



Application Multisplit  
Climatisation Données  
Techniques  
5MXM-A



5MXM90A2V1B



# TABLE DES MATIÈRES

## 5MXM-A

1	<b>Fonctions</b>	4
	5MXM-A	4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Données électriques</b>	7
	Données électriques	7
4	<b>Table de combinaison</b>	8
	Tableau des combinaisons	8
5	<b>Tableaux de puissances</b>	17
	Légende de tableau de puissances	17
	Tableaux de puissances calorifiques	18
6	<b>Plans cotés</b>	21
	Plans cotés	21
7	<b>Centre de gravité</b>	22
	Centre de gravité	22
8	<b>Schémas de tuyauterie</b>	23
	Schémas de tuyauterie	23
9	<b>Schémas de câblage</b>	24
	Schémas de câblage - Monophasé	24
10	<b>Données sonores</b>	25
	Spectre de pression sonore	25
11	<b>Plage de fonctionnement</b>	26
	Plage de fonctionnement	26

# 1 Fonctions

## 1 - 1 5MXM-A

- › 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 5 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. Côté réglage, chaque unité fonctionne de façon individuelle et indépendante

- › 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 Specifications

### 2 - 1 5MXM-A

Spécifications techniques					5MXM90A	
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		68		
	Unité emballée	kg		73		
Échangeur de chaleur	Longueur				mm	920
	Rangées	Quantité			2	
	Pas des ailettes				mm	1,40
	Étages	Quantité			32	
	Passages	Quantité			6,00	
	Tube type				Hi-XA	
	Diamètre de tube				mm	7,0
	Ailettes	Type			AILETTE WHS8 HYDROPHILE	
		Traitement			Traitement anticorrosion	
	Échangeur de chaleur 2	Quantité				1
Longueur				mm	650	
Rangées		Quantité			1	
Pas des ailettes				mm	2	
Étages		Quantité			12	
Ventilateur	Type				Ventilateur à hélice	
	Discharge direction				Horizontal	
	Quantité				1	
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m <sup>3</sup> /min	49,1	
				cfm	1.734	
			Moyen	m <sup>3</sup> /min	49,1	
		cfm		1.734		
		Bas		m <sup>3</sup> /min	24,1	
				cfm	851	
	Chauffage	Haut	m <sup>3</sup> /min	50,4		
			cfm	1.780		
		Moyen	m <sup>3</sup> /min	50,4		
	cfm		1.780			
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Bas	m <sup>3</sup> /min	24,1	
			cfm	851		
Moteur de ventilateur	Quantité				1	
	Model				D90B-37	
	Sortie				W	128
	Vitesse	Rafraîchissement	Haut	rpm		800
			Moyen	rpm		800
			Bas	rpm		420
	Chauffage	Haut	rpm		820	
			rpm		420	
			rpm		820	
Compresseur	Quantité				1	
	Model				2YC71DXD#C	
	Quantité d'huile				cm <sup>3</sup>	900
	Type				Compresseur swing hermétique	
	Sortie				W	2.400
	Oil Type				FW68DA	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10	
			Max.	°CDB	46	
	Chauffage	Extérieure	Min.	°CDB	-15	
			Max.	°CDB	24	
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		dB(A)	64	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dB(A)	52	
	Chauffage	Nom.		dB(A)	52	
Réfrigérant	Type				R-32	
	Charge				kg	2,40
	Charge				TCO2Eq	1,62
	Control				Détendeur	
	GWP				675	

## 2 Specifications

### 2 - 1 5MXM-A

2

Spécifications techniques				5MXM90A	
Piping connections	Liquide	Quantité		5	
		DE	mm	6,35	
	Gas	Quantité		2	
		OD	mm	9,5	
	Évacuation	Quantité		1	
		OD	mm	16 (diamètre interne du flexible de raccordement)	
Gaz 2	Quantité		1		
	DE	mm	12,7		
Piping connections	Gaz 3	Quantité		2	
		DE	mm	15,9	
	Longueur Max. de tuyau-	UE - UI	m		3 (1)
			m		25 (1)
	terie	Système	Préchargé d'usine jusqu'à	m	30
	Charge de réfrigérant supplémentaire	kg/m			0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15
					UI - UI
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz
Longueur totale de tuyau-terie	Système	Réel	m	75	
Capacity control	Method			Variable (invert)	

Standard accessories: Manuel d'installation; Quantity: 1;

Standard accessories: Sachet de vis; Quantity: 1;

Standard accessories: Bouchon d'évacuation; Quantity: 1;

Standard accessories: Réducteur; Quantity: 1;

Standard accessories: Bouchon d'évacuation (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Bouchon d'évacuation (2); Quantity: 3;

Spécifications électriques				5MXM90A
Alimentation électrique	Phase			1~
	Fréquence		Hz	50
	Tension		V	220-240
Wiring connections	For power supply	Quantity		3
		Remark		Câble de terre inclus
	For connection with indoor	Quantité		4
		Remark		Câble de terre inclus

(1)Par pièce |

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

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

#### 2MXM68A

#### 3MXM-A

#### 4MXM-A

#### 5MXM-A

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.		MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA
Nom du modèle	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						7,5		
	50	240							8,7		
3MXM40N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						3,0		
	50	240							3,1		
3MXM52N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						4,7		
	50	240							4,9		
3MXM68N2V1B9 3MXM68A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						8,4		
	50	240							8,7		
4MXM68N2V1B9 4MXM68A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						7,3		
	50	240							7,6		
4MXM80N2V1B9 4MXM80A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
	50	230	Minimum 50Hz 198V						8,9		
	50	240							9,3		
5MXM90N2V1B9 5MXM90A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	21,70	32	25,88	32	-	9,2	0,075	0,50
	50	230	Minimum 50Hz 198V						9,6		
	50	240							10,0		
3AMXM52N2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	18,19	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						4,7		
	50	240							4,9		
3MXF52A2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						4,7		
	50	240							4,9		
3AMXF52A2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						4,7		
	50	240							4,9		
3MXF68A2V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						8,4		
	50	240							8,7		
3MXM40N2V1B8 3MXM40A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						3,0		
	50	240							3,1		
3MXM52N2V1B8 3MXM52A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	Minimum 50Hz 198V						4,7		
	50	240							4,9		

#### 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]

#### 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

**3D129421C**



















# 4 Table de combinaison

## 4 - 1 Tableau des combinaisons

### 5MXM-A

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	Pièce D	Pièce E	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	
	2.0+2.0+3.5+3.5+4.2	1,32	1,32	2,30	2,30	2,76	5,00	10,00	11,67	0,79	2,03	2,52	3,70	9,40	11,52	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+2.5	1,67	2,08	2,08	2,08	2,08	4,20	10,00	11,66	0,65	2,04	2,52	3,00	9,40	11,60	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+3.5	1,54	1,92	1,92	1,92	2,69	4,36	10,00	11,66	0,67	2,04	2,52	3,20	9,40	11,60	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+4.2	1,46	1,82	1,82	1,82	3,07	4,68	10,00	11,67	0,73	2,03	2,52	3,40	9,30	11,51	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+5.0	1,38	1,72	1,72	1,72	3,45	4,82	10,00	11,71	0,75	2,02	2,53	3,50	9,30	11,60	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+6.0	1,29	1,61	1,61	1,61	3,87	5,14	10,00	11,97	0,81	2,02	2,62	3,80	9,30	12,10	95
	2.0+2.5+2.5+3.5+3.5	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	4,68	10,00	11,66	0,73	2,04	2,52	3,40	9,40	11,60	95
5MXM90M2V1B	2.0+2.5+2.5+3.5+4.2	1,36	1,70	1,70	2,38	2,86	5,00	10,00	11,67	0,79	2,03	2,52	3,70	9,30	11,51	95
5MXM90N2V1B	2.0+2.5+2.5+3.5+5.0	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	5,14	10,00	11,71	0,81	2,02	2,53	3,80	9,30	11,60	95
5MXM90N2V1B9	2.0+2.5+2.5+4.2+4.2	1,30	1,62	1,62	2,73	2,73	5,15	10,00	11,62	0,81	2,03	2,50	3,80	9,30	11,50	95
5MXM90A2V1B	2.0+2.5+3.5+3.5+3.5	1,33	1,67	2,33	2,33	2,33	5,00	10,00	11,66	0,79	2,04	2,52	3,70	9,40	11,60	95
	2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,36	10,00	11,65	0,67	2,04	2,52	3,20	9,40	11,60	95
	2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	4,52	10,00	11,65	0,70	2,04	2,52	3,30	9,40	11,60	95
	2.5+2.5+2.5+2.5+4.2	1,76	1,76	1,76	1,76	2,96	4,83	10,00	11,66	0,76	2,03	2,51	3,50	9,30	11,49	95
	2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	1,67	1,67	1,67	1,67	3,33	4,98	10,00	11,70	0,78	2,02	2,53	3,70	9,30	11,60	95
	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	4,84	10,00	11,65	0,76	2,04	2,52	3,50	9,40	11,60	95
	2.5+2.5+2.5+3.5+4.2	1,64	1,64	1,64	2,30	2,76	4,99	10,00	11,67	0,79	2,03	2,51	3,70	9,30	11,50	95
	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	5,16	10,00	11,69	0,82	2,04	2,53	3,80	9,40	11,57	95

## Remarques

- La capacité totale de chaque unité intérieure connectée est de 15.6kW maximum.
- 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, 7.1 kW  
 Série CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW installée au mur
- Capacité de chauffage  
 Température intérieure 20°C DB  
 Température extérieure 7°C DB / 6°C WB
- Pour des informations complémentaires concernant le raccord du générateur d'ECS pour Multi et l'Hybrid pour Multi, reportez-vous à 3D106169.

**4D139817A**



## 5 Tableaux de puissances

### 5 - 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](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](https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html)



# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

5

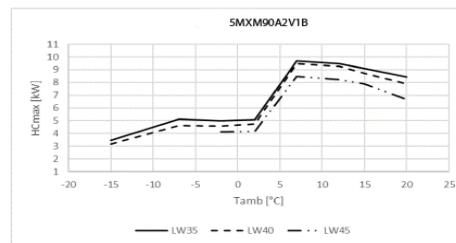
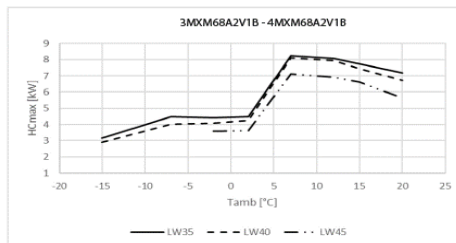
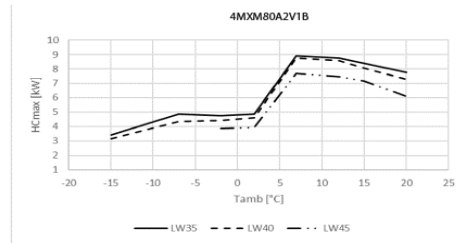
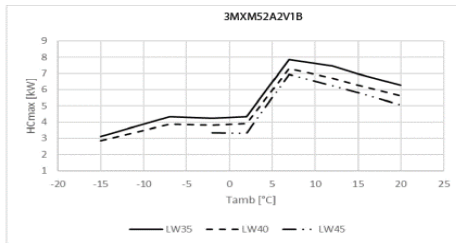
### 3MXM52-68A

Uniquement pour CHYHBH05AAV32

### 4MXM-A

### 5MXM-A

		Puissance de chauffage maximale - valeur intégrée											
LWT [°C]		25		30		35		40		45		50	
T <sub>amb</sub> [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
3MXM52A2V1B	-15	3,69	1,80	3,22	1,75	3,11	1,79	2,84	1,69				
	-7	5,28	1,60	4,81	1,71	4,35	1,86	3,86	2,07				
	-2	4,88	1,42	4,51	1,49	4,25	1,62	3,82	1,73	3,35	1,94		
	2	4,79	1,28	4,48	1,35	4,33	1,49	3,89	1,56	3,31	1,57		
	7	8,73	2,20	8,25	2,23	7,85	2,28	7,30	2,29	6,94	2,48	6,48	2,43
	12	8,29	1,71	7,84	1,73	7,45	1,81	6,72	1,78	6,24	1,94	5,71	1,80
	20	7,94	1,20	7,51	1,50	6,98	1,28	6,28	1,56	5,83	1,66	5,06	1,53
3MXM68A2V1B	-15	3,94	1,88	3,33	1,78	3,17	1,79	2,91	1,70				
	-7	5,46	1,63	4,98	1,73	4,50	1,88	4,01	2,11				
	-2	5,05	1,44	4,71	1,53	4,40	1,65	4,09	1,81	3,59	2,04		
	2	4,96	1,30	4,72	1,39	4,48	1,51	4,25	1,67	3,64	1,69		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	20	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
4MXM68A2V1B	-15	3,94	1,88	3,33	1,78	3,17	1,79	2,91	1,70				
	-7	5,46	1,63	4,98	1,73	4,50	1,88	4,01	2,11				
	-2	5,05	1,44	4,71	1,53	4,40	1,65	4,09	1,81	3,59	2,04		
	2	4,96	1,30	4,72	1,39	4,48	1,51	4,25	1,67	3,64	1,69		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	20	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
4MXM80A2V1B	-15	4,25	1,94	3,60	1,83	3,43	1,84	3,14	1,75				
	-7	5,91	1,67	5,38	1,78	4,86	1,94	4,34	2,17				
	-2	5,46	1,48	5,10	1,57	4,76	1,70	4,42	1,87	3,88	2,10		
	2	5,36	1,34	5,10	1,43	4,85	1,55	4,59	1,72	3,93	1,74		
	7	10,39	2,44	9,74	2,46	8,92	2,42	8,76	2,56	7,70	2,57	7,11	2,49
	12	10,29	1,98	9,64	1,99	8,74	1,99	8,58	2,12	7,47	2,16	6,83	2,01
	20	9,97	1,41	9,35	1,75	8,38	1,43	8,06	1,87	7,16	1,90	6,33	1,79
5MXM90A2V1B	-15	4,25	1,94	3,60	1,96	3,43	1,84	3,14	1,75				
	-7	6,21	1,76	5,67	1,88	5,14	2,05	4,61	2,31				
	-2	6,04	1,69	5,50	1,74	4,99	1,79	4,59	1,89	4,11	2,34		
	2	6,14	1,63	5,61	1,64	5,08	1,65	4,73	1,68	4,15	2,06		
	7	11,12	2,72	10,48	2,74	9,68	2,76	9,48	2,79	8,46	2,83	7,87	2,86
	12	11,01	2,20	10,37	2,22	9,48	2,27	9,29	2,32	8,21	2,38	7,56	2,31
	20	10,68	1,57	10,06	1,95	9,10	1,63	8,72	2,04	7,87	2,10	7,01	2,06
5MXM90A2V1B	-15	10,12	1,44	9,54	1,45	8,42	1,52	7,87	1,59	6,69	1,64	6,06	1,63



**Symboles**

- HC Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511
- PI L'entrée électrique correspond à l'entrée totale des unités intérieures et extérieures, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.
- LWT Température de l'eau de départ du condenseur [°C]
- Tamb Température ambiante

**Conditions**

Puissance de chauffage

La puissance est conforme à la norme EN 14511 et s'applique à une plage de températures d'eau chauffée ΔT = 3~8°C.

Entrée électrique

L'entrée électrique correspond à l'entrée totale des unités intérieures et extérieures, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.

**Remarques**

La puissance et l'entrée électrique correspondent à des conditions de fonctionnement maximales.

**3D109292A**

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

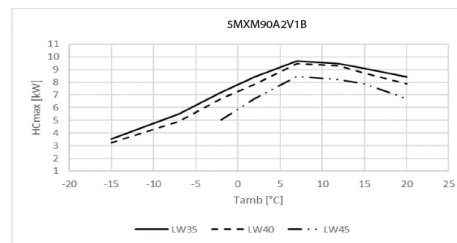
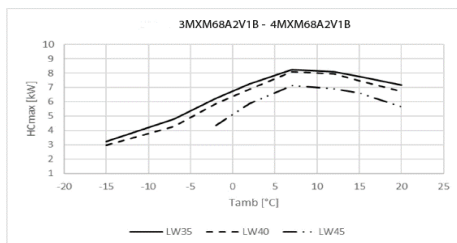
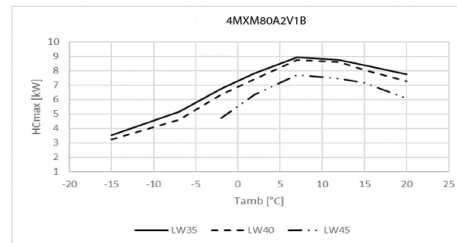
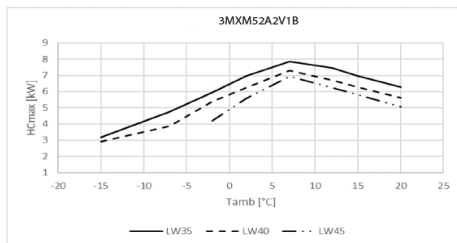
### 3MXM52-68A

Uniquement pour CHYHBH05AAV32

### 4MXM-A

### 5MXM-A

		Puissance de chauffage maximale - valeurs de crête											
		25		30		35		40		45		50	
LWT [°C]	T <sub>amb</sub> [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
3MXM52A2V1B	-15	3,78	1,82	3,29	1,91	3,18	1,77	2,90	1,71				
	-7	6,55	2,06	5,66	1,99	4,76	1,98	3,86	2,01				
	-2	6,89	1,99	6,38	2,03	5,94	2,02	5,38	2,04	4,21	1,98		
	2	7,69	2,01	7,20	2,06	6,96	2,13	6,25	2,12	5,58	2,36		
	7	8,73	2,20	8,25	2,23	7,85	2,28	7,30	2,29	6,94	2,48	6,48	2,43
	12	8,29	1,71	7,84	1,73	7,45	1,81	6,72	1,78	6,24	1,94	5,71	1,80
	20	7,94	1,20	7,51	1,50	6,98	1,28	6,28	1,56	5,83	1,66	5,06	1,53
3MXM68A2V1B	-15	4,03	1,90	3,41	1,79	3,25	1,77	2,98	1,72				
	-7	6,82	2,00	5,89	2,03	4,78	1,95	4,26	2,18				
	-2	7,64	2,16	6,92	2,16	6,24	2,08	5,87	2,18	4,35	2,01		
	2	8,68	2,23	7,96	2,23	7,23	2,17	6,85	2,28	5,87	2,43		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	20	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
4MXM68A2V1B	-15	4,03	1,90	3,41	1,79	3,25	1,77	2,98	1,72				
	-7	6,82	2,00	5,89	2,03	4,78	1,95	4,26	2,18				
	-2	7,64	2,16	6,92	2,16	6,24	2,08	5,87	2,18	4,35	2,01		
	2	8,68	2,23	7,96	2,23	7,23	2,17	6,85	2,28	5,87	2,43		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	20	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
4MXM80A2V1B	-15	4,36	1,96	3,68	1,99	3,51	1,82	3,22	1,77				
	-7	7,37	2,17	6,37	2,09	5,17	2,01	4,61	2,24				
	-2	8,26	2,22	7,48	2,22	6,74	2,14	6,35	2,24	4,70	2,07		
	2	9,38	2,29	8,61	2,30	7,82	2,24	7,41	2,35	6,34	2,51		
	7	10,39	2,44	9,74	2,46	8,92	2,42	8,76	2,56	7,70	2,57	7,11	2,49
	12	10,29	1,98	9,64	1,99	8,74	1,99	8,58	2,12	7,47	2,16	6,83	2,01
	20	9,97	1,41	9,35	1,75	8,38	1,43	8,06	1,87	7,16	1,90	6,33	1,79
5MXM90A2V1B	-15	4,36	1,96	3,68	1,99	3,51	1,86	3,22	1,77				
	-7	7,37	2,17	6,48	2,18	5,49	2,14	4,90	2,38				
	-2	8,74	2,36	7,93	2,38	7,20	2,32	6,70	2,37	5,02	2,20		
	2	10,09	2,48	9,23	2,49	8,41	2,45	7,84	2,49	6,69	2,66		
	7	11,12	2,72	10,48	2,74	9,68	2,76	9,48	2,79	8,46	2,83	7,87	2,86
	12	11,01	2,20	10,37	2,22	9,48	2,27	9,29	2,32	8,21	2,38	7,56	2,31
	20	10,68	1,57	10,06	1,95	9,10	1,63	8,72	2,04	7,87	2,10	7,01	2,06
5MXM90A2V1B	-15	10,12	1,44	9,54	1,45	8,42	1,52	7,87	1,59	6,69	1,64	6,06	1,63



**Symboles**

- HC Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511
- PI L'entrée électrique correspond à l'entrée totale des unités intérieures et extérieures, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.
- LWT Température de l'eau de départ du condenseur [°C]
- Tamb Température ambiante

**Conditions**

Puissance de chauffage

La puissance est conforme à la norme EN 14511 et s'applique à une plage de températures d'eau chauffée ΔT = 3~8°C.

Entrée électrique

L'entrée électrique correspond à l'entrée totale des unités intérieures et extérieures, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.

**Remarques**

La puissance et l'entrée électrique correspondent à des conditions de fonctionnement maximales.

**3D109292A**

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

5

### 4MXM80A

### 5MXM-A

Uniquement pour CHYHBH08AAV32

		Puissance de chauffage maximale - valeur intégrée											
LWT [°C]		25		30		35		39		45		50	
T <sub>amb</sub> [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
4MXM80A2V1B	-15	5,60	2,55	4,73	2,41	4,51	2,42	4,13	2,30				
	-7	7,77	2,20	7,08	2,35	6,40	2,55	5,71	2,86				
	-2	7,19	1,95	6,71	2,07	6,26	2,23	5,81	2,45	5,11	2,76		
	2	7,05	1,76	6,72	1,88	6,38	2,05	6,04	2,26	5,17	2,29		
	7	13,67	3,22	12,82	3,24	11,74	3,19	11,52	3,37	10,13	3,39	9,36	3,27
	12	13,53	2,61	12,69	2,62	11,50	2,61	11,29	2,80	9,83	2,84	8,98	2,65
	15	13,12	1,85	12,31	2,30	11,03	1,88	10,60	2,46	9,42	2,51	8,33	2,35
20	12,44	1,70	11,66	1,71	10,21	1,75	9,56	1,92	8,00	1,96	7,20	1,86	
5MXM90A2V1B	-15	5,60	2,55	4,73	2,58	4,51	2,42	4,13	2,30				
	-7	8,17	2,32	7,47	2,48	6,77	2,70	6,07	3,04				
	-2	7,95	2,23	7,24	2,29	6,57	2,36	6,04	2,48	5,41	3,09		
	2	8,08	2,15	7,38	2,16	6,68	2,17	6,23	2,21	5,46	2,71		
	7	14,63	3,58	13,79	3,61	12,73	3,64	12,47	3,67	11,14	3,73	10,36	3,76
	12	14,49	2,90	13,65	2,92	12,48	2,98	12,22	3,05	10,80	3,13	9,94	3,05
	15	14,05	2,06	13,24	2,56	11,97	2,15	11,47	2,68	10,36	2,76	9,22	2,71
20	13,32	1,90	12,55	1,91	11,08	2,00	10,35	2,09	8,80	2,16	7,98	2,14	

**Symboles**

HC Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

PI L'entrée électrique correspond à l'entrée totale des unités intérieures et extérieures, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.

LWT Température de l'eau de départ du condensateur [°C]

Tamb Température ambiante

**Conditions**

Puissance de chauffage

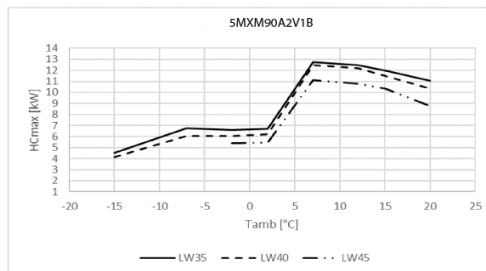
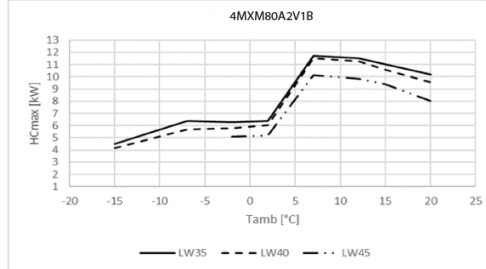
La puissance est conforme à la norme EN 14511 et s'applique à une plage de températures d'eau chauffée ΔT = 3~8°C.

Entrée électrique

L'entrée électrique correspond à l'entrée totale des unités intérieures et extérieures, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.

**Remarques**

La puissance et l'entrée électrique correspondent à des conditions de fonctionnement maximales.



3D109292A

### 4MXM80A

### 5MXM-A

Uniquement pour CHYHBH08AAV32

		Puissance de chauffage maximale - valeurs de crête											
LWT [°C]		25		30		35		39		45		50	
T <sub>amb</sub> [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
4MXM80A2V1B	-15	5,73	2,58	4,85	2,62	4,62	2,40	4,23	2,33				
	-7	9,70	2,85	8,38	2,75	6,80	2,64	6,07	2,95				
	-2	10,87	2,93	9,84	2,93	8,87	2,82	8,35	2,95	6,19	2,72		
	2	12,35	3,01	11,33	3,02	10,29	2,94	9,74	3,09	8,34	3,30		
	7	13,67	3,22	12,82	3,24	11,74	3,19	11,52	3,37	10,13	3,39	9,36	3,27
	12	13,53	2,61	12,69	2,62	11,50	2,61	11,29	2,80	9,83	2,84	8,98	2,65
	15	13,12	1,85	12,31	2,30	11,03	1,88	10,60	2,46	9,42	2,51	8,33	2,35
20	12,44	1,70	11,66	1,71	10,21	1,75	9,56	1,92	8,00	1,96	7,20	1,86	
5MXM90A2V1B	-15	5,73	2,58	4,85	2,62	4,62	2,45	4,23	2,33				
	-7	9,70	2,85	8,53	2,87	7,22	2,81	6,45	3,14				
	-2	11,50	3,11	10,43	3,13	9,47	3,05	8,82	3,11	6,60	2,90		
	2	13,28	3,27	12,15	3,28	11,06	3,22	10,32	3,28	8,81	3,50		
	7	14,63	3,58	13,79	3,61	12,73	3,64	12,47	3,67	11,14	3,73	10,36	3,76
	12	14,49	2,90	13,65	2,92	12,48	2,98	12,22	3,05	10,80	3,13	9,94	3,05
	15	14,05	2,06	13,24	2,56	11,97	2,15	11,47	2,68	10,36	2,76	9,22	2,71
20	13,32	1,90	12,55	1,91	11,08	2,00	10,35	2,09	8,80	2,16	7,98	2,14	

**Symboles**

HC Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

PI L'entrée électrique correspond à l'entrée totale des unités intérieures et extérieures, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.

LWT Température de l'eau de départ du condensateur [°C]

Tamb Température ambiante

**Conditions**

Puissance de chauffage

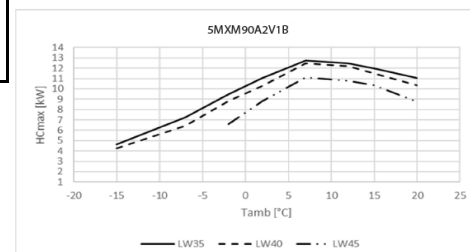
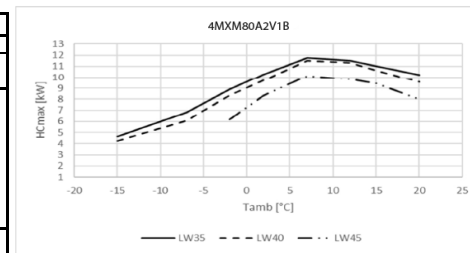
La puissance est conforme à la norme EN 14511 et s'applique à une plage de températures d'eau chauffée ΔT = 3~8°C.

Entrée électrique

L'entrée électrique correspond à l'entrée totale des unités intérieures et extérieures, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.

**Remarques**

La puissance et l'entrée électrique correspondent à des conditions de fonctionnement maximales.

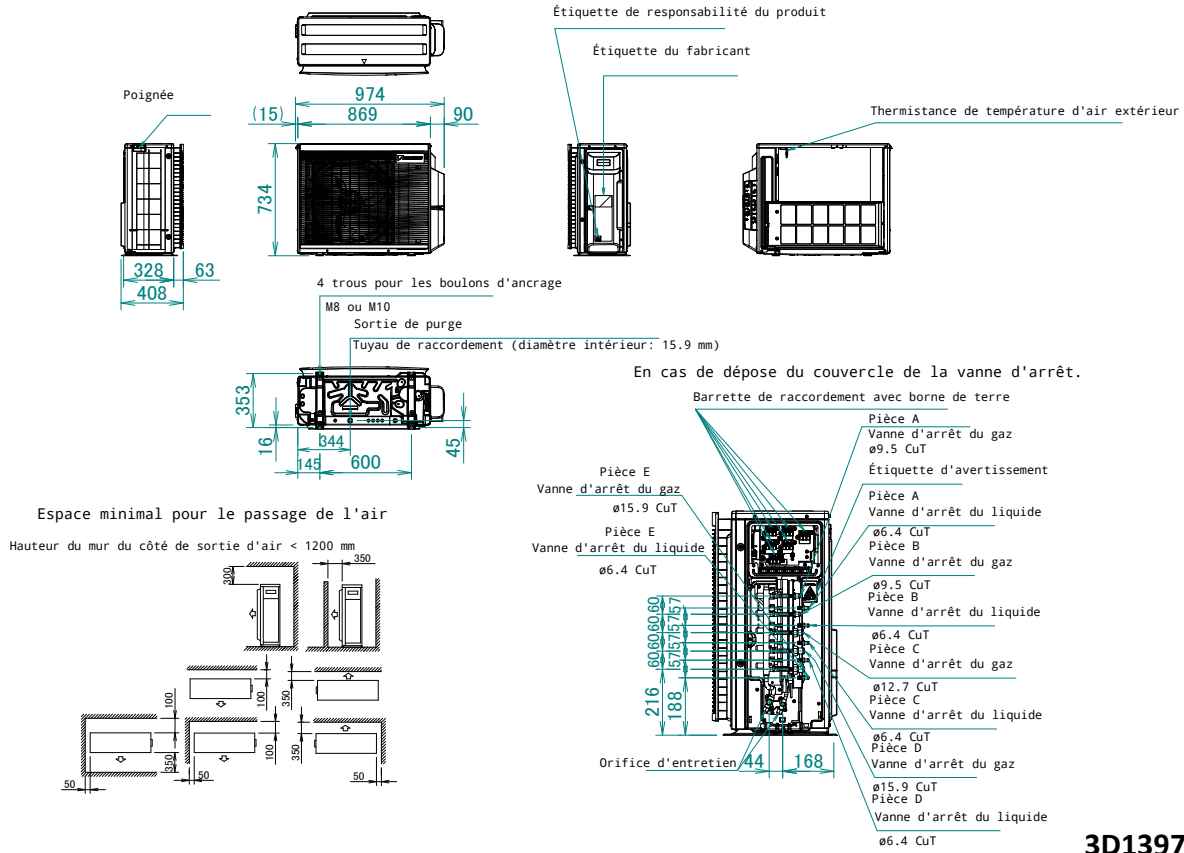


3D109292A

# 6 Plans cotés

## 6 - 1 Plans cotés

### 5MXM-A

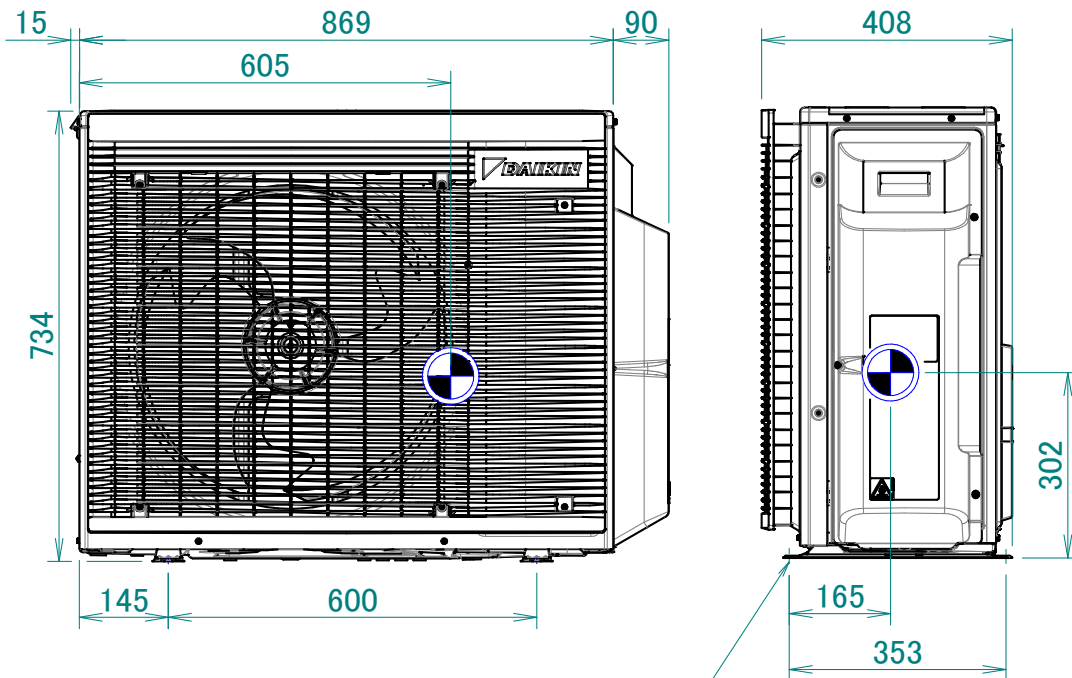


# 7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

7

5MXM-A

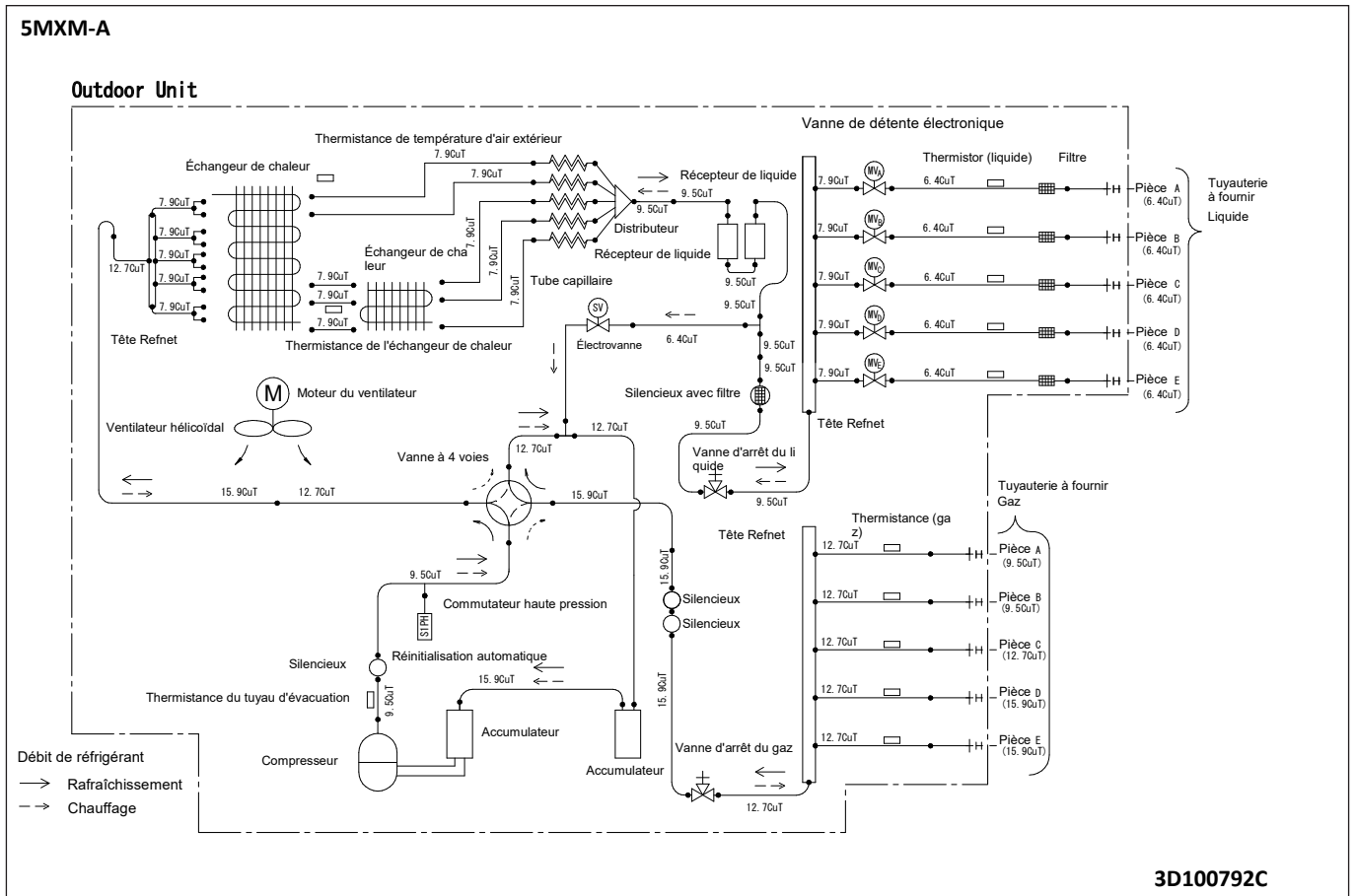


Trou pour boulon de fondation

4D139751

# 8 Schémas de tuyauterie

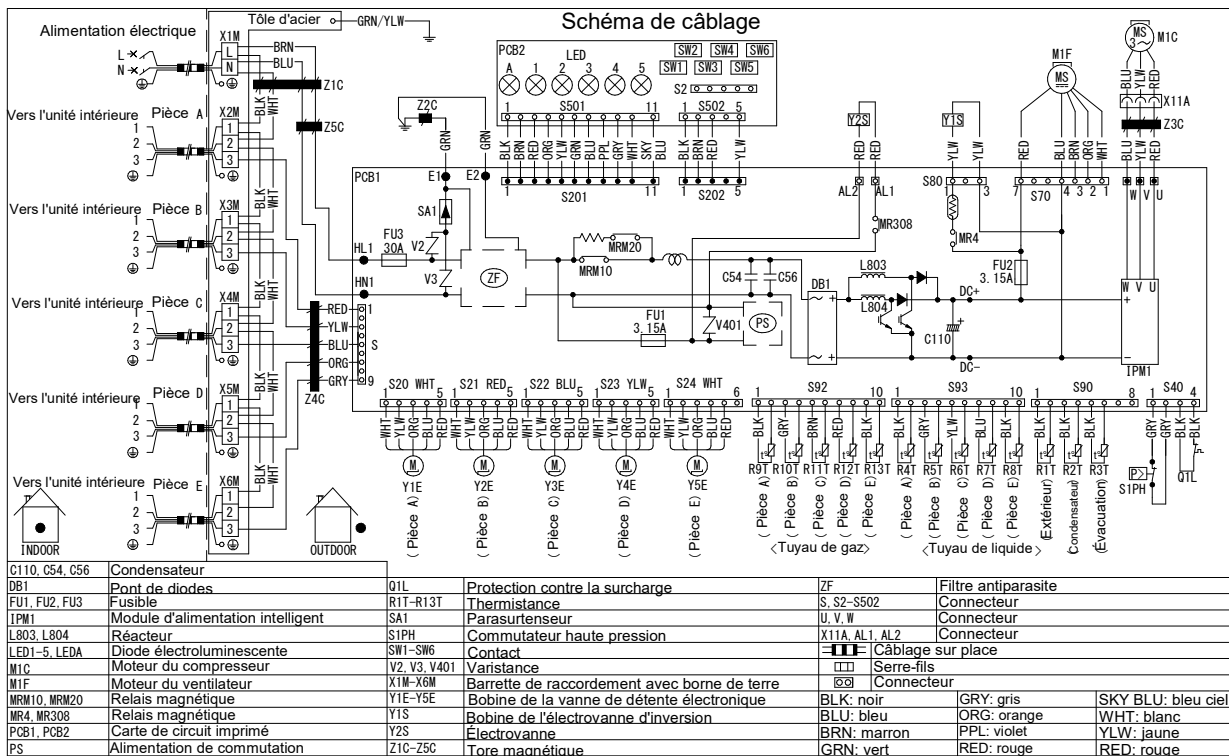
## 8 - 1 Schémas de tuyauterie



# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

5MXM-A



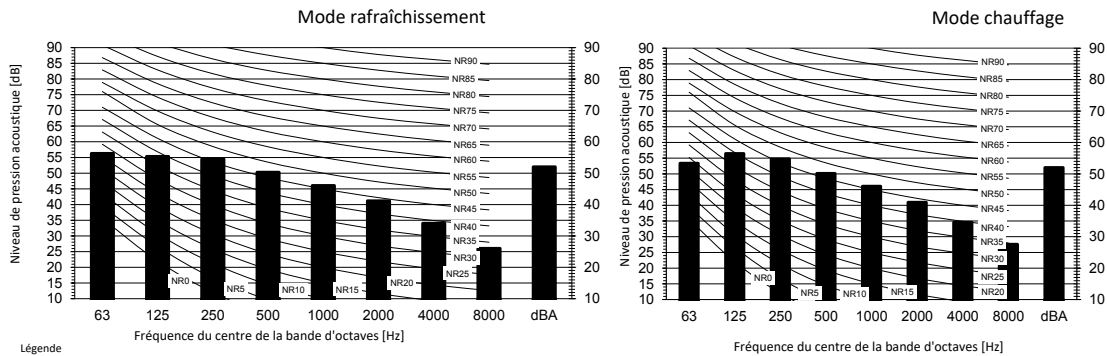
3D106250B



# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de pression sonore

### 5MXM-A



Légende

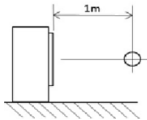
dB(A) = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B

Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B
dB(A)	52

Chauffage Total dB

A	B
dB(A)	52

Remarques

- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- Emplacement de mesure: salle anéchoïde
- 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, 6.0, 7.1 kW Classe

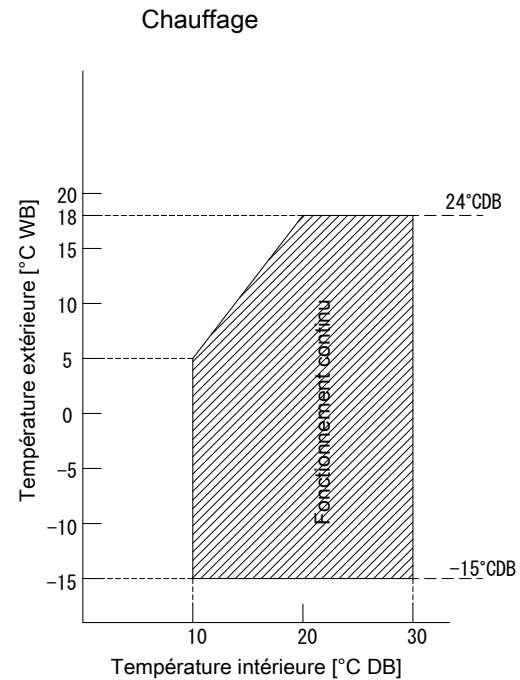
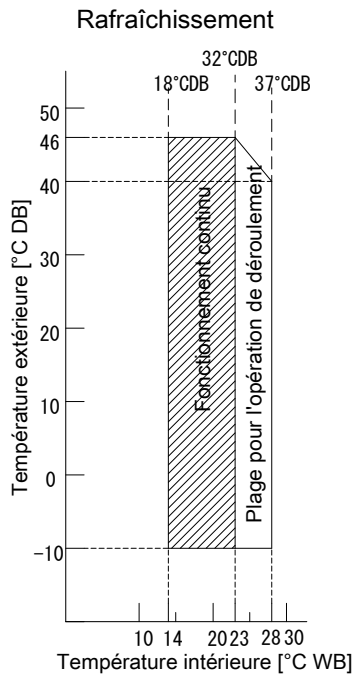
3D106226B

# 11 Plage de fonctionnement

## 11 - 1 Plage de fonctionnement

11

2MXM-A  
3MXM-A  
4MXM-A  
5MXM-A



**Remarques**

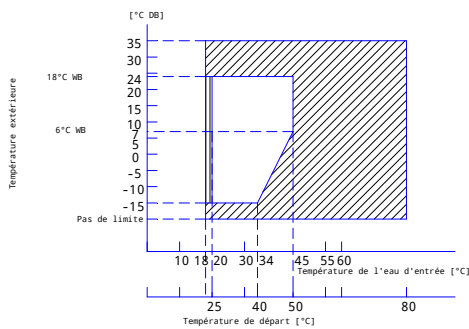
- Le graph est basé sur les conditions suivantes.  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m  
Débit d'air Haut

3D101376D

3MXM52-68A  
4MXM-A  
5MXM-A

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

Modèles concernés  
3MXM52N\*  
3MXM52A\*



Température de départ [°C]

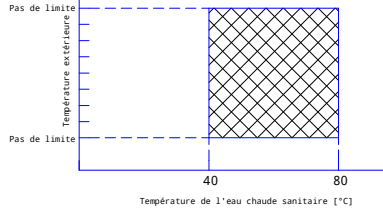
Mode chaleur eau chaude sanitaire

Modèles concernés

3MXM52N\*, 3MXM68N\*, 4MXM68N\*, 4MXM80N\*,

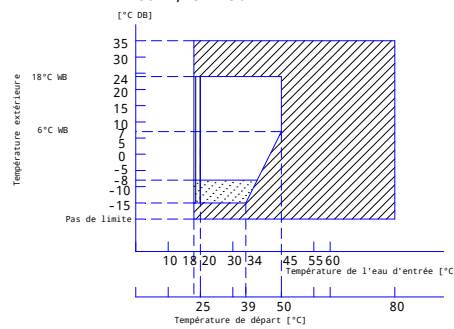
5MXM90N\*, 3MXM52A\*, 3MXM68A\*, 4MXM68A\*,

4MXM80A\*, 5MXM90A\*



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]

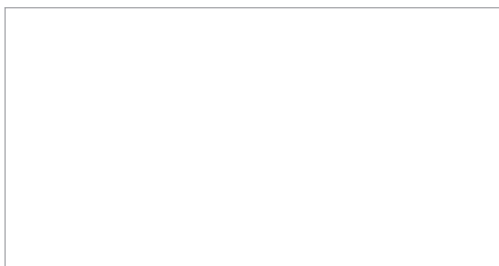
**Légende**

- 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**

- Lorsque la pompe à chaleur fonctionne et que la température ambiante chute en deçà de -8°C, la pompe à chaleur continuera à fonctionner.
  - 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 un 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



EEDFR22



04/2022



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilateurs-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](http://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.