



Console carrossée
Climatisation Données
Techniques
FVXM-B



FVXM25B2V1B
FVXM35B2V1B
FVXM50B2V1B

TABLE DES MATIÈRES

FVXM-B

1	Fonctions	4
	FVXM-B	4
2	Spécifications	6
3	Options	8
4	Plans cotés	9
5	Centre de gravité	10
6	Schémas de tuyauterie	11
7	Schémas de câblage	13
	Schémas de câblage - Triphasé	13
8	Données sonores	14
	Spectre de pression sonore	14

1 Fonctions

1 - 1 FVXM-B

Console carrossée design pour un confort de chauffage optimal grâce à des fonctions de chauffage exclusives

1

- › Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A++ en mode chauffage, pour une baisse des coûts de fonctionnement par rapport aux chaudières à gaz et au chauffage électrique
- › Très beau design contemporain
- › Combinable avec un maximum de 5 unités extérieures multi
- › L'amplification de chauffage chauffe rapidement votre habitation au démarrage de votre climatiseur. La température de consigne est atteinte 14 % plus vite par rapport à un climatiseur conventionnel (paire uniquement)
- › La fonction de réchauffement par le plancher optimise la convection en distribuant l'air chaud depuis le bas de l'unité
- › La fonction Chaleur plus offre 30 minutes de chauffage confortable par simulation de chaleur rayonnante
- › Soufflage double flux pour une meilleure distribution de l'air
- › En utilisant des électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules aéroportées, la technologie Flash Streamer dégrade les allergènes comme le pollen et les champignons tout en éliminant les odeurs gênantes afin de purifier l'air
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore de seulement 19 dBA
- › Onecta : commandez votre unité intérieure où que vous soyez à l'aide d'une appli, via votre réseau local ou Internet



Chaleur plus



Réchauffement par le plancher



Amplification de chauffage



Application Onecta



Mode économique



Économie d'énergie en mode veille



Mode Nuit



Ventilation seule



Prévention des courants d'air

1 Fonctions

1 - 1 FVXM-B

							
Mode Puissance	Commutation rafraîchissement/chauffage automatique	Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure	Faible niveau sonore de l'unité extérieure	Mode Nuit	Balayage vertical automatique	Ventilation automatique	Paliers de vitesse de ventilation
							
Flash Streamer	Quasiment inaudible	Filtre désodorisant à apatite de titane	Filtre à air	Programmation hebdomadaire	Minuterie sur 24 heures	Télécommande infrarouge	Télécommande câblée
							
Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi					Commande centralisée

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,02	0,03
	Chauffage	Nom.	kW	0,02	0,03
Caisson	Couleur			Blanc	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	600	
		Largeur	mm	750	
		Profondeur	mm	238	
Dimensions	Unité emballée	Hauteur	mm	765	
		Largeur	mm	885	
		Profondeur	mm	330	
Poids	Unité	kg		17	
	Unité emballée	kg		21,5	
Emballage	Poids	kg		4,5	
Heat exchanger	Length	mm		540	
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité		2	
	Pas des ailettes	mm		1,2	
	Surface frontale	m ²		0,226	
	Étages	Quantité		22	
	Passages	Quantité		6	
	Type de tube			ø5 Hi-XB	
	Matériau du tuyau			Cuivre	
	Diamètre de tube	mm		5	
	Ailette	Type		Multiailette	
	Ailettes	Traitement		Hydrophile	
Échangeur de chaleur 2	Quantité			1	
Heat exchanger 2	Length	mm		490	
Échangeur de chaleur 2	Rangées	Quantité		1	
Heat exchanger 2	Fin pitch	mm		1,2	
	Face area	m ²		0,206	
Échangeur de chaleur 2	Étages	Quantité		22	
Ventilateur	Type			Ventilateur turbo	
	Quantité			1	
	Débit d'air	Rafraîchissement - Haut	m ³ /min	8,7	9,2
			cfm	307	325
Ventil.	Débit d'air	Refroidissement - Moyen	m ³ /min	7	
			cfm		307
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement - Moyen	cfm	237	
		Bas	m ³ /min	4,9	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement - Bas	cfm	173	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,1	
			cfm	145	
		Chauffage	Haut	9,2	
			m ³ /min	9,8	
Ventil.	Débit d'air		cfm	325	346
		Moyen	m ³ /min	7,2	
			cfm	254	
Ventilateur	Débit d'air	Bas	m ³ /min	5,6	
			cfm	198	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,1	
			cfm	145	
Moteur de ventilateur	Quantité			1	
	Modèle			ZWA138L50A	
	Type			Moteur CC	
Vitesse	Paliers			5 + faible niveau sonore + auto.	
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement - tr/min	rpm	670	710
			rpm		870
Moteur de ventilateur	Vitesse		rpm	550	690
Moteur du ventilateur	Vitesse		rpm	410	530
Moteur de ventilateur	Vitesse		rpm	350	440
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	710	750
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	570	950
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	460	760
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	360	650
Moteur de ventilateur	Sortie	Nominale	W		480
Moteur de ventilateur	Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	52	53
		Chauffage	dBA	52	53
					61
					62

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement- Haut	dBA		38	39	44
	Rafraîchissement- Moyen	dBA		32		38
	Rafraîchissement- Bas	dBA		25		31
	Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA		20		27
Chauffage	Haut	dBA	38	39	46	
	Moyen	dBA	32		40	
	Bas	dBA	25		35	
	Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	19		29	
Réfrigérant				R-32		
	PRP			675		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		6,4	
Raccords de tuyauterie	Gaz	DE	mm	9,5		12,7
	Évacuation			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz		
Filtre à air	Type			Amovible/lavable		
	Quantité	pc		1		
Commande de direction de l'air				Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas		
Temperature control				Régulation par microprocesseur		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			ARC466A90		
	Télécommande câblée			BRC073A1		

Accessoires standard: FVXM25B2V1B; Quantité: 1;

Accessoires standard: Installation manual; Quantité: 1;

Accessoires standard: Wireless remote control; Quantité: 1;

Accessoires standard: AAA dry-cell batteries; Quantité: 2;

Accessoires standard: General safety precautions; Quantité: 1;

Accessoires standard: Operation manual; Quantité: 1;

Accessoires standard: Titanium apatite deodorizing filter; Quantité: 2;

Accessoires standard: Remote control holder; Quantité: 1;

Accessoires standard: Screw bag; Quantité: 1;

Accessoires standard: FVXM35B2V1B; Quantité: 1;

Accessoires standard: FVXM50B2V1B; Quantité: 1;

Spécifications électriques				FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Alimentation électrique	Nom			V1		
	Phase			1~		
	Fréquence	Hz		50		
	Tension	V		220-240		
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		3		
-50 Hz		Remarque		3 pour l'alimentation électrique, 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)		
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	0,2		0,4

Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB, 24°CWB; equivalent piping length: 5m |

Heating: indoor temp. 20°CDB; outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 5m

3 Options

3 - 1 Options

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B

3

Kit en option	Nom du produit	Remarque New Perfa	Remarque New floor stand	Remarque Emura 3	Remarque Zeta S	Modèles concernés	Classe	Batterie	Unité									
Télécommande câblée	BRIC073A1	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.5	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Rollerage pour télécommande câblée (3m)	BRCW091A03					✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1.0	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Rollerage pour télécommande câblée (6m)	BRCW091A08					✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	2.5	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Rollerage pour télécommande câblée (9m)	BRCW091A10					✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	3.0	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Rollerage pour télécommande câblée (12m)	BRCW091A12					✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	4.0	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Rollerage pour télécommande câblée (15m)	BRCW091A15					✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	5.0	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Rollerage pour télécommande câblée (18m)	BRCW091A18					✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	6.0	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Intelligent Touch Controller						✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓									
Adaptateur d'antenne pour contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal	BRK413B81	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Adaptateur d'antenne pour contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal	BRK413B82	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Adaptateur d'antenne pour 2 DIN-NET	KRP288225	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Télécommande centralisée	DCS5102A01	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT ventile	DCS5103A01	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Programmateur	DT5103A01	②③	②③	②③	④	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Intelligent Touch Manager	DCH091A01	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Microphone/Hotline	EKRS0100V1	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Passerelle/Hotline	HTC-04	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Microphone	KLC-200	②③	②③	②③	②③	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Filtre désoxydant à l'oxyde de titane sans cadre	KAF700A46	①	①	①	①	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Filtre à particules d'argent (sans cadre) avec cadre	KAF557A41	①	①	①④	①	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Fanionnaie de fil de conversion	EKRS01					✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓										
Remarques:																		
1. Accessoire stand																		
2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un tarseau de fil de conversion EKRS21 est nécessaire.																		
3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard de l'unité intérieure.																		
Lors du raccordement de cette option à l'unité intérieure, désactivez la fonction LAN sans fil de l'unité intérieure.																		
4. Obsolète option.																		
5. Production de cette option fini, replaced by new option KRP413B81.																		
A-MID																		
New Perfa																		
Emura 3																		
Zeta																		
H44 mid. imp.																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		
DSC																		

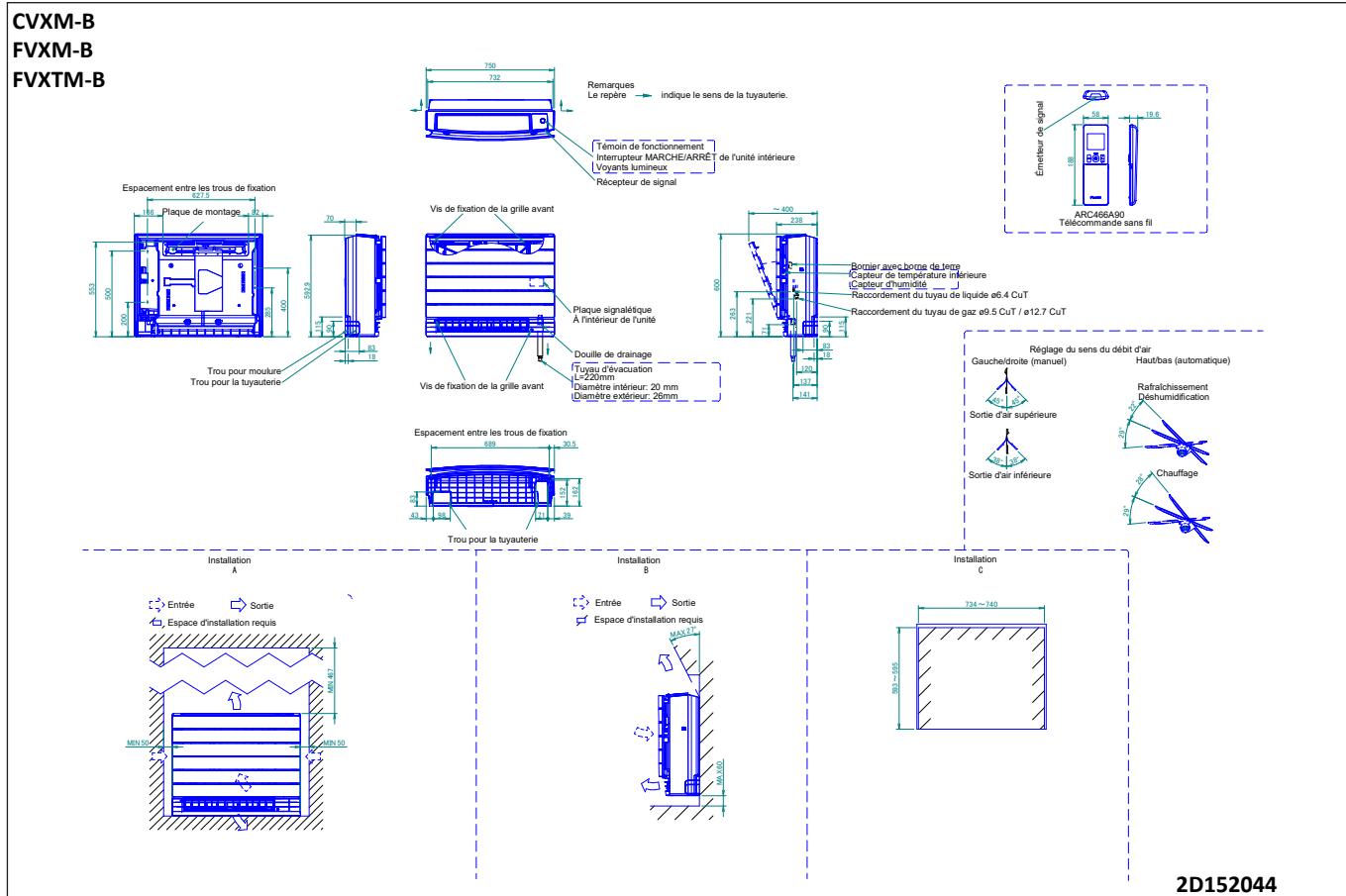
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

CVXM-B

FVXM-B

FVXTM-B



5 Centre de gravité

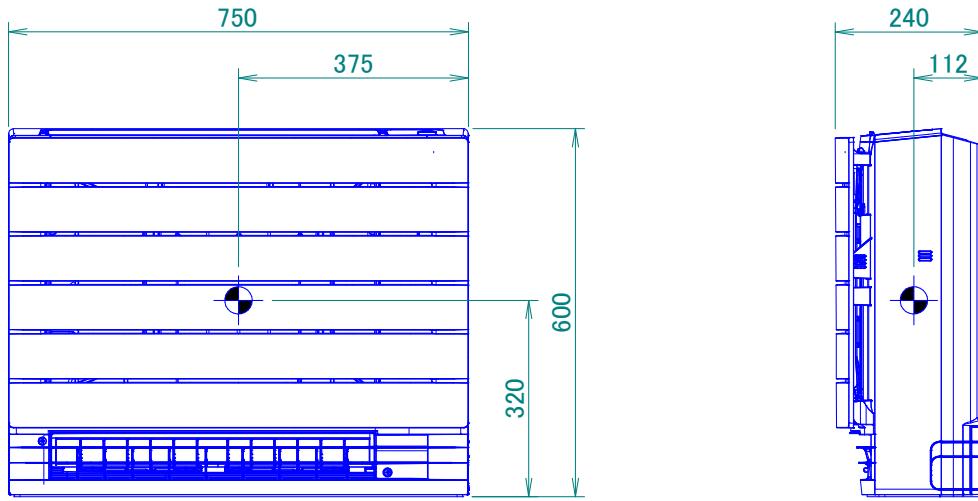
5 - 1 Centre de gravité

CVXM-B

FVXM-B

FVXTM-B

5



4D130776

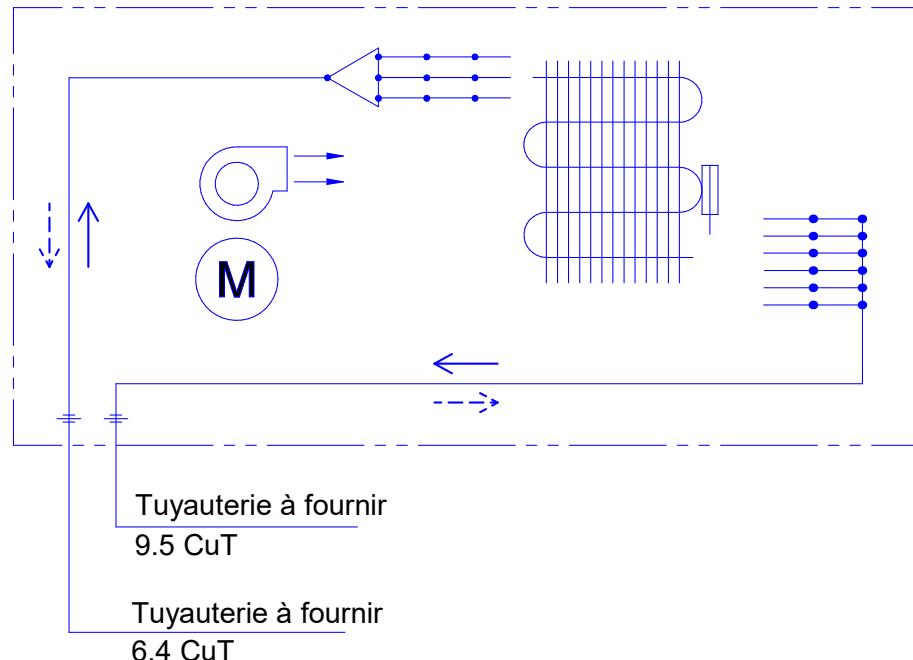
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

CVXM-B
FVXM25B
FVXM35B
FVXTM-B

6

Unité intérieure



Légende

-  Moteur du ventilateur
-  Thermistance
-  Ventilateur turbo
-  Distributeur
-  Échangeur de chaleur
-  Raccord à vis

Débit de réfrigérant

-  Rafraîchissement
-  Chauffage

4D152056

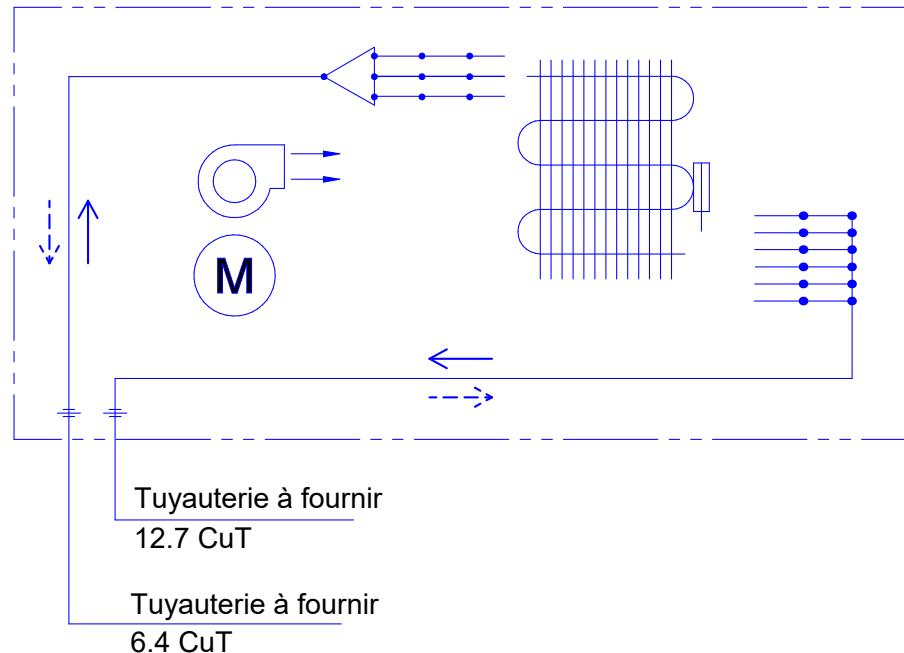
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

FVXM50B

6

Unité intérieure



Légende

-  Moteur du ventilateur
-  Thermistance
-  Ventilateur turbo
-  Distributeur
-  Échangeur de chaleur
-  Raccord à vis

Débit de réfrigérant

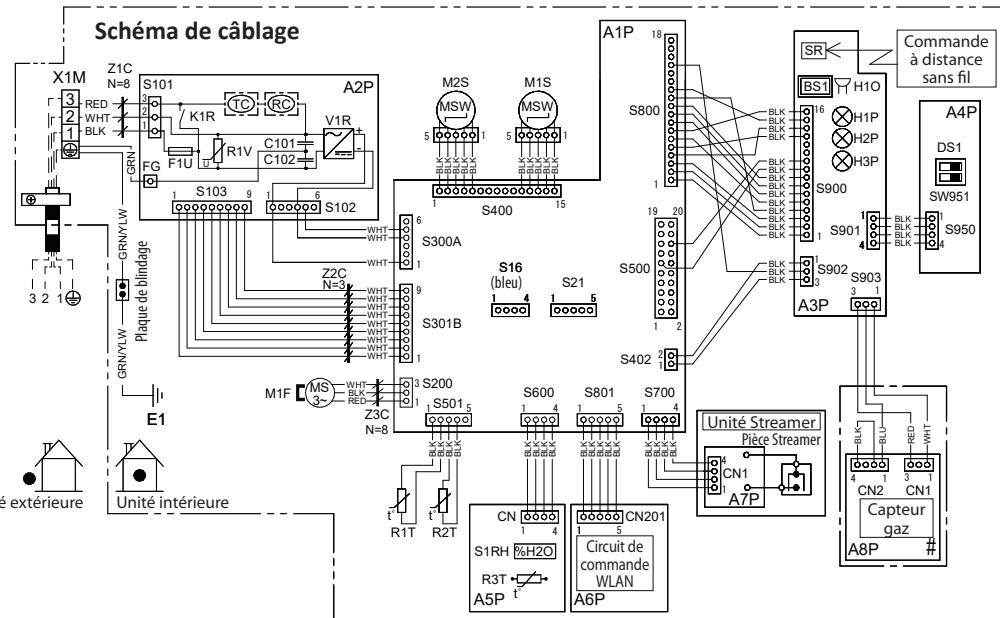
- Rafraîchissement
- Chauffage

7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B

Schéma de câblage



Couleurs de câble

BLK : Noir

YLW : Jaune

RED : Rouge
GRN : Vert

GRN : Vert
WHT : Blanc

WHI : Blanc
GRN/YLW : Vert/jaune

GW, F.W. (Vert, jaune)

Cablage sur site :

ATTENTION

Quand la machine se remet en marche après une panne de courant, elle est dans le mode sélectionné précédemment.

REMARQUE

■ **REMARQUE**
Applicable aux unités avec capteur de fuite de réfrigérant uniquement

CN, CN1, CN2, CN201 S16-950, FG	Connecteur
X1M	Bornier
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1S	Moteur (basculement du volet)
M2S	Moteur (registre)
A1~8P	Circuit imprimé
R1~3T	Thermistor
BS1	Interrupteur en bouton
H1~3P	lampe témoin
SR	Capteur de signal
H1O	Avertisseur

S1RH	Capteur d'humidité
Z1~3C	Tore magnétique
E1	Échangeur de chaleur
K1R	Relais magnétique
V1R	Redresseur
C101, C102	Condensateur
TC	Circuit émetteur
RC	Circuit récepteur
\oplus	Masse
R1V	Varistance
DS1	Commutateur Dip

3D151396A

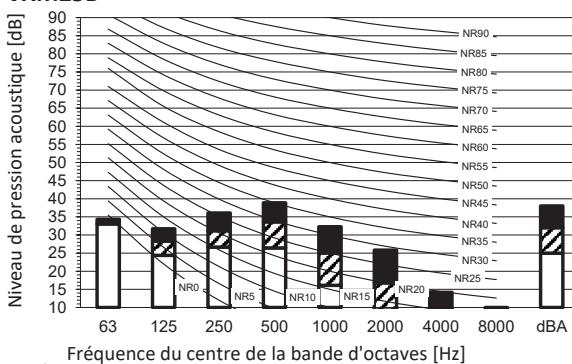
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

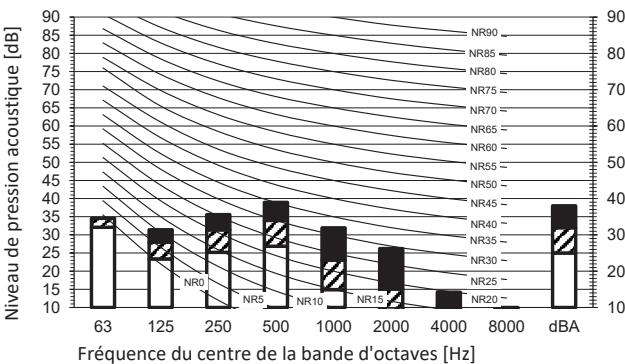
8

CVXM-B
FVXM25B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

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

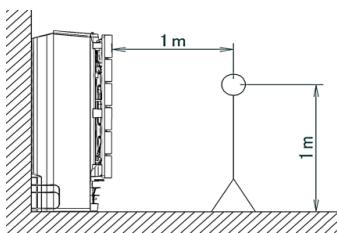
A Échelle Vitesse du ventilateur

B ■ Haut

C ■■■ Support

D □ Bas

Emplacement du microphone



Remarques

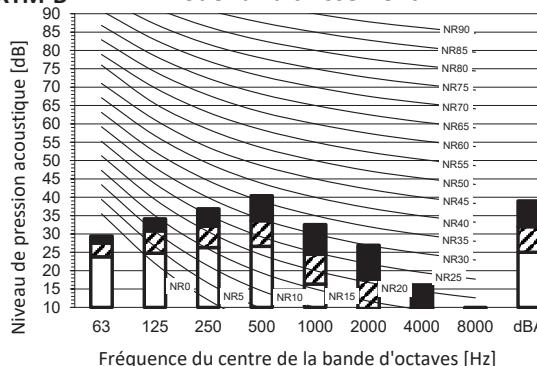
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D130902B

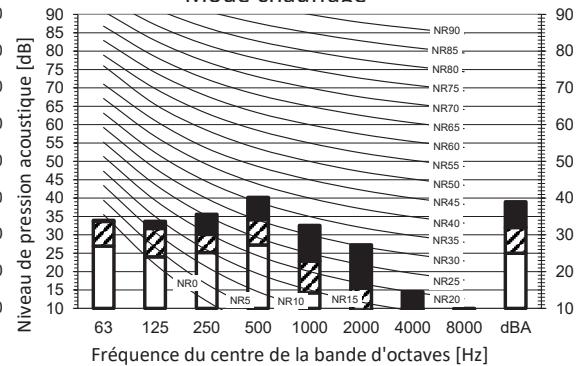
FVXM35B

FVXTM-B

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Légende

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

B ■ Haut

C ■■■ Support

D □ Bas

Emplacement du microphone

Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	39,0	32,0	25,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	39,0	32,0	25,0

Remarques

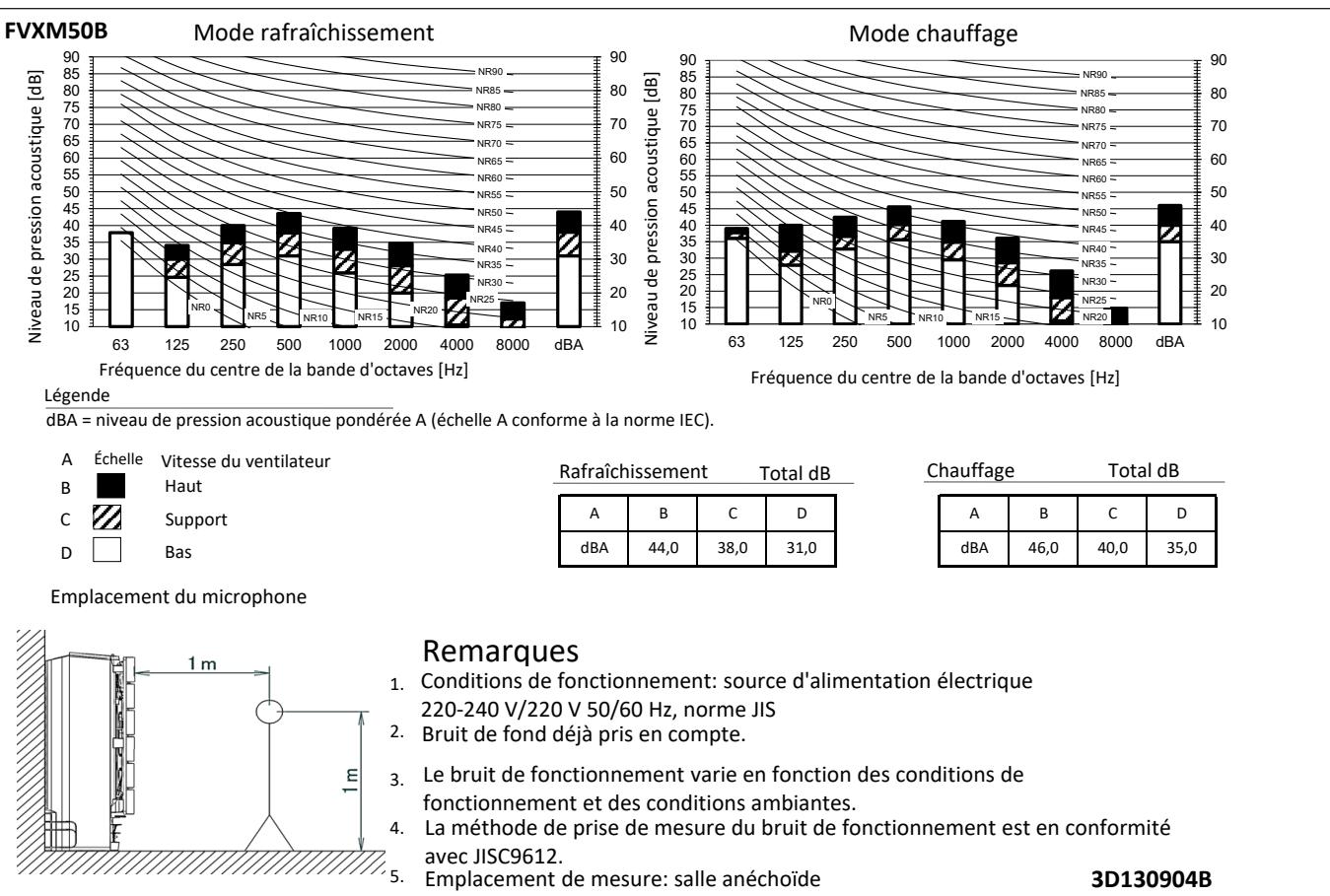
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

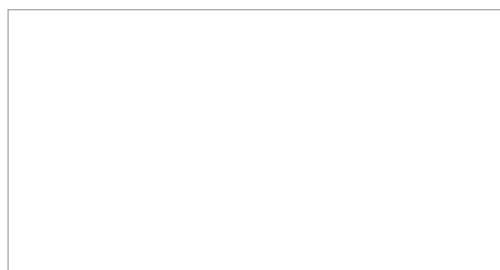
3D130903B

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

8





EEDFR25

02/2025



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit variable de réfrigérant (VRF). Daikin Applied Europe S.p.A. participe aux programmes de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et pompes à chaleur hydroniques. Pour vérifier la validité en cours des

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.