1,51	6,10	1,52	6,06	1,53	6,02	1,53	5,93	1,55
	10,0	6,82	1,54	6,74	1,56	6,65	1,57	6,61	1,58	6,57	1,59	6,48	1,60
	15,0	7,51	1,61	7,42	1,63	7,34	1,64	7,30	1,65	7,26	1,66	7,17	1,67
	-15,0	3,43	1,21	3,35	1,23	3,26	1,24	3,22	1,25	3,17	1,26	3,09	1,27
	-11,0	4,23	1,25	4,15	1,26	4,07	1,28	4,02	1,29	3,97	1,29	3,89	1,31
3.5+5.0	-6,0	4,93	1,31	4,85	1,33	4,78	1,34	4,72	1,35	4,67	1,35	4,59	1,37
	0,0	5,77	1,39	5,69	1,40	5,60	1,42	5,56	1,42	5,51	1,43	5,43	1,45
	6,0	6,61	1,46	6,53	1,48	6,45	1,49	6,40	1,50	6,35	1,50	6,27	1,52
	10,0	7,17	1,51	7,09	1,53	7,00	1,54	6,96	1,55	6,91	1,55	6,83	1,57
	15,0	7,87	1,57	7,79	1,59	7,71	1,60	7,66	1,61	7,61	1,62	7,53	1,63
	-15,0	3,54	1,25	3,45	1,26	3,36	1,27	3,32	1,28	3,28	1,29	3,19	1,31
3.5+5.0	-11,0	4,12	1,28	4,03	1,30	3,94	1,31	3,90	1,32	3,85	1,33	3,77	1,34
	-6,0	4,84	1,35	4,75	1,36	4,67	1,38	4,62	1,38	4,58	1,39	4,49	1,40
	0,0	5,70	1,43	5,62	1,44	5,53	1,46	5,48	1,46	5,44	1,47	5,35	1,48
	6,0	6,58	1,50	6,49	1,52	6,40	1,53	6,36	1,54	6,31	1,54	6,22	1,56
	10,0	7,15	1,55	7,07	1,57	6,98	1,58	6,93	1,59	6,89	1,60	6,80	1,61
	15,0	7,88	1,62	7,79	1,63	7,70	1,65	7,66	1,65	7,61	1,66	7,52	1,67

Notes

- The capacities are based on the following conditions:
Corresponding refrigerant piping length: 5

5 Capacity tables

5 - 2 Heating Capacity Tables

5

2MXM-M9

Heating ·50Hz 230V·

①	②	Indoor air temperature [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4.2+4.2	-15,0	3,49	1,20	3,40	1,22	3,31	1,23	3,27	1,24	3,23	1,25	3,14	1,26
	-11,0	4,06	1,24	3,97	1,26	3,88	1,27	3,84	1,28	3,79	1,28	3,71	1,30
	-6,0	4,77	1,30	4,68	1,32	4,59	1,33	4,55	1,34	4,51	1,35	4,42	1,36
	0,0	5,62	1,38	5,53	1,39	5,44	1,41	5,40	1,41	5,36	1,42	5,27	1,44
	6,0	6,47	1,45	6,39	1,47	6,30	1,48	6,26	1,49	6,21	1,49	6,13	1,51
	10,0	7,04	1,50	6,96	1,52	6,87	1,53	6,83	1,54	6,78	1,54	6,70	1,56
	15,0	7,75	1,56	7,67	1,58	7,58	1,59	7,54	1,60	7,49	1,60	7,41	1,62

Notes

- The capacities are based on the following conditions:
Corresponding refrigerant piping length: 5 m
Level difference: 0m
- The bold cells indicate the standard conditions.
- The values above are for connecting with the following indoor unit types:
2.0,2.5,3.5,5.0 kW class
Wall-mounted ATXM-M series
- The heating capacity does not include the capacity drop that occurs during a frosting period and defrost operation.

Symbols

TC: Total capacity [kW]

PI: Power input [kW]

① Indoor unit combinations

② Outdoor air temperature

[°C WB]

3D104459

6 Dimensional drawings

6 - 1 Dimensional Drawings

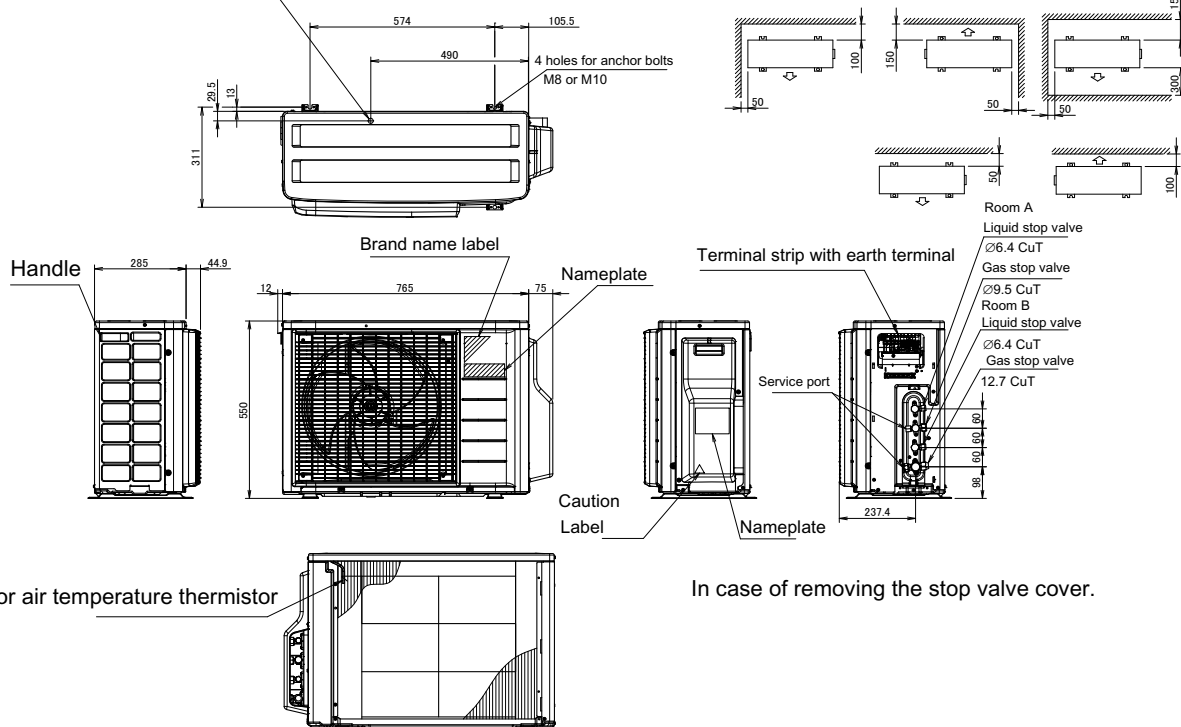
2MXM-M9

Drain outlet

Connection hose (inside diameter: 15.9mm)

Minimum space for air passage

Wall height on air outlet side < 1200 mm

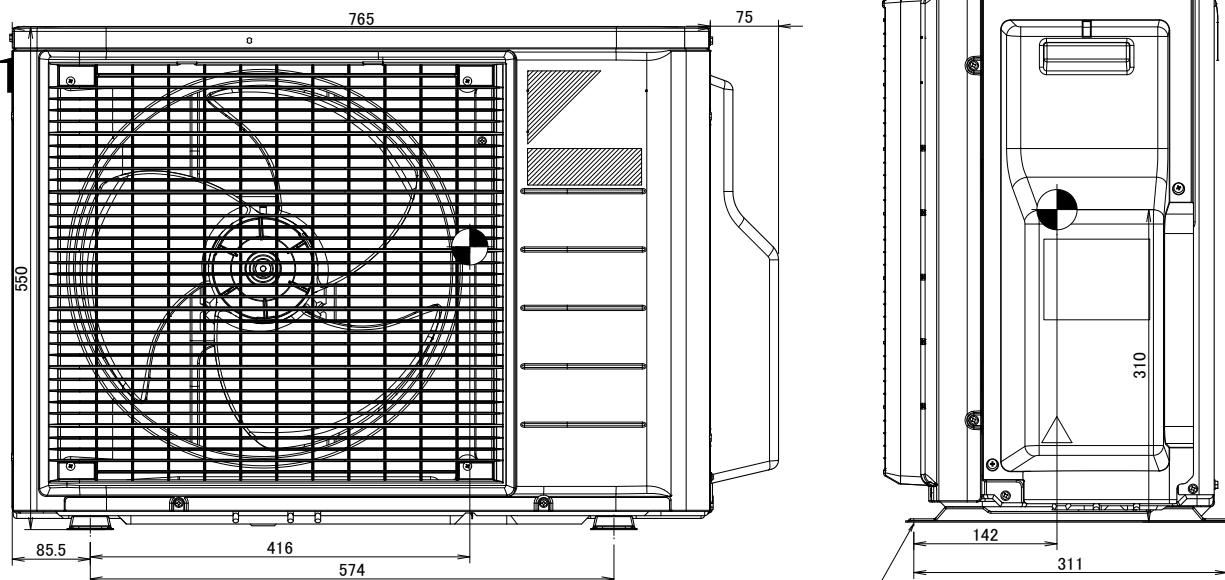


3D101375B

7 Centre of gravity

7 - 1 Centre of Gravity

2MXM-M9

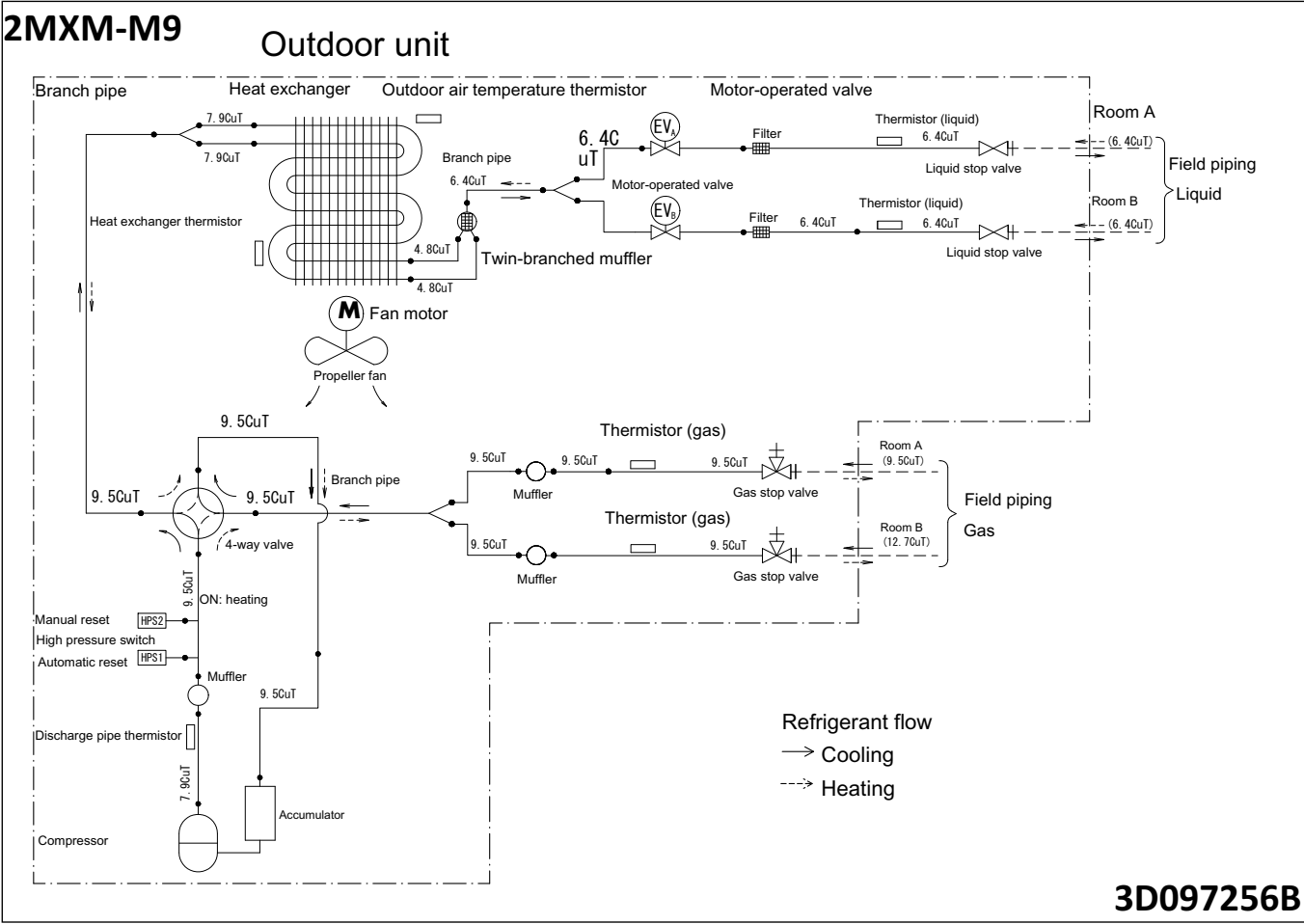


Foundation bolt hole

4D101315A

8 Piping diagrams

8 - 1 Piping Diagrams

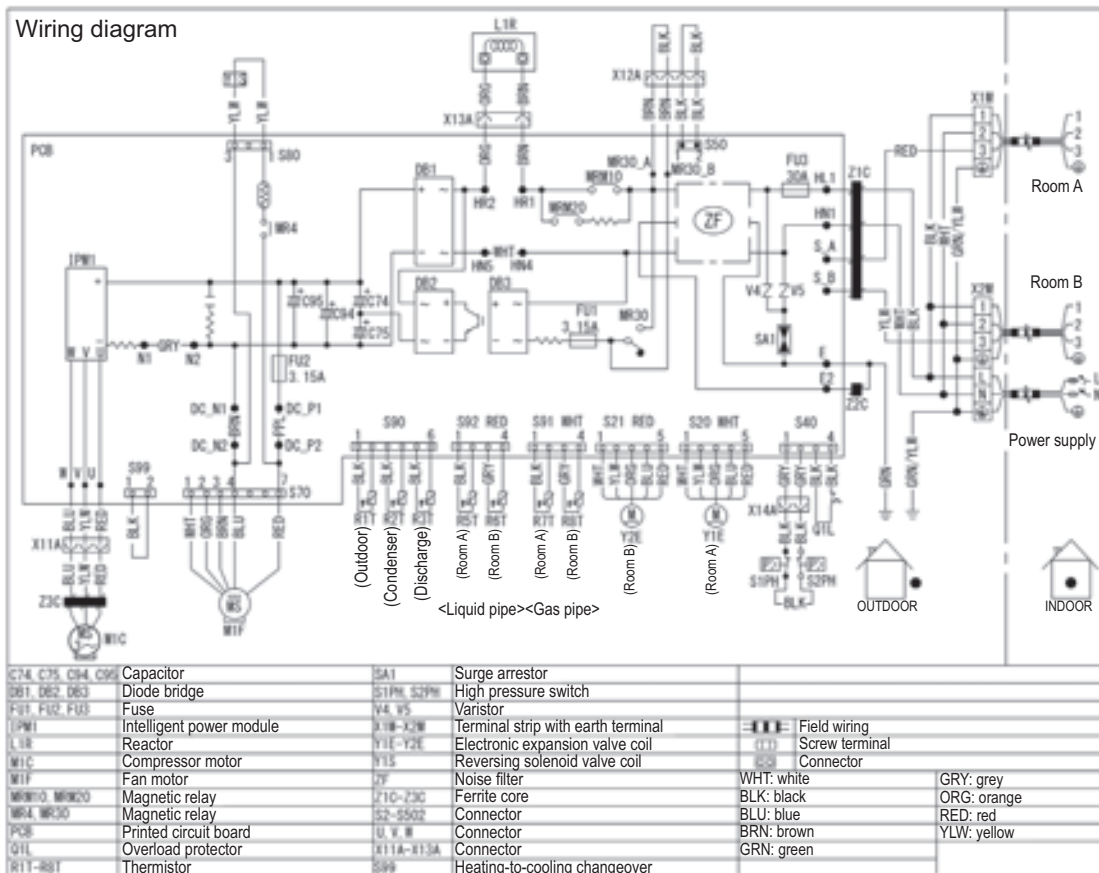


9 Wiring diagrams

9 - 1 Wiring Diagrams - Single Phase

2MXM50M9

Wiring diagram

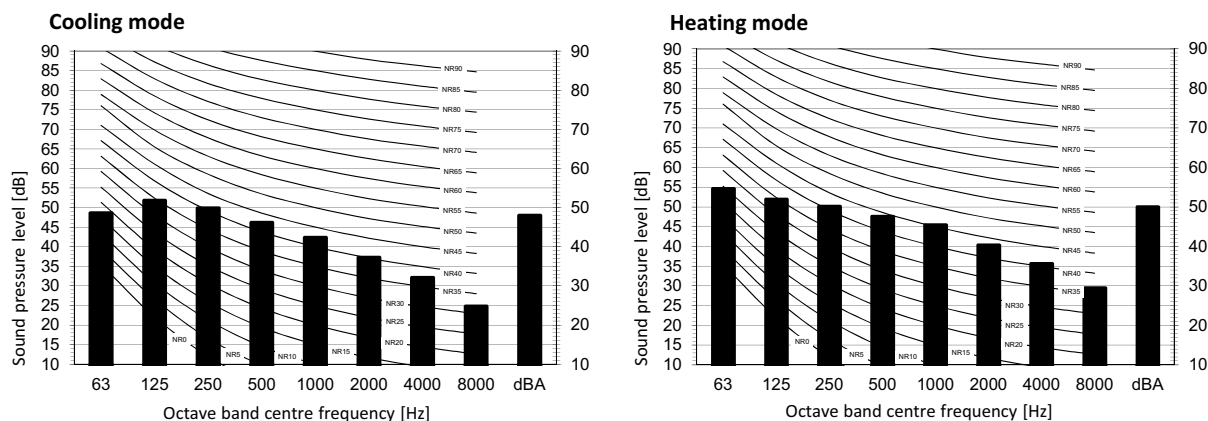


3D100358

10 Sound data

10 - 1 Sound Pressure Spectrum

2MXM-M9



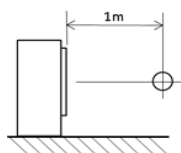
Legend

dBA = A-weighted sound pressure level (A scale according to IEC).

A Scale

B ■ Fan speed: High

Location of microphone



Cooling Total dB

A	B
dBA	48

Heating Total dB

A	B
dBA	50

Notes

- 1 Background noise already taken into account.
- 2 Operating conditions: power source 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS standard
- 3 Operating noise varies depending on operation and ambient conditions.
- 4 The operation noise measuring method is in accordance with JISC9612.
- 5 Measuring location: anechoic chamber

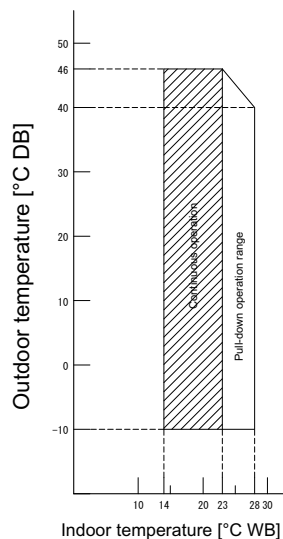
3D102208A

11 Operation range

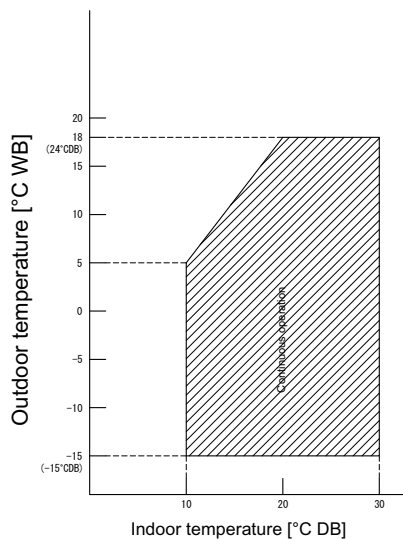
11 - 1 Operation Range

2MXM-M9

Cooling



Heating

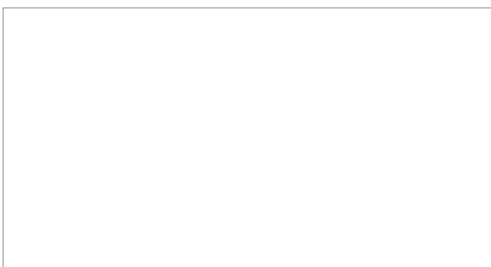


Notes

- The graph is based on the following conditions.
Corresponding refrigerant piping length: 5 m
Level difference: 0m
Air flow rate High

3D101376B

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDEN18

10/17



Daikin Europe N.V. participates in the Eurovent Certified Performance programme for Liquid Chilling Packages and Hydronic Heat Pumps, Fan Coil Units and Variable Refrigerant Flow systems. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



The present leaflet is drawn up by way of information only and does not constitute an offer binding upon Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. has compiled the content of this leaflet to the best of its knowledge. No express or implied warranty is given for the completeness, accuracy, reliability or fitness for particular purpose of its content and the products and services presented therein. Specifications are subject to change without prior notice. Daikin Europe N.V. explicitly rejects any liability for any direct or indirect damage, in the broadest sense, arising from or related to the use and/or interpretation of this leaflet. All content is copyrighted by Daikin Europe N.V.