

Application Multisplit
Climatisation Données
Techniques
4MXM-A



4MXM68A2V1B
4MXM80A2V1B

TABLE DES MATIÈRES

4MXM-A

1	Fonctions	4
	4MXM-A	4
2	Specifications	5
3	Données électriques	7
	Données électriques	7
4	Table de combinaison	8
	Tableau des combinaisons	8
5	Tableaux de puissances	16
	Légende de tableau de puissances	16
	Tableaux de puissances calorifiques	17
6	Plans cotés	20
	Plans cotés	20
7	Centre de gravité	21
	Centre de gravité	21
8	Schémas de tuyauterie	22
	Schémas de tuyauterie	22
9	Schémas de câblage	23
	Schémas de câblage - Monophasé	23
10	Données sonores	24
	Spectre de pression sonore	24
11	Plage de fonctionnement	25
	Plage de fonctionnement	25

1 Fonctions

1 - 1 4MXM-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 4 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; elles fonctionnent
- › 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 4MXM-A

Spécifications techniques					4MXM68A		4MXM80A	
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	63	67		
	Unité emballée			kg	68	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	8,0	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 ³ /min	46,5	49,1		
			Medium	m ³ /min	42,5	45,2		
		Moyen	cfm	1.501	1.596			
			Bas	m ³ /min			24,1	
			cfm			851		
	Chauf-fage	Haut	m ³ /min	43,8	47,8			
			cfm	1.547	1.688			
Medium		m ³ /min	43,8	43,9				
		cfm	1.547	1.550				
Ventilateur	Débit d'air	Chauf-fage	Bas	m ³ /min	24,1			
			cfm	851				
Moteur de ventilateur	Quantité				1			
	Model				D55F-31	D90B-37		
	Sortie		W		55	128		
	Vitesse	Rafraîchissement	Haut	rpm	760	800		
			Moyen	rpm	700	740		
	Chauf-fage	Haut	rpm	720	780			
			Bas	rpm	420			
			Moyen	rpm	420			
				720				
Compresseur	Quantité				1			
	Model				2YC71DXD#C			
	Quantité d'huile		cm ³	900				
	Type				Compresseur swing hermétique			
	Sortie		W		2.400			
Oil Type				FW68DA				
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10			
			Max.	°CDB	46			
	Chauf-fage	Extérieure	Min.	°CDB	-15			
			Max.	°CDB	24			
Niveau de puissance sonore	Chauf-fage	Nom.	dBA		61			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		48			
	Chauf-fage	Nom.	dBA		49			
Réfrigérant	Type				R-32			
	Charge		kg	2,00	2,40			
	Charge		TCO2Eq	1,35	1,62			
	Control				Détendeur			
	GWP				675			

2 Specifications

2 - 1 4MXM-A

2

Spécifications techniques				4MXM68A	4MXM80A	
Piping connections	Liquide	Quantité		4		
		DE	mm	6,35		
	Gas	Quantité		2	1	
		OD	mm	9,5		
	Évacuation	Quantité		1		
		OD	mm	16 (diamètre interne du flexible de raccordement)		
Gaz 2	Quantité		2	1		
	DE	mm	12,7			
Piping connections	Gaz 3	Quantité		-	2	
		DE	mm	-	15,9	
	Longueur Max. de tuyauterie	UE - UI	m	3 (1)		
			m	25 (1)		
	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.	15		
		UI - UI		7,5		
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	
	Longueur totale de tuyauterie	Système Réel	m	60	70	
Capacity control	Method		Variable (inverter)			

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				4MXM68A	4MXM80A
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

4MXM80A

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	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	
	2.0+2.0+2.0+5.0	1,75	1,75	1,75	4,36	3,69	9,60	11,30	0,59	2,04	2,57	2,80	9,40	11,90	95
	2.0+2.0+2.0+6.0	1,60	1,60	1,60	4,80	4,01	9,60	11,51	0,64	2,03	2,65	3,00	9,40	12,13	95
	2.0+2.0+2.0+7.1	1,47	1,47	1,47	5,20	4,33	9,60	11,57	0,70	2,03	2,66	3,30	9,30	12,20	95
	2.0+2.0+2.5+2.5	2,13	2,13	2,67	2,67	3,23	9,60	11,15	0,52	2,13	2,64	2,40	9,80	12,10	95
	2.0+2.0+2.5+3.5	1,92	1,92	2,40	3,36	3,39	9,60	11,15	0,54	2,13	2,64	2,60	9,80	12,10	95
	2.0+2.0+2.5+4.2	1,79	1,79	2,24	3,77	3,55	9,60	11,23	0,57	2,10	2,64	2,70	9,60	12,07	95
	2.0+2.0+2.5+5.0	1,67	1,67	2,09	4,17	3,85	9,60	11,30	0,61	2,03	2,57	2,90	9,40	11,80	95
	2.0+2.0+2.5+6.0	1,54	1,54	1,92	4,61	4,17	9,60	11,51	0,67	2,03	2,64	3,20	9,30	12,10	95
	2.0+2.0+2.5+7.1	1,41	1,41	1,76	5,01	4,49	9,60	11,57	0,73	2,02	2,65	3,40	9,30	12,20	95
	2.0+2.0+3.5+3.5	1,75	1,75	3,05	3,05	3,72	9,60	11,22	0,60	2,13	2,67	2,80	9,80	12,24	95
	2.0+2.0+3.5+4.2	1,64	1,64	2,87	3,45	3,87	9,60	11,23	0,63	2,10	2,64	2,90	9,60	12,07	95
	2.0+2.0+3.5+5.0	1,54	1,54	2,69	3,84	4,17	9,60	11,30	0,67	2,03	2,57	3,20	9,40	11,80	95
	2.0+2.0+3.5+6.0	1,42	1,42	2,49	4,27	4,33	9,60	11,51	0,70	2,03	2,64	3,30	9,30	12,10	95
	2.0+2.0+4.2+2.2	1,55	1,55	3,25	3,25	4,02	9,60	11,24	0,65	2,07	2,60	3,00	9,50	11,91	95
	2.0+2.0+4.2+5.0	1,45	1,45	3,05	3,64	4,33	9,60	11,37	0,70	2,01	2,57	3,30	9,30	11,78	95
	2.0+2.0+4.2+6.0	1,35	1,35	2,84	4,06	4,65	9,60	11,57	0,75	2,01	2,63	3,50	9,30	12,10	95
	2.0+2.0+5.0+5.0	1,37	1,37	3,43	3,43	4,48	9,60	11,48	0,72	1,98	2,56	3,30	9,10	11,74	95
	2.0+2.5+2.5+2.5	2,02	2,53	2,53	2,53	3,23	9,60	11,15	0,52	2,12	2,63	2,40	9,80	12,10	95
	2.0+2.5+2.5+3.5	1,83	2,29	2,29	3,20	3,55	9,60	11,15	0,57	2,12	2,63	2,70	9,80	12,10	95
	2.0+2.5+2.5+4.2	1,71	2,14	2,14	3,60	3,71	9,60	11,16	0,60	2,09	2,59	2,80	9,60	11,90	95
	2.0+2.5+2.5+5.0	1,60	2,00	2,00	4,00	4,01	9,60	11,30	0,64	2,03	2,56	3,00	9,30	11,80	95
	2.0+2.5+2.5+6.0	1,48	1,85	1,85	4,43	4,17	9,60	11,51	0,67	2,02	2,64	3,10	9,30	12,08	95
	2.0+2.5+2.5+7.1	1,36	1,70	1,70	4,83	4,49	9,60	11,57	0,73	2,02	2,65	3,40	9,30	12,20	95
	2.0+2.5+3.5+3.5	1,67	2,09	2,92	2,92	3,88	9,60	11,23	0,63	2,12	2,67	2,90	9,80	12,20	95
	2.0+2.5+3.5+4.2	1,57	1,97	2,75	3,30	4,03	9,60	11,23	0,65	2,09	2,63	3,10	9,60	12,04	95
	2.0+2.5+3.5+5.0	1,48	1,85	2,58	3,69	4,17	9,60	11,30	0,67	2,03	2,56	3,20	9,30	11,80	95
	2.0+2.5+3.5+6.0	1,37	1,71	2,40	4,11	4,49	9,60	11,51	0,73	2,02	2,64	3,40	9,30	12,08	95
	2.0+2.5+4.2+2.2	1,49	1,86	3,13	3,13	4,18	9,60	11,24	0,68	2,07	2,60	3,20	9,50	11,88	95
	2.0+2.5+4.2+5.0	1,40	1,75	2,94	3,50	4,49	9,60	11,37	0,73	2,01	2,57	3,40	9,30	11,76	95
	2.0+2.5+5.0+5.0	1,32	1,66	3,31	3,31	4,63	9,60	11,48	0,75	1,99	2,56	3,50	9,20	11,72	95
	2.0+3.5+3.5+3.5	1,54	2,69	2,69	2,69	4,20	9,60	11,23	0,69	2,12	2,67	3,20	9,80	12,20	95
	2.0+3.5+3.5+4.2	1,45	2,55	2,55	3,05	4,35	9,60	11,23	0,71	2,09	2,63	3,30	9,60	12,04	95
	2.0+3.5+3.5+5.0	1,37	2,40	2,40	3,43	4,49	9,60	11,37	0,73	2,03	2,60	3,40	9,30	11,88	95
	2.0+3.5+4.2+2.2	1,38	2,42	2,90	2,90	4,50	9,60	11,24	0,74	2,07	2,60	3,40	9,50	11,88	95
	2.5+2.5+2.5+2.5	2,40	2,40	2,40	2,40	3,39	9,60	11,16	0,54	2,11	2,62	2,60	9,70	12,10	95
	2.5+2.5+2.5+3.5	2,18	2,18	2,18	3,05	3,71	9,60	11,16	0,60	2,11	2,62	2,80	9,70	12,10	95
	2.5+2.5+2.5+4.2	2,05	2,05	2,05	3,45	3,87	9,60	11,16	0,62	2,09	2,59	2,90	9,60	11,90	95
	2.5+2.5+2.5+5.0	1,92	1,92	1,92	3,84	4,17	9,60	11,30	0,67	2,03	2,55	3,10	9,30	11,80	95
	2.5+2.5+2.5+6.0	1,78	1,78	1,78	4,27	4,33	9,60	11,51	0,70	2,02	2,63	3,30	9,30	12,05	95
	2.5+2.5+3.5+3.5	2,00	2,00	2,80	2,80	4,03	9,60	11,23	0,66	2,11	2,66	3,10	9,70	12,17	95
	2.5+2.5+3.5+4.2	1,89	1,89	2,65	3,17	4,19	9,60	11,23	0,68	2,09	2,62	3,20	9,60	12,00	95
	2.5+2.5+3.5+5.0	1,78	1,78	2,49	3,56	4,33	9,60	11,30	0,70	2,03	2,55	3,30	9,30	11,80	95
	2.5+2.5+3.5+6.0	1,66	1,66	2,32	3,97	4,65	9,60	11,51	0,76	2,02	2,63	3,50	9,30	12,05	95
	2.5+2.5+4.2+2.2	1,79	1,79	3,01	3,01	4,34	9,60	11,24	0,71	2,06	2,59	3,30	9,50	11,85	95
	2.5+2.5+4.2+5.0	1,69	1,69	2,84	3,38	4,65	9,60	11,37	0,75	2,01	2,56	3,50	9,20	11,73	95
	2.5+3.5+3.5+3.5	1,85	2,58	2,58	2,58	4,20	9,60	11,23	0,69	2,11	2,66	3,20	9,70	12,17	95
	2.5+3.5+3.5+4.2	1,75	2,45	2,45	2,94	4,51	9,60	11,23	0,74	2,09	2,62	3,50	9,60	12,00	95
	2.5+3.5+3.5+5.0	1,66	2,32	2,32	3,31	4,65	9,60	11,37	0,76	2,03	2,59	3,50	9,30	11,85	95
	2.5+3.5+4.2+2.2	1,67	2,33	2,80	2,80	4,66	9,60	11,24	0,77	2,06	2,59	3,60	9,50	11,85	95
	3.5+3.5+3.5+3.5	2,40	2,40	2,40	2,40	4,51	9,60	11,23	0,75	2,11	2,66	3,50	9,70	12,17	95

Remarques

- La capacité totale de chaque unité intérieure connectée est de 14.5kW 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.

4D139815A

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.

5

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



5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

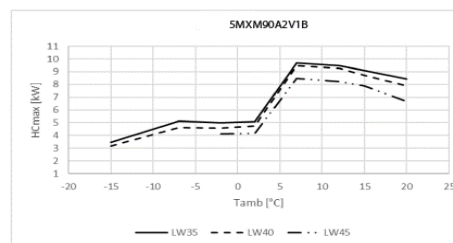
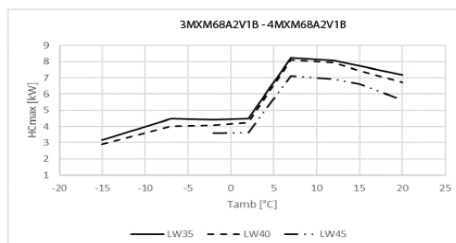
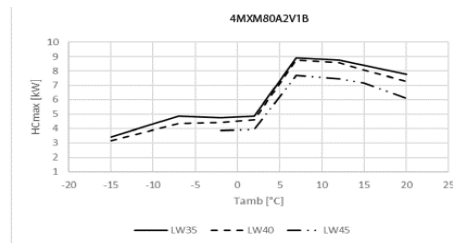
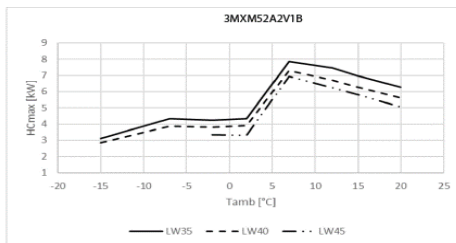
3MXM52-68A

4MXM-A

5MXM-A

Uniquement pour CHYHBH05AAV32

		Puissance de chauffage maximale - valeur intégrée											
LWT [°C]		25		30		35		40		45		50	
T _{amb} [°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

5

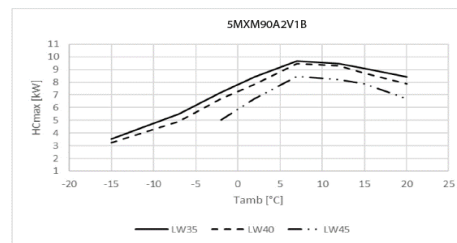
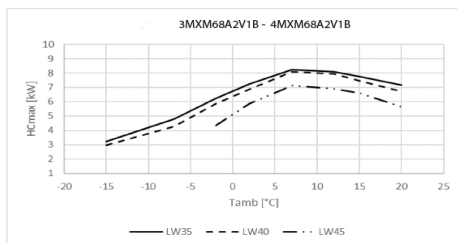
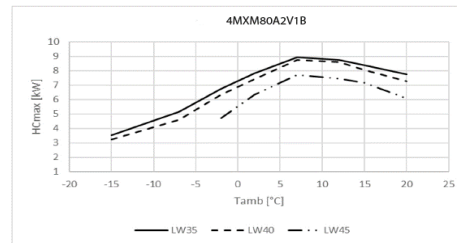
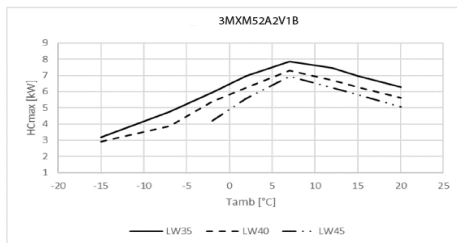
3MXM52-68A

Uniquement pour CHYHBH05AAV32

4MXM-A

5MXM-A

Puissance de chauffage maximale - valeurs de crête													
	LWT [°C]	25		30		35		40		45		50	
	T _{amb} [°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
	15	7,94	1,20	7,51	1,50	6,98	1,28	6,28	1,56	5,83	1,66	5,06	1,53
20	7,25	1,06	6,85	1,08	6,28	1,15	5,62	1,21	5,06	1,33	3,96	1,10	
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
	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38	
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
	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38	
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
	15	9,97	1,41	9,35	1,75	8,38	1,43	8,06	1,87	7,16	1,90	6,33	1,79
20	9,46	1,30	8,87	1,30	7,76	1,33	7,27	1,46	6,08	1,49	5,48	1,42	
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
	15	10,68	1,57	10,06	1,95	9,10	1,63	8,72	2,04	7,87	2,10	7,01	2,06
20	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

4MXM80A

5MXM-A

Uniquement pour CHYHBH08AAV32

		Puissance de chauffage maximale - valeur intégrée											
		25		30		35		39		45		50	
LWT [°C]	T _{amb} [°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

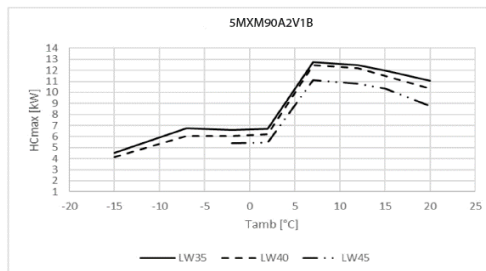
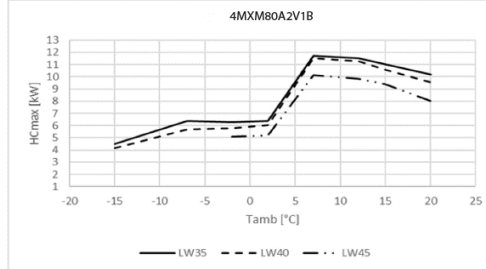
La puissance est conforme à la norme EN 14511 et s'applique à une plage de températures d'eau chauffée ΔT = 3~8°C.

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											
		25		30		35		39		45		50	
LWT [°C]	T _{amb} [°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

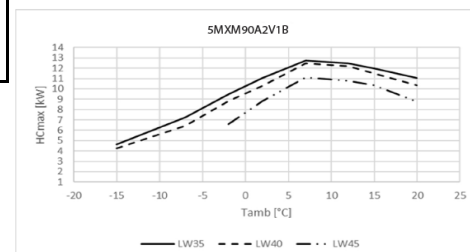
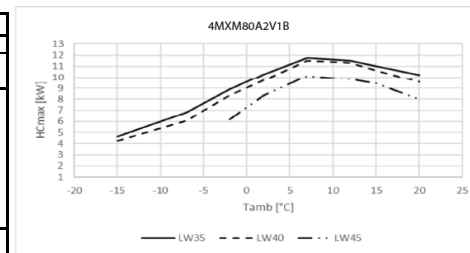
La puissance est conforme à la norme EN 14511 et s'applique à une plage de températures d'eau chauffée ΔT = 3~8°C.

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.



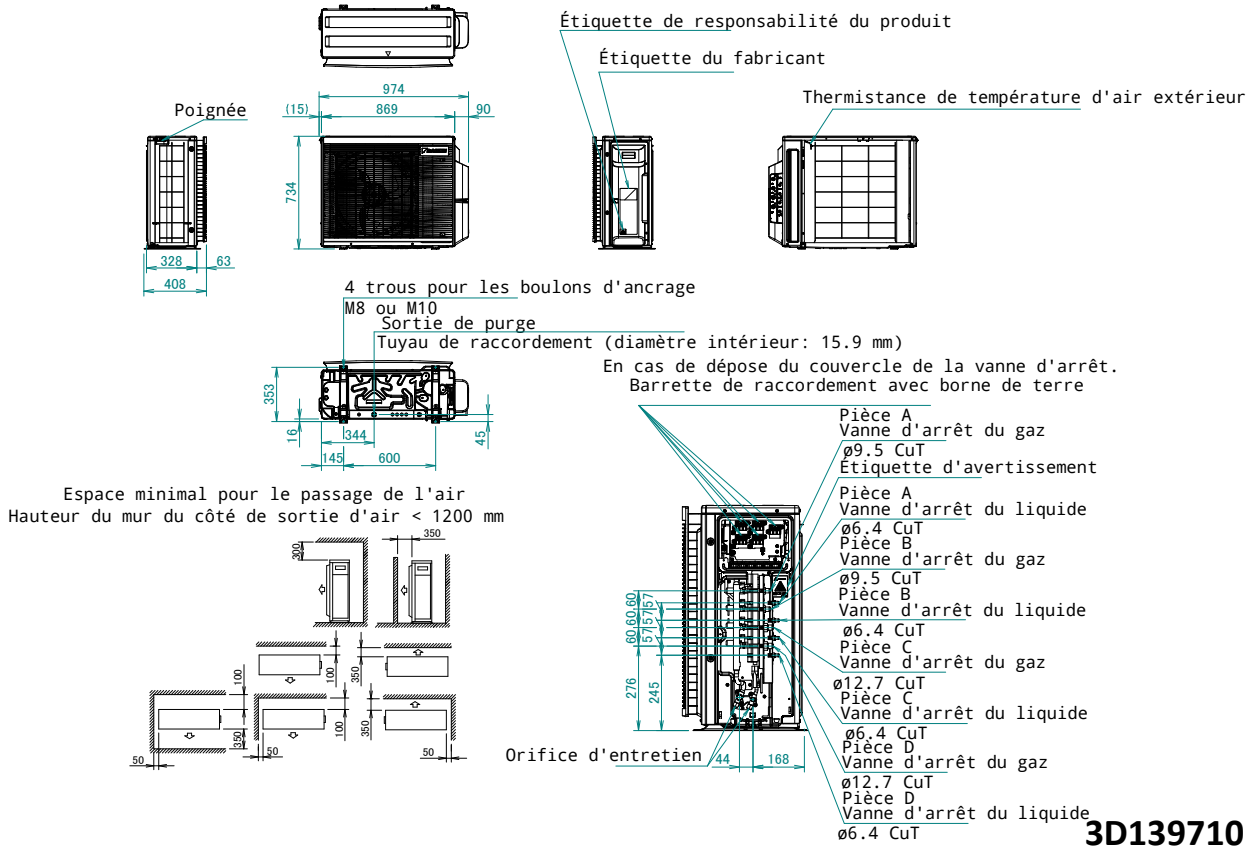
3D109292A

6 Plans cotés

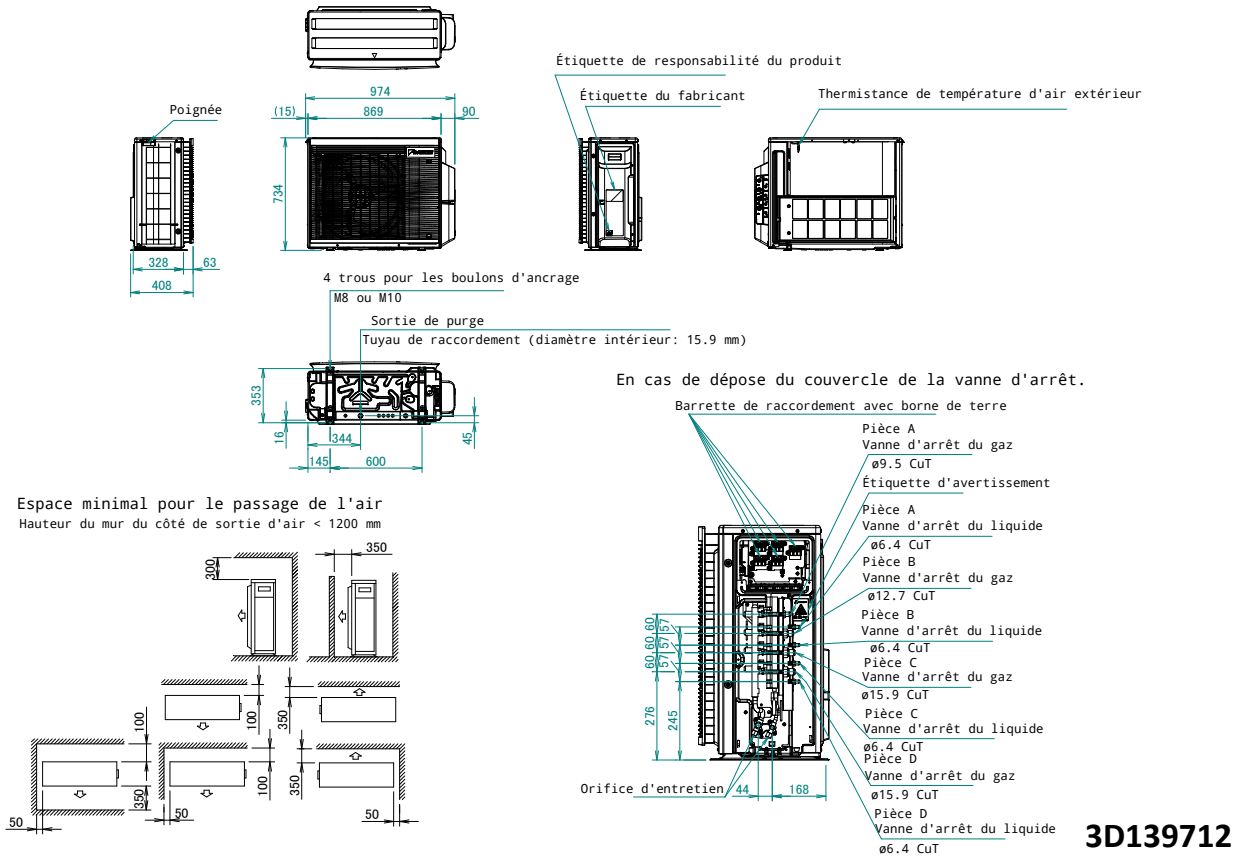
6 - 1 Plans cotés

6

4MXM68A



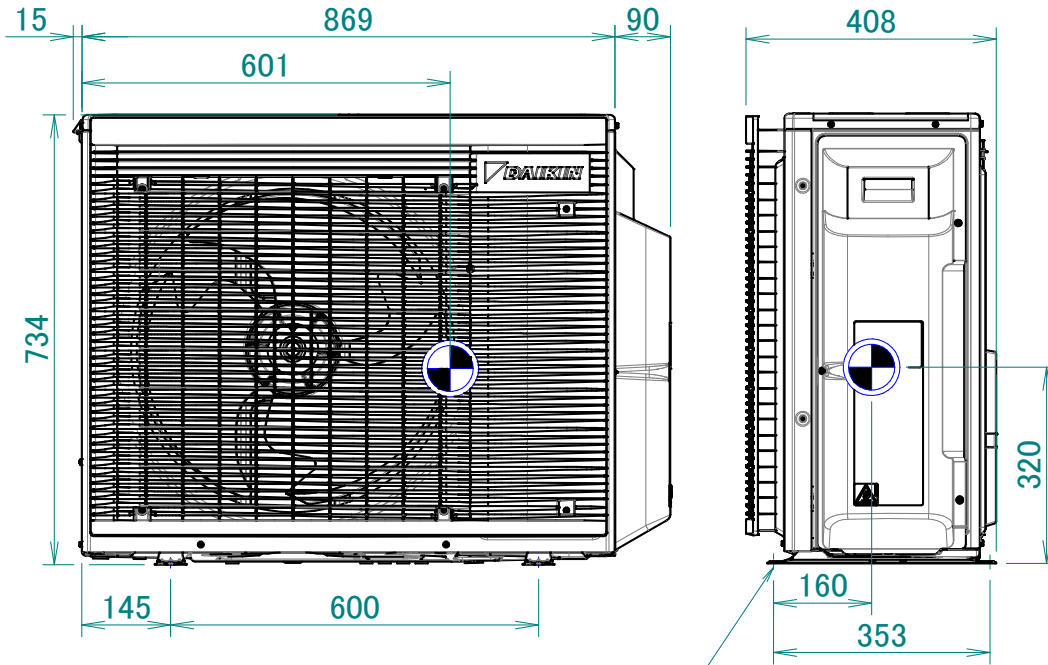
4MXM80A



7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

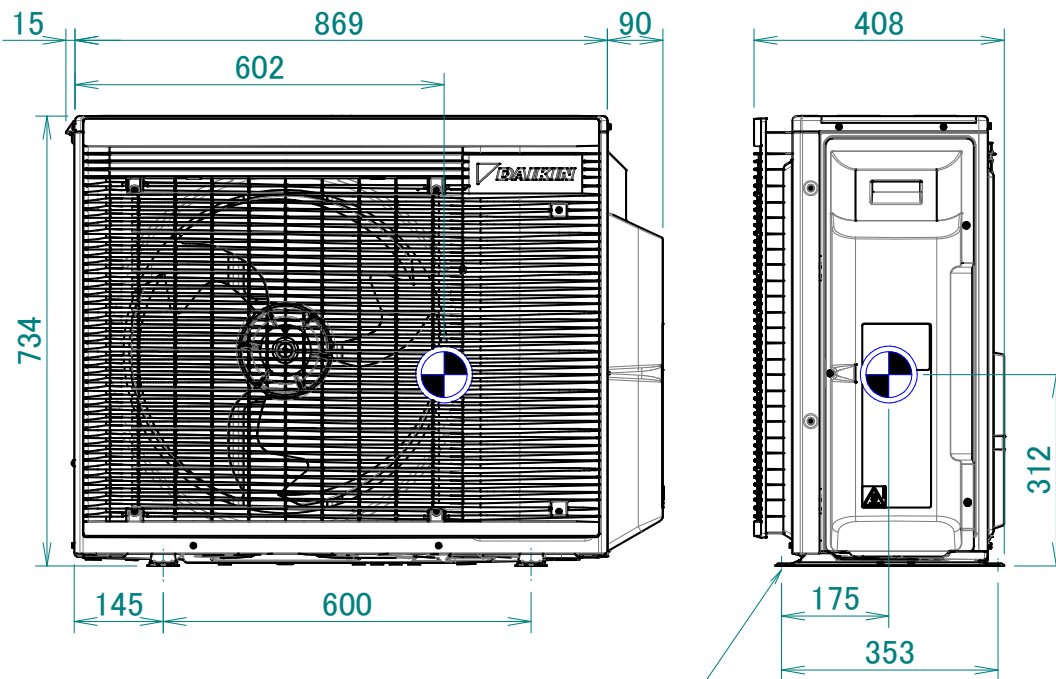
4MXM68A



Trou pour boulon de fondation

4D139753

4MXM80A



Trou pour boulon de fondation

4D139697

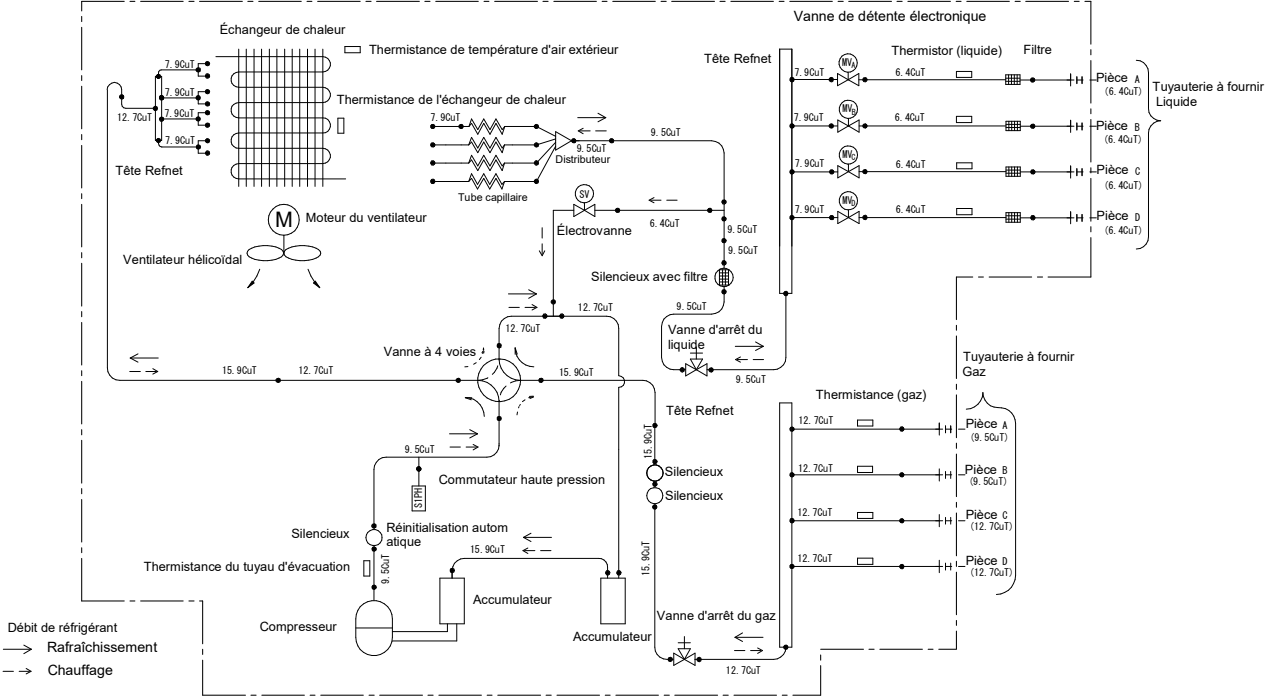
8 Schémas de tuyauterie

8 - 1 Schémas de tuyauterie

8

4MXM68A

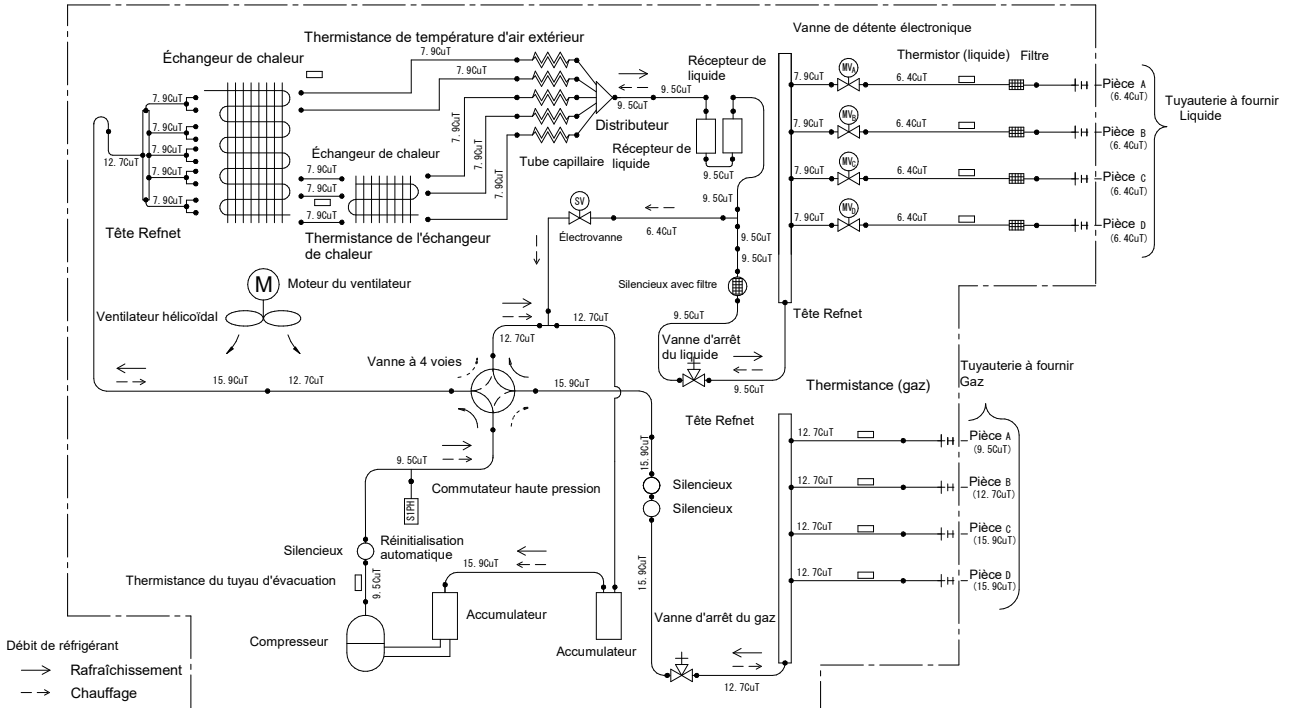
Outdoor Unit



3D100787C

4MXM80A

Outdoor Unit

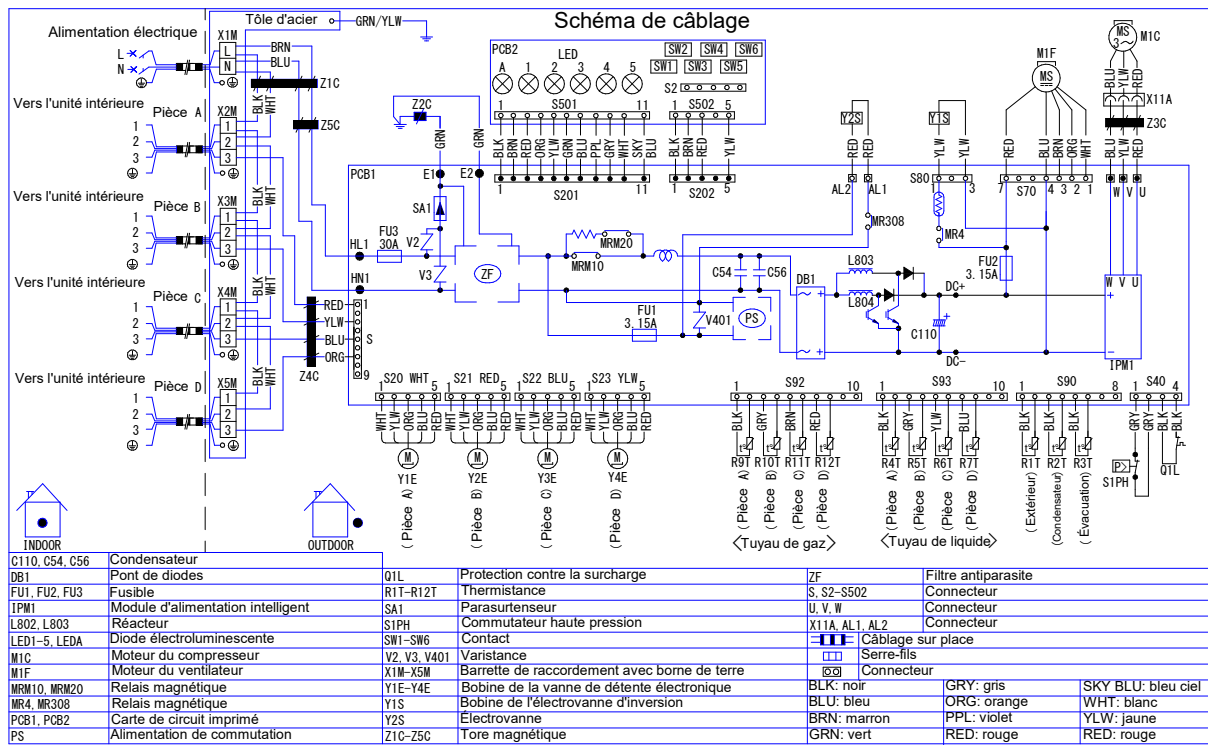


3D100791C

9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

4MXM-A



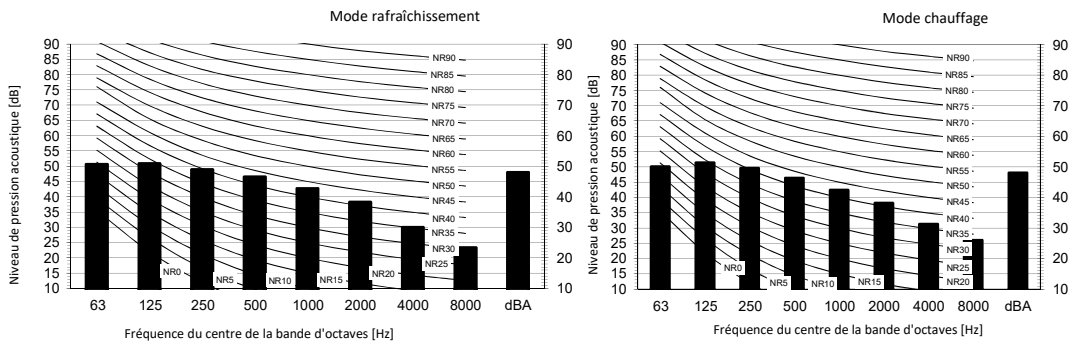
3D106249B

10 Données sonores

10 - 1 Spectre de pression sonore

10

4MXM68A



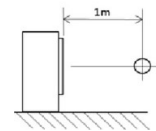
Légende

dBA = 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
dBA	48

Chauffage Total dB

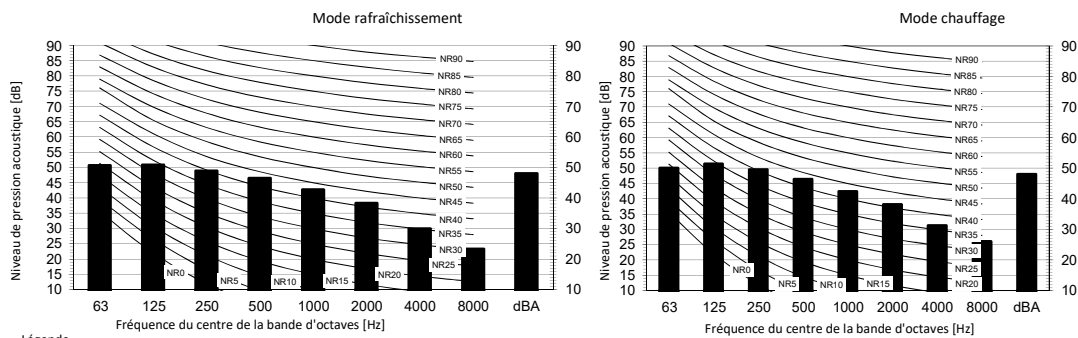
A	B
dBA	49

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, 6.0 kW Classe

3D106224B

4MXM80A



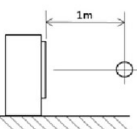
Légende

dBA = 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
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

Remarques

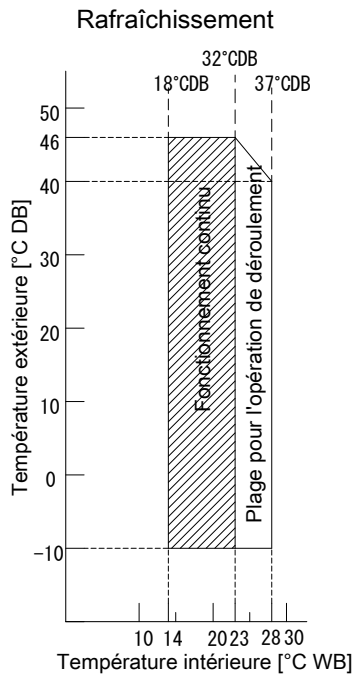
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D106225B

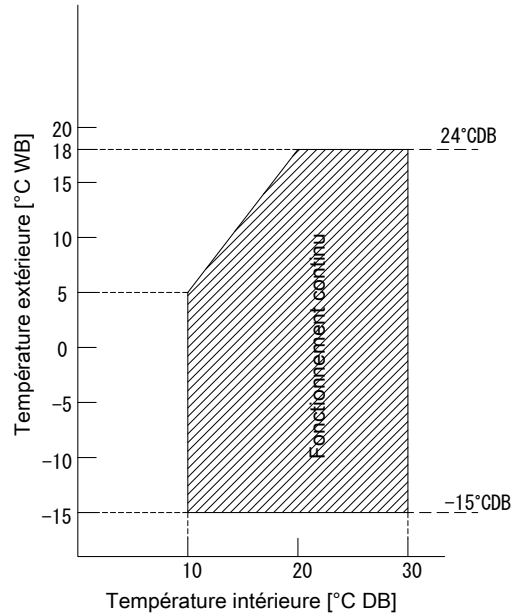
11 Plage de fonctionnement

11 - 1 Plage de fonctionnement

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



Chauffage



Remarques

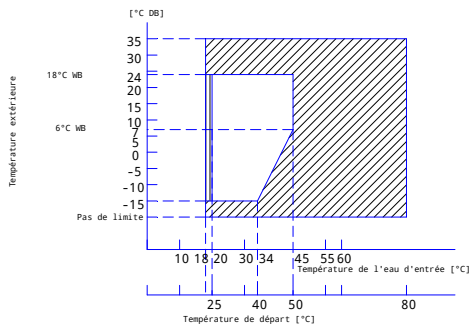
- Le graph est basé sur les conditions suivantes.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
Débit d'air Haut

3D101376D

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

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

Modèles concernés
3MXM52N*
3MXM52A*

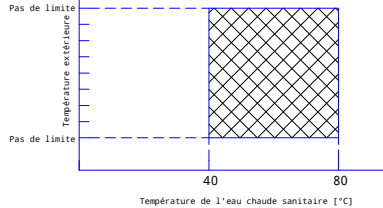


Température de départ [°C]

Mode chaleur eau chaude sanitaire

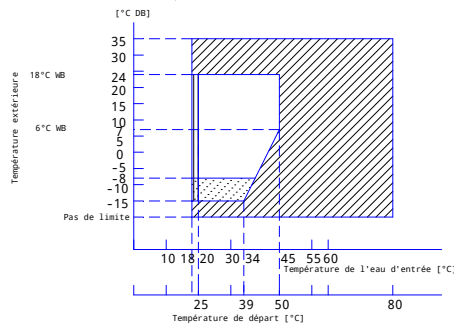
Modèles concernés

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]

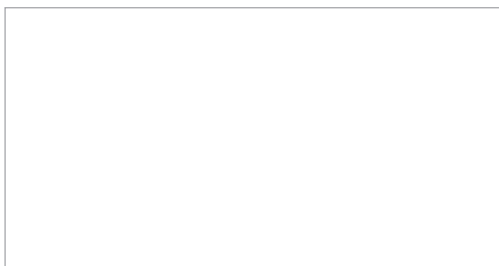
Légende

- 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 unique.
- 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

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.