

Console carrossée
Climatisation Données
Techniques
FVXTM-B



FVXTM30B2V1B

TABLE DES MATIÈRES

FVXTM-B

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

1 Fonctions

1 - 1 FVXTM-B

Modèle console carrossée pour un confort de chauffage optimal jusqu'à -30°C grâce à des fonctions de chauffage exclusives

1

- › Puissance calorifique garantie à basse température extérieure, jusqu'à -30°C
- › Valeurs d'efficacité saisonnière : A++ sur toute la gamme, en modes rafraîchissement et chauffage
- › 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
- › 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
- › Très beau design contemporain
- › Soufflage double flux pour une meilleure distribution de 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



Chaleur plus



Fonctionnement garanti jusqu'à -30°C



Réchauffement par le plancher



Amplification de chauffage



Application Onecta



Mode économique



Économie d'énergie en mode veille



Mode Nuit



Ventilation seule

1 Fonctions

1 - 1 FVXTM-B

1



Prévention des courants d'air



Mode Puissance



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure



Faible niveau sonore de l'unité extérieure



Balayage vertical automatique



Ventilation automatique



Paliers de vitesse de ventilation (5 steps)



Mode de déshumidification



Flash Streamer



Quasiment inaudible



Filtre désodorisant à apatite de titane



Filtre à air



Programmation hebdomadaire



Minuterie sur 24 heures



Télécommande infrarouge



Télécommande câblée



Commande centralisée



Redémarrage automatique

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FVXTM30B		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,02		
	Chauffage	Nom.	kW	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	22		
Emballage	Poids		kg	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		Ailettes ML (déflecteurs multiples)		
	Échangeur de chaleur 2	Quantité		1		
Heat exchanger 2	Length		mm	490		
Échangeur de chaleur 2	Rangées	Quantité		1		
		Fin pitch		mm	1,2	
Heat exchanger 2	Face area		m ²	0,206		
	Échangeur de chaleur 2	Étages		Quantité	22	
Ventilateur		Type		Ventilateur turbo		
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	9	
Moyen			cfm	318		
Ventil.	Débit d'air	Refroidissement	Moyen	m ³ /min	6,7	
			Moyen	cfm	237	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas	m ³ /min	4,8	
				cfm	170	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Faible niveau sonore de fonctionnement	cfm	141	
			Chauffage	Haut	m ³ /min	9,4
					cfm	332
Ventil.	Débit d'air		Moyen	m ³ /min	6,8	
				cfm	240	
Ventilateur	Débit d'air		Bas	m ³ /min	5,3	
				cfm	187	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4	
			cfm	141		
Moteur de ventilateur	Modèle			ZWA138L50A		
	Type			Moteur CC		
	Vitesse	Paliers		5 + faible niveau sonore + auto.		
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement	tr/min	rpm	710	
				rpm	550	
Moteur de ventilateur	Vitesse		rpm	410		
Moteur du ventilateur	Vitesse		rpm	350		
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	750	
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	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	53		
	Chauffage		dBA	53		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FVXTM30B	
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut	39	
	Refroidissement	Moyen	32	
	Rafrâchissement	Bas	dBA	25
			Faible niveau sonore de fonctionnement	20
	Chauffage	Haut	dBA	39
			Moyen	32
			Bas	25
Faible niveau sonore de fonctionnement			19	
Réfrigérant			R-32	
	PRP		675	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	6,35	
		mm	9,5	
	Gaz	DE	6,35	
	mm	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	
Filtre à air	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			FVXTM30B
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
			0,14

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

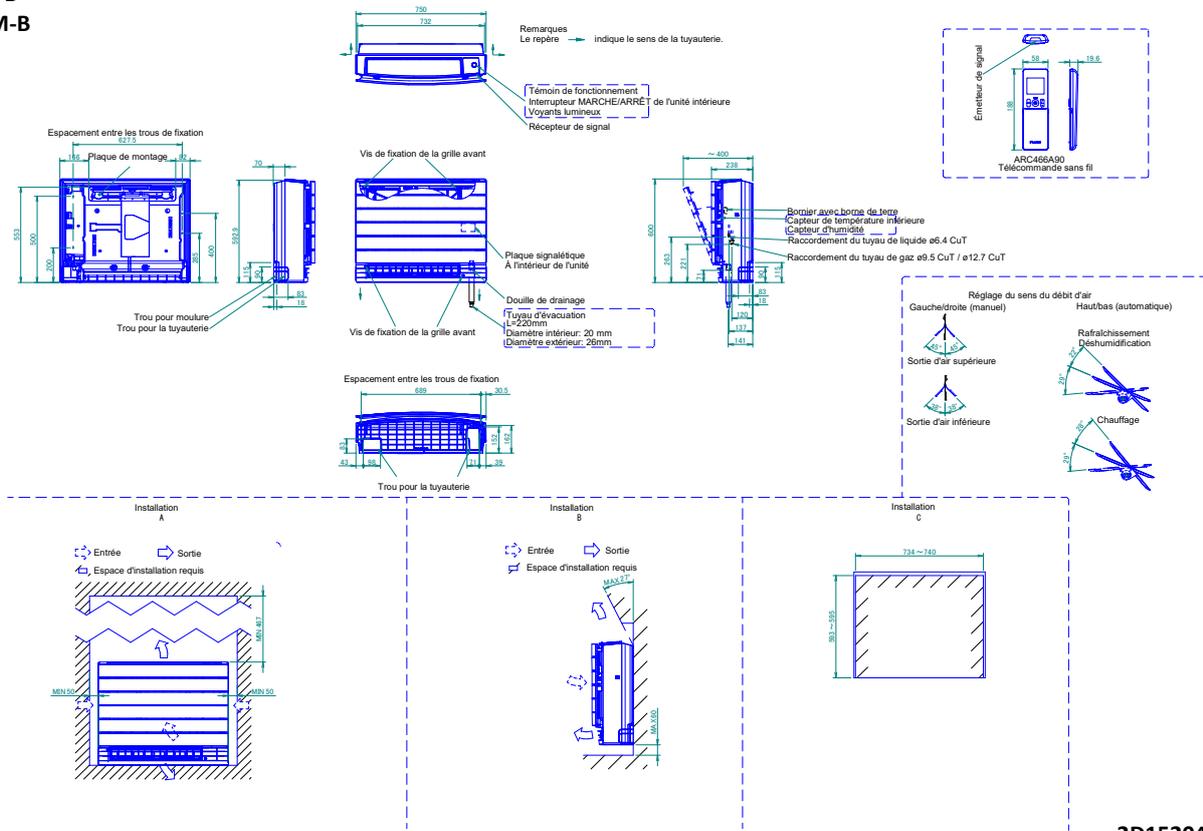
Heating: indoor temp. 20°CDB; outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 5m |

See separate drawing for electrical data

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B



5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

5

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B



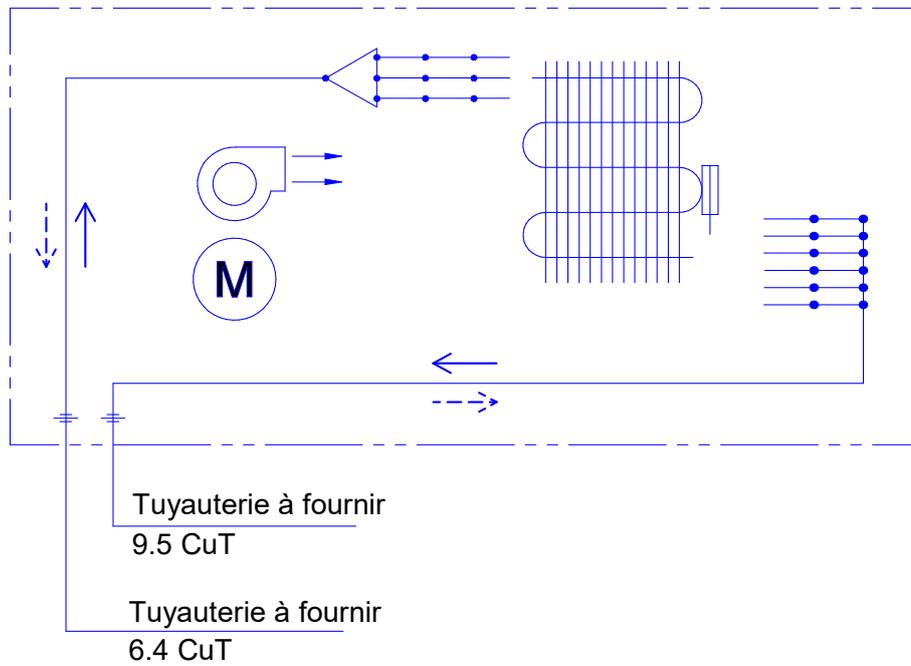
4D130776

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

- Rafraîchissement
- Chauffage

4D152056

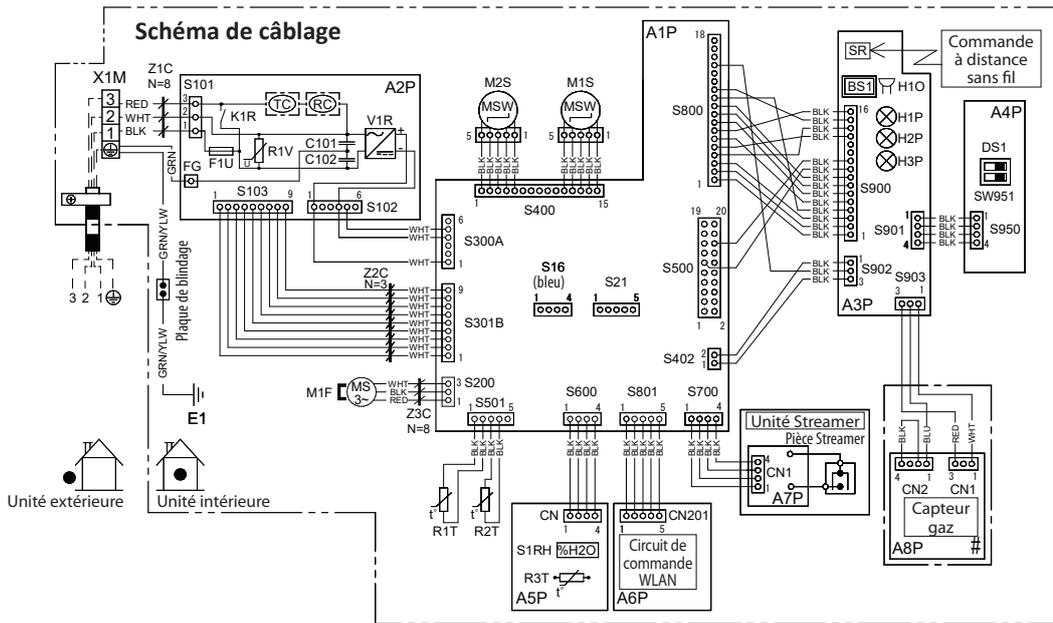
7 Schémas de câblage

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

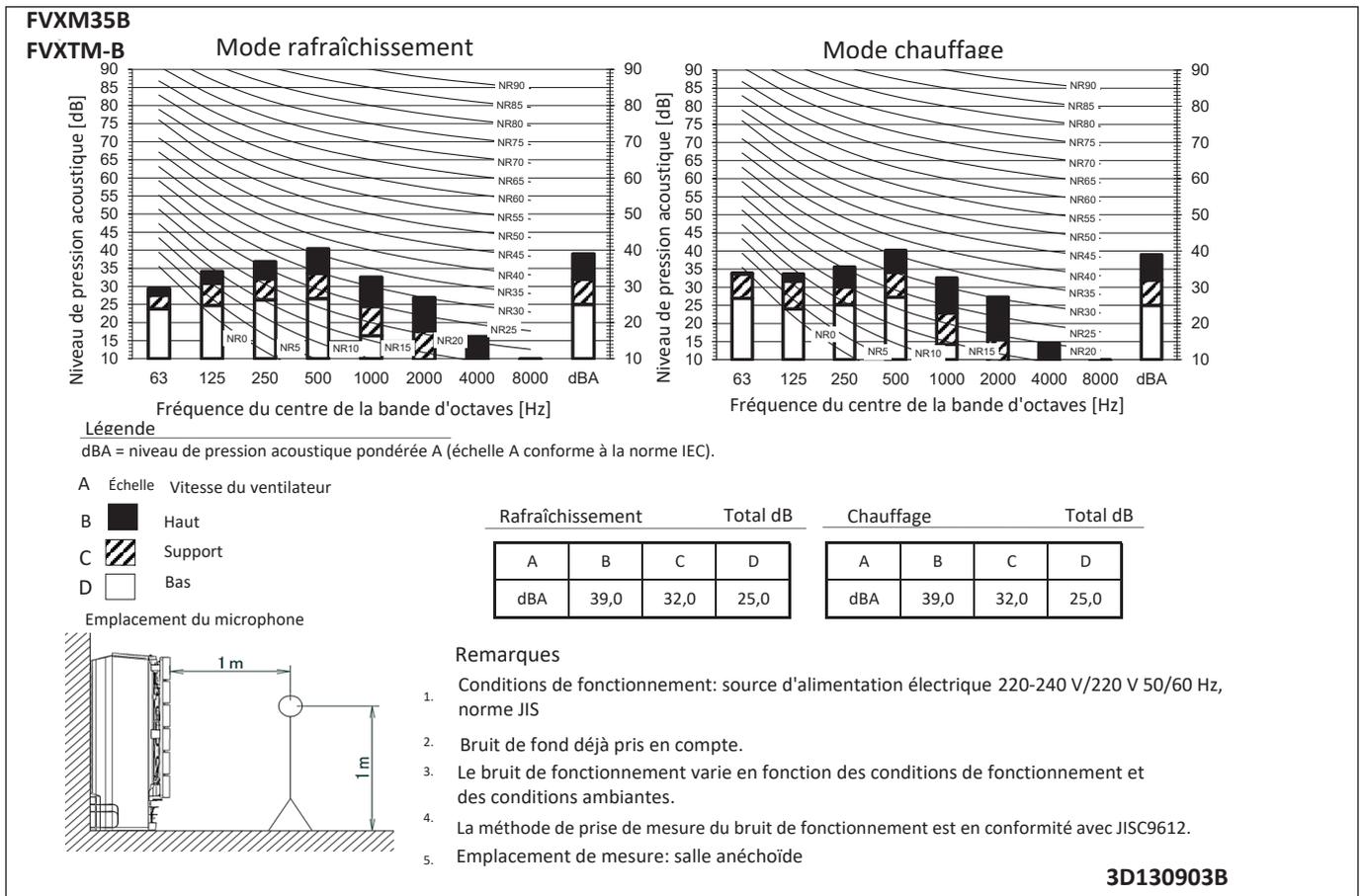
Applicable aux unités avec capteur de fuite de réfrigérant uniquement

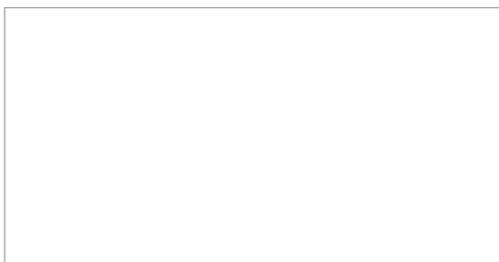
CN, CN1, CN2, CN201	Connecteur	S1RH	Capteur d'humidité
S16~950, FG	Bornier	Z1~3C	Tore magnétique
X1M	Bornier	E1	Échangeur de chaleur
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	K1R	Relais magnétique
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)	V1R	Redresseur
M1S	Moteur (basculement du volet)	C101, C102	Condensateur
M2S	Moteur (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.