



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

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



Fonction-
nement
silencieux
de l'unité
intérieure



Faible niveau
sonore
de l'unité
extérieure



Mode Nuit



Balayage
vertical
automatique



Ventilation
automatique



Paliers de
vitesse de
ventilation



Mode de
déshumidifi-
cation



Flash Streamer



Quasiment
inaudible



Filtre désodor-
isant à apatite
de titane



Filtre à air



Program-
mation
hebdomadaire



Minuterie sur
24 heures



Télécom-
mande infra-
rouge



Télécom-
mande câblée



Commande
centralisée



Redémarrage
automatique



Autodiag-
nostic



Application
multi

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Puissance absorbée	Rafrâchisse-ment	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	
	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	Rafrâchisse-ment	Haut	m ³ /min	8,7	9,2	11,6
				cfm	307	325	410
Ventil.	Débit d'air	Refroidisse-ment	Moyen	m ³ /min			9
				cfm			
		Rafrâchisse-ment	Moyen			237	307
Ventilateur	Débit d'air		Bas	m ³ /min		4,9	6,6
Ventilateur	Débit d'air	Rafrâchisse-ment	Bas	cfm		173	233
		Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min		4,1	5,4
				cfm		145	191
	Chauffage	Haut		m ³ /min	9,2	9,8	12,8
				cfm	325	346	452
Ventil.	Débit d'air		Moyen	m ³ /min		7,2	10
				cfm		254	353
Ventilateur	Débit d'air		Bas	m ³ /min		5,6	8,4
				cfm		198	297
		Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min		4,1	5,9
				cfm		145	208
Moteur de ventilateur	Quantité					1	
	Modèle					ZWA138L50A	
	Type					Moteur CC	
	Vitesse	Paliers				5 + faible niveau sonore + auto.	
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafrâchisse-ment	tr/min	rpm	670	710	870
				rpm		550	690
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm		410	530
Moteur du ventilateur	Vitesse			rpm		350	440
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	710	750	950
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm		570	760
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm		460	650
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm		360	480
Moteur de ventilateur	Sortie	Nominale		W		37	
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement			dB(A)	52	53	61
	Chauffage			dB(A)	52	53	62

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Niveau de pression sonore	Rafrâchisse- ment	Haut	dBA	38	39	44
	Refrâidisse- ment	Moyen	dBA	32		38
	Rafrâchisse- ment	Bas	dBA	25		31
		Faible niveau sonore de fonction- nement	dBA	20		27
	Chauffage	Haut	dBA	38	39	46
		Moyen	dBA	32		40
		Bas	dBA	25		35
		Faible niveau sonore de fonction- nement	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		
Température 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 - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		3		
		Remarque		3 pour l'alimentation électrique, 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)		
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Raîchissement	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

Options

Options

3

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B

Kit en option	Nom du produit	Remarque New Perfora	Remarque New floor stand	Remarque Emura 3	Remarque Zeta S
Télécommande câble	BR07041	(2-3)			
Rallonge pour télécommande câble (2m)	BR0901403	(2-3)			
Rallonge pour télécommande câble (5m)	BR0901408				
Intelligent Tablet Controller	DC0801401	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Adaptateur de câblage (câblage ouvert normal - câblage à impédance ouvert normal)	KRP413815		(2-3-3)	(2-3-3)	(2-3-3)
Adaptateur de câblage (câblage ouvert normal - câblage à impédance ouvert normal)	KRP413815		(2-3)	(2-3)	(2-3)
Adaptateur d'interface pour DSI-NET	KRP028825		(2-3)	(2-3)	
Télécommande centralisée	DC0302401	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Contrôleur PANCHAMRETT Local	DC0301401	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Programmeur	DC0301401	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Intelligent Touch Manager	DC0801401	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Interfaçage	EX0801401	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Parallèle du module	HD-PA	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Remplacement	KRP01401	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)
Filtre absorbant à l'argile de fibre sans cadre	KRP07040	(3)	(3)	(3)	(3)
Filtre à particules d'argent (sans d'argent) avec cadre	KRP07041	(3)		(3-4)	(3)
Faisceau de fils de connexion	EXR021				

Remarques

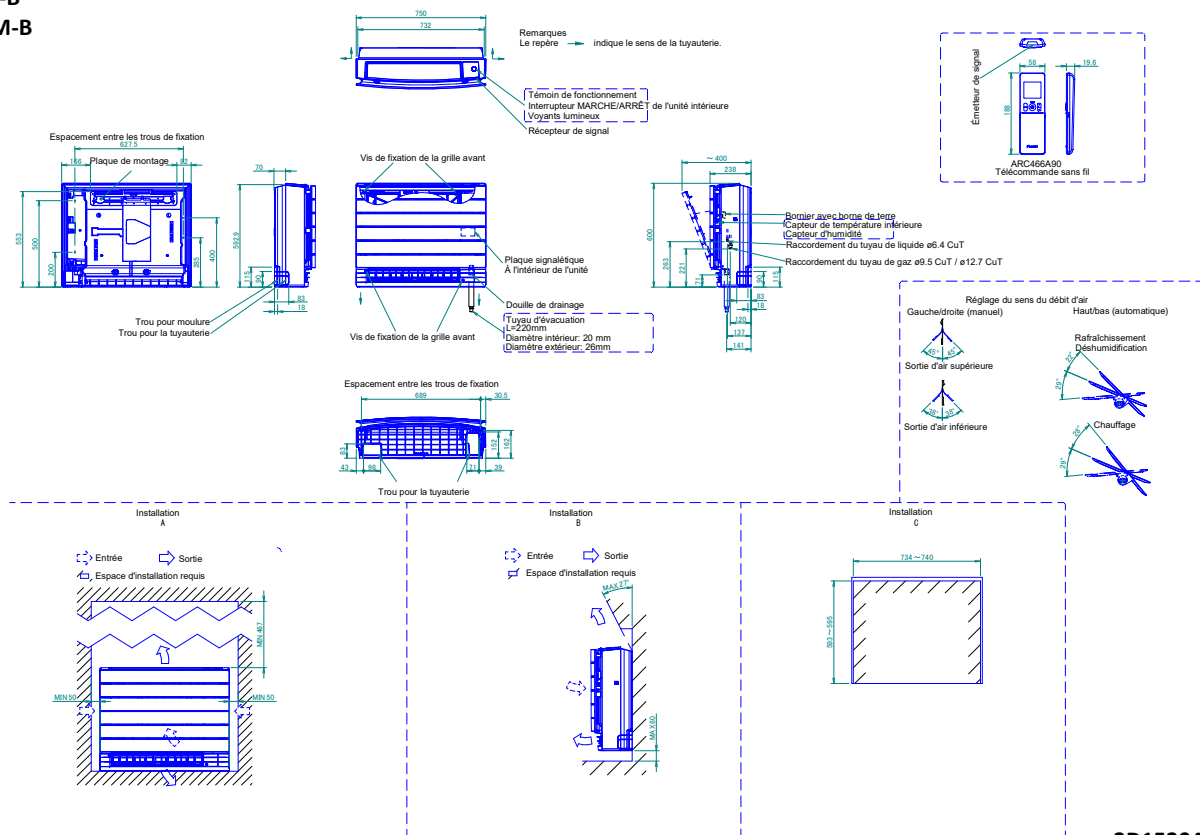
- Accessoire standard
- Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de connexion EXR021 est nécessaire.
- Cette option ne peut optioner en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard de l'unité intérieure.
Lors du raccordement de cette option à l'unité intérieure, désactivez la fonction LAN sans fil de l'unité intérieure.
- Obsolete option.
- Production of this option finished, replaced by new option KRP4138B15.

3D120481L

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B



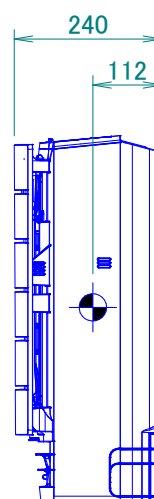
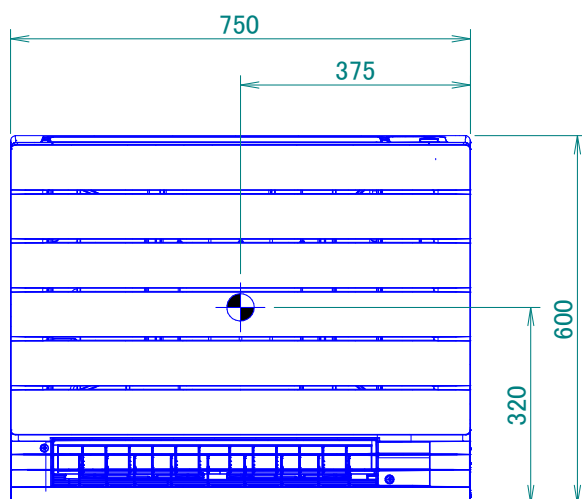
2D152044

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B

5



4D130776

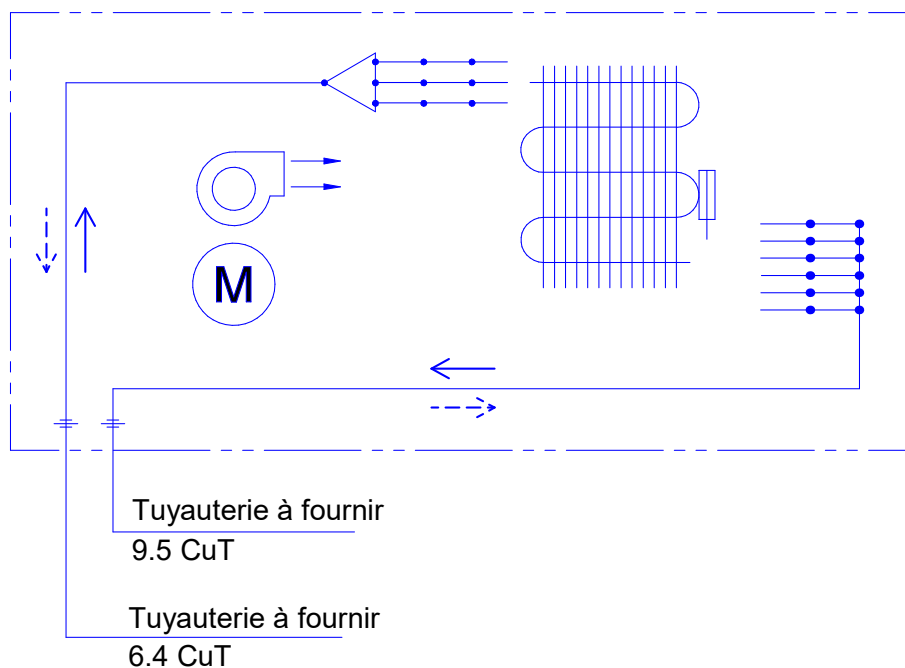
6 Schémas de tuyauterie

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

- Rafrâichissement
- Chauffage

4D152056

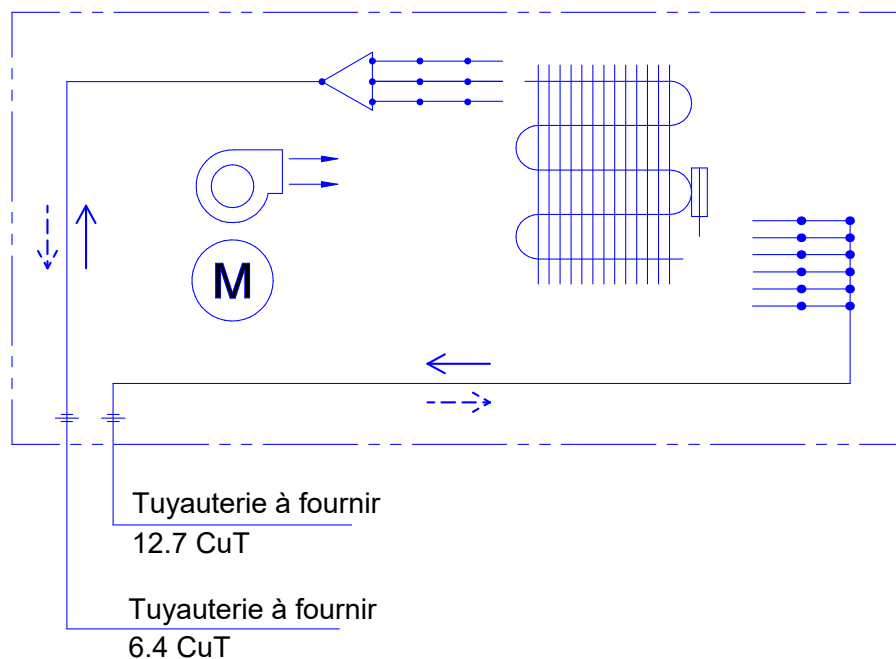
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

FVXM50B

6

Unité intérieure



Légende

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

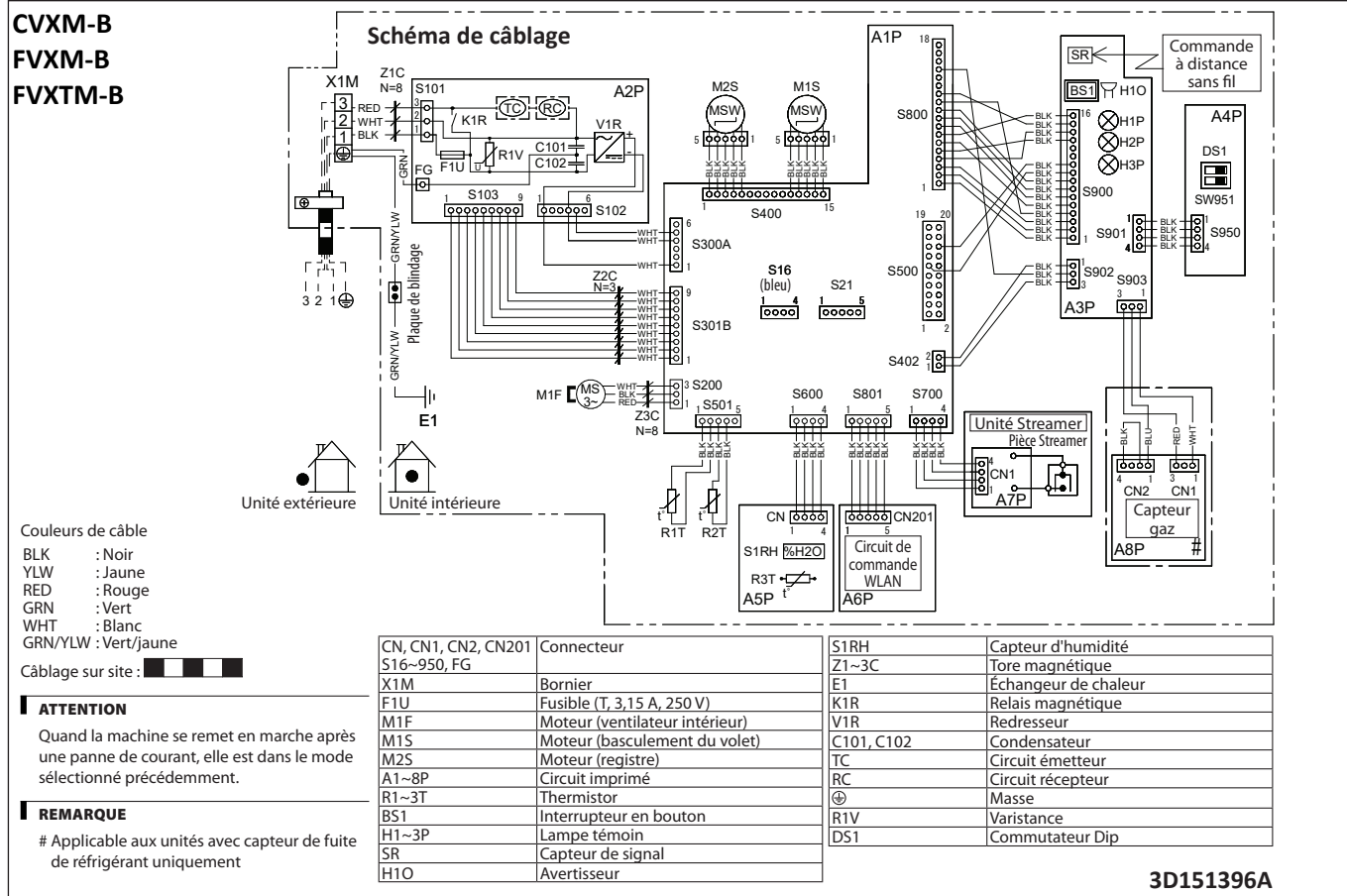
Débit de réfrigérant

- Rafrâchissement
- Chauffage

4D152055

7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé



8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

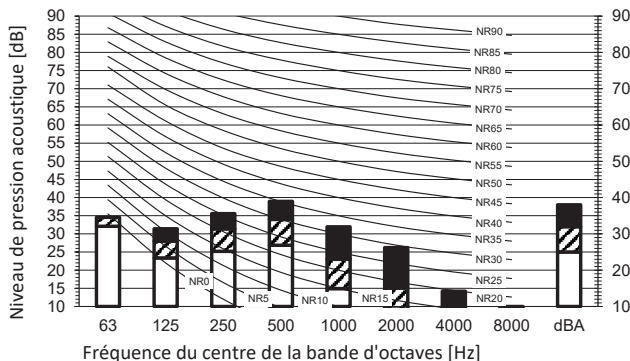
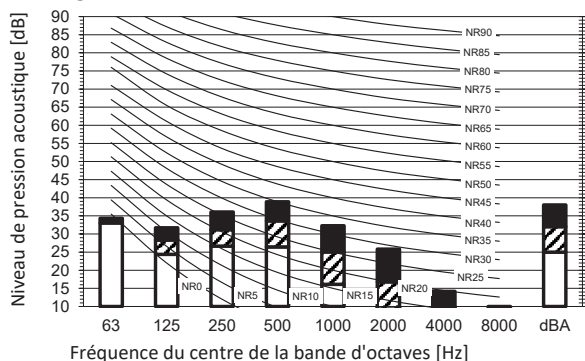
8

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

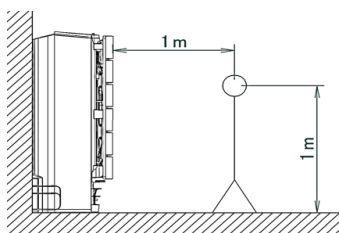
Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	38,0	32,0	25,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	38,0	32,0	25,0

Emplacement du microphone



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

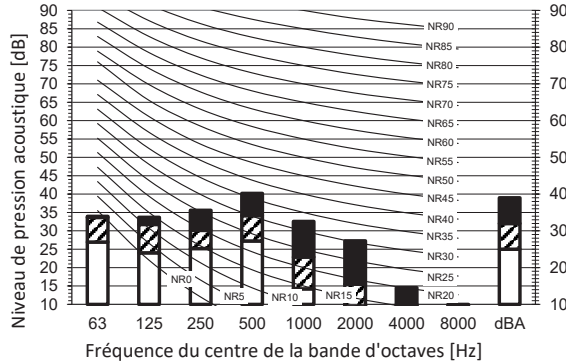
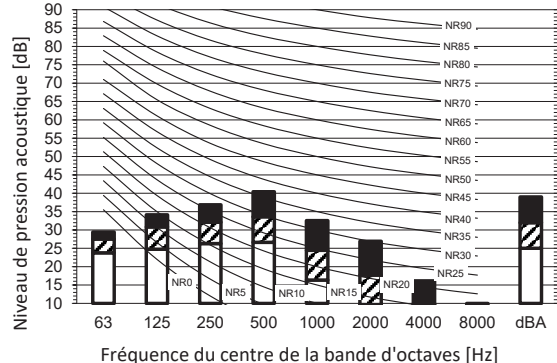
3D130902B

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

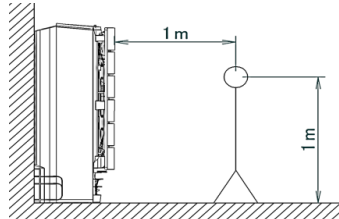
Rafraîchissement Total dB

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

Emplacement du microphone



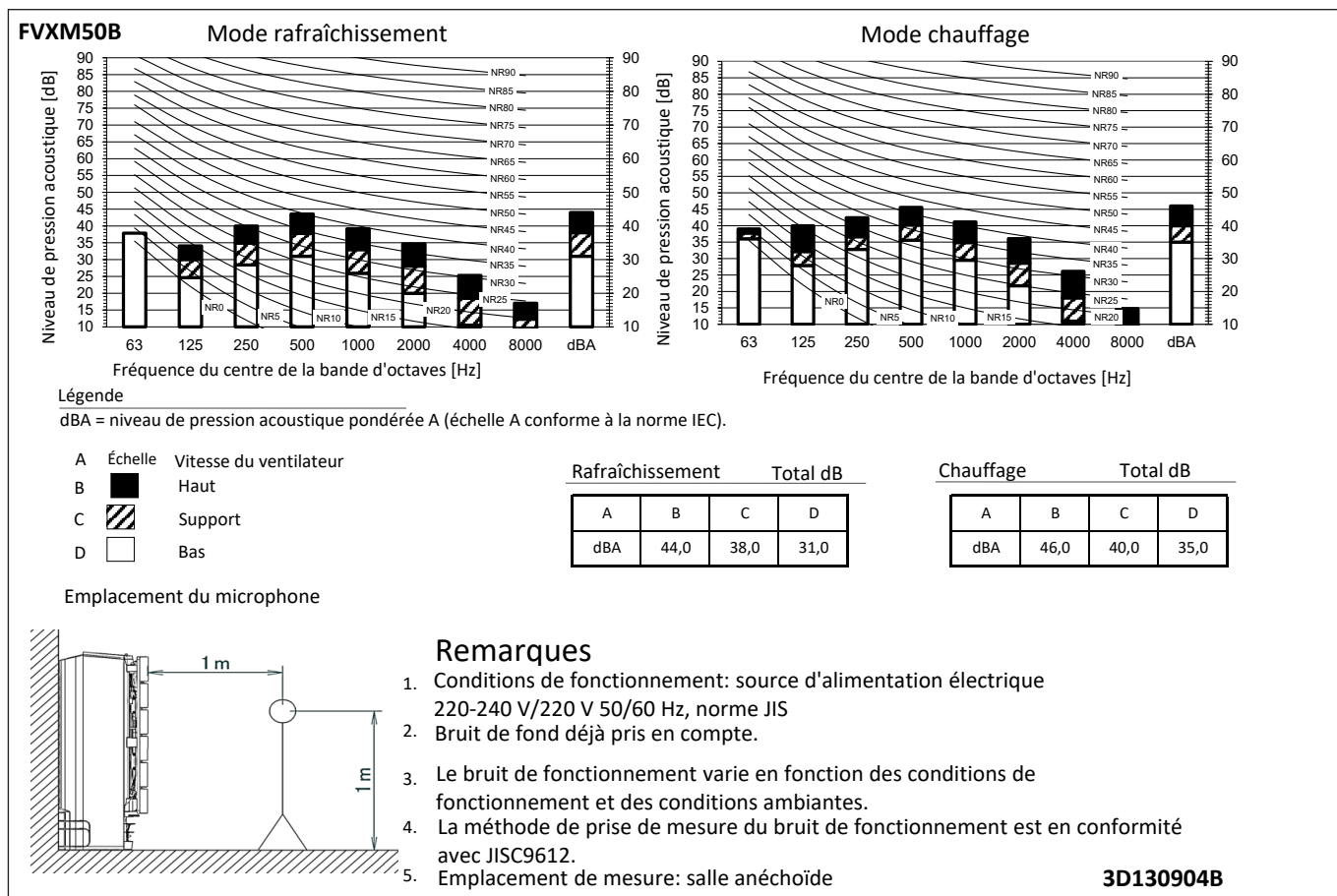
Remarques

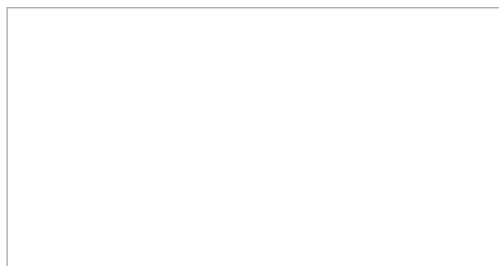
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D130903B

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore





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.