

Console carrossée
Climatisation Données
Techniques
CVXM-B



TABLE DES MATIÈRES

CVXM-B

1	Fonctions CVXM-B	4 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 Schémas de câblage - Triphasé	12 12
8	Données sonores Spectre de pression sonore	13 13

1 Fonctions

1 - 1 CVXM-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
- > La fonction de réchauffement par le plancher optimise la convection en distribuant l'air chaud depuis le bas de l'unité
- > Onecta : commandez votre unité intérieure où que vous soyez à l'aide d'une appli, via votre réseau local ou Internet

- > 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



Chaleur plus



Réchauffement par le plancher



Application Onecta



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 vertical automatique



Ventilation automatique



Paliers de vitesse de ventilation (5 steps)



Mode de déshumidification



Flash Streamer

1 Fonctions

1 - 1 CVXM-B



Quasiment
inaudible



Filtre désodorisant 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				CVXM20B	
Puissance absorbée	Rafrâchisse-ment	Nom.	kW	0,02	
	Chauffage	Nom.	kW	0,02	
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
			Moyen	cfm	307
Ventil.	Débit d'air	Refroidisse-ment	Moyen	m ³ /min	7
			Moyen	cfm	237
Ventilateur	Débit d'air	ment	Bas	m ³ /min	4,9
Ventilateur			Bas	cfm	173
	Débit d'air	ment	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,1
				cfm	145
		Chauffage	Haut	m ³ /min	9,2
				cfm	325
Ventil.	Débit d'air		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	Rafrâchisse-ment	tr/min	rpm	670
				rpm	550
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm	410
Moteur du ventilateur	Vitesse			rpm	350
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	710
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	570
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	460
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	360
Moteur de ventilateur	Sortie	Nominale		W	37
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement			dBA	52
	Chauffage			dBA	52

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			CVXM20B	
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut	38	
	Refroidissement	Moyen	32	
	Rafrâchissement	Bas	dBA	25
			Faible niveau sonore de fonctionnement	22
	Chauffage	Haut	dBA	38
			Moyen	32
			Bas	25
Faible niveau sonore de fonctionnement			21	
Réfrigérant			R-32	
	PRP		675	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	6,4	
Raccords de tuyauterie	Gaz	DE	9,5	
	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: 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;

Spécifications électriques			CVXM20B
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)	Rafrâchissement	A
			0,2

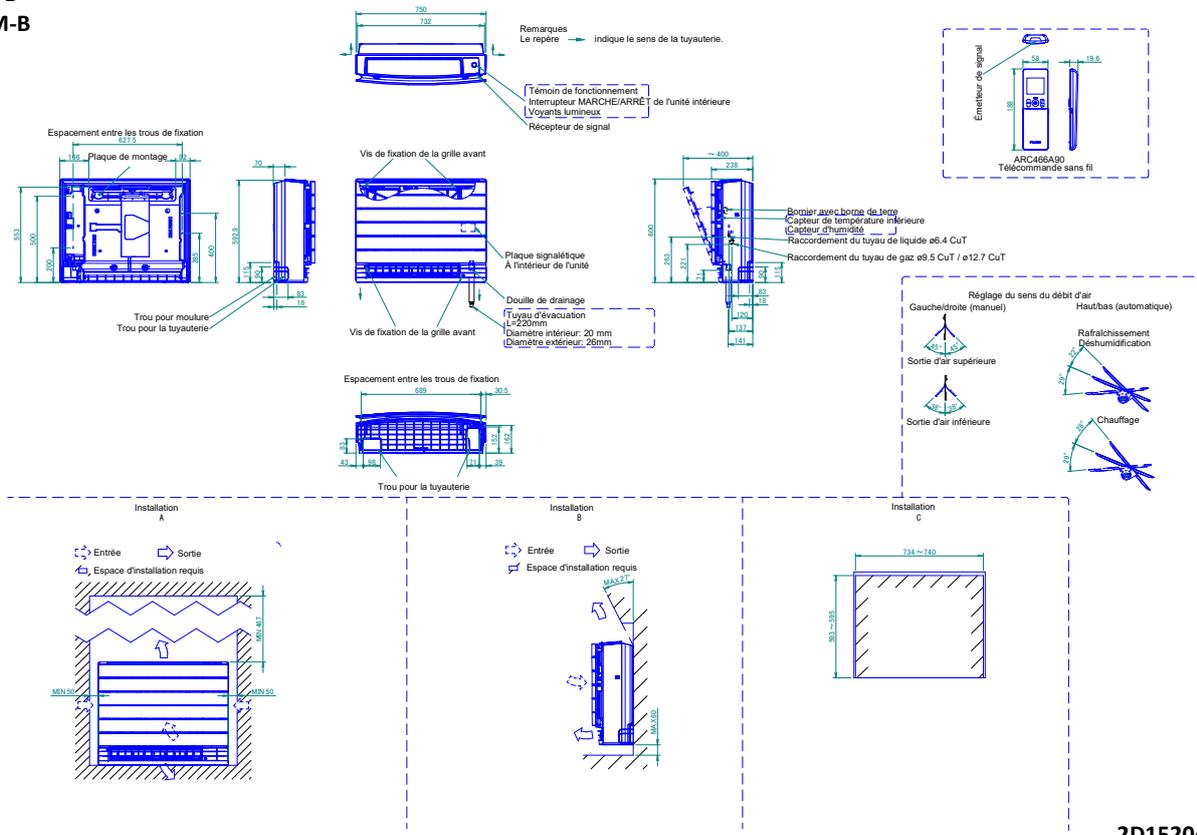
Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB, 24°CWB; equivalent piping length: 5m |

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

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B



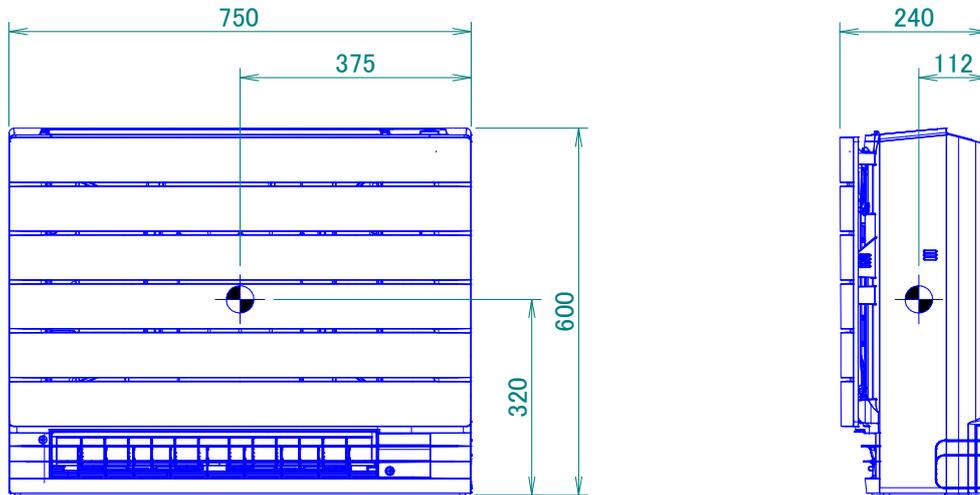
2D152044

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

5

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B



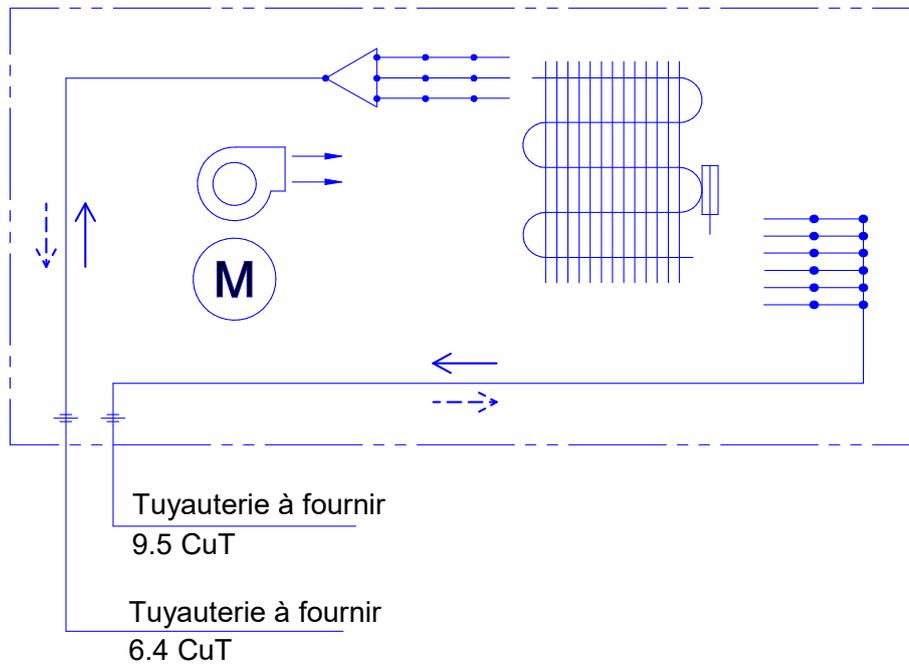
4D130776

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

CVXM-B
FVXM25B
FVXM35B
FVXTM-B

Unité intérieure



Légende

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

Débit de réfrigérant

- Ra fraîchissement
- Chauffage

4D152056

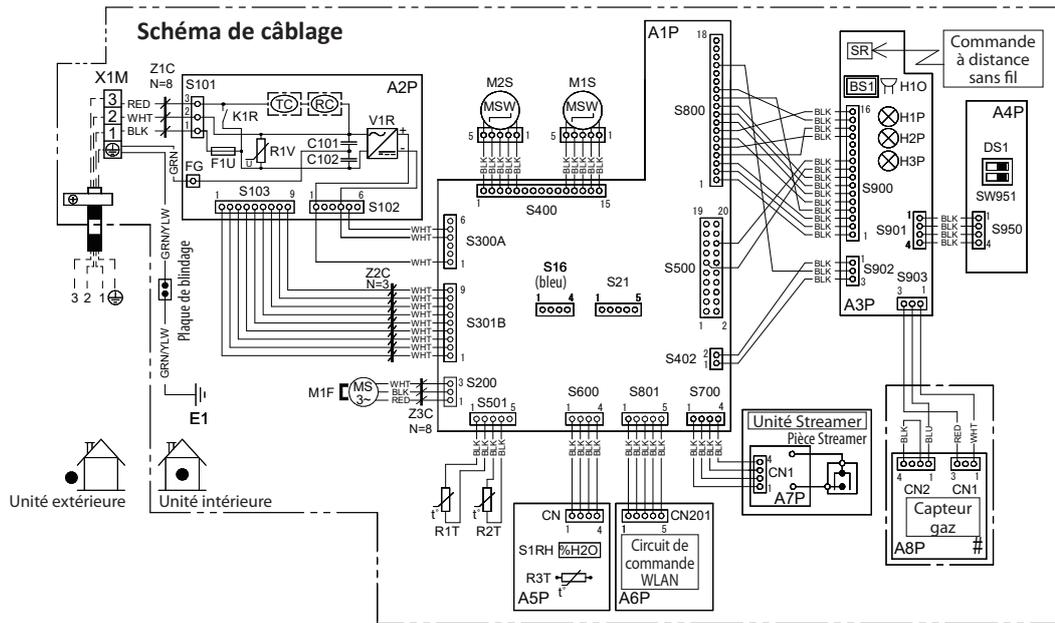
7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

7

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B

Schéma de câblage



Couleurs de câble

- BLK : Noir
- YLW : Jaune
- RED : Rouge
- GRN : Vert
- WHT : Blanc
- GRN/YLW : Vert/jaune

Câblage sur site :

ATTENTION

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

REMARQUE

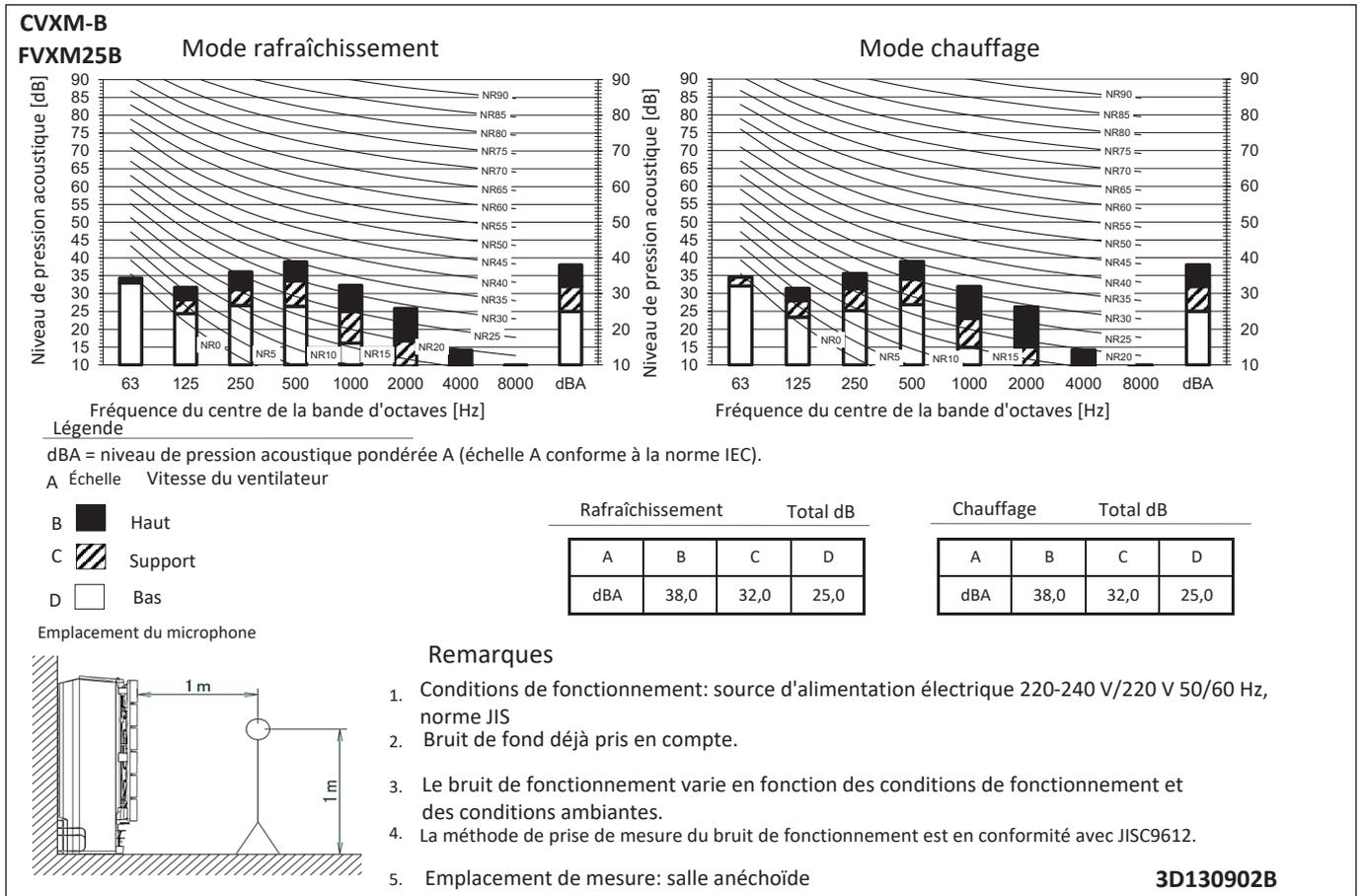
Applicable aux unités avec capteur de fuite de réfrigérant uniquement

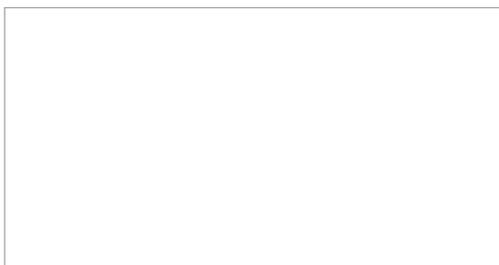
CN, CN1, CN2, CN201	Connecteur	S1RH	Capteur d'humidité
S16~950, FG	Bornier	Z1~3C	Tore magnétique
X1M	Bornier	E1	Échangeur de chaleur
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	K1R	Relais magnétique
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)	V1R	Redresseur
M1S	Moteur (basculement du volet)	C101, C102	Condensateur
M2S	Moteur (registre)	TC	Circuit émetteur
A1~8P	Circuit imprimé	RC	Circuit récepteur
R1~3T	Thermistor	⊕	Masse
BS1	Interrupteur en bouton	R1V	Varistance
H1~3P	Lampe témoin	DS1	Commutateur Dip
SR	Capteur de signal		
H1O	Avertisseur		

3D151396A

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore





EEDFR25

02/2025



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilateurs (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.