

Application Multisplit Climatisation Données Techniques 3MXM-A8



TABLE DES MATIÈRES

3MXM-A8

1	Fonctions	4
	3MXM-A8	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	7
4	Options	8
5	Table de combinaison	9
	Tableau des combinaisons	9
6	Tableaux de puissances	19
	Légende de tableau de puissances	19
7	Plans cotés	20
8	Centre de gravité	21
9	Schémas de tuyauterie	22
10	Schémas de câblage	23
	Schémas de câblage - Monophasé	23
11	Données sonores	24
	Spectre de pression sonore	24
12	Installation	25
	Méthode d'installation	25
13	Plage de fonctionnement	27

1 Fonctions

1 - 1 3MXM-A8

1

- › Nouvelle plage de fonctionnement étendue pour un maximum de confort dans les conditions plus dures (de -20°C jusqu'à +50°C).
- › 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

Inverter

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				3MXM40A8	3MXM52A8	3MXM68A8
Réfrigérant	Charge	Téq. CO ₂		1,22		1,35
Caisson	Couleur			Blanc ivoire		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		734	
		Largeur	mm		974	
		Profondeur	mm		408	
	Unité emballée	Hauteur	mm		820	
		Largeur	mm		1.050	
		Profondeur	mm		480	
Poids	Unité		kg	57		62
	Unité emballée		kg	63		67
Échangeur de chaleur	Longueur		mm		920	
	Rangées	Quantité			2	
	Pas des ailettes		mm		1,40	
	Étages	Quantité			32	
	Passages	Quantité			6,40	
	Type de tube				Hi-XA	
	Diamètre de tube		mm		8,0	
	Ailette	Type			AILETTE WHS8 HYDROPHILE	
	Ailettes	Traitement			Traitement anticorrosion	
	Type				Ventilateur à hélice	
Ventilateur	Direction du refoulement				Horizontal	
	Quantité				1	
	Débit d'air	Rafraîchisse- ment	m ³ /min	42,0		46,5
			cfm	1.483		1.642
Ventil.	Débit d'air	Refroidisse- ment	Moyen	m ³ /min	42,0	42,5
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchisse- ment	Moyen	cfm	1.483	1.501
	Débit d'air		Bas	m ³ /min	24,0	24,1
				cfm	847	851
Ventil.	Débit d'air	Chauffage	Haut	m ³ /min	41,0	43,8
				cfm	1.447	1.547
	Débit d'air		Moyen	m ³ /min	41,0	43,8
				cfm	1.447	1.547
Ventilateur	Débit d'air		Bas	m ³ /min	24,0	16,1
				cfm	847	569
Moteur de ventilateur	Quantité				1	
	Modèle				D55F-31	
Moteur de ventilateur	Sortie		W		55	
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchisse- ment	Haut	tr/min	700	760
			Moyen	tr/min	700	
Moteur de ventilateur	Vitesse		Bas	tr/min	420	
		Chauffage	Haut	tr/min	680	720
			Bas	tr/min	420	300
			Moyen	tr/min	680	720
Moteur du ventilateur	Vitesse					
	Quantité				1	
	Modèle			2YC40JXD#C		2YC71DXD#C
	Quantité d'huile		cm ³	650		900
	Type				Compresseur swing hermétique	
	Sortie		W	1.300		2.400
Plage de fonctionnement	Type d'huile				FW68DA	
	Rafraîchisse- ment	Temp. ext.	Min.	°CBS	-10	
			Max.	°CBS	50	
	Chauffage	Extérieure	Min.	°CBS	-20	
			Max.	°CBS	24	
Niveau de puissance sonore	Refroidisse- ment maxi		dBA		63	
	Rafraîchisse- Nom. ment		dBA	59		61
	Mode silence nocturne en rafraîchisse- ment		dBA	58		59
	Rafraîchisse- Ajustement sonore ment		dBA		0	
	Chauffage maxi		dBA		63	
	Chauffage Nom.		dBA	59		61
	Mode silence nocturne en chauffage		dBA	58		59
	Chauffage Ajustement sonore		dBA		0	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				3MXM40A8	3MXM52A8	3MXM68A8
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement	Max.	dBA	62		61
		Mode nuit	dBA	57		58
		Ajustement sonore	dBA		0	
	Chauffage	Max.	dBA	62		61
		Mode nuit	dBA	57		58
		Ajustement sonore	dBA		0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46		48
	Chauffage	Nom.	dBA	47		48
Réfrigérant				R-32		
	Charge		kg	1,80		2,00
	Charge		Téq. CO ₂	1,22		1,35
	Commande			Détendeur		
Réfrigérant	PRP			675		
Raccords de tuyauterie	Liquide	Quantité		3		
		DE	mm	6,35		
	Gaz	Quantité		1		
		DE	mm	9,5		
	Évacuation	Quantité		1		
		DE	mm	16 (diamètre interne du flexible de raccordement)		
	Gaz 2	Quantité		2		
		DE	mm	12,7		
	Longueur de tuyauterie	Min.	UE - UI	3 (1)		
		Max.	UE - UI	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		
		UI - UI	Max.	7,5		
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz		
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réel	50 (2)		50
Commande de puissance	Méthode			Variable (inverter)		

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

Accessoires standard: Bouchon d'évacuation;Quantité: 3;

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

Accessoires standard: Réducteur;Quantité: 1;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

Spécifications électriques				3MXM40A8	3MXM52A8	3MXM68A8
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	

(1)Par pièce |

(2)Pour combinaison avec CVXM-A, FVXM-A - la longueur maximale de tuyauterie est 30m. |

(3)Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

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

(5)Contient des gaz à effet de serre fluorés.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

2MXM68A8
3MXM-A8
4MXM-A8
5MXM-A8
3

Unité extérieure	Alimentation électrique			Unités intérieures RA (facteur de sécurité 10%)		Autres unités intérieures (facteur de sécurité 10%)		Compresseur		Moteur de ventilateur extérieur	
				Reportez-vous à la remarque 5.							
Nom du modèle	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
2MXM68N2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
2MXM68A2V1B	50	230							7,5		
2MXM68A2V1B9	50	240	Minimum 50Hz 198V						8,7		
2MXM68A2V1B8											
3MXM40N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230	3,0								
	50	240	Minimum 50Hz 198V						3,1		
3MXM52N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	4,7								
	50	240	Minimum 50Hz 198V						4,9		
3MXM68N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
3MXM68A2V1B	50	230							8,4		
3MXM68A2V1B9	50	240							Minimum 50Hz 198V		
3MXM68A2V1B8											
4MXM68N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
4MXM68A2V1B	50	230							7,3		
4MXM68A2V1B9	50	240							Minimum 50Hz 198V		
4MXM68A2V1B8											
4MXM80N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
4MXM80A2V1B	50	230							8,9		
4MXM80A2V1B9	50	240							Minimum 50Hz 198V		
4MXM80A2V1B8											
5MXM90N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	21,70	25	24,88	25	-	9,2	0,075	0,50
5MXM90A2V1B	50	230							9,6		
5MXM90A2V1B9	50	240							Minimum 50Hz 198V		
5MXM90A2V1B8											
3AMXM52N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	18,19	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	4,7								
	50	240	Minimum 50Hz 198V						4,9		
3MXF52A2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	4,7								
	50	240	Minimum 50Hz 198V						4,9		
3AMXF52A2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	4,7								
	50	240	Minimum 50Hz 198V						4,9		
3MXF68A2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230	8,4								
	50	240	Minimum 50Hz 198V						8,7		
3MXM40N2V1B8	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
3MXM40A2V1B	50	230							3,0		
3MXM40A2V1B9	50	240							Minimum 50Hz 198V		
3MXM40A2V1B8											
3MXM52N2V1B8	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
3MXM52A2V1B	50	230							4,7		
3MXM52A2V1B9	50	240							Minimum 50Hz 198V		
3MXM52A2V1B8											

Remarques

- Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35°C DB
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
- Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.
- 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]

3D129421F

4 Options

4 - 1 Options

2MXM-A8
3MXM-A8
4MXM-A8
5MXM-A8

Kit en option	Nom du produit	Disponibilité								
		2MXM40A2V1B9	2MXM50A2V1B8	2MXM68A2V1B8	3MXM40A2V1B8	3MXM52A2V1B8	2MXM68A2V1B8	4MXM68A2V1B8	4MXM80A2V1B8	5MXM90A2V1B8
Commande de puissance	BRP070A82 ①	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×
Commande de puissance	BRP070A81 ①	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remarques
① Applicable uniquement au marché allemand.

4D159144

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

3MXM40A8

Remarques

- 1) La capacité totale de chaque unité intérieure connectée est de 7.0kW 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 kW
Série CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-CW, CTXA-CB, CTXA-CS, CTXA-DG, CTXA-DP, CTXA-DL, CTXA-DC, CTXA-DY, CTXM-A, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXA-CW, FTXA-CB, FTXA-CS, FTXA-DG, FTXA-DP, FTXA-DL, FTXA-DC, FTXA-DY, FTXM-A, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW, FTXJ-AW9, FTXJ-AB9, FTXJ-AS9 installée au mur
- 3) Capacité de rafraîchissement
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
Température extérieure 35°C DB
- 4) Pour des informations complémentaires concernant le raccord du générateur d'ECS pour Multi et l'Hybrid pour Multi, reportez-vous à 3D106169.

4D139801D

3MXM40A8

Rafraîchissement 230V 50Hz

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	
3MXM40M2V1B 3MXM40M3V1B 3MXM40N2V1B 3MXM40N2V1B9 3MXM40N2V1B8 3MXM40N2V1B7 3MXM40A2V1B 3MXM40A2V1B9 3MXM40A2V1B8	1.5	1,50	-	-	1,40	1,50	2,20	0,32	0,35	0,46	1,52	1,63	2,20	91
	2.0	2,00	-	-	1,40	2,00	2,90	0,32	0,48	0,71	1,52	2,28	3,40	91
	2.5	2,50	-	-	1,40	2,50	3,10	0,32	0,64	0,82	1,52	3,05	3,90	91
	3.5	3,50	-	-	1,40	3,50	4,10	0,32	0,98	1,19	1,52	4,68	5,70	91
	1.5+1.5	1,50	1,50	-	1,60	3,00	4,20	0,34	0,59	1,14	1,63	2,82	5,44	91
	1.5+2.0	1,50	2,00	-	1,60	3,50	4,20	0,34	0,71	1,12	1,63	3,40	5,33	91
	1.5+2.5	1,50	2,50	-	1,60	4,00	4,20	0,34	0,86	1,10	1,63	4,11	5,33	91
	1.5+3.5	1,20	2,80	-	1,60	4,00	4,40	0,34	0,85	1,13	1,63	4,07	5,41	91
	2.0+2.0	2,00	2,00	-	1,60	4,00	4,50	0,34	0,84	1,09	1,63	4,02	5,22	91
	2.0+2.5	1,78	2,22	-	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,07	1,63	3,97	5,22	91
	2.0+3.5	1,45	2,55	-	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,03	1,63	3,97	5,22	91
	2.5+2.5	2,00	2,00	-	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,05	1,63	3,97	5,22	91
	2.5+3.5	1,67	2,33	-	1,60	4,00	4,60	0,34	0,82	1,03	1,63	3,92	4,93	91
	3.5+3.5	2,00	2,00	-	1,60	4,00	4,60	0,34	0,82	1,01	1,63	3,92	4,84	91
	1.5+1.5+1.5	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,78	0,98	1,74	3,73	4,68	91
	1.5+1.5+2.0	1,20	1,20	1,60	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,96	1,74	3,68	4,68	91
	1.5+1.5+2.5	1,09	1,09	1,82	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,94	1,74	3,68	4,68	91
	1.5+1.5+3.5	0,92	0,92	2,15	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,90	1,74	3,64	4,68	91
	1.5+2.0+2.0	1,09	1,45	1,45	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,92	1,74	3,68	4,68	91
	1.5+2.0+2.5	1,00	1,33	1,67	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,91	1,74	3,64	4,68	91
	1.5+2.0+3.5	0,86	1,14	2,00	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,89	1,74	3,64	4,68	91
	1.5+2.5+2.5	0,92	1,54	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,87	1,74	3,64	4,68	91
	2.0+2.0+2.0	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,85	1,74	3,64	4,68	91
	2.0+2.0+2.5	1,23	1,23	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,83	1,74	3,64	4,68	91
	2.0+2.5+2.5	1,14	1,43	1,43	1,70	4,00	4,60	0,36	0,75	0,81	1,74	3,59	4,68	91

4D139801D

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

3MXM40A8

Remarques

- 1) La capacité totale de chaque unité intérieure connectée est de 7.0kW 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 kW
Série CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-CW, CTXA-CB, CTXA-CS, CTXA-DG, CTXA-DP, CTXA-DL, CTXA-DC, CTXA-DY, CTXM-A, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXA-CW, FTXA-CB, FTXA-CS, FTXA-DG, FTXA-DP, FTXA-DL, FTXA-DC, FTXA-DY, FTXM-A, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW, FTXJ-AW9, FTXJ-AB9, FTXJ-AS9 installée au mur
- 3) Capacité de chauffage
Température intérieure 20°C DB
Température extérieure 7°C DB / 6°C WB
- 4) Pour des informations complémentaires concernant le raccord du générateur d'ECS pour Multi et l'Hybrid pour Multi, reportez-vous à 3D106169.

4D139802D

3MXM40A8

Chauffage 230V 50Hz

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	
3MXM40M2V1B 3MXM40M3V1B 3MXM40N2V1B 3MXM40N2V1B9 3MXM40N2V1B8 3MXM40N2V1B7 3MXM40A2V1B 3MXM40A2V1B9 3MXM40A2V1B8	1.5	2,30	-	-	1,10	2,30	3,30	0,30	0,60	0,82	1,38	2,77	3,83	93
	2.0	2,70	-	-	1,10	2,70	3,70	0,30	0,76	1,23	1,38	3,51	5,75	93
	2.5	3,40	-	-	1,10	3,40	4,10	0,30	1,01	1,28	1,38	4,68	5,96	93
	3.5	4,20	-	-	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,71	1,38	6,60	7,98	93
	1.5+1.5	1,80	1,80	-	1,20	3,60	5,00	0,32	0,69	1,30	1,49	3,23	6,07	93
	1.5+2.0	1,63	2,17	-	1,20	3,80	5,00	0,32	0,73	1,28	1,49	3,41	5,96	93
	1.5+2.5	1,61	2,69	-	1,20	4,30	5,00	0,32	0,92	1,26	1,49	4,32	5,96	93
	1.5+3.5	1,38	3,22	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,22	1,49	4,59	5,96	93
	2.0+2.0	2,30	2,30	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,25	1,49	4,54	5,85	93
	2.0+2.5	2,04	2,56	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,23	1,49	4,59	5,85	93
	2.0+3.5	1,67	2,93	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,19	1,49	4,54	5,85	93
	2.5+2.5	2,30	2,30	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,96	1,21	1,49	4,49	5,85	93
	2.5+3.5	1,92	2,68	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,95	1,17	1,49	4,45	5,85	93
	3.5+3.5	2,30	2,30	-	1,20	4,60	5,00	0,32	0,94	1,15	1,49	4,40	5,75	93
	1.5+1.5+1.5	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,02	1,49	4,17	4,79	93
	1.5+1.5+2.0	1,38	1,38	1,84	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,01	1,49	4,17	4,72	93
	1.5+1.5+2.5	1,25	1,25	2,09	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	0,99	1,49	4,17	4,63	93
	1.5+1.5+3.5	1,06	1,06	2,48	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,97	1,49	4,12	4,53	93
	1.5+2.0+2.0	1,25	1,67	1,67	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,95	1,49	4,12	4,44	93
	1.5+2.0+2.5	1,15	1,53	1,92	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,93	1,49	4,07	4,35	93
	1.5+2.0+3.5	0,99	1,31	2,30	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,91	1,49	4,07	4,25	93
	1.5+2.5+2.5	1,06	1,77	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,87	1,49	4,12	4,07	93
	2.0+2.0+2.0	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,89	1,49	4,07	4,16	93
	2.0+2.0+2.5	1,42	1,42	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,86	1,49	4,07	4,02	93
	2.0+2.5+2.5	1,31	1,64	1,64	1,30	4,60	5,10	0,32	0,86	0,84	1,49	4,03	3,93	93

4D139802D

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

3MXM52A8

5

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-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-CW, CTXA-CB, CTXA-CS, CTXA-DG, CTXA-DP, CTXA-DL, CTXA-DC, CTXA-DY, CTXM-A, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXA-CW, FTXA-CB, FTXA-CS, FTXA-DG, FTXA-DP, FTXA-DL, FTXA-DC, FTXA-DY, FTXM-A, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW, FTXJ-AW9, FTXJ-AB9, FTXJ-AS9 installée au mur
- 3) Capacité de rafraîchissement
 Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
 Température extérieure 35°C DB
- 4) Pour des informations complémentaires concernant le raccord du générateur d'ECS pour Multi et l'Hybrid pour Multi, reportez-vous à 3D106169.

4D139804D

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

3MXM52A8

Rafrâichissement 230V 50Hz

Unité extérieure	Unité intérieure	Puissance de rafr��ichissement [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	
3MXM52N2V1B 3MXM52N2V1B9 3MXM52N2V1B8 3MXM52N2V1B7 3MXM52A2V1B 3MXM52A2V1B9 3MXM52A2V1B8	1.5	1,50	-	-	1,40	1,50	2,40	0,34	0,36	0,63	1,50	1,62	2,86	96
	2.0	2,00	-	-	1,60	2,00	3,00	0,36	0,48	0,78	1,60	2,17	3,51	96
	2.5	2,50	-	-	1,60	2,50	3,20	0,36	0,64	0,87	1,62	2,89	3,92	96
	3.5	3,50	-	-	1,60	3,50	4,20	0,37	0,98	1,30	1,63	4,43	5,88	96
	4.2	4,20	-	-	1,60	4,20	4,80	0,37	1,21	1,55	1,63	5,47	7,04	96
	5.0	5,00	-	-	1,60	5,00	5,40	0,35	1,76	2,03	1,55	7,94	9,18	96
	1.5+1.5	1,50	1,50	-	1,70	3,00	4,70	0,35	0,55	1,32	1,55	2,50	5,98	96
	1.5+2.0	1,50	2,00	-	1,70	3,50	4,70	0,35	0,66	1,30	1,55	2,99	5,88	96
	1.5+2.5	1,50	2,50	-	1,70	4,00	5,00	0,35	0,78	1,92	1,55	3,54	8,66	96
	1.5+3.5	1,50	3,50	-	1,70	5,00	6,00	0,35	1,06	2,17	1,55	4,81	9,80	96
	1.5+4.2	1,37	3,83	-	1,70	5,20	6,10	0,35	1,10	2,26	1,55	4,99	10,21	96
	1.5+5.0	1,20	4,00	-	1,80	5,20	6,30	0,37	1,10	2,28	1,68	4,99	10,31	96
	2.0+2.0	2,00	2,00	-	1,80	4,00	5,10	0,37	0,85	1,91	1,68	3,85	8,66	96
	2.0+2.5	2,00	2,50	-	1,80	4,50	5,30	0,37	0,95	1,89	1,68	4,31	8,56	96
	2.0+3.5	1,89	3,31	-	1,80	5,20	6,30	0,37	1,10	2,30	1,68	4,99	10,38	96
	2.0+4.2	1,68	3,52	-	1,80	5,20	6,30	0,37	1,09	2,25	1,68	4,94	10,18	96
	2.0+5.0	1,49	3,71	-	1,80	5,20	6,50	0,37	1,09	2,19	1,68	4,94	9,89	96
	2.5+2.5	2,50	2,50	-	1,80	5,00	6,00	0,37	1,04	2,23	1,68	4,72	10,09	96
	2.5+3.5	2,17	3,03	-	1,80	5,20	6,10	0,37	1,09	2,21	1,68	4,94	10,00	96
	2.5+4.2	1,94	3,26	-	1,80	5,20	6,40	0,37	1,09	2,30	1,68	4,94	10,41	96
	2.5+5.0	1,73	3,47	-	1,80	5,20	6,50	0,37	1,06	2,14	1,68	4,81	9,68	96
	3.5+3.5	2,60	2,60	-	1,80	5,20	6,40	0,37	1,08	2,28	1,68	4,90	10,31	96
	3.5+4.2	2,36	2,84	-	1,80	5,20	6,40	0,37	1,08	2,26	1,68	4,90	10,21	96
	3.5+5.0	2,14	3,06	-	1,80	5,20	6,60	0,37	1,06	2,19	1,68	4,81	9,89	96
	4.2+4.2	2,60	2,60	-	1,80	5,20	6,50	0,37	1,07	2,24	1,68	4,85	10,11	96
	1.5+1.5+1.5	1,50	1,50	1,50	1,80	4,50	6,40	0,37	0,90	2,18	1,65	4,08	9,86	96
	1.5+1.5+2.0	1,44	1,44	1,92	1,80	4,80	6,40	0,37	1,02	2,16	1,65	4,61	9,78	96
	1.5+1.5+2.5	1,42	1,42	2,36	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,23	1,65	4,94	10,10	96
	1.5+1.5+3.5	1,20	1,20	2,80	1,90	5,20	6,80	0,37	1,09	2,28	1,65	4,94	10,30	96
	1.5+1.5+4.2	1,08	1,08	3,03	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,26	1,65	4,90	10,20	96
	1.5+1.5+5.0	0,98	0,98	3,25	1,90	5,20	7,10	0,33	1,05	2,17	1,51	4,76	9,80	96
	1.5+2.0+2.0	1,42	1,89	1,89	1,80	5,20	6,45	0,37	1,10	2,13	1,65	4,99	9,64	96
	1.5+2.0+2.5	1,30	1,73	2,17	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,19	1,65	4,94	9,90	96
	1.5+2.0+3.5	1,11	1,49	2,60	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,23	1,65	4,90	10,10	96
	1.5+2.0+4.2	1,01	1,35	2,84	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,19	1,65	4,90	9,90	96
	1.5+2.0+5.0	0,92	1,22	3,06	1,90	5,20	7,20	0,33	1,04	2,15	1,51	4,72	9,70	96
	1.5+2.5+2.5	1,20	2,00	2,00	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,17	1,65	4,94	9,80	96
	1.5+2.5+3.5	1,04	1,73	2,43	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,21	1,65	4,90	10,00	96
	1.5+2.5+4.2	0,95	1,59	2,66	1,90	5,20	6,80	0,37	1,07	2,19	1,65	4,85	9,90	96
	1.5+2.5+5.0	0,87	1,44	2,89	1,90	5,20	7,30	0,33	1,04	2,17	1,51	4,72	9,80	96
	1.5+3.5+3.5	0,92	2,14	2,14	1,80	5,20	7,30	0,37	1,07	2,15	1,65	4,85	9,70	96
	2.0+2.0+2.0	1,73	1,73	1,73	1,80	5,20	6,50	0,37	1,07	2,06	1,65	4,85	9,34	96
	2.0+2.0+2.5	1,60	1,60	2,00	1,80	5,20	7,00	0,37	1,06	2,21	1,65	4,81	10,00	96
	2.0+2.0+3.5	1,39	1,39	2,43	1,90	5,20	7,20	0,39	1,05	2,17	1,75	4,76	9,80	96
	2.0+2.0+4.2	1,27	1,27	2,66	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96
	2.0+2.0+5.0	1,16	1,16	2,89	1,90	5,20	7,30	0,35	1,03	2,19	1,59	4,67	9,91	96
	2.0+2.5+2.5	1,49	1,86	1,86	1,80	5,20	7,10	0,39	1,05	2,12	1,75	4,76	9,60	96
	2.0+2.5+3.5	1,30	1,63	2,28	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96
	2.0+2.5+4.2	1,20	1,49	2,51	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,14	1,75	4,72	9,65	96
	2.0+3.5+3.5	1,16	2,02	2,02	1,90	5,20	7,30	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96
	2.5+2.5+2.5	1,73	1,73	1,73	1,90	5,20	7,10	0,39	1,04	2,19	1,75	4,72	9,90	96
	2.5+2.5+3.5	1,53	1,53	2,14	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,16	1,75	4,72	9,75	96

4D139804D

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

3MXM52A8

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-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-CW, CTXA-CB, CTXA-CS, CTXA-DG, CTXA-DP, CTXA-DL, CTXA-DC, CTXA-DY, CTXM-A, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXA-CW, FTXA-CB, FTXA-CS, FTXA-DG, FTXA-DP, FTXA-DL, FTXA-DC, FTXA-DY, FTXM-A, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW, FTXJ-AW9, FTXJ-AB9, FTXJ-AS9 installée au mur
- 3) Capacité de chauffage
Température intérieure 20°C DB
Température extérieure 7°C DB / 6°C WB
- 4) Pour des informations complémentaires concernant le raccord du générateur d'ECS pour Multi et l'Hybrid pour Multi, reportez-vous à 3D106169.

4D139806D

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

3MXM52A8

Chauffage 230V 50Hz

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	
3MXM52N2V1B 3MXM52N2V1B9 3MXM52N2V1B8 3MXM52N2V1B7 3MXM52A2V1B 3MXM52A2V1B9 3MXM52A2V1B8	1.5	2,30	-	-	1,10	2,30	3,40	0,30	0,57	1,09	1,34	2,55	4,94	96
	2.0	3,00	-	-	1,10	3,00	3,80	0,30	0,84	1,27	1,34	3,82	5,75	96
	2.5	3,40	-	-	1,10	3,40	4,20	0,30	1,01	1,36	1,34	4,54	6,16	96
	3.5	4,20	-	-	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,74	1,34	6,39	7,88	96
	4.2	4,80	-	-	1,10	4,80	5,60	0,30	1,62	2,03	1,34	7,32	9,18	96
	5.0	5,80	-	-	1,20	5,80	6,80	0,33	2,17	2,58	1,48	9,80	11,68	96
	1.5+1.5	1,80	1,80	-	1,20	3,60	5,80	0,32	0,67	1,62	1,44	3,04	7,34	96
	1.5+2.0	1,71	2,29	-	1,20	4,00	5,80	0,32	0,77	1,60	1,44	3,49	7,25	96
	1.5+2.5	1,73	2,88	-	1,20	4,60	6,90	0,32	0,93	2,06	1,44	4,21	9,33	96
	1.5+3.5	1,65	3,85	-	1,20	5,50	7,00	0,32	1,22	2,25	1,44	5,53	10,19	96
	1.5+4.2	1,58	4,42	-	1,20	6,00	7,00	0,32	1,42	2,23	1,44	6,44	10,10	96
	1.5+5.0	1,57	5,23	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,58	2,30	1,44	7,16	10,42	96
	2.0+2.0	2,38	2,38	-	1,20	4,75	7,00	0,32	1,11	2,26	1,44	5,03	10,24	96
	2.0+2.5	2,31	2,89	-	1,20	5,20	7,00	0,32	1,21	2,25	1,44	5,47	10,19	96
	2.0+3.5	2,33	4,07	-	1,20	6,40	7,10	0,32	1,48	2,26	1,44	6,69	10,24	96
	2.0+4.2	2,19	4,61	-	1,20	6,80	7,10	0,32	1,56	2,24	1,44	7,07	10,14	96
	2.0+5.0	1,94	4,86	-	1,40	6,80	7,20	0,32	1,53	2,28	1,44	6,93	10,32	96
	2.5+2.5	2,90	2,90	-	1,20	5,80	7,00	0,32	1,31	2,23	1,44	5,91	10,10	96
	2.5+3.5	2,83	3,97	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,53	2,35	1,44	6,93	10,64	96
	2.5+4.2	2,54	4,26	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,52	2,33	1,44	6,89	10,55	96
	2.5+5.0	2,27	4,53	-	1,40	6,80	7,40	0,32	1,50	2,33	1,44	6,80	10,52	96
	3.5+3.5	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,52	2,38	1,44	6,89	10,78	96
	3.5+4.2	3,09	3,71	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,51	2,36	1,44	6,84	10,69	96
	3.5+5.0	2,80	4,00	-	1,45	6,80	7,50	0,32	1,50	2,30	1,44	6,80	10,42	96
	4.2+4.2	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,50	2,35	1,44	6,80	10,62	96
	1.5+1.5+1.5	1,83	1,83	1,83	1,30	5,50	8,00	0,32	1,13	2,12	1,44	5,13	9,60	96
	1.5+1.5+2.0	1,83	1,83	2,44	1,30	6,10	8,00	0,32	1,26	2,10	1,44	5,69	9,51	96
	1.5+1.5+2.5	1,83	1,83	3,05	1,30	6,70	8,00	0,32	1,37	2,08	1,44	6,20	9,42	96
	1.5+1.5+3.5	1,85	1,85	4,31	1,40	8,00	8,10	0,32	1,62	2,13	1,44	7,35	9,65	96
	1.5+1.5+4.2	1,42	1,42	3,97	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	1.5+1.5+5.0	1,28	1,28	4,25	1,60	6,80	8,30	0,32	1,32	2,09	1,44	5,98	9,47	96
	1.5+2.0+2.0	1,83	2,44	2,44	1,30	6,70	8,00	0,32	1,37	2,14	1,44	6,20	9,69	96
	1.5+2.0+2.5	1,70	2,27	2,83	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1.5+2.0+3.5	1,46	1,94	3,40	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,16	1,44	6,21	9,78	96
	1.5+2.0+4.2	1,32	1,77	3,71	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	1.5+2.0+5.0	1,20	1,60	4,00	1,60	6,80	8,30	0,32	1,31	2,07	1,44	5,94	9,38	96
	1.5+2.5+2.5	1,57	2,62	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1.5+2.5+3.5	1,36	2,27	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,13	1,44	6,21	9,65	96
	1.5+2.5+4.2	1,24	2,07	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	1.5+2.5+5.0	1,13	1,89	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,30	2,09	1,44	5,89	9,47	96
	1.5+3.5+3.5	1,20	2,80	2,80	1,30	6,80	8,20	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	2.0+2.0+2.0	2,27	2,27	2,27	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,13	1,44	6,30	9,65	96
	2.0+2.0+2.5	2,09	2,09	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	2.0+2.0+3.5	1,81	1,81	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,12	1,44	6,21	9,60	96
	2.0+2.0+4.2	1,66	1,66	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,10	1,44	6,16	9,51	96
	2.0+2.0+5.0	1,51	1,51	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,29	2,08	1,44	5,85	9,42	96
	2.0+2.5+2.5	1,94	2,43	2,43	1,30	6,80	8,00	0,32	1,37	2,09	1,44	6,21	9,47	96
	2.0+2.5+3.5	1,70	2,13	2,98	1,50	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	2.0+2.5+4.2	1,56	1,95	3,28	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,11	1,44	6,12	9,56	96
	2.0+3.5+3.5	1,51	2,64	2,64	1,50	6,80	8,20	0,32	1,35	2,15	1,44	6,12	9,74	96
	2.5+2.5+2.5	2,27	2,27	2,27	1,40	6,80	8,00	0,32	1,36	2,07	1,44	6,16	9,38	96
	2.5+2.5+3.5	2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,09	1,44	6,12	9,47	96

4D139806D

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

3MXM68A8

Remarques

- 1) La capacité totale de chaque unité intérieure connectée est de 11.0kW 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, 6.0 kW
 Série CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-CW, CTXA-CB, CTXA-CS, CTXA-DG, CTXA-DP, CTXA-DL, CTXA-DC, CTXA-DY, CTXM-A, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXA-CW, FTXA-CB, FTXA-CS, FTXA-DG, FTXA-DP, FTXA-DL, FTXA-DC, FTXA-DY, FTXM-A, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW, FTXJ-AW9, FTXJ-AB9, FTXJ-AS9 installée au mur
- 3) Capacité de rafraîchissement
 Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
 Température extérieure 35°C DB
- 4) Pour des informations complémentaires concernant le raccord du générateur d'ECS pour Multi et l'Hybrid pour Multi, reportez-vous à 3D106169.

4D139808D

5 Table de combinaison

5 - 1 Tableau des combinaisons

3MXM68A8

Remarques

- 1) La capacité totale de chaque unité intérieure connectée est de 11.0kW 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, 6.0 kW
 Série CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXA-CW, CTXA-CB, CTXA-CS, CTXA-DG, CTXA-DP, CTXA-DL, CTXA-DC, CTXA-DY, CTXM-A, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXA-CW, FTXA-CB, FTXA-CS, FTXA-DG, FTXA-DP, FTXA-DL, FTXA-DC, FTXA-DY, FTXM-A, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW, FTXJ-AW9, FTXJ-AB9, FTXJ-AS9 installée au mur
- 3) Capacité de chauffage
 Température intérieure 20°C DB
 Température extérieure 7°C DB / 6°C WB
- 4) Pour des informations complémentaires concernant le raccord du générateur d'ECS pour Multi et l'Hybrid pour Multi, reportez-vous à 3D106169.

4D139809D

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Légende de tableau de puissances

Afin de mieux répondre à vos besoins en accédant rapidement aux données dans le format dont vous avez besoin, nous avons développé un outil pour consulter les tableaux de puissances.

Ci-dessous vous pouvez trouver le lien vers la base de données des tableaux de puissances et un aperçu de tous les outils qui peuvent vous aider à sélectionner le bon produit :

- **Base de données des tableaux des puissances** : vous laisse retrouver et exporter rapidement les informations de puissance que vous recherchez en fonction du modèle de l'unité, de la température de réfrigérant et du taux de connexion.
- Vous pouvez accéder à l'outil de visualisation des tableaux de puissances ici :
https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html



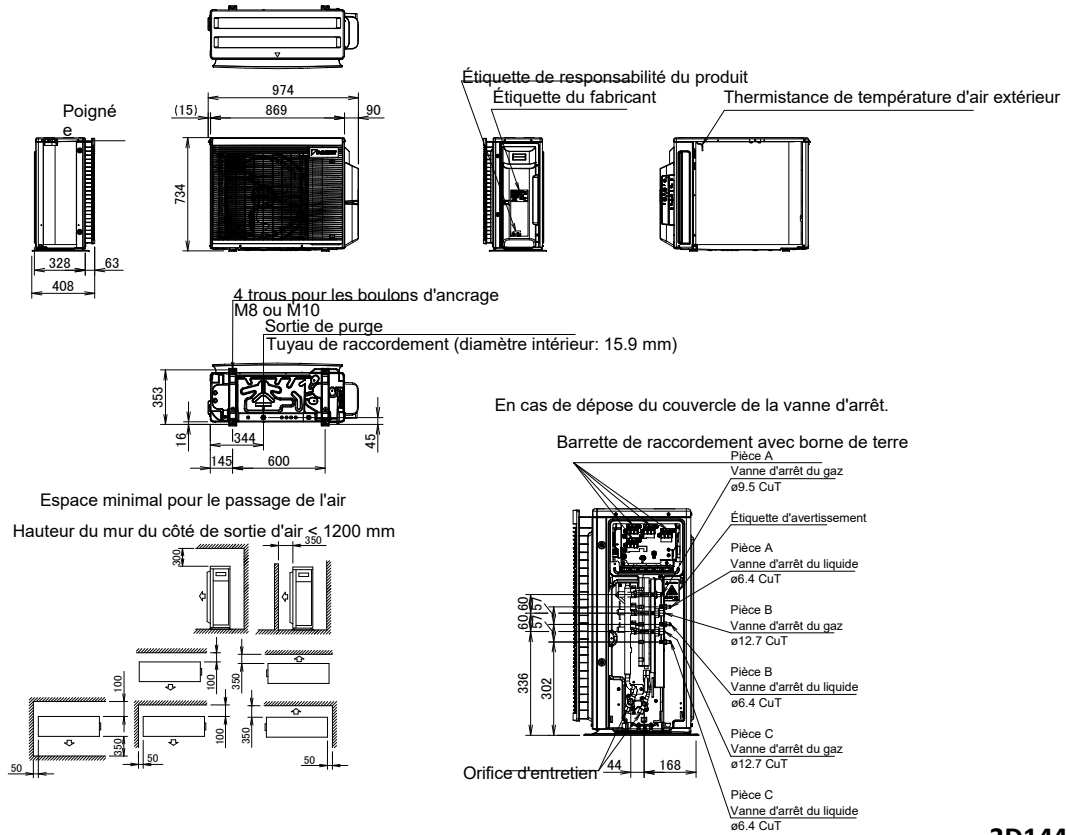
- Un aperçu de **tous les outils logiciels** qui peuvent vous aider est disponible ici :
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés

3MXM-A9

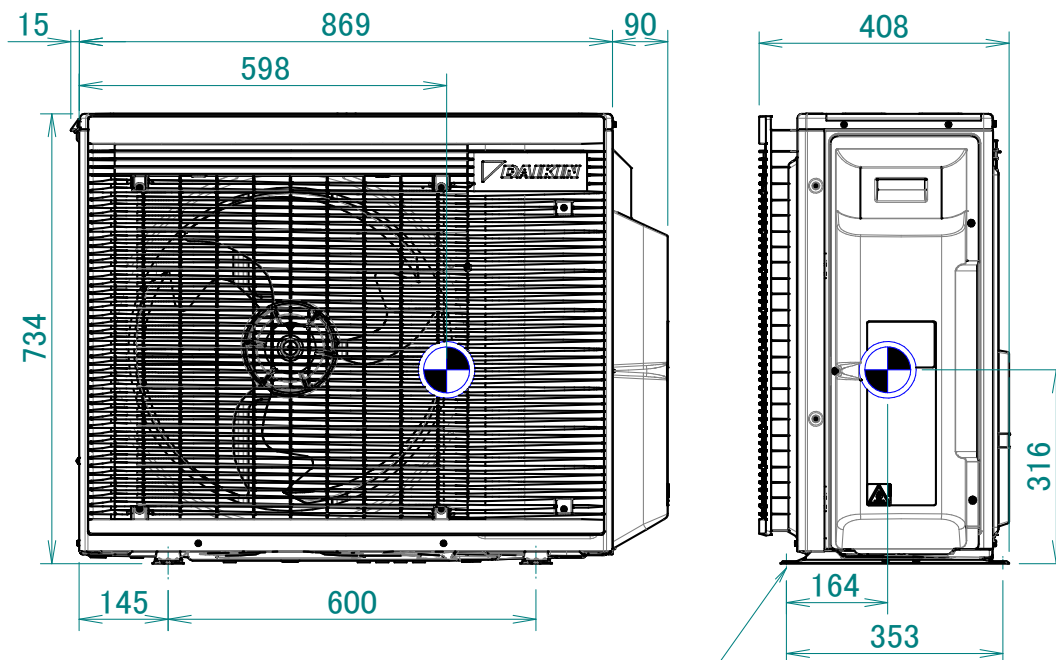


3D144278A

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

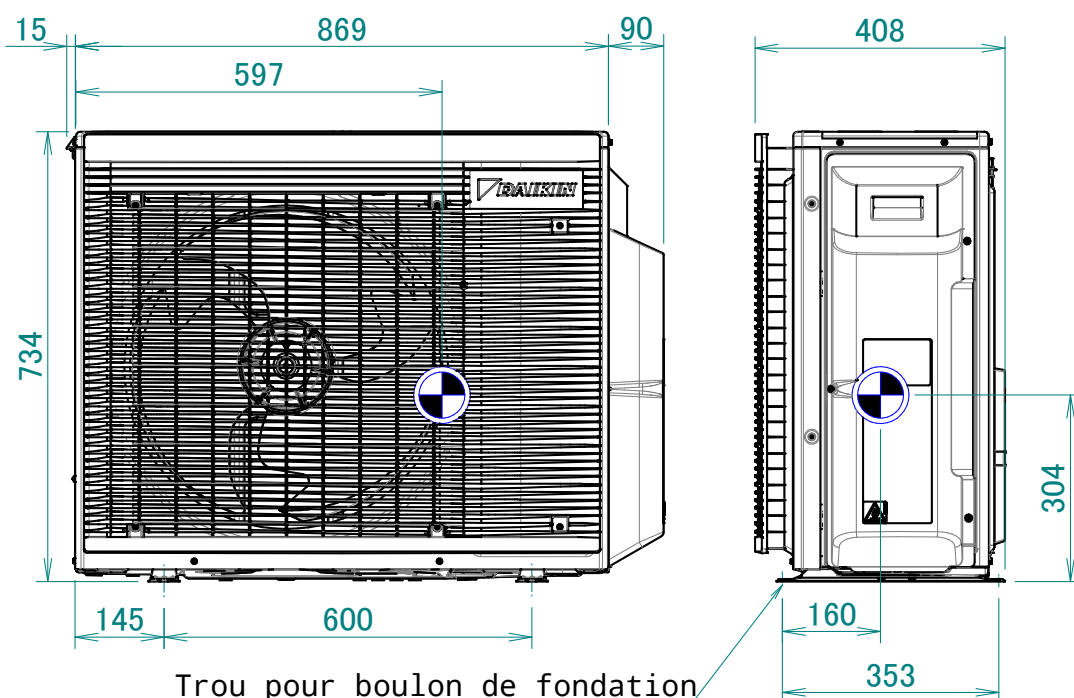
3MXM40-52A8



Trou pour boulon de fondation

4D139695

3MXM68A8



Trou pour boulon de fondation

4D139696

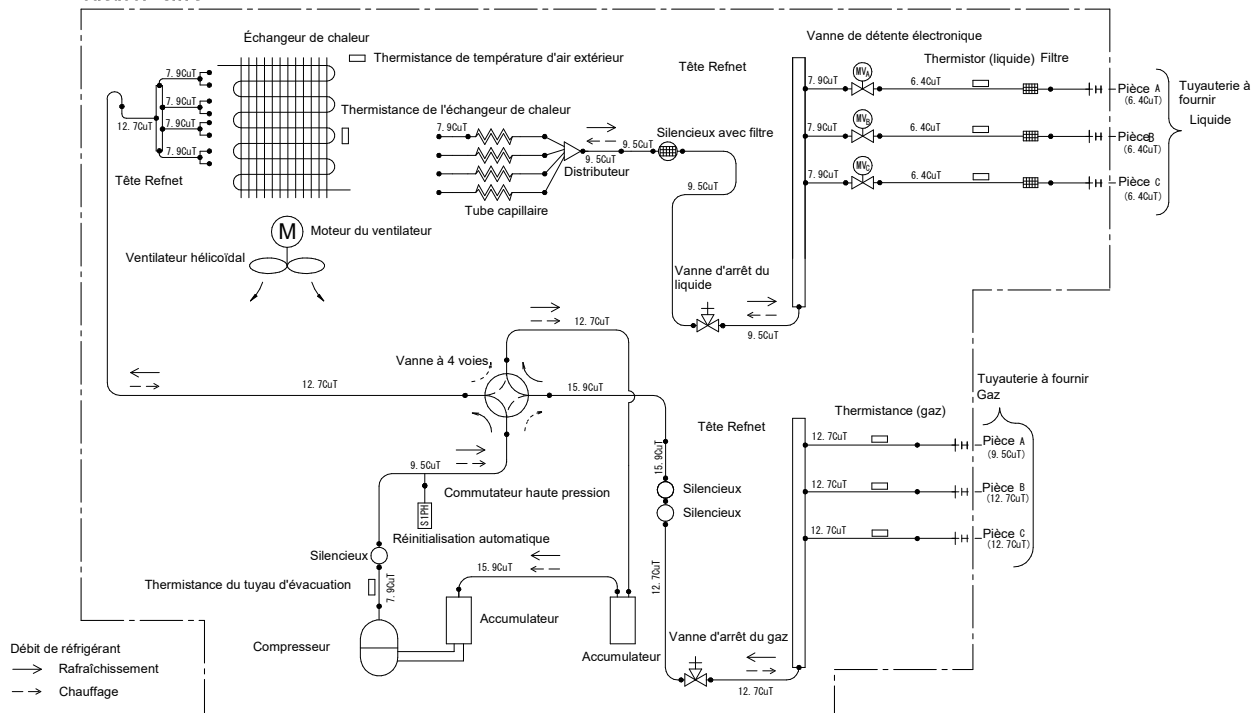
9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

9

3MXM40-52A8

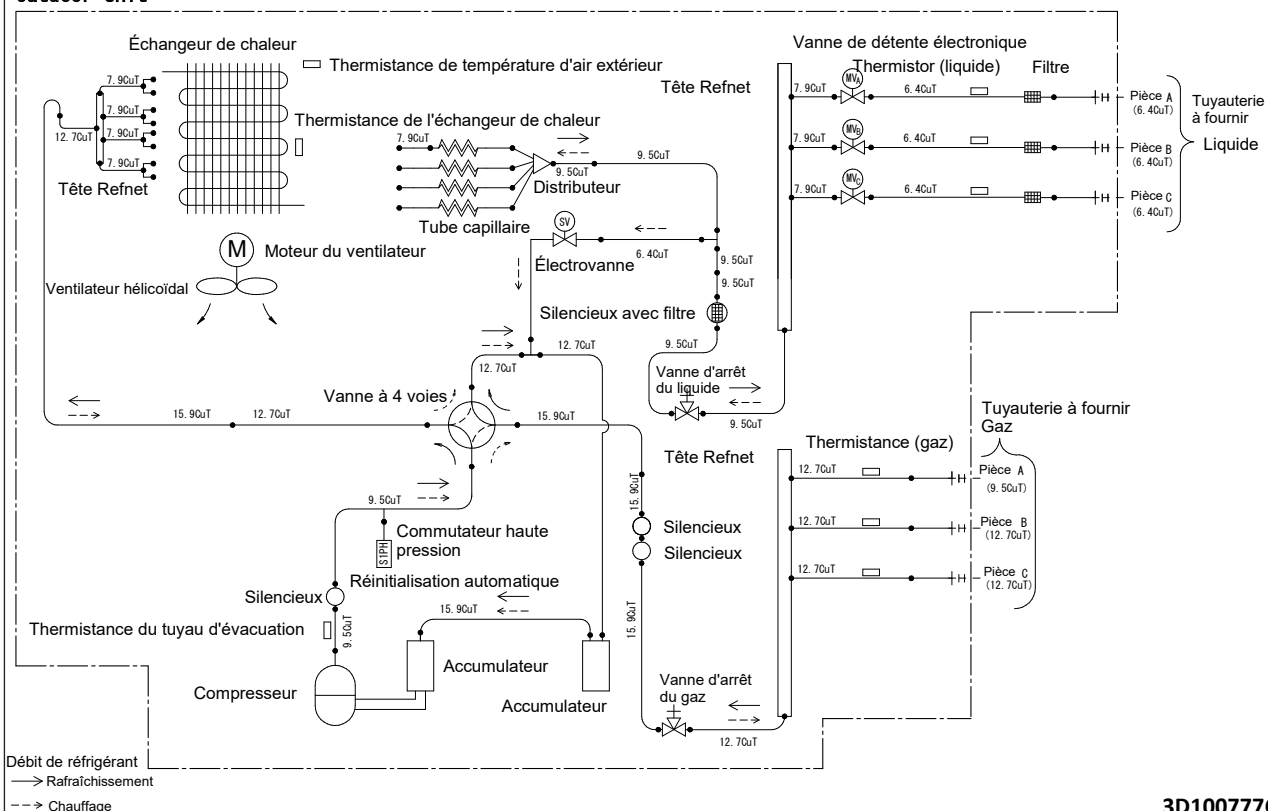
Outdoor Unit



3D097989C

3MXM68A8

Outdoor Unit



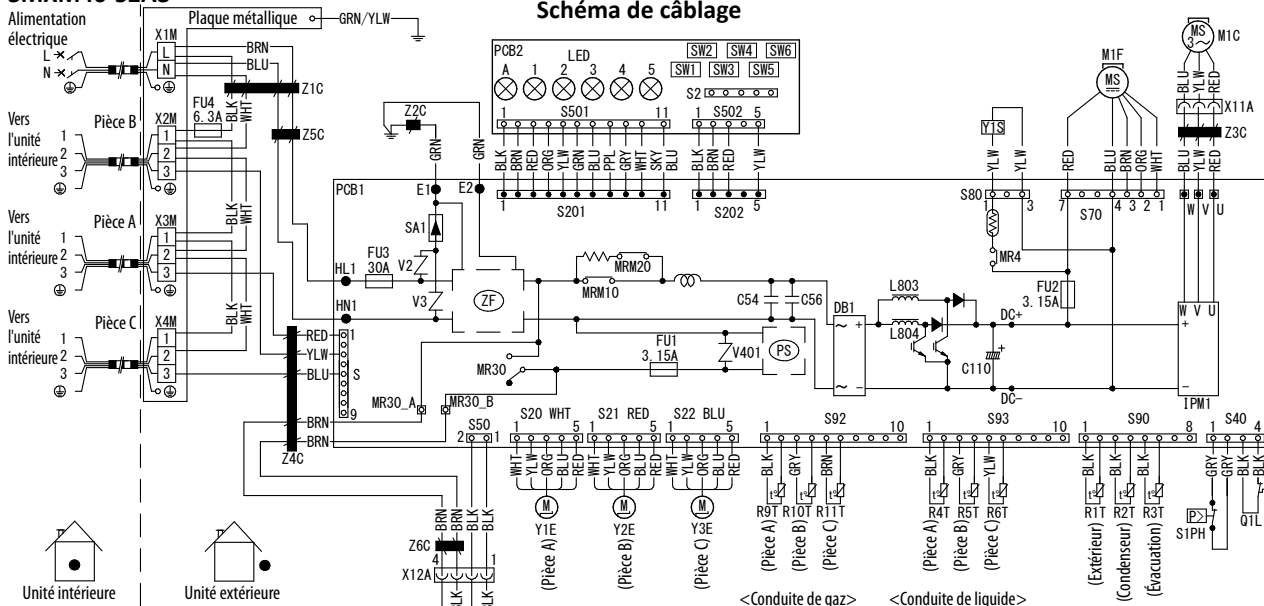
3D100777C

10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

3MXM40-52A8

Schéma de câblage



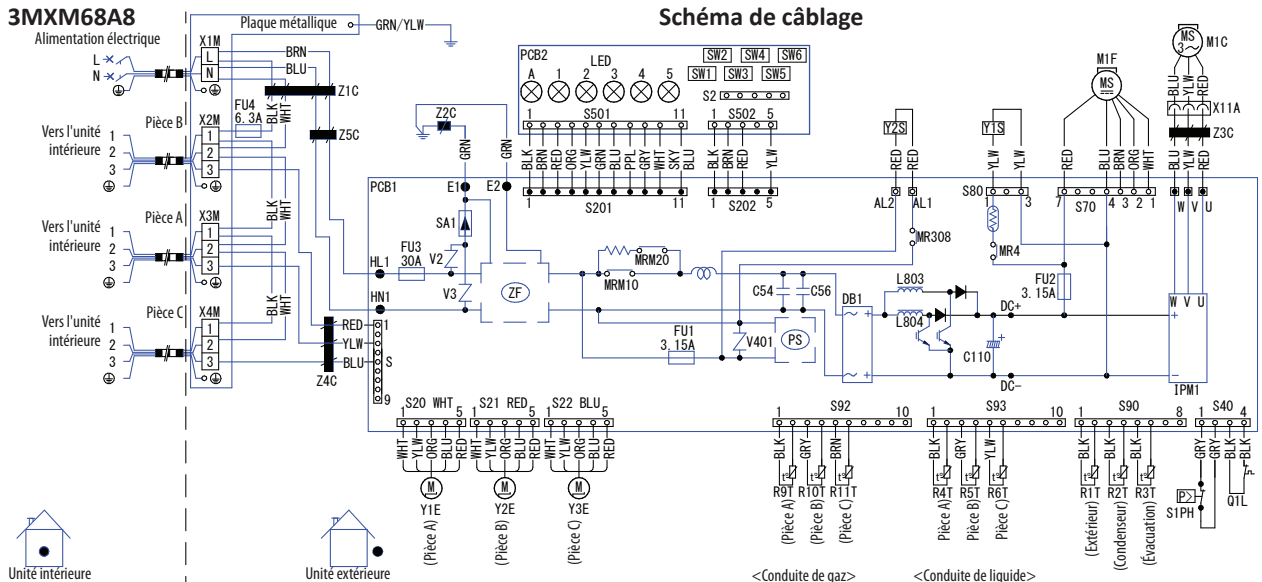
C110, C54, C56	Condensateur	SA1	Parasurtenseur	Câblage sur site Borne à vis Connecteur <table><tr><td>BLK</td><td>: Noir</td><td>PPL</td><td>: Violet</td></tr><tr><td>BLU</td><td>: Bleu</td><td>RED</td><td>: Rouge</td></tr><tr><td>BRN</td><td>: Marron</td><td>SKY BLU</td><td>: Sky blue</td></tr><tr><td>GRN</td><td>: Vert</td><td>WHT</td><td>: Blanc</td></tr><tr><td>GRY</td><td>: Gris</td><td>YLW</td><td>: Jaune</td></tr><tr><td>ORG</td><td>: Orange</td><td></td><td></td></tr></table>	BLK	: Noir	PPL	: Violet	BLU	: Bleu	RED	: Rouge	BRN	: Marron	SKY BLU	: Sky blue	GRN	: Vert	WHT	: Blanc	GRY	: Gris	YLW	: Jaune	ORG	: Orange		
BLK	: Noir	PPL	: Violet																									
BLU	: Bleu	RED	: Rouge																									
BRN	: Marron	SKY BLU	: Sky blue																									
GRN	: Vert	WHT	: Blanc																									
GRY	: Gris	YLW	: Jaune																									
ORG	: Orange																											
DB1	Pont de diodes	S1PH	Interrupteur haute pression																									
FU1, FU2, FU3, FU4	Fusible	SW1-SW6	Interrupteur																									
IPM1	Module d'alimentation intelligent	V2, V3, V401	Varistance																									
L803, L804	Réacteur	X1M-X4M	Bornier avec borne de terre																									
LED1-5, LEDA	Diode électroluminescente	Y1E-Y3E	Serpentin du détendeur électronique																									
M1C	Moteur du compresseur	Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne																									
M1F	Moteur du ventilateur	Y2S	Électrovanne																									
MRM10, MRM20	Relais magnétique	Z1C-Z6C	Tore magnétique																									
MR4, MR308	Relais magnétique	ZF	Filtre antiparasite																									
PCB1, PCB2	Carte du circuit imprimé	S52-S502	Connecteur																									
PS	Alimentation à découpage	U, V, W	Connecteur																									
Q1L	Protection de surcharge	X11A, X12A,	Connecteur																									
R1T-R11T	Thermistor	MR30 A, MR30 B																										

3D106247

3D106247C

3MXM68A8

Schéma de câblage



BLK	: Noir	C110,C54,C56	Condensateur	SA1	Parasurtenseur
BLU	: Bleu	DB1	Pont de diodes	S1PH	Interrupteur haute pression
BRN	: Marron	FU1,FU2,FU3,FU4	Fusible	SW1-SW6	Interrupteur
GRN	: Vert	IPM1	Module d'alimentation intelligent	V2,V3,V401	Varistance
GRY	: Gris	L803,L804	Sous tension	X1M-X4M	Bornier avec borne de terre
ORG	: Orange	LED1-5,LEDA	Diode électroluminescente	Y1E-Y3E	Serpentin du détendeur électronique
PPL	: Violet	M1C	Moteur du compresseur	Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
RED	: Rouge	M1F	Moteur du ventilateur	Y2S	Électrovanne
SKY BLU	: Sky blue	MRM10,MRM20	Relais magnétique	Z1C-Z5C	Tore magnétique
WHT	: Blanc	MR4,MR308	Relais magnétique	ZF	Filtre antiparasite
YLW	: Jaune	PCB1,PCB2	Carte de circuit imprimé	S,S2-S502	Connecteur
	Câblage sur site	PS	Alimentation à découpage	U,V,W	Connecteur
	Borne à vis	Q1L	Protection de surcharge	X11A,AL1,AL2	Connecteur
	Connecteur	R1T-R11T	Thermistor		

3D106248E

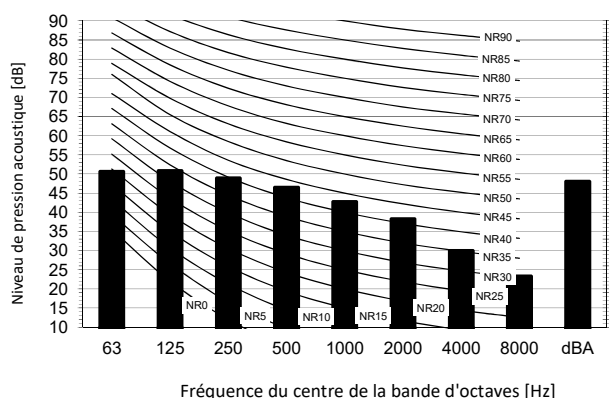
11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

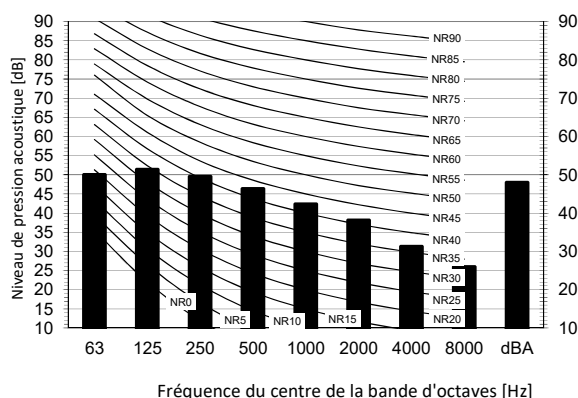
11

2MXM68A8 3MXM68A8

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

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

A Échelle

Rafraîchissement Total dB

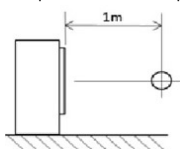
Chauffage Total dB

B Vitesse du ventilateur: Haut

A	B
dBA	48

A	B
dBA	49

Emplacement du microphone



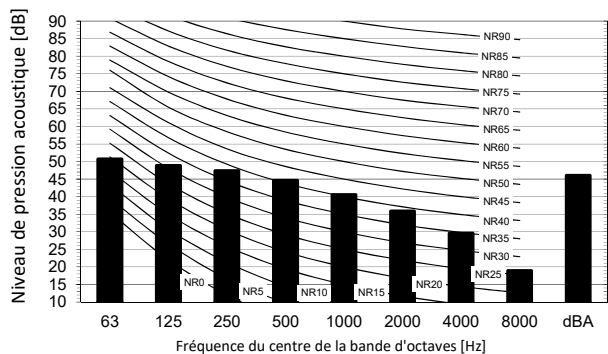
Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, 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

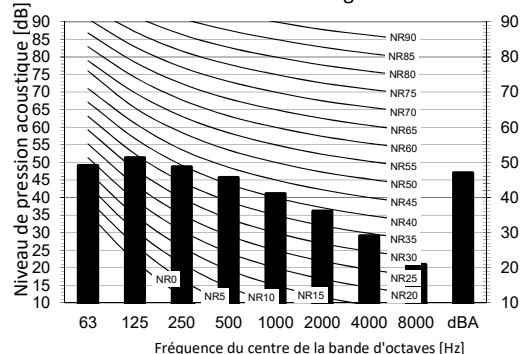
3D106223B

3MXM40-52A8

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

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

A Échelle

Rafraîchissement Total dB

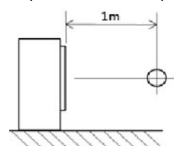
Chauffage Total dB

B Vitesse du ventilateur: Haut

A	B
dBA	46

A	B
dBA	47

Emplacement du microphone



Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, 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
6. Les valeurs ci-dessus s'appliquent lors de la connexion avec les types d'unités intérieures suivants:

1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW Classe

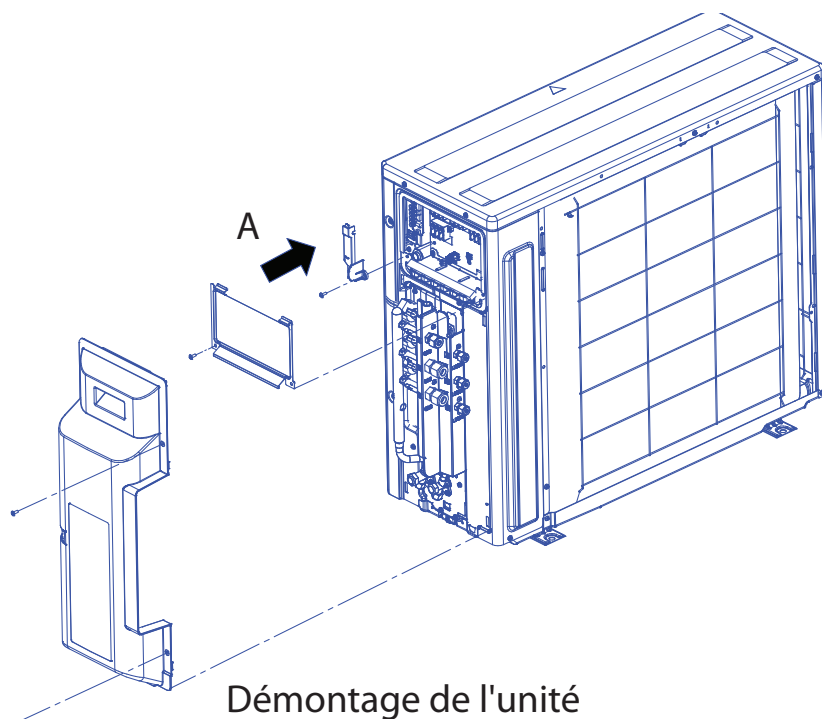
3D106222B

12 Installation

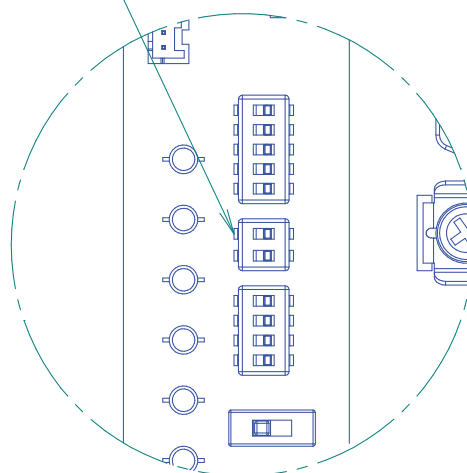
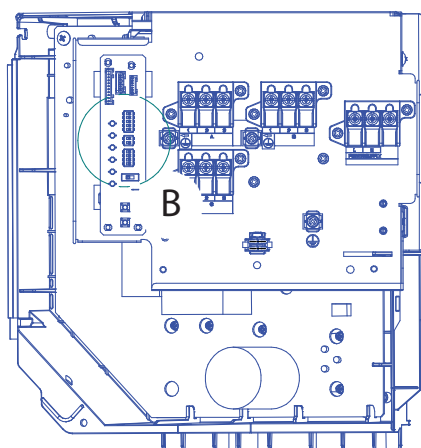
12 - 1 Méthode d'installation

3MXM42-50A8

12



Basculer SW6-2 en position 'MARCHE' (ON)



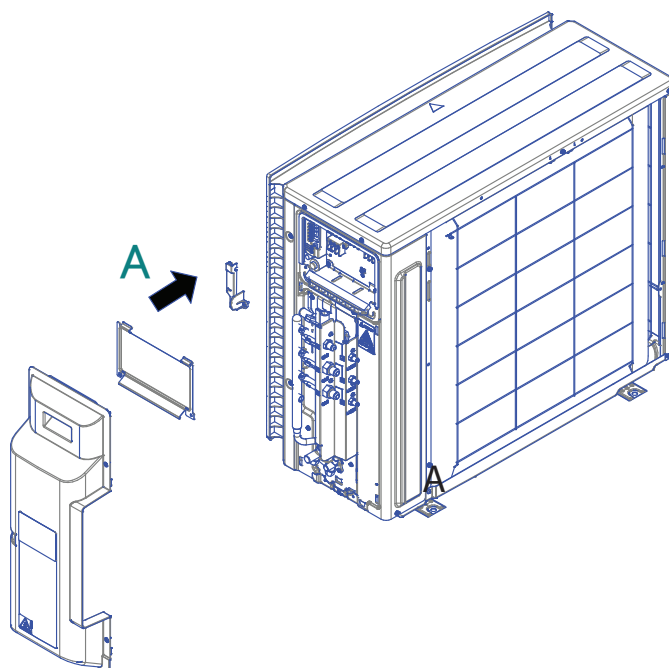
4D133753

12 Installation

12 - 1 Méthode d'installation

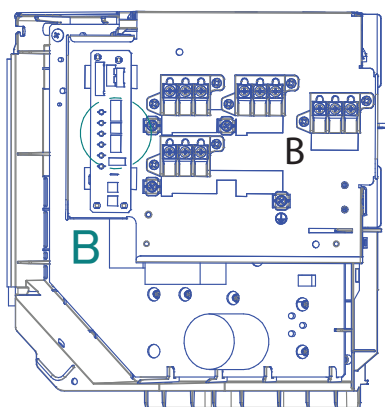
3MXM68A8

12

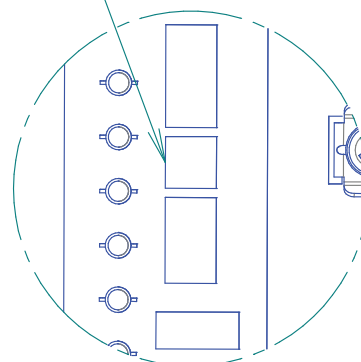


Démontage de l'unité

Basculer SW6-2 en position 'MARCHE' (ON)



Vue de section A
Ensemble comp. élect



Détail de B

4D139894

13 Plage de fonctionnement

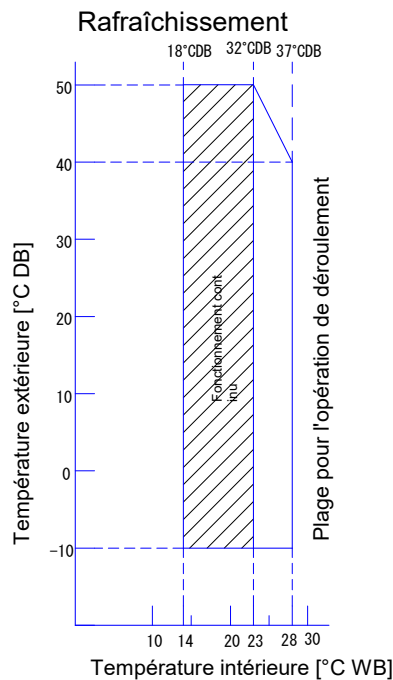
13 - 1 Plage de fonctionnement

2MXM-A8

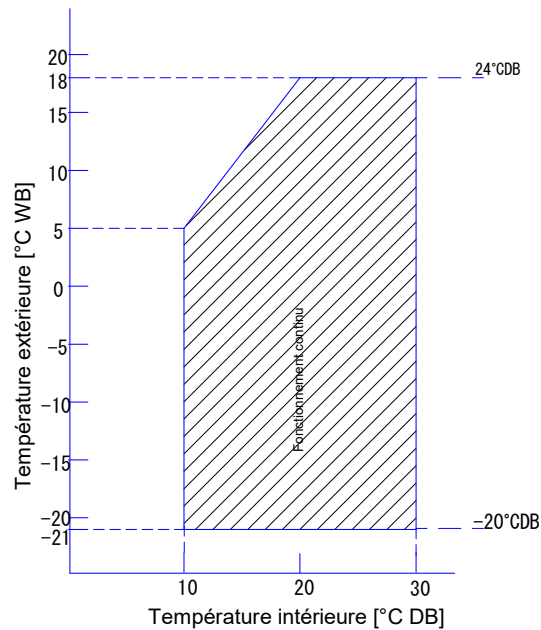
3MXM-A8

4MXM-A8

5MXM-A8



Chauffage



Remarques

1. Le graph est basé sur les conditions suivantes.

Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m

Dénivellation: 0 m

Débit d'air Haut

3D159133

3MXM52-68A8

4MXM-A8

5MXM-A8

Uniquement fonctionnement de l'unité hybride
Reportez-vous à la remarque 2.

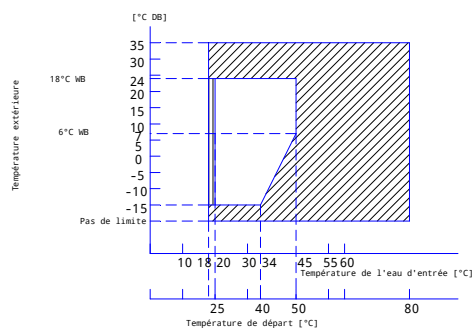
Modèles concernés

3MXM52N*,
3MXM52A*

Uniquement fonctionnement de l'unité hybride
Reportez-vous à la remarque 2.

Modèles concernés

3MXM68N*, 4MXM68N*,
4MXM80N*, 5MXM90N*,
3MXM68A*, 4MXM68A*,
4MXM80A*, 5MXM90A*

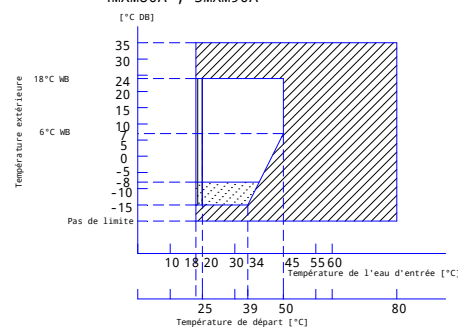
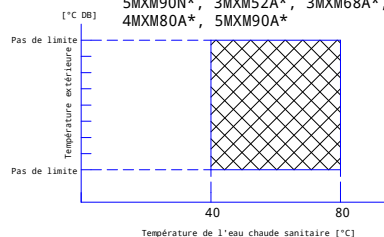


Température de départ [°C]

Mode chaleur eau chaude sanitaire

Modèles concernés

3MXM52N*, 3MXM68N*, 4MXM68N*, 4MXM80N*,
5MXM90N*, 3MXM52A*, 3MXM68A*, 4MXM68A*,
4MXM80A*, 5MXM90A*



Température de départ [°C]

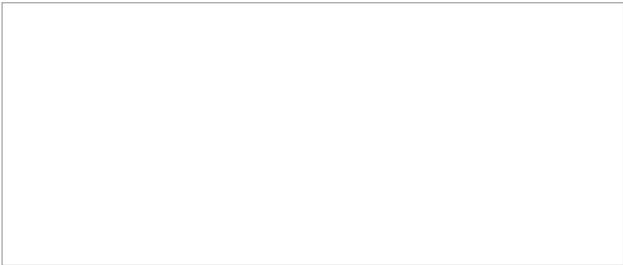
Légende

- Fonctionnement de la chaudière (La température de départ maximale du condenseur est de 50°C.)
- Zone de tirage
- Fonctionnement de la chaudière pendant le démarrage
Reportez-vous à la remarque 1.
- Eau chaude sanitaire instantanée
Toujours produire au moyen de la chaudière.

Remarques

- 1) Lorsque la pompe à chaleur fonctionne et que la température ambiante chute en deçà de -8°C, la pompe à chaleur continuera à fonctionner.
 - 2) L'hybride pour Multi en association avec une unité extérieure multi est uniquement prévue pour le chauffage (chauffage et ECS (uniquement par chaudière)). L'unité intérieure de climatisation dans un système de ce type est uniquement prévue pour une usage.
- Une association d'hybride et d'unité intérieure de climatisation, tous deux en mode de chauffage, n'est PAS l'objectif principal d'un tel système.
- Par conséquent, le confort de chauffage ou le fonctionnement continu de l'unité intérieure de climatisation ne peuvent pas être garantis sur l'ensemble de la plage de fonctionnement.

3D109333A



EEDFR26

03/2026



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.