

Application Multisplit
Climatisation Données
Techniques
4MWXM-A9



4MWXM52A2V1B9

TABLE DES MATIÈRES

4MWXM-A9

1	Fonctions	4
	4MWXM-A9	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	7
4	Options	8
5	Table de combinaison	9
	Tableau des combinaisons	9
6	Tableaux de puissances	11
	Tableaux de puissances frigorifiques	11
	Tableaux de puissances calorifiques	14
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	17
7	Plans cotés	18
8	Centre de gravité	19
9	Schémas de tuyauterie	20
10	Schémas de câblage	21
	Schémas de câblage - Triphasé	21
11	Schémas de raccordements externes	22
12	Données sonores	23
	Spectre de puissance sonore	23
	Spectre de pression sonore	24
13	Plage de fonctionnement	25

1 Fonctions

1 - 1 4MWXM-A9

1

- › Possibilité de raccorder à 1 unité extérieure multi jusqu'à 3 unités intérieures et 1 réservoir d'eau chaude sanitaire
- › Nouveau design pour l'unité extérieure
- › Efficacité saisonnière pouvant atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et A++ chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée
- › Jusqu'à 3 unités intérieures peuvent être raccordées à une unité extérieure multi; les unités intérieures peuvent toutes être commandées de façon individuelle et peuvent être installées dans des pièces différentes et à des moments différents

- › La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée
- › Différents types d'unités intérieures peuvent être connectés : par exemple, des unités murales, gainables, cassettes
- › Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, connu pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique



Inverter

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					4MWXM52A9	
Caisson	Couleur				Blanc ivoire	
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	734	
		Largeur		mm	974	
		Profondeur		mm	401	
	Unité emballée	Hauteur		mm	820	
		Largeur		mm	1.050	
		Profondeur		mm	480	
Poids	Unité		kg	60		
	Unité emballée		kg	65		
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	920		
	Rangées	Quantité		2		
	Pas des ailettes		mm	1,40		
	Étages	Quantité		32		
	Passages	Quantité		6,0		
	Type de tube		Hi-XA			
	Diamètre de tube		mm	8		
	Ailettes	Type		AILETTE WHS8 HYDROPHILE		
	Traitement		Traitement anticorrosion			
Ventilateur	Type		Hélice			
	Débit d'air	Rafrâchisse-ment	Haut	m³/min	42	
			Nom.	m³/min	1.483	
		Faible niveau sonore de fonctionnement		m³/min	42	
				cfm	1.483	
	Chauffage	Haut		m³/min	24	
				cfm	847	
		Nom.		m³/min	41	
				cfm	1.447	
				m³/min	41	
				cfm	1.447	
		Faible niveau sonore de fonctionnement		m³/min	24	
				cfm	847	
Moteur de ventilateur	Quantité		1			
	Model		D55F-31			
	Sortie		W			
	Vitesse	Rafrâchisse-ment	High	rpm	55	
			Moyen	rpm	700	
Moteur de ventilateur	Vitesse	Rafrâchisse-ment	Extra lent	rpm	700	
					420	
	Chauffage	Haut	rpm	680		
		Très lent	rpm	420		
		Moyen	rpm	680		
Compressor	Quantité		1			
	Model		2Y147KBX1P#C			
	Quantité d'huile		cm³	650		
	Type		Compresseur swing hermétique			
	Sortie		W	1.300		
	Type d'huile		FW68DA			
Plage de fonctionnement	Rafrâchisse-ment	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10	
			Max.	°CDB	46	
	Chauffage	Extérieure	Min.	°CDB	-15	
			Max.	°CDB	24	
Niveau de puissance sonore	Rafrâchisse-ment	Max	dBA	63		
		Night quiet mode	dBA	58		
		Ajustement sonore	dBA	0		
	Chauffage	Max	dBA	63		
		Nom.	dBA	60		
		Night quiet mode	dBA	58		
		Ajustement sonore	dBA	0		
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafrâchisse-ment	Max.	dBA	62		
		Mode nuit	dBA	57		
		Ajustement sonore	dBA	0		
	Chauffage	Max.	dBA	62		
		Mode nuit	dBA	57		
		Ajustement sonore	dBA	0		
Niveau de pression sonore	Rafrâchisse-ment	Nom.	dBA	46		
	Chauffage	Nom.	dBA	47		
Réfrigérant	Type		R-32			
	Charge		kg	2,20		
	PRP		675			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				4MWXM52A9
Raccords de tuyauterie	Liquide	Quantité		4
		DE	mm	6,4
	Gaz	Quantité		2
		DE	mm	9,5
	Drain	Quantité		1
Raccords de tuyauterie	Drain	OD	mm	16
		Quantité		2
	Gaz 2	DE	mm	12,7
		Longueur de Max.	UE - UI	3 (1)
	tuyauterie		m	25 (1)
		Système	Préchargé d'usine jusqu'à	30
	Charge de réfrigérant supplémentaire			0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)
	Dénivelé	UI - UE	Max.	15,0
		UI - UI	m	7,5
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	50
Commande de puissance Méthode				Variable (inverter)

Accessoires standard: Manuel d'installation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Réducteur;Quantité: 1;

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation (1);Quantité: 6;

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation (2);Quantité: 3;

Spécifications électriques				4MWXM52A9
Alimentation électrique	Phase			1~
	Fréquence		Hz	50
	Tension		V	220-240
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		3
		Remarque		Câble de terre inclus
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		4
		Remarque		Câble de terre inclus
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20

(1)Par pièce |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

4MWXM-A9

3

Unité extérieure	Alimentation électrique			Unités intérieures RA (facteur de sécurité 10%) Reportez-vous à la remarque 5.		Unités intérieures Other (facteur de sécurité 10%)		Compresseur	Moteur de ventilateur extérieur	
	Nom du modèle	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	MCA		MFA	RLA
4MWXM52A2V1B 4MWXM52A2V1B9	50	230	Maximum 50Hz 264V Minimum 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	4,7	0,056	0,37

Remarques

- 1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35°C DB
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
- 2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- 4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.
- 5) Uniquement pour unités FVXM installées au mur

Symboles

- MCA: Ampérage minimal du circuit [A]
MFA: Ampérage maximal du fusible [A]
RLA: Ampérage en charge nominale [A]
OFM: Moteur de ventilateur extérieur
MSC: Courant de démarrage maximal
FLA: Ampérage à pleine charge [A]
kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

4D139627A

4 Options

4 - 1 Options

4MWXM-A9

Kit en option	Nom du produit	Disponibilité
		4MWXM52A2V1B 4MWXM52A2V1B9
Réducteur de tuyauterie de combinaisons asymétriques	ASYCPIR	✓

4D139640A

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

4MWXM-A9

Chauffage (50Hz 230V)

Unité extérieure	Unité intérieure	Puissance de chauffage [kW]			Puissance totale [kW]			Entrée électrique [kW]			Courant total [A]			Facteur de puissance [%]
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	
4MWXM52A2V1B 4MWXM52A2V1B9	1.5	2.30	---	---	1.40	2.30	3.40	0.38	0.57	1.09	1.72	2.55	4.94	96
	2.0	2.70	---	---	1.40	2.70	3.80	0.38	0.76	1.27	1.72	3.40	5.75	96
	2.5	3.40	---	---	1.40	3.40	4.20	0.38	1.01	1.36	1.72	4.54	6.16	96
	3.5	4.20	---	---	1.40	4.20	4.80	0.38	1.42	1.74	1.72	6.39	7.88	96
	4.2	4.80	---	---	1.40	4.80	5.60	0.38	1.62	2.03	1.72	7.32	9.18	96
	5.0	---	5.80	---	1.40	5.80	6.80	0.38	2.17	2.58	1.72	9.80	11.68	96
	6.0	---	---	6.60	1.50	6.60	7.00	0.41	1.56	2.29	1.86	7.07	10.37	96
	7.1	---	---	6.80	1.80	6.80	7.20	0.41	1.56	2.37	1.86	7.07	10.73	96
	1.5+1.5	1.80	1.80	---	1.50	3.60	5.80	0.41	0.67	1.62	1.86	3.04	7.34	96
	1.5+2.0	1.71	2.29	---	1.50	4.00	5.80	0.41	0.77	1.60	1.86	3.49	7.25	96
	1.5+2.5	1.69	2.81	---	1.50	4.50	6.90	0.41	0.91	2.06	1.86	4.13	9.33	96
	1.5+3.5	1.65	3.85	---	1.50	5.50	7.00	0.41	1.22	2.25	1.86	5.53	10.19	96
	1.5+4.2	1.58	4.42	---	1.50	6.00	7.00	0.41	1.42	2.23	1.86	6.44	10.10	96
	1.5+5.0	1.57	5.23	---	1.60	6.80	7.20	0.41	1.58	2.30	1.86	7.16	10.42	96
	2.0+2.0	3.40	3.40	---	1.50	6.80	7.00	0.41	1.59	2.26	1.86	7.21	10.24	96
	2.0+2.5	3.02	3.78	---	1.50	6.80	7.00	0.41	1.58	2.25	1.86	7.16	10.19	96
	2.0+3.5	2.47	4.33	---	1.50	6.80	7.10	0.41	1.57	2.26	1.86	7.12	10.24	96
	2.0+4.2	2.19	4.61	---	1.50	6.80	7.10	0.41	1.56	2.24	1.86	7.07	10.14	96
	2.0+5.0	1.94	4.86	---	1.80	6.80	7.20	0.41	1.53	2.28	1.86	6.93	10.32	96
	2.5+2.5	3.40	3.40	---	1.50	6.80	7.00	0.41	1.53	2.23	1.86	6.93	10.10	96
	2.5+3.5	2.83	3.97	---	1.60	6.80	7.20	0.41	1.53	2.35	1.86	6.93	10.64	96
	2.5+4.2	2.54	4.26	---	1.60	6.80	7.20	0.41	1.52	2.33	1.86	6.89	10.55	96
	2.5+5.0	2.27	4.53	---	1.80	6.80	7.40	0.41	1.50	2.33	1.86	6.80	10.52	96
	3.5+3.5	3.40	3.40	---	1.80	6.80	7.30	0.41	1.52	2.38	1.86	6.89	10.78	96
	3.5+4.2	3.09	3.71	---	1.80	6.80	7.30	0.41	1.51	2.36	1.86	6.84	10.69	96
	3.5+5.0	2.80	4.00	---	1.8	6.80	7.50	0.41	1.50	2.30	1.86	6.80	10.42	96
	4.2+4.2	3.40	3.40	---	1.80	6.80	7.30	0.41	1.50	2.35	1.86	6.80	10.62	96
	1.5+1.5+1.5	2.27	2.27	2.27	1.60	6.80	8.00	0.41	1.40	2.12	1.86	6.35	9.60	96
	1.5+1.5+2.0	2.04	2.04	2.72	1.60	6.80	8.00	0.41	1.40	2.10	1.86	6.35	9.51	96
	1.5+1.5+2.5	1.85	1.85	3.09	1.60	6.80	8.00	0.41	1.39	2.08	1.86	6.30	9.42	96
	1.5+1.5+3.5	1.57	1.57	3.66	1.80	6.80	8.10	0.41	1.38	2.13	1.86	6.25	9.65	96
	1.5+1.5+4.2	1.42	1.42	3.97	1.80	6.80	8.10	0.41	1.38	2.11	1.86	6.25	9.56	96
	1.5+1.5+5.0	1.28	1.28	4.25	2.00	6.80	8.30	0.41	1.32	2.09	1.86	5.98	9.47	96
	1.5+2.0+2.0	1.85	2.47	2.47	1.60	6.80	8.00	0.41	1.39	2.14	1.86	6.30	9.69	96
	1.5+2.0+2.5	1.70	2.27	2.83	1.60	6.80	8.00	0.41	1.38	2.12	1.86	6.25	9.60	96
	1.5+2.0+3.5	1.46	1.94	3.40	1.80	6.80	8.10	0.41	1.37	2.16	1.86	6.21	9.78	96
	1.5+2.0+4.2	1.32	1.77	3.71	1.80	6.80	8.10	0.41	1.36	2.14	1.86	6.16	9.69	96
	1.5+2.0+5.0	1.20	1.60	4.00	2.00	6.80	8.30	0.41	1.31	2.07	1.86	5.94	9.38	96
	1.5+2.5+2.5	1.57	2.62	2.62	1.60	6.80	8.00	0.41	1.38	2.12	1.86	6.25	9.60	96
	1.5+2.5+3.5	1.36	2.27	3.17	1.80	6.80	8.10	0.41	1.37	2.13	1.86	6.21	9.65	96
	1.5+2.5+4.2	1.24	2.07	3.48	1.80	6.80	8.10	0.41	1.36	2.11	1.86	6.16	9.56	96
	1.5+2.5+5.0	1.13	1.89	3.78	2.00	6.80	8.30	0.41	1.30	2.09	1.86	5.89	9.47	96
	1.5+3.5+3.5	1.20	2.80	2.80	1.60	6.80	8.20	0.41	1.36	2.14	1.86	6.16	9.69	96
	2.0+2.0+2.0	2.27	2.27	2.27	1.60	6.80	8.00	0.41	1.39	2.13	1.86	6.30	9.65	96
	2.0+2.0+2.5	2.09	2.09	2.62	1.60	6.80	8.00	0.41	1.38	2.11	1.86	6.25	9.56	96
	2.0+2.0+3.5	1.81	1.81	3.17	1.80	6.80	8.10	0.41	1.37	2.12	1.86	6.21	9.60	96
	2.0+2.0+4.2	1.66	1.66	3.48	1.80	6.80	8.10	0.41	1.36	2.10	1.86	6.16	9.51	96
	2.0+2.0+5.0	1.51	1.51	3.78	2.00	6.80	8.30	0.41	1.29	2.08	1.86	5.85	9.42	96
	2.0+2.5+2.5	1.94	2.43	2.43	1.60	6.80	8.00	0.41	1.37	2.09	1.86	6.21	9.47	96
	2.0+2.5+3.5	1.70	2.13	2.98	1.90	6.80	8.10	0.41	1.36	2.11	1.86	6.16	9.56	96
	2.0+2.5+4.2	1.56	1.95	3.28	1.90	6.80	8.10	0.41	1.35	2.11	1.86	6.12	9.56	96
	2.0+3.5+3.5	1.51	2.64	2.64	1.90	6.80	8.20	0.41	1.35	2.15	1.86	6.12	9.74	96
	2.5+2.5+2.5	2.27	2.27	2.27	1.80	6.80	8.00	0.41	1.36	2.07	1.86	6.16	9.38	96
	2.5+2.5+3.5	2.00	2.00	2.80	1.90	6.80	8.10	0.41	1.35	2.09	1.86	6.12	9.47	96

Remarques

- La capacité totale de chaque unité intérieure connectée est de 9.0kW maximum.
- Les valeurs mentionnées dans ce document s'appliquent lors de la connexion avec les types d'unités intérieures suivants:

Catégorie1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW
Série CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-CW, CTXA- CS, CTXA-CB, CTXM-R, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXA-CW, FTXA-CS, FTXA-CB, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW installée au mur

Catégorie6.0, 7.1 kW
Montage au plafond Série FBA60A9, FBA71A9

- Capacité de chauffage
Température intérieure 20°C DB
Température extérieure 7°C DB / 6°C WB
- Capacité de rafraîchissement
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
Température extérieure 35°C DB
- Il n'est pas permis d'installer un raccord d'unité intérieure.
Sauf un raccord d'unité intérieure de FBA60 ou FBA71.

4D139744B

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

4MWXM-A9

Rafraîchissement (50Hz 230V)

Unité extérieure	Unité intérieure	Puissance de rafraîchissement [kW]			Puissance totale [kW]			Entrée électrique [kW]			Courant total [A]			Facteur de puissance [%]
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	
4MWXM52A2V1B 4MWXM52A2V1B9	1,5	1,50	---	---	1,80	1,50	2,40	0,43	0,36	0,63	1,95	1,62	2,86	96
	2,0	2,00	---	---	2,00	2,00	3,00	0,46	0,48	0,78	2,08	2,17	3,51	96
	2,5	2,50	---	---	2,00	2,50	3,20	0,46	0,64	0,87	2,08	2,89	3,92	96
	3,5	3,50	---	---	2,00	3,50	4,20	0,47	0,98	1,30	2,13	4,43	5,88	96
	4,2	4,20	---	---	2,00	4,20	4,60	0,47	1,21	1,49	2,13	5,47	6,70	96
	5,0	---	5,00	---	2,00	5,00	5,40	0,45	1,76	2,03	2,04	7,94	9,18	96
	6,0	---	---	5,10	2,10	5,10	6,00	0,45	1,11	2,15	2,04	5,03	9,74	96
	7,1	---	---	5,20	2,10	5,20	6,40	0,45	1,11	2,30	2,04	5,03	10,42	96
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	2,10	3,00	4,70	0,45	0,55	1,32	2,04	2,50	5,98	96
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	2,10	3,50	4,70	0,45	0,66	1,30	2,04	2,99	5,88	96
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	2,10	4,00	5,00	0,45	0,78	1,92	2,04	3,54	8,66	96
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	2,10	5,00	6,00	0,45	1,06	2,17	2,04	4,81	9,80	96
	1,5+4,2	1,37	3,83	---	2,10	5,20	6,10	0,45	1,10	2,26	2,04	4,99	10,21	96
	1,5+5,0	1,20	4,00	---	2,10	5,20	6,30	0,45	1,10	2,28	2,04	4,99	10,31	96
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	2,10	4,00	6,00	0,45	0,85	2,25	2,04	3,85	10,16	96
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	2,10	4,50	6,20	0,45	0,95	2,21	2,04	4,31	9,99	96
	2,0+3,5	1,89	3,31	---	2,10	5,20	6,30	0,45	1,10	2,30	2,04	4,99	10,38	96
	2,0+4,2	1,68	3,52	---	2,10	5,20	6,30	0,45	1,09	2,25	2,04	4,94	10,18	96
	2,0+5,0	1,49	3,71	---	2,10	5,20	6,50	0,45	1,09	2,19	2,04	4,94	9,89	96
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	2,10	5,00	6,30	0,45	1,04	2,34	2,04	4,72	10,59	96
	2,5+3,5	2,17	3,03	---	2,10	5,00	6,30	0,45	1,09	2,28	2,04	4,94	10,31	96
	2,5+4,2	1,94	3,26	---	2,10	5,20	6,40	0,45	1,09	2,30	2,04	4,94	10,41	96
	2,5+5,0	1,73	3,47	---	2,10	5,20	6,50	0,45	1,06	2,14	2,04	4,81	9,68	96
	3,5+3,5	2,60	2,60	---	2,10	5,20	6,40	0,45	1,08	2,28	2,04	4,90	10,31	96
	3,5+4,2	2,36	2,84	---	2,10	5,20	6,40	0,45	1,08	2,26	2,04	4,90	10,21	96
	3,5+5,0	2,14	3,06	---	2,1	5,20	6,60	0,45	1,06	2,19	2,04	4,81	9,89	96
	4,2+4,2	2,60	2,60	---	2,10	5,20	6,50	0,45	1,07	2,24	2,04	4,85	10,11	96
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	2,30	4,50	6,70	0,47	0,90	2,28	2,13	4,08	10,30	96
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	2,30	5,00	6,70	0,47	1,06	2,26	2,13	4,81	10,20	96
	1,5+1,5+2,5	1,42	1,42	2,36	2,30	5,20	6,70	0,47	1,09	2,23	2,13	4,94	10,10	96
	1,5+1,5+3,5	1,20	1,20	2,80	2,40	5,20	6,80	0,47	1,09	2,28	2,13	4,94	10,30	96
	1,5+1,5+4,2	1,08	1,08	3,03	2,40	5,20	6,80	0,47	1,08	2,26	2,13	4,90	10,20	96
	1,5+1,5+5,0	0,98	0,98	3,25	2,50	5,20	7,10	0,45	1,05	2,17	2,04	4,76	9,80	96
	1,5+2,0+2,0	1,42	1,89	1,89	2,30	5,20	6,70	0,47	1,10	2,21	2,13	4,99	10,00	96
	1,5+2,0+2,5	1,30	1,73	2,17	2,30	5,20	6,70	0,47	1,09	2,19	2,13	4,94	9,90	96
	1,5+2,0+3,5	1,11	1,49	2,60	2,40	5,20	6,80	0,47	1,08	2,23	2,13	4,90	10,10	96
	1,5+2,0+4,2	1,01	1,35	2,84	2,40	5,20	6,80	0,47	1,08	2,19	2,13	4,90	9,90	96
	1,5+2,0+5,0	0,92	1,22	3,06	2,50	5,20	7,20	0,45	1,04	2,15	2,04	4,72	9,70	96
	1,5+2,5+2,5	1,20	2,00	2,00	2,30	5,20	6,70	0,47	1,09	2,17	2,13	4,94	9,80	96
	1,5+2,5+3,5	1,04	1,73	2,43	2,40	5,20	6,80	0,47	1,08	2,21	2,13	4,90	10,00	96
	1,5+2,5+4,2	0,95	1,59	2,66	2,40	5,20	6,80	0,47	1,07	2,19	2,13	4,85	9,90	96
	1,5+2,5+5,0	0,87	1,44	2,89	2,50	5,20	7,30	0,45	1,04	2,17	2,04	4,72	9,80	96
	1,5+3,5+3,5	0,92	2,14	2,14	2,30	5,20	7,30	0,47	1,07	2,15	2,13	4,85	9,70	96
	2,0+2,0+2,0	1,73	1,73	1,73	2,30	5,20	7,00	0,47	1,07	2,22	2,13	4,85	10,05	96
	2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	2,00	2,30	5,20	7,00	0,47	1,06	2,21	2,13	4,81	10,00	96
	2,0+2,0+3,5	1,39	1,39	2,43	2,40	5,20	7,20	0,50	1,05	2,17	2,26	4,76	9,80	96
	2,0+2,0+4,2	1,27	1,27	2,66	2,40	5,20	7,20	0,50	1,04	2,15	2,26	4,72	9,70	96
	2,0+2,0+5,0	1,16	1,16	2,89	2,50	5,20	7,30	0,47	1,03	2,19	2,13	4,67	9,91	96
	2,0+2,5+2,5	1,49	1,86	1,86	2,30	5,20	7,10	0,50	1,05	2,12	2,26	4,76	9,60	96
	2,0+2,5+3,5	1,30	1,63	2,28	2,40	5,20	7,20	0,50	1,04	2,15	2,26	4,72	9,70	96
	2,0+2,5+4,2	1,20	1,49	2,51	2,40	5,20	7,20	0,50	1,04	2,14	2,26	4,72	9,65	96
	2,0+3,5+3,5	1,16	2,02	2,02	2,40	5,20	7,30	0,50	1,04	2,15	2,26	4,72	9,70	96
	2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	2,40	5,20	7,10	0,50	1,04	2,19	2,26	4,72	9,90	96
	2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	2,40	5,20	7,20	0,50	1,04	2,16	2,26	4,72	9,75	96

Remarques

- 1) La capacité totale de chaque unité intérieure connectée est de 9,0kW maximum.
- 2) Les valeurs mentionnées dans ce document s'appliquent lors de la connexion avec les types d'unités intérieures suivants:

Catégorie 1,5, 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0, kW

Série CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-CW, CTXA-CS, CTXA-CB, CTXM-R, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXA-CW, FTXA-CS, FTXA-CB, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW installée au mur

Catégorie 6,0, 7,1 kW

Montage au plafond Série FBA60A9, FBA71A9

- 3) Capacité de chauffage

Température intérieure 20°C DB

Température extérieure 7°C DB / 6°C WB

- 4) Capacité de rafraîchissement

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

Température extérieure 35°C DB

- 5) Il n'est pas permis d'installer un raccord d'unité intérieure.

Sauf un raccord d'unité intérieure de FBA60 ou FBA71.

4D139746B

Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4MWXM-A9

Refroidissement • (50 Hz 230 V) •

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

6

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : -5m
Dénivellation : -0m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Les valeurs ci-avant sont pour une connexion avec les types d'unités intérieures suivants :
Classe : 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.5 - 4.2 - 5.0 - kW
Unités murales série : CTXM-M, FTXM-M
- Les données modifiables pour ce schéma sont disponibles dans le système -GDE.

SYMBOLES

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

6

4MWXM-A9

Refroidissement (50 Hz 230 V)

①	②	Température de l'air intérieur (°C BHI)											
		14°C				16°C				18°C			
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
4,2+4,2	22,0	6,10	1,63	6,83	1,88	7,13	1,91	7,27	1,93	7,72	1,98	8,01	2,02
	25,0	6,10	1,77	6,65	1,94	6,95	1,98	7,10	2,00	7,54	2,05	7,83	2,09
	32,0	5,94	2,07	6,24	2,11	6,53	2,15	6,68	2,16	7,12	2,22	7,42	2,25
	35,0	5,76	2,15	6,06	2,19	6,35	2,22	6,50	2,24	6,94	2,30	7,24	2,33
	40,0	5,46	2,29	5,76	2,33	6,05	2,36	6,20	2,38	6,64	2,43	6,94	2,47
	43,0	5,29	2,38	5,58	2,41	5,88	2,45	6,02	2,47	6,47	2,52	6,76	2,56
	46,0	4,79	2,06	5,01	2,06	5,23	2,06	5,34	2,06	5,66	2,06	5,87	2,06
	22,0	6,74	1,90	7,07	1,93	7,39	1,96	7,55	1,98	8,04	2,03	8,36	2,07
1,5+1,5+1,5	25,0	6,54	1,96	6,87	1,99	7,19	2,03	7,36	2,05	7,84	2,10	8,17	2,13
	32,0	6,09	2,12	6,41	2,16	6,73	2,19	6,90	2,21	7,38	2,26	7,71	2,29
	35,0	5,89	2,20	6,21	2,23	6,54	2,27	6,70	2,28	7,19	2,33	7,51	2,37
	40,0	5,56	2,33	5,89	2,36	6,21	2,40	6,37	2,41	6,86	2,47	7,18	2,50
	43,0	5,36	2,41	5,69	2,45	6,01	2,48	6,18	2,50	6,66	2,55	6,99	2,59
	46,0	4,83	2,19	5,08	2,19	5,33	2,19	5,45	2,19	5,80	2,19	6,03	2,19
	22,0	6,74	1,88	7,07	1,91	7,39	1,94	7,55	1,96	8,04	2,01	8,36	2,05
	25,0	6,54	1,94	6,87	1,97	7,19	2,01	7,36	2,03	7,84	2,08	8,17	2,11
1,5+1,5+2,0	32,0	6,09	2,10	6,41	2,14	6,73	2,17	6,90	2,19	7,38	2,24	7,71	2,27
	35,0	5,89	2,18	6,21	2,21	6,54	2,25	6,70	2,26	7,19	2,31	7,51	2,35
	40,0	5,56	2,31	5,89	2,34	6,21	2,38	6,37	2,39	6,86	2,45	7,18	2,48
	43,0	5,36	2,39	5,69	2,43	6,01	2,46	6,18	2,48	6,66	2,53	6,99	2,57
	46,0	4,83	2,17	5,08	2,17	5,33	2,17	5,45	2,17	5,80	2,17	6,03	2,17
	22,0	6,74	1,85	7,07	1,88	7,39	1,91	7,55	1,93	8,04	1,98	8,36	2,02
	25,0	6,54	1,91	6,87	1,94	7,19	1,98	7,36	2,00	7,84	2,05	8,17	2,08
	32,0	6,09	2,07	6,41	2,11	6,73	2,14	6,90	2,16	7,38	2,21	7,71	2,24
1,5+1,5+2,5	35,0	5,89	2,15	6,21	2,18	6,54	2,22	6,70	2,23	7,19	2,28	7,51	2,32
	40,0	5,56	2,28	5,89	2,31	6,21	2,35	6,37	2,36	6,86	2,42	7,18	2,45
	43,0	5,36	2,36	5,69	2,40	6,01	2,43	6,18	2,45	6,66	2,50	6,99	2,54
	46,0	4,83	2,14	5,08	2,14	5,33	2,14	5,45	2,14	5,80	2,14	6,03	2,14
	22,0	6,84	1,90	7,17	1,93	7,49	1,96	7,65	1,98	8,14	2,03	8,47	2,07
	25,0	6,64	1,96	6,97	1,99	7,29	2,03	7,46	2,05	7,95	2,10	8,27	2,13
	32,0	6,18	2,12	6,51	2,16	6,83	2,19	7,00	2,21	7,49	2,26	7,81	2,29
	35,0	5,99	2,20	6,31	2,23	6,64	2,27	6,80	2,28	7,29	2,33	7,61	2,37
1,5+1,5+3,5	40,0	5,66	2,33	5,98	2,36	6,31	2,40	6,47	2,41	6,96	2,47	7,28	2,50
	43,0	5,46	2,41	5,79	2,45	6,11	2,48	6,27	2,51	6,76	2,55	7,09	2,59
	46,0	4,92	2,19	5,18	2,19	5,42	2,19	5,55	2,19	5,90	2,19	6,13	2,19
	22,0	6,84	1,88	7,17	1,91	7,49	1,94	7,65	1,96	8,14	2,01	8,47	2,05
	25,0	6,64	1,94	6,97	1,97	7,29	2,01	7,46	2,03	7,95	2,08	8,27	2,11
	32,0	6,18	2,10	6,51	2,14	6,83	2,17	7,00	2,19	7,49	2,24	7,81	2,27
	35,0	5,99	2,18	6,31	2,21	6,64	2,25	6,80	2,26	7,29	2,31	7,61	2,35
	40,0	5,66	2,31	5,98	2,34	6,31	2,38	6,47	2,39	6,96	2,45	7,28	2,48
1,5+1,5+4,5	43,0	5,46	2,39	5,79	2,43	6,11	2,46	6,27	2,49	6,76	2,53	7,09	2,57
	46,0	4,92	2,17	5,18	2,17	5,42	2,17	5,55	2,17	5,90	2,17	6,13	2,17

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : -5m
Dénivellation : -0m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Les valeurs ci-avant sont pour une connexion avec les types d'unités intérieures suivants :
Classe : 1-5 - 2,0 - 2,5 - 3,5 - 4,2 - 5,0 - kW
Unités murales série - CTXM-M, FTXM-M
- Les données modifiables pour ce schéma sont disponibles dans le système -GDE.

①	②	Température de l'air intérieur (°C BHI)											
		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+5,0	22,0	7,14	1,77	7,48	1,80	7,82	1,84	7,98	1,86	8,49	1,91	8,82	1,95
	25,0	6,94	1,83	7,28	1,87	7,61	1,91	7,78	1,92	8,28	1,98	8,62	2,01
	32,0	6,46	2,00	6,80	2,04	7,14	2,08	7,30	2,09	7,81	2,15	8,14	2,18
	35,0	6,26	2,08	6,60	2,12	6,93	2,15	7,10	2,17	7,60	2,23	7,94	2,26
	40,0	5,92	2,22	6,26	2,26	6,59	2,29	6,76	2,31	7,26	2,37	7,60	2,40
	43,0	5,72	2,31	6,05	2,34	6,39	2,38	6,56	2,40	7,06	2,45	7,40	2,49
	46,0	5,07	1,98	5,32	1,98	5,56	1,98	5,68	1,98	6,04	1,98	6,27	1,98
	22,0	6,74	1,83	7,07	1,86	7,39	1,89	7,55	1,91	8,04	1,96	8,36	2,00
+2,0+2,0	25,0	6,54	1,89	6,87	1,92	7,19	1,96	7,36	1,98	7,84	2,03	8,17	2,06
	32,0	6,09	2,05	6,41	2,09	6,73	2,12	6,90	2,14	7,38	2,19	7,71	2,22
	35,0	5,89	2,13	6,21	2,16	6,54	2,20	6,70	2,21	7,19	2,26	7,51	2,30
	40,0	5,56	2,26	5,89	2,29	6,21	2,33	6,37	2,34	6,86	2,40	7,18	2,43
	43,0	5,36	2,34	5,69	2,38	6,01	2,41	6,18	2,43	6,66	2,48	6,99	2,52
	46,0	4,83	2,12	5,08	2,12	5,33	2,12	5,45	2,12	5,80	2,12	6,03	2,12
	22,0	6,74	1,81	7,07	1,84	7,39	1,87	7,55	1,89	8,04	1,94	8,36	1,98
	25,0	6,54	1,87	6,87	1,90	7,19	1,94	7,36	1,96	7,84	2,01	8,17	2,04
+2,0+2,5	32,0	6,09	2,03	6,41	2,07	6,73	2,10	6,90	2,12	7,38	2,17	7,71	2,20
	35,0	5,89	2,11	6,21	2,14	6,54	2,18	6,70	2,19	7,19	2,24	7,51	2,28
	40,0	5,56	2,24	5,89	2,27	6,21	2,31	6,37	2,32	6,86	2,38	7,18	2,41
	43,0	5,36	2,32	5,69	2,36	6,01	2,39	6,18	2,41	6,66	2,46	6,99	2,50
	46,0	4,83	2,10	5,08	2,10	5,33	2,10	5,45	2,10	5,80	2,10	6,03	2,10
	22,0	6,84	1,85	7,17	1,88	7,49	1,91	7,65	1,93	8,14	1,98	8,47	2,02
	25,0	6,64	1,91	6,97	1,94	7,29	1,98	7,46	2,00	7,95	2,05	8,27	2,08
	32,0	6,18	2,07	6,51	2,11	6,83	2,14	7,00	2,16	7,49	2,21	7,81	2,24
+2,0+3,5	35,0	5,99	2,15	6,31	2,18	6,64	2,22	6,80	2,23	7,29	2,28	7,61	2,32
	40,0	5,66	2,28	5,98	2,31	6,31	2,35	6,47	2,36	6,96	2,42	7,28	2,45
	43,0	5,46	2,36	5,79	2,40	6,11	2,43	6,27	2,46	6,76	2,50	7,09	2,54
	46,0	4,92	2,14	5,18	2,14	5,42	2,14	5,55	2,14	5,90	2,14	6,13	2,14
	22,0	6,84	1,81	7,17	1,84	7,49	1,87	7,65	1,89	8,14	1,94	8,47	1,98
	25,0	6,64	1,87	6,97	1,90	7,29	1,94	7,46	1,96	7,95	2,01	8,27	2,04
	32,0	6,18	2,03	6,51	2,07	6,83	2,10	7,00	2,12	7,49	2,17	7,81	2,20
	35,0	5,99	2,11	6,31	2,14	6,64	2,18	6,80	2,19	7,29	2,24	7,61	2,28
+2,0+4,5	40,0	5,66	2,24	5,98	2,27	6,31	2,31	6,47	2,32	6,96	2,38	7,28	2,41
	43,0	5,46	2,32	5,79	2,36	6,11	2,39	6,27	2,42	6,76	2,46	7,09	2,50
	46,0	4,92	2,10	5,18	2,10	5,42	2,10	5,55	2,10	5,90	2,10	6,13	2,10
	22,0	7,24	1,75	7,58	1,78	7,92	1,82	8,08	1,84	8,59	1,89	8,92	1,93
	25,0	7,04	1,81	7,38	1,85	7,71	1,89	7,88	1,90	8,38	1,96	8,72	1,99
	32,0	6,56	1,98	6,90	2,02	7,24	2,06	7,40	2,07	7,91	2,13	8,24	2,16
	35,0	6,36	2,06	6,70	2,10	7,03	2,13	7,20	2,15	7,70	2,21	8,04	2,24
	40,0	6,02	2,20	6,36	2,24	6,69	2,27	6,86	2,29	7,36	2,35	7,70	2,38
+2,0+5,0	43,0	5,82	2,29	6,15	2,32	6,49	2,36	6,66	2,38	7,16	2,43	7,50	2,47
	46,0	5,17	1,96	5,42	1,96	5,66	1,96	5,78	1,96	6,14	1,96	6,37	1,96

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

4MWXM-A9

Rafrâichissement ·(50 Hz 230 V)·

①	②	Température de l'air intérieur (°C Bt)											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
2,0+2,5+4,2	22,0	7,24	1,76	7,57	1,79	7,89	1,82	8,05	1,84	8,54	1,89	8,87	1,93
	25,0	7,04	1,82	7,37	1,85	7,69	1,89	7,86	1,91	8,35	1,96	8,67	1,99
	32,0	6,58	1,98	6,91	2,02	7,23	2,05	7,40	2,07	7,89	2,12	8,21	2,15
	35,0	6,39	2,06	6,71	2,09	7,04	2,13	7,20	2,14	7,69	2,19	8,01	2,23
	40,0	6,06	2,19	6,38	2,22	6,71	2,26	6,87	2,27	7,36	2,33	7,68	2,36
	43,0	5,86	2,27	6,19	2,31	6,51	2,34	6,67	2,36	7,16	2,41	7,49	2,45
	46,0	5,32	2,05	5,58	2,05	5,82	2,05	5,95	2,05	6,30	2,05	6,53	2,05
2,0+3,5+3,5	22,0	7,34	1,77	7,67	1,80	7,99	1,83	8,16	1,85	8,64	1,90	8,97	1,94
	25,0	7,14	1,83	7,47	1,86	7,80	1,90	7,96	1,92	8,45	1,97	8,77	2,00
	32,0	6,68	1,99	7,01	2,03	7,33	2,06	7,50	2,08	7,99	2,13	8,31	2,16
	35,0	6,49	2,07	6,81	2,10	7,14	2,14	7,30	2,15	7,79	2,20	8,11	2,24
	40,0	6,16	2,20	6,48	2,23	6,81	2,27	6,97	2,28	7,46	2,34	7,79	2,37
	43,0	5,96	2,28	6,28	2,32	6,61	2,35	6,77	2,37	7,26	2,42	7,59	2,46
	46,0	5,42	2,06	5,67	2,06	5,92	2,06	6,04	2,06	6,40	2,06	6,63	2,06
2,5+2,5+2,5	22,0	7,14	1,81	7,47	1,84	7,79	1,87	7,95	1,89	8,44	1,94	8,76	1,98
	25,0	6,94	1,87	7,27	1,90	7,59	1,94	7,76	1,96	8,24	2,01	8,57	2,04
	32,0	6,49	2,03	6,81	2,07	7,13	2,10	7,30	2,12	7,78	2,17	8,11	2,20
	35,0	6,29	2,11	6,61	2,14	6,94	2,18	7,10	2,19	7,59	2,24	7,91	2,28
	40,0	5,96	2,24	6,29	2,27	6,61	2,31	6,77	2,32	7,26	2,38	7,58	2,41
	43,0	5,76	2,32	6,09	2,36	6,41	2,39	6,58	2,41	7,06	2,46	7,39	2,50
	46,0	5,23	2,10	5,48	2,10	5,73	2,10	5,85	2,10	6,20	2,10	6,43	2,10
2,5+2,5+3,5	22,0	7,24	1,78	7,57	1,81	7,89	1,84	8,05	1,86	8,54	1,91	8,87	1,95
	25,0	7,04	1,84	7,37	1,87	7,69	1,91	7,86	1,93	8,35	1,98	8,67	2,01
	32,0	6,58	2,00	6,91	2,04	7,23	2,07	7,40	2,09	7,89	2,14	8,21	2,17
	35,0	6,39	2,08	6,71	2,11	7,04	2,15	7,20	2,16	7,69	2,21	8,01	2,25
	40,0	6,06	2,21	6,38	2,24	6,71	2,28	6,87	2,29	7,36	2,35	7,68	2,38
	43,0	5,86	2,29	6,19	2,33	6,51	2,36	6,67	2,39	7,16	2,43	7,49	2,47
	46,0	5,32	2,07	5,58	2,07	5,82	2,07	5,95	2,07	6,30	2,07	6,53	2,07

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : ·5-m
Dénivellation : ·0-m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Les valeurs ci-avant sont pour une connexion avec les types d'unités intérieures suivants :
Classe · 2,0 - 2,5 - 3,5 - 4,2- kW
Unités murales série · FTXM-M·
- Les données modifiables pour ce schéma sont disponibles dans le système ·GDE·.

SYMBLES

- TC : Capacité totale [kW]
PI : Puissance absorbée [kW]
① : Combinaison d'unités intérieures
② : Température de l'air extérieur [°C Bt]

3D105330

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

6

4MWXM-A9

Chauffage (50 Hz 230 V)

①	②	Température de l'air intérieur (°C BS)											
		14°C			18°C			20°C			21°C		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
1,5	-15,0	1,73	0,86	1,67	0,87	1,62	0,88	1,60	0,89	1,57	0,89	1,52	0,90
	-10,0	2,15	0,91	2,10	0,92	2,04	0,93	2,02	0,94	1,99	0,94	1,94	0,95
	-5,0	2,57	0,96	2,52	0,97	2,47	0,98	2,44	0,99	2,42	0,99	2,36	1,00
	0,0	3,00	1,01	2,94	1,02	2,89	1,03	2,87	1,04	2,84	1,04	2,79	1,05
	5,0	3,50	1,07	3,45	1,08	3,40	1,09	3,37	1,10	3,35	1,10	3,30	1,11
	10,0	3,84	1,11	3,79	1,12	3,74	1,13	3,71	1,13	3,69	1,14	3,64	1,15
2,0	-15,0	4,27	1,16	4,21	1,17	4,16	1,18	4,14	1,18	4,11	1,19	4,06	1,20
	-10,0	5,10	1,24	5,05	1,25	5,00	1,26	5,00	1,27	4,97	1,27	4,92	1,28
	-5,0	5,97	1,31	5,92	1,32	5,87	1,33	5,84	1,33	5,81	1,34	5,76	1,35
	0,0	6,80	1,39	6,75	1,40	6,70	1,41	6,67	1,41	6,64	1,42	6,59	1,43
	5,0	7,60	1,47	7,55	1,48	7,50	1,49	7,47	1,49	7,44	1,50	7,39	1,51
	10,0	8,24	1,53	8,19	1,54	8,14	1,55	8,11	1,55	8,08	1,56	8,03	1,57
2,5	-15,0	5,07	1,43	5,01	1,44	4,96	1,45	4,94	1,45	4,91	1,46	4,86	1,47
	-10,0	5,90	1,51	5,85	1,52	5,80	1,53	5,78	1,53	5,75	1,54	5,70	1,55
	-5,0	6,70	1,59	6,65	1,60	6,60	1,61	6,57	1,61	6,54	1,62	6,49	1,63
	0,0	7,50	1,67	7,45	1,68	7,40	1,69	7,37	1,69	7,34	1,70	7,29	1,71
	5,0	8,30	1,75	8,25	1,76	8,20	1,77	8,17	1,77	8,14	1,78	8,09	1,79
	10,0	8,94	1,81	8,89	1,82	8,84	1,83	8,81	1,83	8,78	1,84	8,73	1,85
3,5	-15,0	6,17	2,06	6,12	2,07	6,07	2,08	6,04	2,09	6,01	2,09	5,96	2,10
	-10,0	7,00	2,14	6,95	2,15	6,90	2,16	6,87	2,16	6,84	2,17	6,79	2,18
	-5,0	7,80	2,22	7,75	2,23	7,70	2,24	7,67	2,24	7,64	2,25	7,59	2,26
	0,0	8,60	2,30	8,55	2,31	8,50	2,32	8,47	2,32	8,44	2,33	8,39	2,34
	5,0	9,40	2,38	9,35	2,39	9,30	2,40	9,27	2,40	9,24	2,41	9,19	2,42
	10,0	10,04	2,44	10,00	2,45	9,95	2,46	9,92	2,46	9,89	2,47	9,84	2,48
4,2	-15,0	7,37	2,39	7,32	2,40	7,27	2,41	7,24	2,41	7,21	2,42	7,16	2,43
	-10,0	8,20	2,47	8,15	2,48	8,10	2,49	8,07	2,49	8,04	2,50	7,99	2,51
	-5,0	9,00	2,55	8,95	2,56	8,90	2,57	8,87	2,57	8,84	2,58	8,79	2,59
	0,0	9,80	2,63	9,75	2,64	9,70	2,65	9,67	2,65	9,64	2,66	9,59	2,67
	5,0	10,60	2,71	10,55	2,72	10,50	2,73	10,47	2,73	10,44	2,74	10,39	2,75
	10,0	11,24	2,77	11,19	2,78	11,14	2,79	11,11	2,79	11,08	2,80	11,03	2,81
5,0	-15,0	8,23	2,63	8,18	2,64	8,13	2,65	8,10	2,65	8,07	2,66	8,02	2,67
	-10,0	9,06	2,71	9,01	2,72	8,96	2,73	8,93	2,73	8,90	2,74	8,85	2,75
	-5,0	9,86	2,79	9,81	2,80	9,76	2,81	9,73	2,81	9,70	2,82	9,65	2,83
	0,0	10,66	2,87	10,61	2,88	10,56	2,89	10,53	2,89	10,50	2,90	10,45	2,91
	5,0	11,46	2,95	11,41	2,96	11,36	2,97	11,33	2,97	11,30	2,98	11,25	2,99
	10,0	12,10	3,01	12,05	3,02	12,00	3,03	11,97	3,03	11,94	3,04	11,89	3,05

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5-m
Dénivellation : 0-m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Les valeurs ci-avant sont pour une connexion avec les types d'unités intérieures suivants :
Classe 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,5 - 4,2 - 5,0 - kW
Unités murales série - CTXM-M, FTXM-M

①	②	Température de l'air intérieur (°C BS)											
		14°C			18°C			20°C			21°C		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
1,5+1,5	-15,0	2,67	1,18	2,58	1,21	2,48	1,23	2,43	1,24	2,38	1,25	2,29	1,27
	-10,0	3,46	1,28	3,37	1,30	3,27	1,32	3,22	1,33	3,17	1,34	3,08	1,36
	-5,0	4,25	1,37	4,16	1,39	4,06	1,41	4,01	1,42	3,96	1,43	3,87	1,45
	0,0	5,04	1,47	4,95	1,49	4,85	1,51	4,80	1,52	4,75	1,53	4,66	1,55
	5,0	5,99	1,58	5,90	1,60	5,80	1,62	5,75	1,63	5,70	1,64	5,61	1,66
	10,0	6,63	1,65	6,53	1,67	6,43	1,69	6,38	1,71	6,34	1,72	6,24	1,74
1,5+2,0	-15,0	2,67	1,16	2,58	1,19	2,48	1,21	2,43	1,22	2,38	1,23	2,29	1,25
	-10,0	3,46	1,26	3,37	1,28	3,27	1,30	3,22	1,31	3,17	1,32	3,08	1,34
	-5,0	4,25	1,35	4,16	1,37	4,06	1,39	4,01	1,40	3,96	1,41	3,87	1,43
	0,0	5,04	1,45	4,95	1,47	4,85	1,49	4,80	1,50	4,75	1,51	4,66	1,53
	5,0	5,99	1,56	5,90	1,58	5,80	1,60	5,75	1,61	5,70	1,62	5,61	1,64
	10,0	6,63	1,63	6,53	1,65	6,43	1,67	6,38	1,69	6,34	1,70	6,24	1,72
1,5+2,5	-15,0	3,77	1,63	3,68	1,65	3,58	1,67	3,53	1,68	3,48	1,69	3,39	1,71
	-10,0	4,56	1,72	4,47	1,74	4,37	1,76	4,32	1,77	4,27	1,78	4,18	1,80
	-5,0	5,35	1,82	5,26	1,84	5,16	1,86	5,11	1,87	5,06	1,88	4,97	1,90
	0,0	6,14	1,91	6,05	1,93	5,95	1,95	5,90	1,96	5,85	1,97	5,76	1,99
	5,0	6,93	2,00	6,84	2,02	6,74	2,04	6,69	2,05	6,64	2,06	6,55	2,08
	10,0	7,57	2,09	7,48	2,11	7,38	2,13	7,33	2,14	7,28	2,15	7,19	2,17
1,5+3,5	-15,0	8,52	2,19	8,42	2,21	8,32	2,23	8,27	2,24	8,22	2,25	8,13	2,27
	-10,0	9,31	2,28	9,21	2,30	9,11	2,32	9,06	2,33	9,01	2,34	8,92	2,36
	-5,0	10,10	2,37	10,00	2,39	9,90	2,41	9,85	2,42	9,80	2,43	9,71	2,45
	0,0	10,89	2,46	10,79	2,48	10,69	2,50	10,64	2,51	10,59	2,52	10,50	2,54
	5,0	11,68	2,55	11,58	2,57	11,48	2,59	11,43	2,60	11,38	2,61	11,29	2,63
	10,0	12,47	2,64	12,37	2,66	12,27	2,68	12,22	2,69	12,17	2,70	12,08	2,72
1,5+4,2	-15,0	8,63	2,38	8,53	2,40	8,43	2,42	8,38	2,43	8,33	2,44	8,24	2,46
	-10,0	9,42	2,47	9,32	2,49	9,22	2,51	9,17	2,52	9,12	2,53	9,03	2,55
	-5,0	10,21	2,56	10,11	2,58	10,01	2,60	9,96	2,61	9,91	2,62	9,82	2,64
	0,0	11,00	2,65	10,90	2,67	10,80	2,69	10,75	2,70	10,70	2,71	10,61	2,73
	5,0	11,79	2,74	11,69	2,76	11,59	2,78	11,54	2,79	11,49	2,80	11,40	2,82
	10,0	12,58	2,83	12,48	2,85	12,38	2,87	12,33	2,88	12,28	2,89	12,19	2,91
1,5+5,0	-15,0	9,38	2,57	9,28	2,59	9,18	2,61	9,13	2,62	9,08	2,63	8,99	2,65
	-10,0	10,17	2,66	10,07	2,68	9,97	2,70	9,92	2,71	9,87	2,72	9,78	2,74
	-5,0	10,96	2,75	10,86	2,77	10,76	2,79	10,71	2,80	10,66	2,81	10,57	2,83
	0,0	11,75	2,84	11,65	2,86	11,55	2,88	11,50	2,89	11,45	2,90	11,36	2,92
	5,0	12,54	2,93	12,44	2,95	12,34	2,97	12,29	2,98	12,24	2,99	12,15	3,01
	10,0	13,33	3,02	13,23	3,04	13,13	3,06	13,08	3,07	13,03	3,08	12,94	3,10

SYMBÔLES

- TC : Capacité totale [kW]
PI : Puissance absorbée [kW]
① : Combinaison d'unités intérieures
② : Température de l'air extérieur [°CBH]

3D105331A

4MWXM-A9

Chauffage (50 Hz 230 V)

①	②	Température de l'air intérieur (°C BS)											
		14°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	3,87	1,82	3,78	1,85	3,68	1,87	3,63	1,88	3,58	1,89	3,49	1,91
	-10,0	4,66	1,92	4,57	1,94	4,47	1,96	4,42	1,97	4,37	1,98	4,28	2,00
	-5,0	5,45	2,01	5,36	2,03	5,26	2,05	5,21	2,06	5,16	2,07	5,07	2,09
	0,0	6,24	2,11	6,15	2,13	6,05	2,15	6,00	2,16	5,95	2,17	5,86	2,19
	5,0	7,03	2,20	6,94	2,22	6,84	2,24	6,79	2,25	6,74	2,26	6,65	2,28
2,0+2,5	10,0	7,83	2,29	7,73	2,31	7,63	2,34	7,58	2,35	7,54	2,36	7,44	2,38
	15,0	8,62	2,39	8,52	2,41	8,42	2,43	8,37	2,44	8,33	2,45	8,23	2,47
	-15,0	3,87	1,81	3,78	1,84	3,68	1,86	3,63	1,87	3,58	1,88	3,49	1,90
	-10,0	4,66	1,91	4,57	1,93	4,47	1,95	4,42	1,96	4,37	1,97	4,28	1,99
	-5,0	5,45	2,00	5,36	2,02	5,26	2,04	5,21	2,05	5,16	2,06	5,07	2,08
2,0+3,5	0,0	6,24	2,10	6,15	2,12	6,05	2,14	6,00	2,15	5,95	2,16	5,86	2,18
	5,0	7,03	2,19	6,94	2,21	6,84	2,23	6,79	2,24	6,74	2,25	6,65	2,27
	10,0	7,83	2,28	7,73	2,30	7,63	2,33	7,58	2,34	7,54	2,35	7,44	2,37
	15,0	8,62	2,38	8,52	2,40	8,42	2,42	8,37	2,43	8,33	2,44	8,23	2,46
	-15,0	3,96	1,82	3,86	1,85	3,76	1,87	3,71	1,88	3,66	1,89	3,57	1,91
2,0+3,5	-10,0	4,75	1,92	4,65	1,94	4,56	1,96	4,47	1,97	4,46	1,98	4,36	2,00
	-5,0	5,53	2,01	5,45	2,03	5,35	2,05	5,30	2,06	5,23	2,07	5,16	2,09
	0,0	6,34	2,11	6,26	2,13	6,15	2,15	6,10	2,16	6,05	2,17	5,95	2,19
	5,0	7,29	2,22	7,20	2,24	7,10	2,26	7,05	2,27	7,00	2,28	6,91	2,30
	10,0	7,93	2,29	7,83	2,31	7,74	2,34	7,69	2,35	7,64	2,36	7,54	2,38
2,0+4,2	15,0	8,73	2,39	8,63	2,41	8,53	2,43	8,48	2,44	8,43	2,45	8,34	2,47
	-15,0	3,96	1,80	3,86	1,83	3,76	1,85	3,71	1,86	3,66	1,87	3,57	1,89
	-10,0	4,75	1,90	4,65	1,92	4,56	1,94	4,51	1,95	4,46	1,96	4,36	1,98
	-5,0	5,55	1,99	5,45	2,01	5,35	2,03	5,30	2,04	5,25	2,05	5,16	2,07
	0,0	6,34	2,09	6,24	2,11	6,15	2,13	6,10	2,14	6,05	2,15	5,95	2,17
2,0+5,0	5,0	7,29	2,20	7,20	2,22	7,10	2,24	7,05	2,25	7,00	2,26	6,91	2,28
	10,0	7,93	2,27	7,83	2,29	7,74	2,32	7,69	2,33	7,64	2,34	7,54	2,36
	15,0	8,73	2,37	8,63	2,39	8,53	2,41	8,48	2,42	8,43	2,43	8,34	2,45
	-15,0	4,02	1,84	3,92	1,86	3,81	1,88	3,76	1,89	3,71	1,90	3,61	1,92
	-10,0	4,85	1,93	4,75	1,95	4,64	1,97	4,59	1,98	4,54	2,00	4,44	2,02
2,5+2,5	-5,0	5,58	2,03	5,48	2,05	5,37	2,07	5,32	2,08	5,27	2,09	5,17	2,11
	0,0	6,41	2,12	6,31	2,14	6,20	2,17	6,15	2,18	6,10	2,19	6,00	2,22
	5,0	7,24	2,24	7,30	2,26	7,20	2,28	7,15	2,29	7,10	2,30	7,00	2,32
	10,0	8,07	2,31	7,97	2,34	7,86	2,36	7,81	2,37	7,76	2,38	7,66	2,40
	15,0	8,90	2,41	8,80	2,43	8,69	2,45	8,64	2,46	8,59	2,47	8,49	2,49
2,5+2,5	-15,0	3,87	1,79	3,78	1,82	3,68	1,84	3,63	1,85	3,58	1,86	3,49	1,88
	-10,0	4,66	1,89	4,57	1,92	4,47	1,93	4,42	1,94	4,37	1,95	4,28	1,97
	-5,0	5,45	1,98	5,36	2,00	5,26	2,02	5,21	2,03	5,16	2,04	5,07	2,06
	0,0	6,24	2,08	6,15	2,10	6,05	2,12	6,00	2,13	5,95	2,14	5,86	2,16
	5,0	7,19	2,19	7,10	2,21	7,00	2,23	6,95	2,24	6,90	2,25	6,81	2,27
	10,0	7,83	2,26	7,73	2,28	7,63	2,31	7,58	2,32	7,54	2,33	7,44	2,35
	15,0	8,62	2,36	8,52	2,38	8,42	2,40	8,37	2,41	8,33	2,42	8,23	2,44

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

4MWXM-A9				Chauffage (50 Hz 230 V) ·											
①	②	Température de l'air intérieur (°C BS)													
		14°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C			
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
4,2+4,2	-15,0	4,08	1,90	3,98	1,92	3,88	1,94	3,83	1,95	3,78	1,96	3,68	1,99		
	-10,0	4,89	2,00	4,79	2,02	4,69	2,04	4,64	2,05	4,59	2,06	4,49	2,08		
	-5,0	5,71	2,09	5,61	2,12	5,51	2,14	5,46	2,15	5,41	2,16	5,31	2,18		
	0,0	6,52	2,19	6,42	2,21	6,32	2,23	6,27	2,24	6,22	2,26	6,12	2,28		
	5,0	7,30	2,31	7,20	2,33	7,10	2,35	7,05	2,36	7,00	2,37	6,90	2,39		
	10,0	8,15	2,39	8,05	2,41	7,95	2,43	7,90	2,44	7,85	2,45	7,75	2,47		
	15,0	8,97	2,48	8,87	2,50	8,77	2,52	8,72	2,53	8,67	2,55	8,57	2,57		
	-15,0	4,42	1,71	4,31	1,73	4,20	1,75	4,14	1,76	4,09	1,77	3,97	1,79		
	-10,0	5,32	1,80	5,21	1,82	5,10	1,84	5,05	1,85	4,99	1,86	4,88	1,88		
	-5,0	6,23	1,89	6,12	1,91	6,01	1,93	5,95	1,94	5,90	1,95	5,79	1,96		
1,5+1,5+1,5	0,0	7,13	1,98	7,02	1,99	6,91	2,01	6,86	2,02	6,80	2,03	6,69	2,05		
	5,0	8,22	2,08	8,11	2,10	8,00	2,12	7,94	2,13	7,89	2,14	7,78	2,16		
	10,0	8,95	2,15	8,84	2,17	8,72	2,19	8,67	2,20	8,61	2,21	8,50	2,23		
	15,0	9,85	2,24	9,74	2,26	9,63	2,28	9,57	2,29	9,52	2,30	9,41	2,32		
	-15,0	4,42	1,69	4,31	1,71	4,20	1,73	4,14	1,74	4,09	1,75	3,97	1,77		
	-10,0	5,32	1,78	5,21	1,80	5,10	1,82	5,05	1,83	4,99	1,84	4,88	1,86		
	-5,0	6,23	1,87	6,12	1,89	6,01	1,91	5,95	1,92	5,90	1,93	5,79	1,94		
	0,0	7,13	1,96	7,02	1,97	6,91	1,99	6,86	2,00	6,80	2,01	6,69	2,03		
	5,0	8,22	2,06	8,11	2,08	8,00	2,10	7,94	2,11	7,89	2,12	7,78	2,14		
	10,0	8,95	2,13	8,84	2,15	8,72	2,17	8,67	2,18	8,61	2,19	8,50	2,21		
1,5+1,5+2,0	15,0	9,85	2,22	9,74	2,24	9,63	2,26	9,57	2,27	9,52	2,28	9,41	2,30		
	-15,0	4,42	1,67	4,31	1,69	4,20	1,71	4,14	1,72	4,09	1,73	3,97	1,75		
	-10,0	5,32	1,76	5,21	1,78	5,10	1,80	5,05	1,81	4,99	1,82	4,88	1,84		
	-5,0	6,23	1,85	6,12	1,87	6,01	1,89	5,95	1,90	5,90	1,91	5,79	1,92		
	0,0	7,13	1,94	7,02	1,95	6,91	1,97	6,86	1,98	6,80	1,99	6,69	2,01		
	5,0	8,22	2,04	8,11	2,06	8,00	2,08	7,94	2,09	7,89	2,10	7,78	2,12		
	10,0	8,95	2,11	8,84	2,13	8,72	2,15	8,67	2,16	8,61	2,17	8,50	2,19		
	15,0	9,85	2,20	9,74	2,22	9,63	2,24	9,57	2,25	9,52	2,26	9,41	2,28		
	-15,0	4,50	1,72	4,39	1,74	4,28	1,76	4,23	1,77	4,17	1,78	4,06	1,80		
	-10,0	5,41	1,81	5,30	1,83	5,19	1,85	5,14	1,86	5,08	1,87	4,97	1,89		
1,5+1,5+3,5	-5,0	6,32	1,90	6,21	1,92	6,10	1,94	6,04	1,95	5,99	1,96	5,88	1,97		
	0,0	7,23	1,99	7,12	2,00	7,01	2,02	6,95	2,03	6,90	2,04	6,79	2,06		
	5,0	8,32	2,09	8,21	2,11	8,10	2,13	8,04	2,14	7,99	2,15	7,88	2,17		
	10,0	9,05	2,16	8,94	2,18	8,83	2,20	8,77	2,21	8,72	2,22	8,60	2,24		
	15,0	9,96	2,25	9,85	2,27	9,74	2,29	9,68	2,30	9,63	2,31	9,51	2,33		
	-15,0	4,50	1,70	4,39	1,72	4,28	1,74	4,23	1,75	4,17	1,76	4,06	1,78		
	-10,0	5,41	1,79	5,30	1,81	5,19	1,83	5,14	1,84	5,08	1,85	4,97	1,87		
	-5,0	6,32	1,88	6,21	1,90	6,10	1,92	6,04	1,93	5,99	1,94	5,88	1,95		
	0,0	7,23	1,97	7,12	1,98	7,01	2,00	6,95	2,01	6,90	2,02	6,79	2,04		
	5,0	8,32	2,07	8,21	2,09	8,10	2,11	8,04	2,12	7,99	2,13	7,88	2,15		
1,5+1,5+4,2	10,0	9,05	2,14	8,94	2,16	8,83	2,18	8,77	2,19	8,72	2,20	8,60	2,22		
	15,0	9,96	2,23	9,85	2,25	9,74	2,27	9,68	2,28	9,63	2,29	9,51	2,31		
	-15,0	4,61	1,67	4,49	1,69	4,38	1,71	4,32	1,72	4,26	1,73	4,15	1,74		
	-10,0	5,54	1,75	5,43	1,77	5,31	1,79	5,25	1,80	5,20	1,81	5,08	1,83		
	-5,0	6,47	1,84	6,36	1,86	6,25	1,88	6,19	1,89	6,13	1,90	6,02	1,92		
	0,0	7,41	1,93	7,29	1,95	7,18	1,97	7,12	1,98	7,07	1,99	6,95	2,00		
	5,0	8,53	2,03	8,41	2,05	8,30	2,07	8,24	2,08	8,19	2,09	8,07	2,11		
	10,0	9,28	2,10	9,16	2,12	9,05	2,14	8,99	2,15	8,93	2,16	8,82	2,18		
	15,0	10,21	2,19	10,10	2,21	9,98	2,23	9,92	2,24	9,87	2,25	9,75	2,26		

REMARQUES	
1.	Les puissances sont basées sur les conditions suivantes : Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : -5m Dénivellation : -0m
2.	Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
3.	Les valeurs ci-avant sont pour une connexion avec les types d'unités intérieures suivants : Classe : 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,5 - 4,2 - 5,0 - kW Unités murales série -CTXM-M, FTXM-M-
4.	Les données modifiables pour ce schéma sont disponibles dans le système -GDE-

SYMBÔLES	
TC	: Capacité totale [kW]
PI	: Puissance absorbée [kW]
①	: Combinaison d'unités intérieures
②	: Température de l'air extérieur [°CBH]

3D105333

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

4MWXM-A9

Chauffage • (50 Hz 230 V) •

①	②	Température de l'air intérieur (°C BS)											
		14°C			18°C			20°C			21°C		
		TC	PI	TC	TC	PI	TC	TC	PI	TC	TC	PI	TC
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2,0+2,5+4,2	-15,0	4,50	1,71	4,39	1,73	4,28	1,75	4,23	1,75	4,17	1,76	4,06	1,78
	-10,0	5,41	1,79	5,30	1,81	5,19	1,83	5,14	1,84	5,08	1,85	4,97	1,87
	-5,0	6,32	1,88	6,21	1,90	6,10	1,92	6,04	1,93	5,99	1,94	5,88	1,96
	0,0	7,23	1,97	7,12	1,99	7,01	2,01	6,95	2,02	6,90	2,02	6,79	2,04
	5,0	8,38	2,07	8,21	2,09	8,10	2,11	8,04	2,12	7,99	2,13	7,88	2,15
	10,0	9,13	2,14	9,01	2,16	8,90	2,18	8,84	2,19	8,78	2,20	8,67	2,22
	15,0	10,06	2,23	9,95	2,25	9,83	2,27	9,77	2,28	9,72	2,29	9,60	2,31
	20,0	11,07	2,32	10,95	2,34	10,83	2,36	10,77	2,37	10,72	2,38	10,60	2,40
2,0+3,5+3,5	-15,0	4,59	1,74	4,48	1,76	4,37	1,78	4,31	1,79	4,26	1,80	4,14	1,82
	-10,0	5,50	1,83	5,39	1,85	5,28	1,87	5,22	1,88	5,17	1,89	5,06	1,91
	-5,0	6,42	1,92	6,30	1,94	6,19	1,96	6,14	1,97	6,08	1,98	5,97	1,99
	0,0	7,33	2,01	7,22	2,02	7,11	2,04	7,05	2,05	6,99	2,06	6,88	2,08
	5,0	8,42	2,11	8,31	2,13	8,20	2,15	8,14	2,16	8,09	2,17	7,98	2,19
	10,0	9,15	2,18	9,04	2,20	8,93	2,22	8,87	2,23	8,82	2,24	8,71	2,26
	15,0	10,07	2,27	9,95	2,29	9,84	2,31	9,79	2,32	9,73	2,33	9,62	2,35
	20,0	11,07	2,36	10,95	2,38	10,83	2,40	10,77	2,41	10,72	2,42	10,60	2,44
2,5+2,5+2,5	-15,0	4,42	1,66	4,31	1,68	4,20	1,70	4,14	1,71	4,09	1,72	3,97	1,74
	-10,0	5,32	1,75	5,21	1,77	5,10	1,79	5,05	1,80	4,99	1,81	4,88	1,83
	-5,0	6,23	1,84	6,12	1,86	6,01	1,88	5,95	1,89	5,90	1,90	5,79	1,91
	0,0	7,13	1,93	7,02	1,94	6,91	1,96	6,86	1,97	6,80	1,98	6,69	2,00
	5,0	8,22	2,03	8,11	2,05	8,00	2,07	7,94	2,08	7,89	2,09	7,78	2,11
	10,0	8,95	2,10	8,84	2,12	8,72	2,14	8,67	2,15	8,61	2,16	8,50	2,18
	15,0	9,85	2,19	9,74	2,21	9,63	2,23	9,57	2,24	9,52	2,25	9,41	2,27
	20,0	10,85	2,28	10,74	2,30	10,63	2,32	10,57	2,33	10,52	2,34	10,41	2,36
2,5+2,5+3,5	-15,0	4,50	1,68	4,39	1,70	4,28	1,72	4,23	1,73	4,17	1,74	4,06	1,76
	-10,0	5,41	1,77	5,30	1,79	5,19	1,81	5,14	1,82	5,08	1,83	4,97	1,85
	-5,0	6,32	1,86	6,21	1,88	6,10	1,90	6,04	1,91	5,99	1,92	5,88	1,93
	0,0	7,23	1,95	7,12	1,96	7,01	1,98	6,95	1,99	6,90	2,00	6,79	2,02
	5,0	8,32	2,05	8,21	2,07	8,10	2,09	8,04	2,10	7,99	2,11	7,88	2,13
	10,0	9,05	2,12	8,94	2,14	8,83	2,16	8,77	2,17	8,72	2,18	8,60	2,20
	15,0	9,96	2,21	9,85	2,23	9,74	2,25	9,68	2,26	9,63	2,27	9,51	2,29
	20,0	10,96	2,30	10,85	2,32	10,74	2,34	10,68	2,35	10,63	2,36	10,51	2,38

REMARQUES

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5-m
Dénivellation : 0-m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Les valeurs ci-avant sont pour une connexion avec les types d'unités intérieures suivants :
Classe -2,0 - 2,5 - 3,5 - 4,2 · kW
Unités murales série -CTXM-M, FTXM-M-

SYMBOLES

TC	: Capacité totale	[kW]
PI	: Puissance absorbée	[kW]
①	: Combinaison d'unités intérieures	
②	: Température de l'air extérieur	[°CBH]

3D105335A

6 Tableaux de puissances

6 - 3 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4MWXM-A9

Rafrâichissement

①	②	Température de l'air intérieur [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
6,0	22,0	5,42	1,53	6,30	1,83	6,58	1,86	6,72	1,87	7,13	1,92	7,40	1,96
	25,0	5,42	1,64	6,14	1,89	6,42	1,92	6,55	1,94	6,96	1,98	7,24	2,02
	32,0	5,42	1,97	5,75	2,04	6,03	2,06	6,16	2,08	6,58	2,13	6,85	2,16
	35,0	5,31	2,07	5,59	2,10	5,87	2,14	6,00	2,15	6,41	2,20	6,69	2,23
	40,0	5,04	2,20	5,31	2,23	5,59	2,26	5,72	2,27	6,13	2,32	6,41	2,35
	43,0	4,88	2,27	5,14	2,30	5,42	2,33	5,56	2,35	5,97	2,40	6,24	2,43
	46,0	4,52	2,15	4,74	2,15	4,96	2,15	5,08	2,15	5,39	2,15	5,59	2,15
7,1	22,0	6,00	1,68	6,73	1,94	7,03	1,97	7,17	1,99	7,62	2,04	7,91	2,08
	25,0	6,00	1,83	6,55	2,00	6,85	2,04	7,00	2,06	7,44	2,11	7,73	2,15
	32,0	5,84	2,13	6,14	2,17	6,43	2,21	6,58	2,22	7,02	2,28	7,32	2,31
	35,0	5,66	2,21	5,96	2,25	6,25	2,28	6,40	2,30	6,84	2,36	7,14	2,39
	40,0	5,36	2,35	5,66	2,39	5,95	2,42	6,10	2,44	6,54	2,49	6,84	2,53
	43,0	5,19	2,44	5,48	2,47	5,78	2,51	5,92	2,53	6,37	2,58	6,66	2,62
	46,0	4,69	2,12	4,91	2,12	5,13	2,12	5,24	2,12	5,56	2,12	5,77	2,12

Chauffage

①	②	Température de l'air intérieur [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
6,0	-15,0	3,90	1,84	3,81	1,87	3,71	1,89	3,66	1,90	3,61	1,91	3,52	1,93
	-10,0	4,68	1,94	4,58	1,96	4,50	1,98	4,45	1,99	4,40	2,00	4,30	2,02
	-5,0	5,47	2,03	5,37	2,05	5,27	2,08	5,23	2,09	5,18	2,10	5,09	2,12
	0,0	6,25	2,14	6,15	2,16	6,06	2,18	6,01	2,19	5,96	2,20	5,87	2,22
	6,0	7,19	2,25	7,10	2,27	7,00	2,29	6,95	2,30	6,90	2,31	6,81	2,33
	10,0	7,82	2,32	7,72	2,34	7,63	2,37	7,58	2,38	7,53	2,39	7,43	2,41
	15,0	8,61	2,42	8,51	2,44	8,41	2,46	8,36	2,47	8,31	2,48	8,22	2,50
7,1	-15,0	4,02	1,92	3,93	1,94	3,83	1,96	3,78	1,97	3,73	1,98	3,63	2,01
	-10,0	4,82	2,02	4,72	2,04	4,63	2,06	4,58	2,07	4,53	2,08	4,43	2,10
	-5,0	5,63	2,11	5,53	2,14	5,43	2,16	5,39	2,17	5,34	2,18	5,24	2,20
	0,0	6,43	2,21	6,33	2,23	6,23	2,25	6,18	2,26	6,13	2,28	6,04	2,30
	6,0	7,40	2,33	7,30	2,35	7,20	2,37	7,15	2,38	7,10	2,39	7,00	2,41
	10,0	8,04	2,41	7,94	2,43	7,84	2,45	7,79	2,46	7,74	2,47	7,64	2,49
	15,0	8,85	2,50	8,75	2,52	8,65	2,54	8,60	2,55	8,55	2,57	8,45	2,59

Symboles

TC: Puissance totale [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

① Combinaisons d'unités intérieures

② Température de l'air extérieur [°C DB]

Remarques

1) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:

Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m

Dénivellation: 0 m

2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.

3) Les valeurs ci-dessus s'appliquent lors de la connexion avec les types d'unités intérieures suivants:

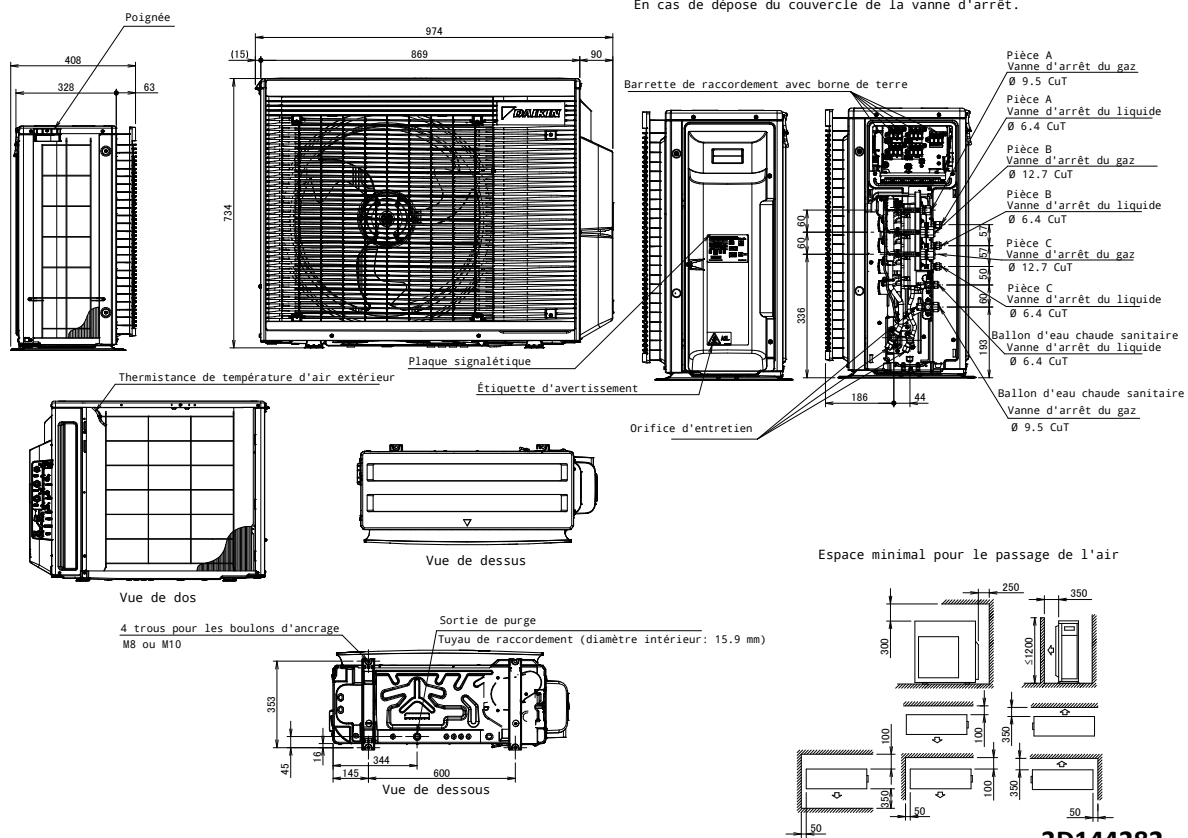
Série FBA-A(9)

4D139742

7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés

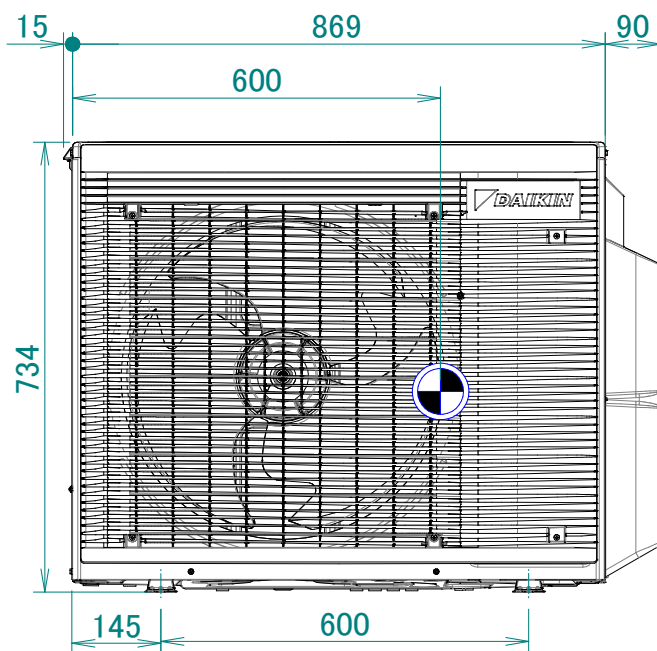
4MWXM-A9



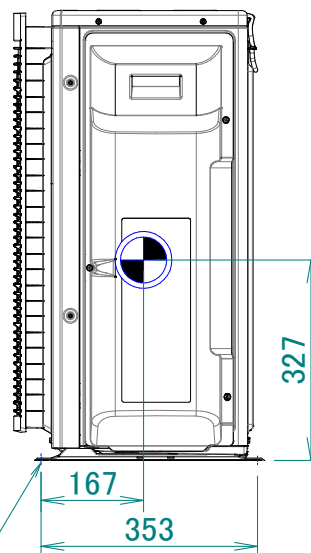
8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

4MWXM-A9



Trou pour boulon de fondation



4D139467

9 Schémas de tuyauterie

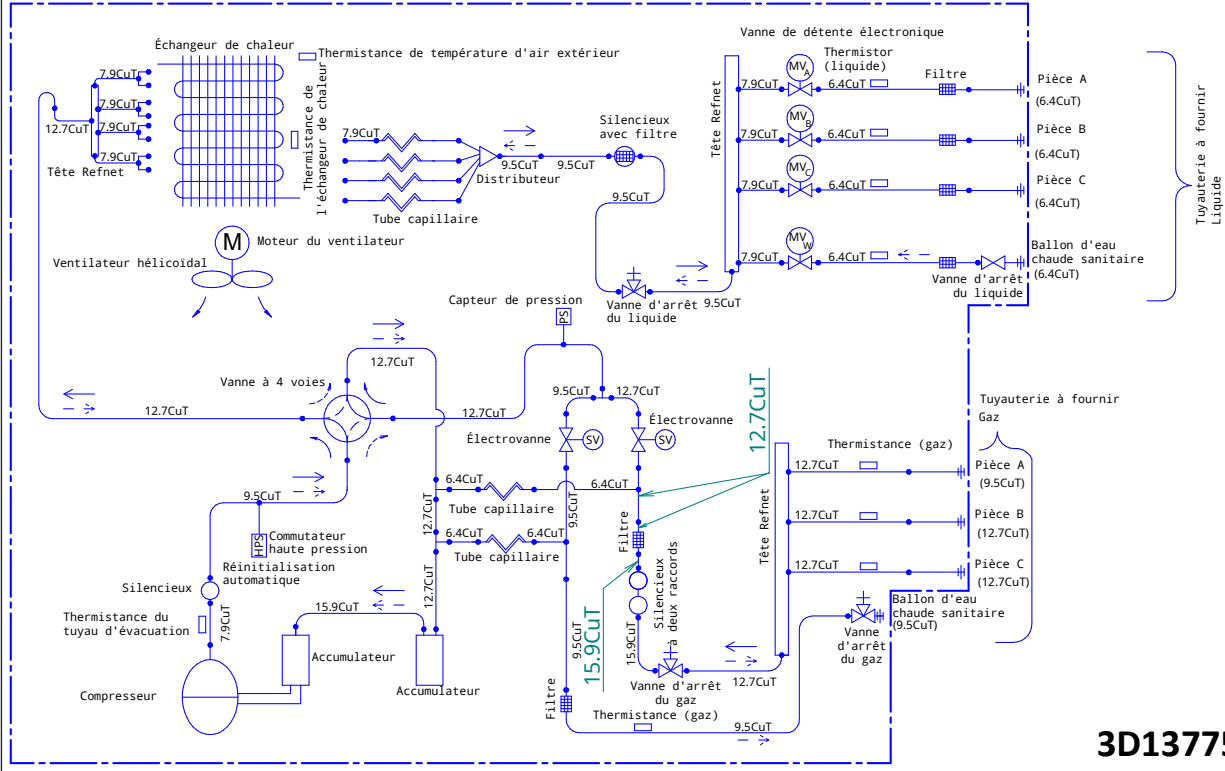
9 - 1 Schémas de tuyauterie

9

4MWXM-A9

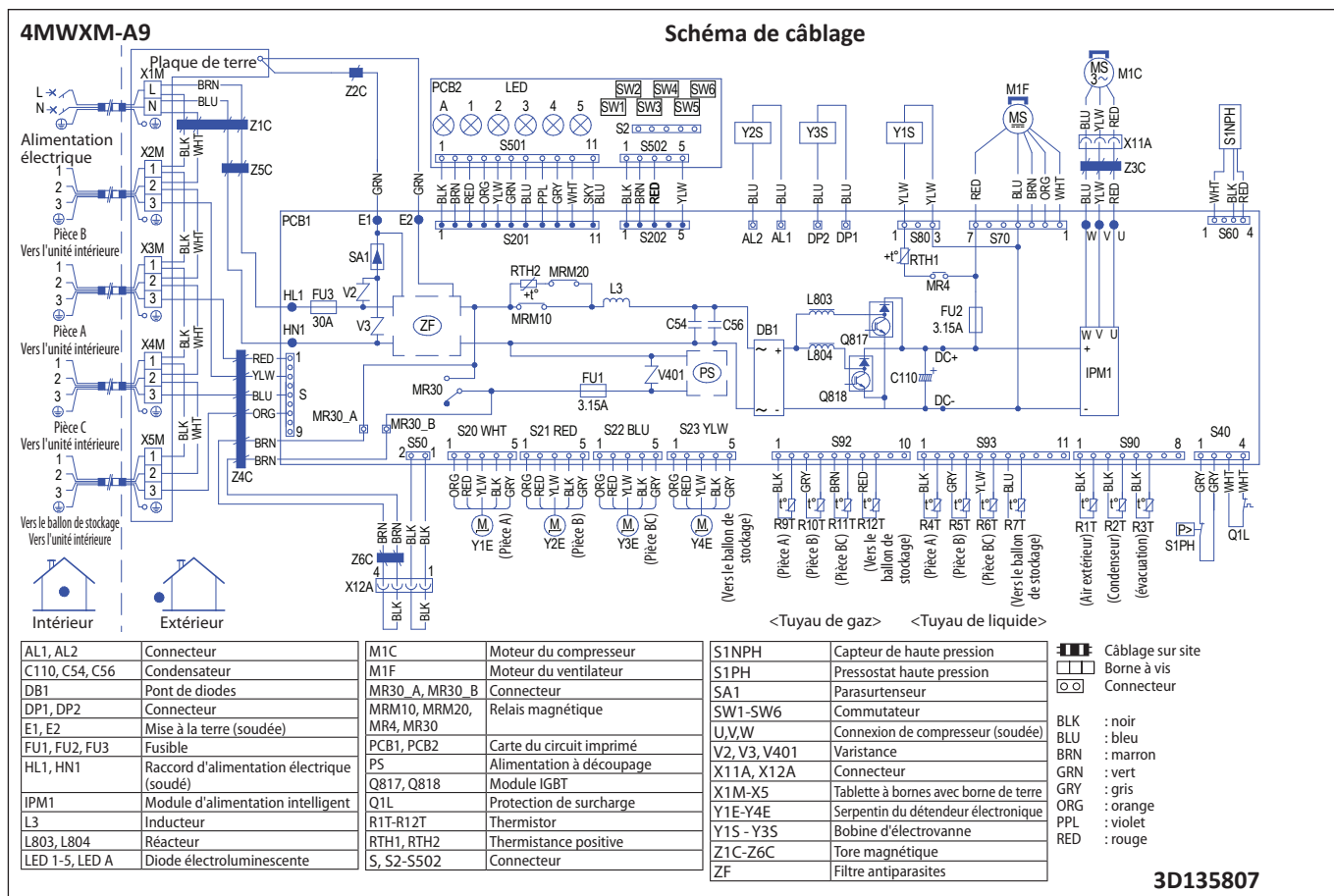
Débit de réfrigérant
 → Rafraîchissement
 → Chauffage

Outdoor Unit



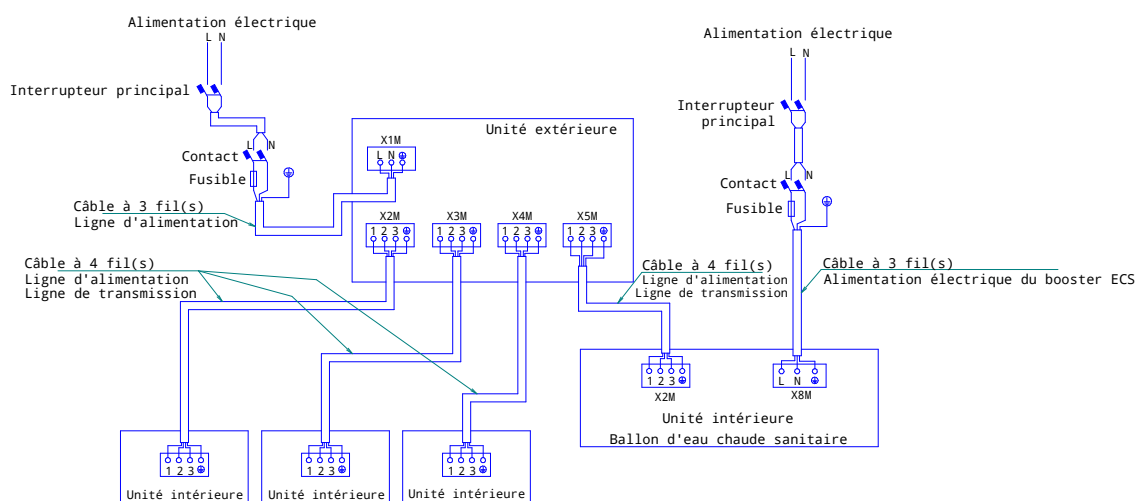
10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Triphasé



11 - 1 Schémas de raccords externes

Schéma de connexion externe



1. Tous les câblages, composants et matériaux à fournir sur place doivent être conformes à la législation applicable.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.
3. Pour plus de détails, reportez-vous au schéma de câblage de l'unité.
4. Installez un disjoncteur pour garantir la sécurité.
5. Tous les câblages sur place et composants doivent être installés par un électricien agréé.
6. L'unité doit être mise à la terre conformément à la législation applicable.
7. Le câblage présenté est un guide général des points de raccord et n'est pas conçu pour inclure tous les détails pour une installation spécifique.
8. Veillez à installer l'interrupteur et le fusible sur la ligne d'alimentation électrique de chaque équipement.
9. Installez un interrupteur principal afin de pouvoir interrompre immédiatement toutes les sources d'alimentation du système en cas de besoin.
10. En cas de risque de phase inversée, de phase lâche ou d'arrêt momentané ou si le produit s'allume et s'éteint en cours de fonctionnement, joignez un circuit local de protection de phase inversée.
11. Installez un disjoncteur de protection contre les fuites à la terre.

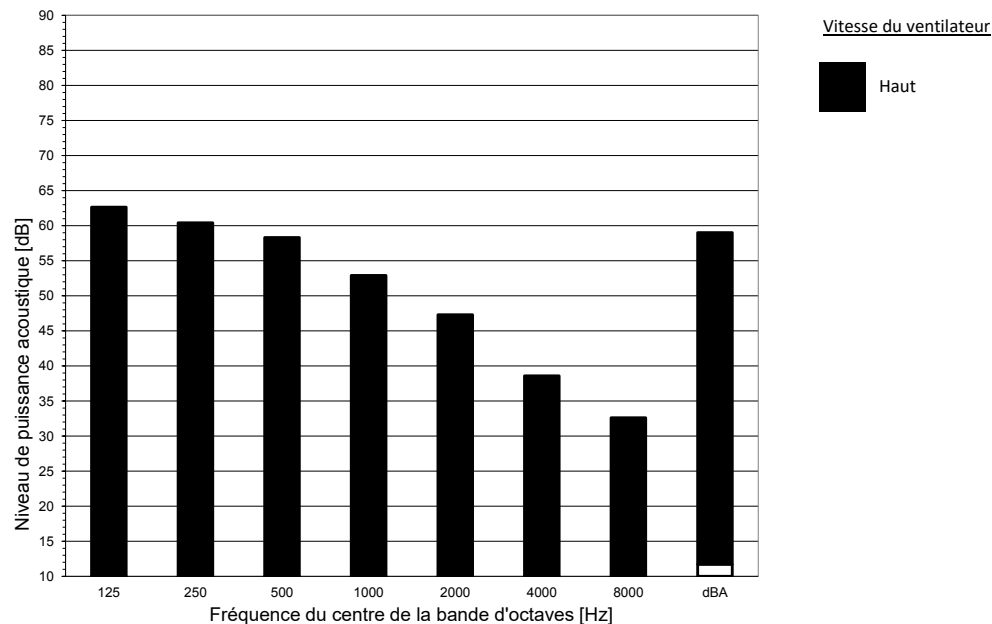
2D139648

12 Données sonores

12 - 1 Spectre de puissance sonore

4MWXM-A9

Mode rafraîchissement



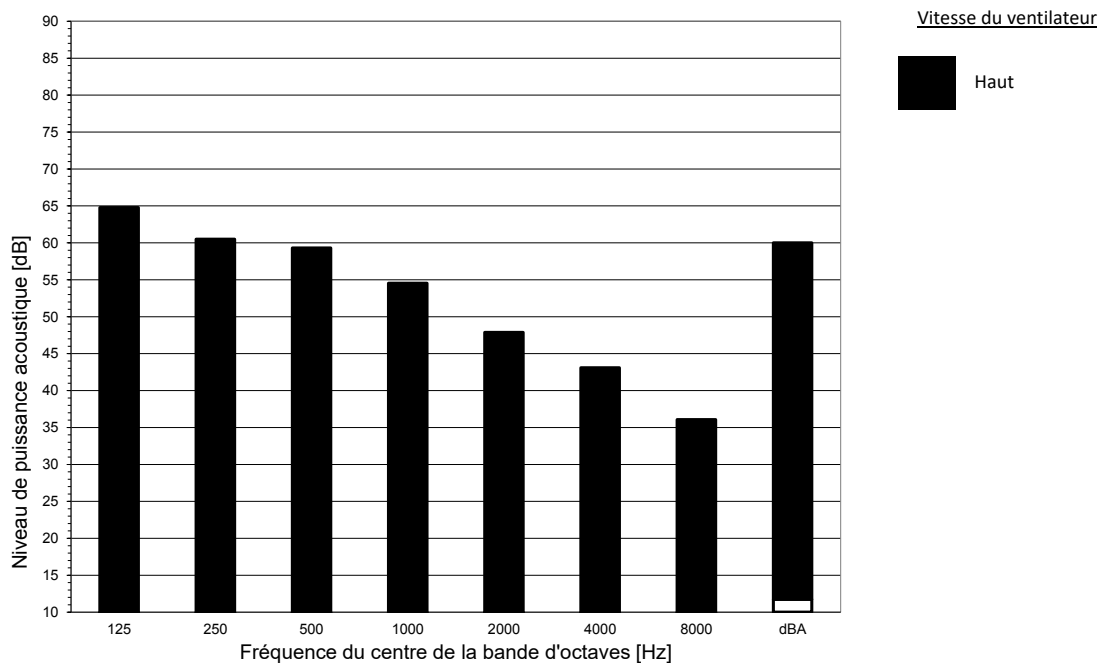
Remarques

- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W
- Mesuré selon la norme ISO 3744

4D139633

4MWXM-A9

Mode chauffage



Remarques

- dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W
- Mesuré selon la norme ISO 3744

4D139633

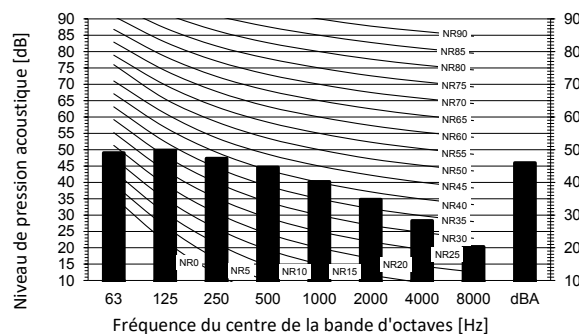
12 Données sonores

12 - 2 Spectre de pression sonore

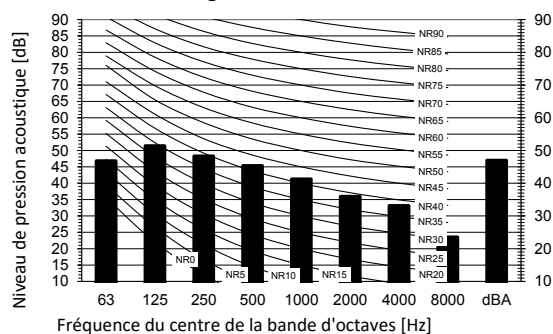
12

4MWXM-A9

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

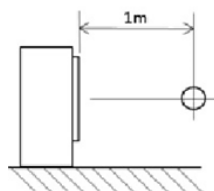
A Échelle Vitesse du ventilateur

Rafrâchissement Total dB

Chauffage Total dB

B  Haut

Emplacement du microphone



Remarques

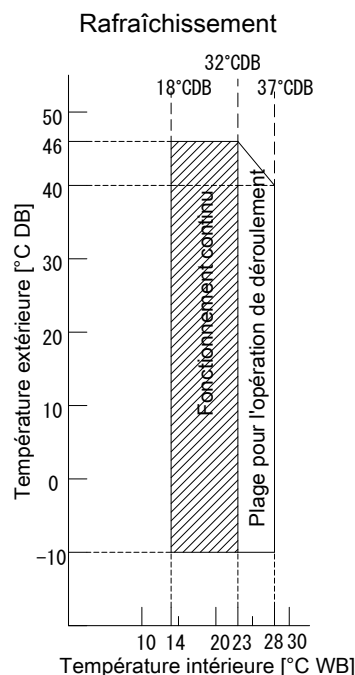
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240/220V 50/60Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde
7. Les valeurs mentionnées dans ce document s'appliquent lors de la connexion avec les types 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0, 6.0, 7.1 kW Classe

4D139632

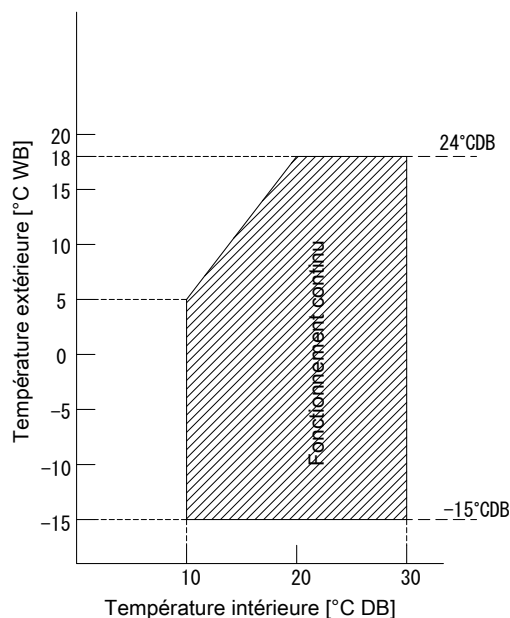
13 Plage de fonctionnement

13 - 1 Plage de fonctionnement

4MWXM-A9



Chauffage

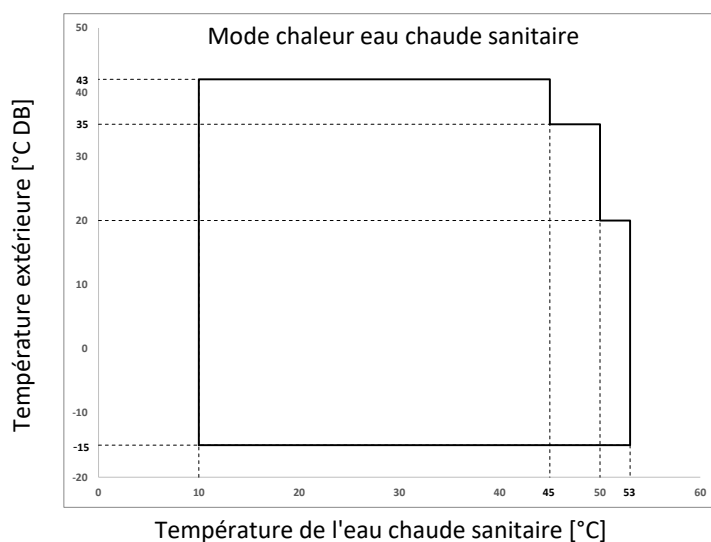


Remarques

- Le graph est basé sur les conditions suivantes.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
Débit d'air Haut

3D101376D

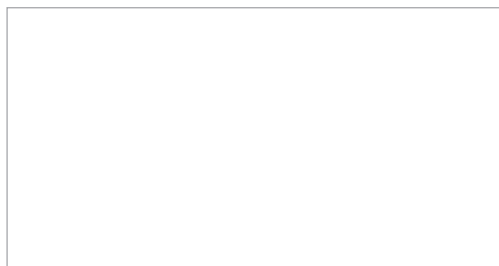
4MWXM-A9



Remarques

- Le graph est basé sur les conditions suivantes.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m

4D139650



EEDFR23

03/2023



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.