

Console carrossée
Technical data book
CVXM-A /
FVXM-A



CVXM20A2V1B
FVXM25A2V1B
FVXM35A2V1B
FVXM50A2V1B

Table of contents

CVXM-A / FVXM-A

1	Fonctions	4
	FVXM-A, CVXM-A	4
2	Specifications	6
3	Options	9
4	Plans cotés	10
5	Centre de gravité	11
6	Schémas de tuyauterie	12
7	Schémas de câblage	13
	Schémas de câblage - Monophasé	13
8	Données sonores	14
	Spectre de pression sonore	14

1 Fonctions

1 - 1 FVXM-A, CVXM-A

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
- › 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
- › Contrôleur résidentiel Daikin : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet.
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore de seulement 19 dBA
- › Combinable avec les unités extérieures multi à 2 et 3 ports



Quasiment inaudible



Amplification de chauffage



Réchauffement par le plancher



Chaleur plus



Contrôleur résidentiel Daikin



Mode économique



Économie d'énergie en mode veille



Mode Nuit



Ventilation seule



Prévention des courants d'air



Mode Puissance



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure



Faible niveau sonore de l'unité extérieure



Mode Nuit



Balayage automatique vertical



Ventilation automatique



Paliers de vitesse de ventilation

1 Fonctions

1 - 1 FVXM-A, CVXM-A



Mode de déshumidification



Flash Streamer



Filtre désodorisant à apatite de titane



Filtre à air



Minuterie hebdomadaire



Minuterie sur 24 heures



Télécommande infrarouge



Télécommande câblée



Commande centralisée



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Application multi

2 Specifications

1 - 1 FVXM-A, CVXM-A

Spécifications techniques				CVXM20A				
Puissance absorbée	Rafraîchissement Nom.	kW		0.02				
	Chauffage Nom.	kW		0.02				
Casing	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		22				
Emballage	Poids			5				
Échangeur de chaleur	Longueur			540				
	Rangées	Quantité			2			
		Pas des ailettes			mm	1.20		
	Surface frontale			m ²	0.226			
	Étages	Quantité			22			
		Passes			Quantity	6		
	Tube type			ø5 Hi-XB				
	Tube material			Cuivre				
	Diamètre de tube			mm	5			
	Ailettes	Type			Multiailette			
		Traitement			Hydrophile			
Échangeur de chaleur 2	Quantité			1				
	Longueur			mm	490			
	Rangées	Quantité			1			
		Pas des ailettes			mm	1.20		
	Surface frontale			m ²	0.206			
Étages	Quantité			22				
	Type			Ventilateur turbo				
Fan	Quantité			1				
	Débit d'air Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	8.7				
			cfm	307				
	Medium	m ³ /min	7					
		cfm	237					
Bas	m ³ /min	4.9						
	cfm	173						
Fan	Débit d'air Rafraîchissement	Faible niveau sonore de	m ³ /min	4.1				
			cfm	145				
	Chauffage	Haut	m ³ /min	9.2				
			cfm	325				
	Medium	m ³ /min	7.2					
		cfm	254					
	Bas	m ³ /min	5.6					
		cfm	198					
	Faible niveau sonore de	fonctionnement	m ³ /min	4.1				
			cfm	145				
	Moteur de ventil.	Quantité			1			
Type			Moteur CC					
Vitesse		Steps	5 + faible niveau sonore + auto.					
			Rafraîchissement	Haut	rpm	600		
				Moyen	rpm	480		
				Bas	rpm	370		
			Faible niveau sonore de fonctionnement			rpm	320	
			Chauffage	Haut	rpm	630		
				Moyen	rpm	510		
				Bas	rpm	410		
				Faible niveau sonore de fonctionnement			rpm	320
				Sortie Nominale			W	37
			Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB(A)	52.0
				Chauffage			dB(A)	52.0
			Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	38.0	
Medium	dB(A)	32.0						
Bas	dB(A)	25.0						
Faible niveau sonore de fonctionnement					dB(A)	22.0		
Chauffage	Haut	dB(A)		38.0				
	Moyen	dB(A)		32.0				
	Bas	dB(A)		25.0				
	Faible niveau sonore de fonctionnement			dB(A)	21.0			

2 Specifications

1 - 1 FVXM-A, CVXM-A

Spécifications techniques				CVXM20A
Réfrigérant	Type			R-32
	PRP			675.0
Raccords de tuyauterie	Liquid OD	mm		6,4
	Gaz DE	mm		9.50
Raccords de tuyauterie	Drain			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
Commande de température				Régulation par microprocesseur
Control systems	Infrared remote control			ARC466A66
	Wired remote control			BRC073A1

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

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

Standard accessories: Télécommande infrarouge; Quantity: 1;

Standard accessories: Piles sèches AAA; Quantity: 1;

Standard accessories: Support de télécommande; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtre désodorisant à apatite de titane; Quantity: 2;

Standard accessories: Sachet de vis; Quantity: 1;

Standard accessories: Précautions générales de sécurité; Quantity: 1;

Spécifications électrique				CVXM20A
Alimentation électrique	Phase			1~
	Fréquence	Hz		50
	Tension	V		220-240
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	0.2
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité	3	
		Remark	3 pour l'alimentation électrique, 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)	
Courant	Courant de fct. nominal (RLA)	Rafraichissement	A	0.2

Rafraichissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m |

Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m

Spécifications techniques				FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
Puissance absorbée	Rafraichissement Nom.	kW		0.02		0.03
	Chauffage Nom.	kW		0.02		0.03
Casing	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	22			
Emballage	Poids	kg	5			
Échangeur de chaleur	Longueur	mm	540			
	Rangées	Quantité	2			
	Pas des ailettes	mm	1.20			
	Surface frontale	m ²	0.226			
	Étages	Quantité	22			
	Passes	Quantity	6			
	Tube type			ø5 Hi-XB		
	Tube material			Cuivre		
	Diamètre de tube	mm	5			
	Ailettes	Type			Multiailette	
		Traitement			Hydrophile	
	Échangeur de chaleur 2	Quantité			1	
		Longueur	mm	490		
Rangées		Quantité	1			
Pas des ailettes		mm	1.20			
Surface frontale		m ²	0.206			
Étages		Quantité	22			
Fan	Type			Ventilateur turbo		
	Quantité			1		
	Débit d'air Rafraichissement Haut	m ³ /min	8.7	9.2	11.6	
		cfm	307	325	410	
	Medium	m ³ /min		7	9	
		cfm		237	307	
	Bas	m ³ /min		4.9	6.6	

2 Specifications

1 - 1 FVXM-A, CVXM-A

2

Spécifications techniques				FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A	
Fan	Débit d'air Rafraîchissement	Bas	cfm	173		233	
		Faible niveau sonore de	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
		Medium	m ³ /min	7.2		10.0	
		Moyen	cfm	254		353	
		Bas		m ³ /min	5.6		8.4
				cfm	198		297
			Faible niveau sonore de	m ³ /min	4.1		5.9
		cfm	145		208		
Moteur de ventil.	Quantité			1			
	Type			Moteur CC			
	Vitesse	Steps			5 + faible niveau sonore + auto.		
		Rafraîchissement	Haut	rpm	600	630	780
		Moyen	rpm	480		600	
		Bas	rpm	370		470	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	320		400	
	Chauffage	Haut	rpm	630	670	850	
		Moyen	rpm	510		680	
		Bas	rpm	410		580	
Faible niveau sonore de fonctionnement		rpm	320		430		
Sortie	Nominale	W		37			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBa	52.0	53.0	61.0	
	Chauffage		dBa	52.0	53.0	62.0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBa	38.0	39.0	44.0	
		Medium	dBa		32.0	38.0	
		Bas	dBa		25.0	31.0	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBa		20.0	27.0	
	Chauffage	Haut	dBa	38.0	39.0	46.0	
		Moyen	dBa		32.0	40.0	
		Bas	dBa		25.0	35.0	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBa		19.0	29.0	
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675.0			
Raccords de tuyauterie	Liquid	OD	mm		6,4		
	Gaz	DE	mm	9.50		12.70	
Raccords de tuyauterie	Drain			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			
Commande de température				Régulation par microprocesseur			
Control systems	Infrared remote control			ARC466A66			
	Wired remote control			BRC073A1			

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

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

Standard accessories: Télécommande infrarouge; Quantity: 1;

Standard accessories: Piles sèches AAA; Quantity: 1;

Standard accessories: Support de télécommande; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtre désodorisant à apatite de titane; Quantity: 2;

Standard accessories: Sachet de vis; Quantity: 1;

Standard accessories: Précautions générales de sécurité; Quantity: 1;

Spécifications électrique				FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	220-240		
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	0.2		0.4
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		3		
	Remark			3 pour l'alimentation électrique, 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)		
Courant	Courant de fct. nominal (RLA)	Rafraîchissement	A	0.2		0.4

 Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m |
 Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m

3 Options

3 - 1 Options

FVXM-A CVXM-A			New Floor stand				
			Usine	DICz			
			Boîtier	Floor Stand	Floor Stand	Floor Stand	Floor Stand
			Classe	20	25	35	50
			Modèles concernés	CVXM20A2V1B	FVXM25A2V1B	FVXM35A2V1B	FVXM50A2V1B
Kit en option	Nom du produit	Remark (New Floor stand)					
Télécommande câblée	BRC073A1	② ③		✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03			✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08			✓	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB1S	② ③		✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928BB2S	② ③		✓	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302CA51	② ③		✓	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51	② ③		✓	✓	✓	✓
Programmateur	DST301BA51	② ③		✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	② ③		✓	✓	✓	✓
InterfaceModbus	EKMBDXA	② ③		✓	✓	✓	✓
Passerelle du modbus	RTD-RA	② ③		✓	✓	✓	✓
InterfaceKNX	KLIC-DD	② ③		✓	✓	✓	✓
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	①		✓	✓	✓	✓
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41			✗	✗	✗	✗
Faisceau de fils de conversion	EKRS21			✓	✓	✓	✓

Remarques

- Accessoire standard
- Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
- 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.

3D120481B

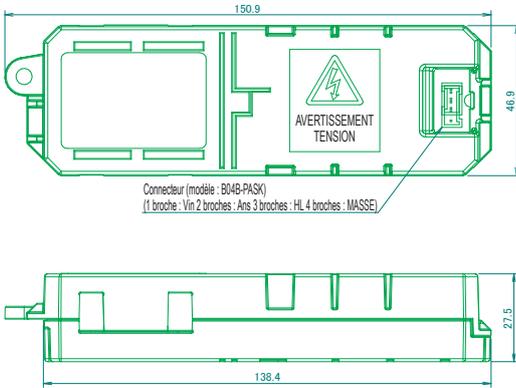
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

4

FVXM-A
CVXM-A

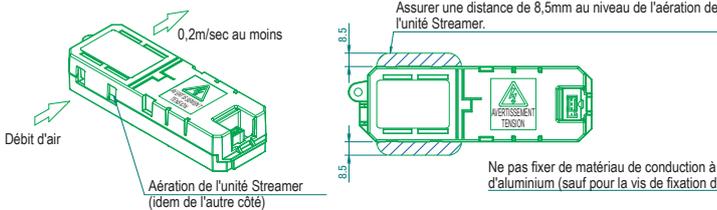
• Dimensions extérieures



Connecteur (mobile : B04B-PASK)
(1 broche : Vin 2 broches : Ans 3 broches : HL 4 broches : MASSE)

• Méthode de montage

Éviter de boucher l'aération de l'unité Streamer.
Assurer une vitesse du vent en sortie de 0,2m/sec au niveau de l'aération.
Assurer une distance de 8,5mm au niveau de l'aération.

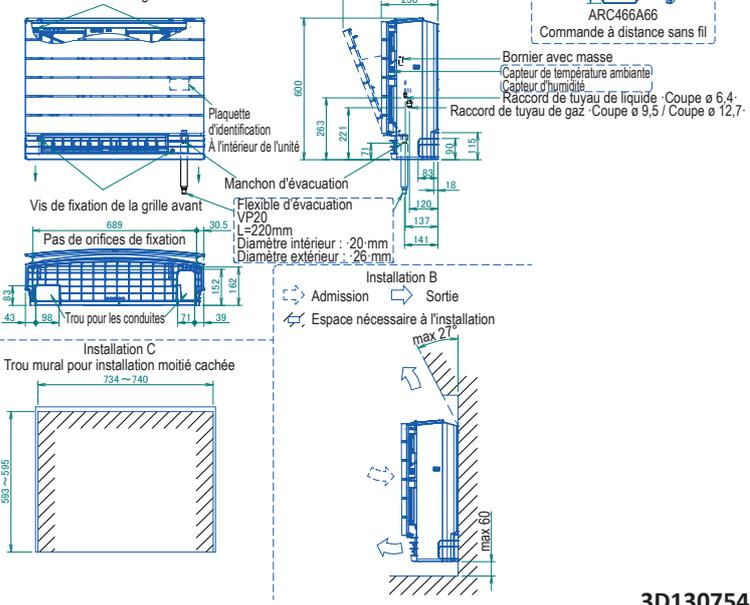
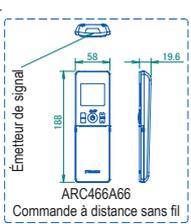
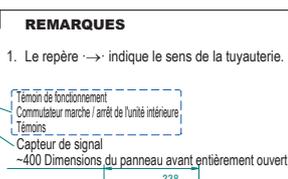
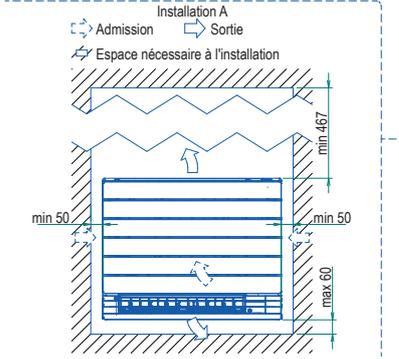
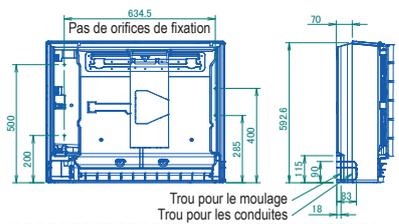
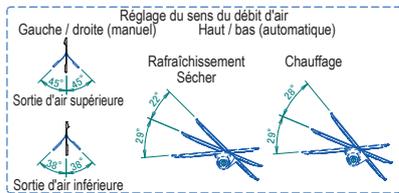


• Spécifications principales

Éléments		Contenu	
Extérieur	Dimensions extérieures	150,9×46,9×27,5mm	
	Poids	100g	
	Matériau de résine	ABS	
Matériau de résine	Caractère ignifugeant	UL94-5VA	
	Indice de résistance au cheminement	CTI > 600V	
	Lois applicables	Electrical Appliance and Material Safety Act (loi sur la sécurité des appareils et matériels électriques) IEC60335-1(4th), IEC60335-2-65(4th)	
Conditions ambiantes	Température de stockage	-25-70 (non-activation)	
	Température ambiante de fonctionnement	-10-60°C (activation)	
	Humidité ambiante de fonctionnement	5-95%HR (sans dépôt de rosée)	
Spécifications de base	Tension d'entrée	14V±5%	
	Tension de sortie maximale	6,5±0,5kV	
	Tension de sortie nominale	5,0±0,5kV	
	Courant de sortie nominal	Hi	55,5µA±10%
		Lo	10µA±10%
	MARCHE/ARRÊT	Tension d'entrée Vin (MARCHE/ARRÊT)	
	Commutation Hi ↔ Lo (haut/bas)	Entrée 5V HL (faible débit)	
	Contrôle du courant	Oui	
	Détection de surintensité	Oui	
	Détection de sous-tension	En dessous de 3kV	
Production d'ozone	4,26ml/hr (Hi 14±2; 50±10%HR)		
Méthode de montage		Fixation par crochet à gauche et à droite	
		Fixation par vis	

3D095530G

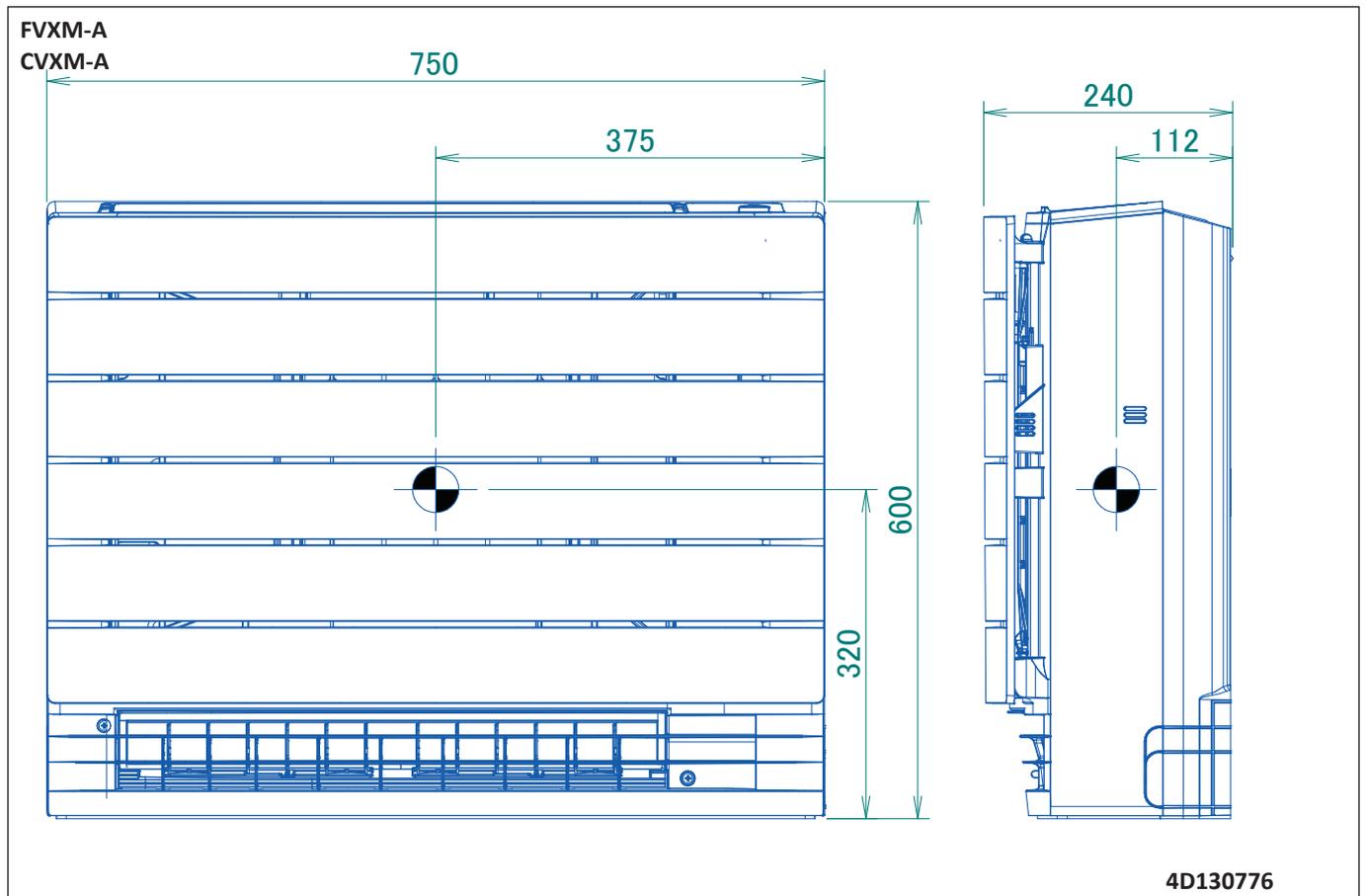
FVXM-A
CVXM-A



3D130754

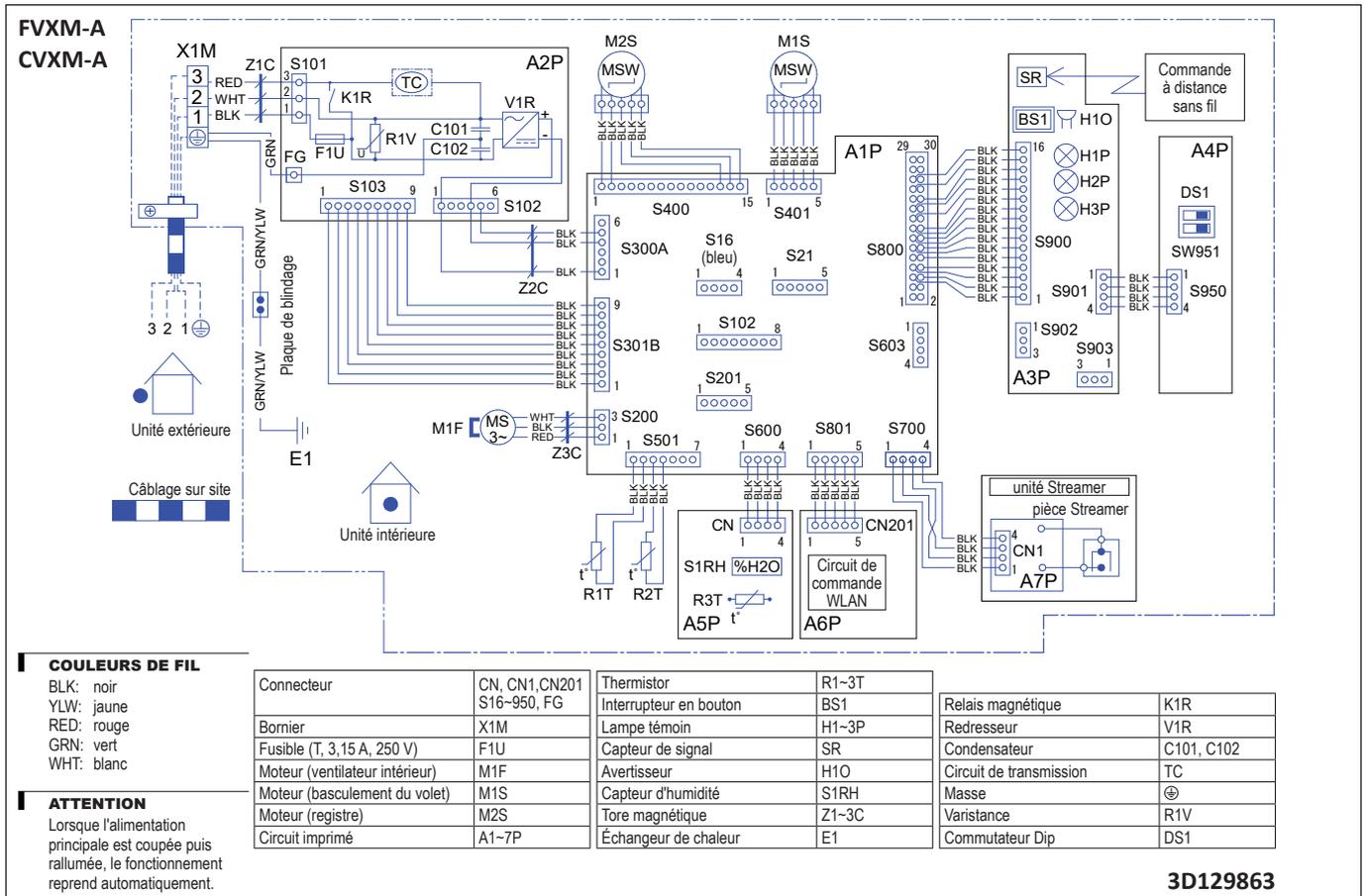
5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité



7 Schémas de câblage

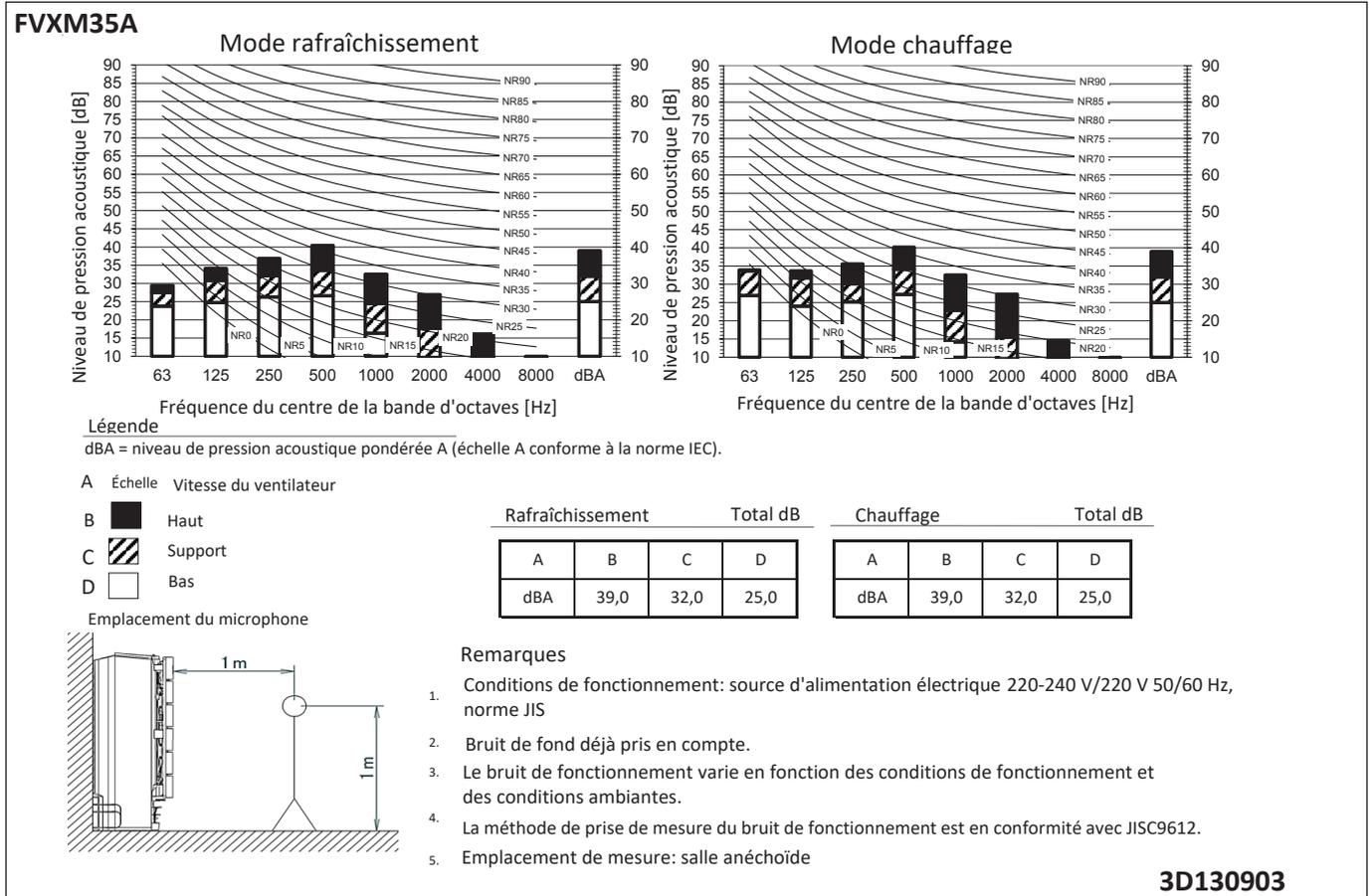
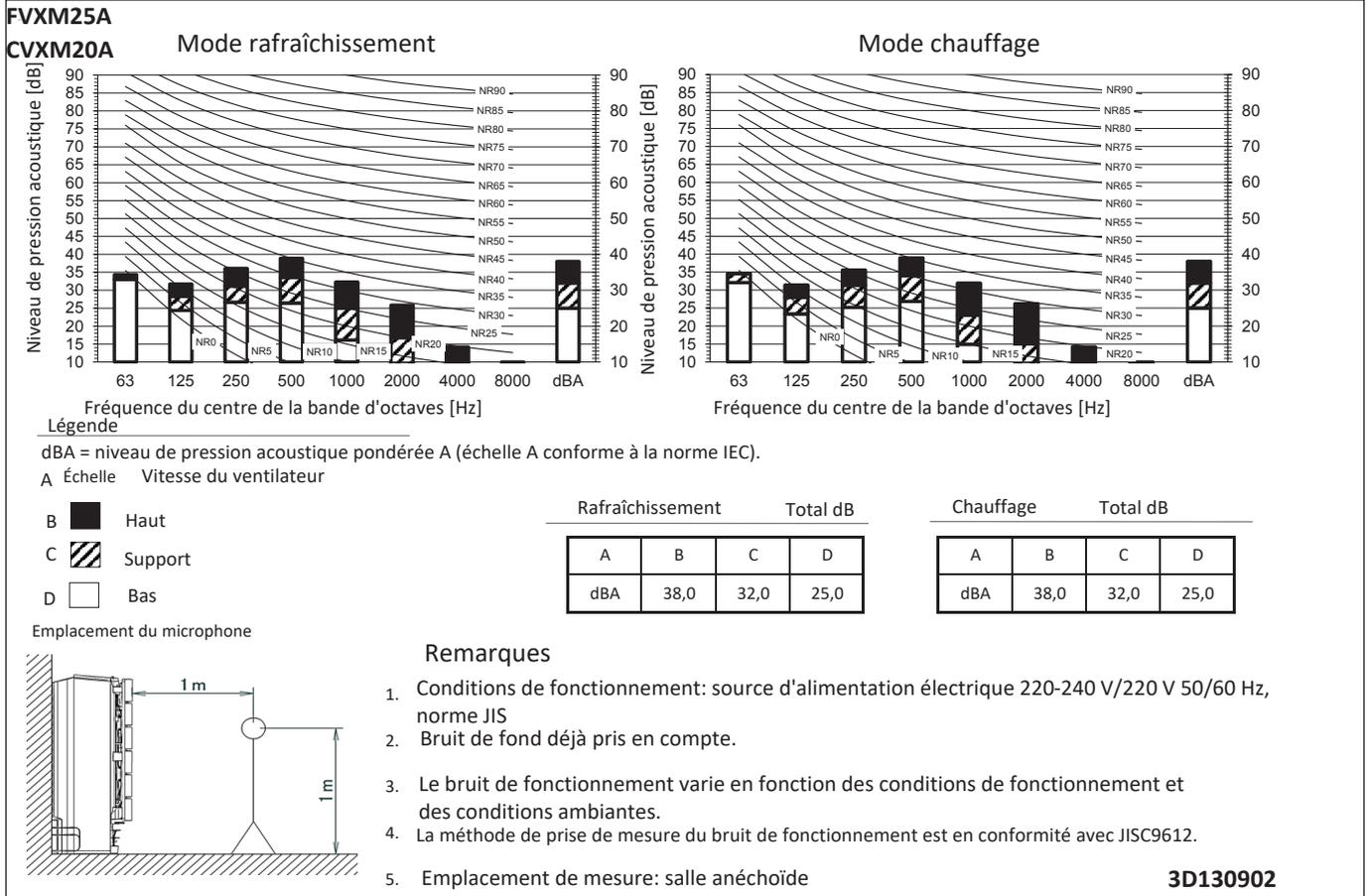
7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



8 Données sonores

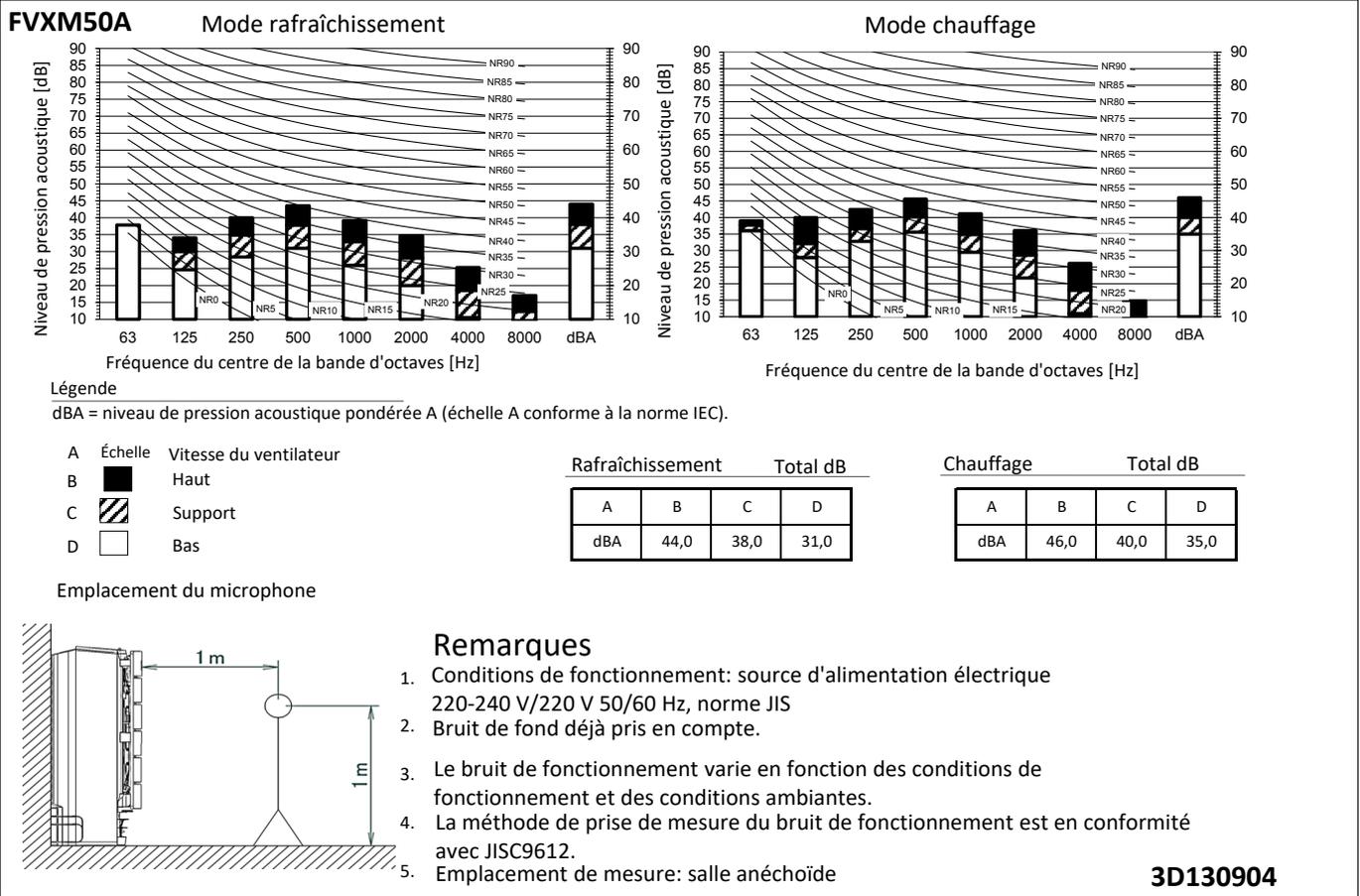
8 - 1 Spectre de pression sonore

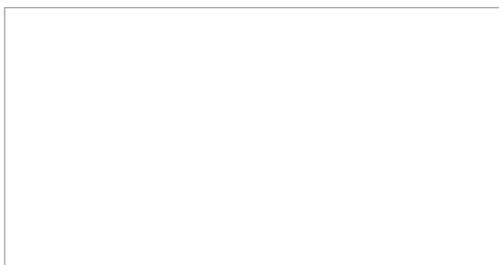
8



8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore





EEDFR20



11/2020



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.