



Climatisation

Données Techniques

Console carrossée



EEDFR14-100

FVXS-F

TABLE DES MATIERES

FVXS-F



















1	Fonctions	2
2	Spécifications	3
	Spécifications techniques	3
	Spécifications électriques	4
3	Options	5
4	Plans cotés.....	6
5	Centre de gravité	7
6	Schémas de tuyauterie	8
7	Schémas de câblage.....	9
	Schémas de câblage - Monophasé	9
8	Données sonores.....	10
	Spectre de pression sonore - Rafraîchissement	10
	Spectre de pression sonore - Chauffage	11

1 Fonctions

- La hauteur réduite de l'unité permet une parfaite installation en allège
- Possibilité d'installation sur un mur ou d'encastrement
- Le balayage vertical automatique actionne les volets de refoulement vers le haut et vers le bas, pour une distribution efficace de l'air et de la température dans la pièce
- Dispositif de commande en ligne (en option) : possibilité de commande de l'unité intérieure depuis un lieu quelconque via un smartphone, un ordinateur portable, un ordinateur de bureau, une tablette ou un écran tactile
- La minuterie hebdomadaire peut être réglée de façon à activer le chauffage ou le rafraîchissement à un moment quelconque sur une base quotidienne ou hebdomadaire
- Très faible niveau sonore de fonctionnement : niveau de pression sonore jusqu'à un minimum de 23 dBA

1



								
Mode économique	Mode Nuit	Ventilation seule	Mode Puissance	Commutation rafraîchissement/chauffage automatique	Très faible niveau sonore	Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure	Balayage automatique vertical	Ventilation automatique
								
Paliers de vitesse de ventilation	Mode de déshumidification	Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane	Minuterie hebdomadaire	Télécommande infrarouge	Redémarrage automatique	Autodiagnostic	Application multi	VRV pour application résidentielle

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	
Power input - 50Hz	Rafratchissement	Nom.	kW	0,015		0,027	
	Heating	Nom.	kW	0,017		0,034	
Caisson	Couleur			Blanc			
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/ Profondeur	mm	600/700/210			
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/ Profondeur	mm	696/786/286			
Poids	Unité		kg	14			
	Unité emballée		kg	18			
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	510			
	Rangées	Quantité		2			
	Pas des ailettes		mm	1,2			
	Étages	Quantité		22			
	Type de tube		ø 6,35 HI-XU				
	Ailettes	Type		Multiailette			
Ventilateur	Type			Ventilateur turbo			
	Quantité			-	1		
	Débit d'air	Rafratchissement	Haut	m³/min	8,2	8,5	10,7
				cfm	290	-	-
			Nom.	m³/min	8,2	8,5	10,7
				cfm	290	-	-
			Bas	m³/min	4,8	4,9	7,8
		cfm		169	-	-	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	4,1	4,5	6,6	
			cfm	145	-	-	
		Chauffage	Haut	m³/min	8,8	9,4	11,8
				cfm	311	-	-
	Nom.		m³/min	6,9	7,3	10,1	
			cfm	244	-	-	
	Bas		m³/min	5,0	5,2	8,5	
			cfm	177	-	-	
Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min		4,4	4,7	7,1		
	cfm		155	-	-		
Moteur du ventilateur	Quantité			-	1		
	Modèle			D48D-28			
	Vitesse	Paliers		5 + silent. + auto		5	
		Rafratchissement	Haut/ Moyen/ Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	640/520/400/360	650/530/410/380	800/700/600/520
				tr/min	680/550/420/380	700/560/420/390	850/740/630/540
Sortie	Haut		W				
			48				

2 Spécifications

2

2-1 Spécifications techniques				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	52		60
	Chauffage		dBA	52		60
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Chauffage	Très élevé/Haut/ Nom./Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	-/38/32/26/23	-/39/33/27/24	-/45/40/36/32
Réfrigérant	Type			R-410A		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		6,35		
	Gaz	DE		9,5	9,52	12,7
	Evacuation			20		
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz		
Commande de température				Régulation par microprocesseur		
Commande de direction de l'air				Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas		
Filter à air	Type			Amovible/lavable/antimoisissure		

Accessoires standard : Support de télécommande; Quantité : 1;
 Accessoires standard : Bande d'isolation thermique; Quantité : 2;
 Accessoires standard : Télécommande infrarouge; Quantité : 1;
 Accessoires standard : Manuel d'utilisation; Quantité : 1;
 Accessoires standard : Piles; Quantité : 2;
 Accessoires standard : Manuel d'installation; Quantité : 1;
 Accessoires standard : Filtre purificateur d'air; Quantité : 2;
 Accessoires standard : Flexible d'évacuation; Quantité : 1;
 Accessoires standard : Filtre purificateur d'air; Quantité : 1;

2-2 Spécifications électriques				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Alimentation électrique	Nom			V1		
	Phase			1~		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	220-240		
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafraîchissement	A	0,14 / 0,13 / 0,12		0,17
		Chauffage	A	0,15 / 0,14 / 0,13		0,19
Courant - 50 Hz	Zmax	Liste	-	Non obligatoire		
	Courant de fonctionnement maximum		A	-	0,20	
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		-		
		Remarque		3 for power supply. 4 for interunit wiring (Earth wire included)		4 for interunit wiring (earth wire included)

Remarques

- (1) 220V
- (2) 230 V
- (3) 240V
- (4) En cas de connexion à l'unité extérieure du système Multi, se reporter aux caractéristiques techniques de l'unité extérieure de type Multi à raccorder.

3 Options

3 - 1 Options

FVXS-F

Unités Intérieures - Systèmes de commande

	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Adaptateur de câblage - contact normalement ouvert/contact à impulsion normalement ouvert		KRP413A1S (1)	
Carte électronique pour commande centralisée	jusqu'à 5 locaux	KRC72 (2)	
Télécommande centralisée		DCS30ZC51	
Contrôleur unité MARCHÉ/ARRÊT		DCS301B51	
Minuterie programmable		DST301B51	
Adaptateur d'interface pour DIM-net		KRP928A2S	
Dispositif de commande en ligne		KRPP01A	
Kit de fixation externe pour dispositif de commande en ligne		KSRPM01A	
Câble d'alimentation Wi-Fi pour dispositif de commande en ligne		KRPM01A	
Dispositif de commande mural à écran LCD tactile (3)		KBRC01A	
Dispositif de commande mural simple (3)		KBRC501A	
Passerelle KIX		KJC-DD	

(1) Adaptateur de câblage fourni par Daikin. Minuterie et autres dispositifs : à acheter auprès d'un revendeur local.
 (2) L'adaptateur de câblage est également requis pour chaque unité intérieure.
 (3) Peut uniquement être utilisé en combinaison avec le dispositif de commande en ligne KRPP01A.

4 Plans cotés

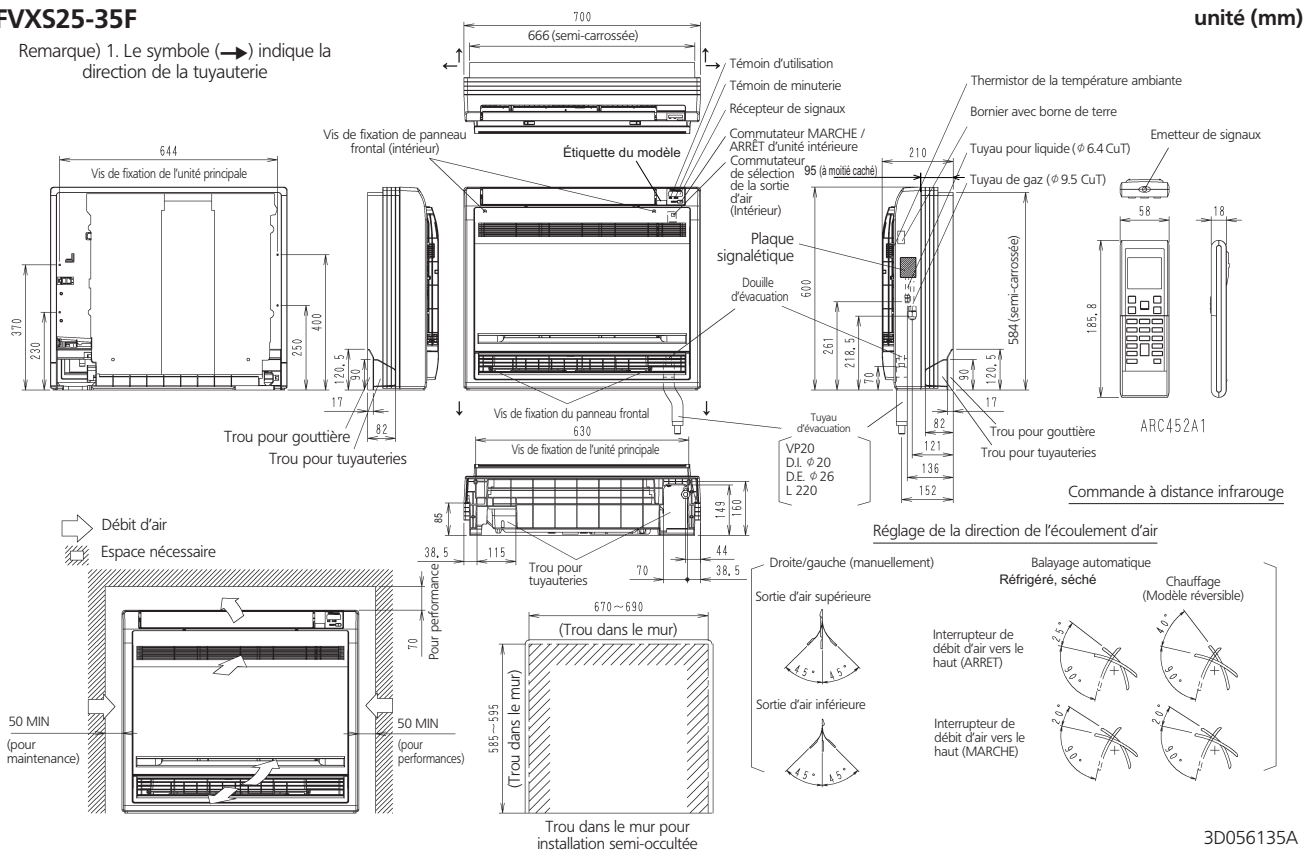
4 - 1 Plans cotés

4

FVXS25-35F

Remarque 1. Le symbole (→) indique la direction de la tuyauterie

unité (mm)

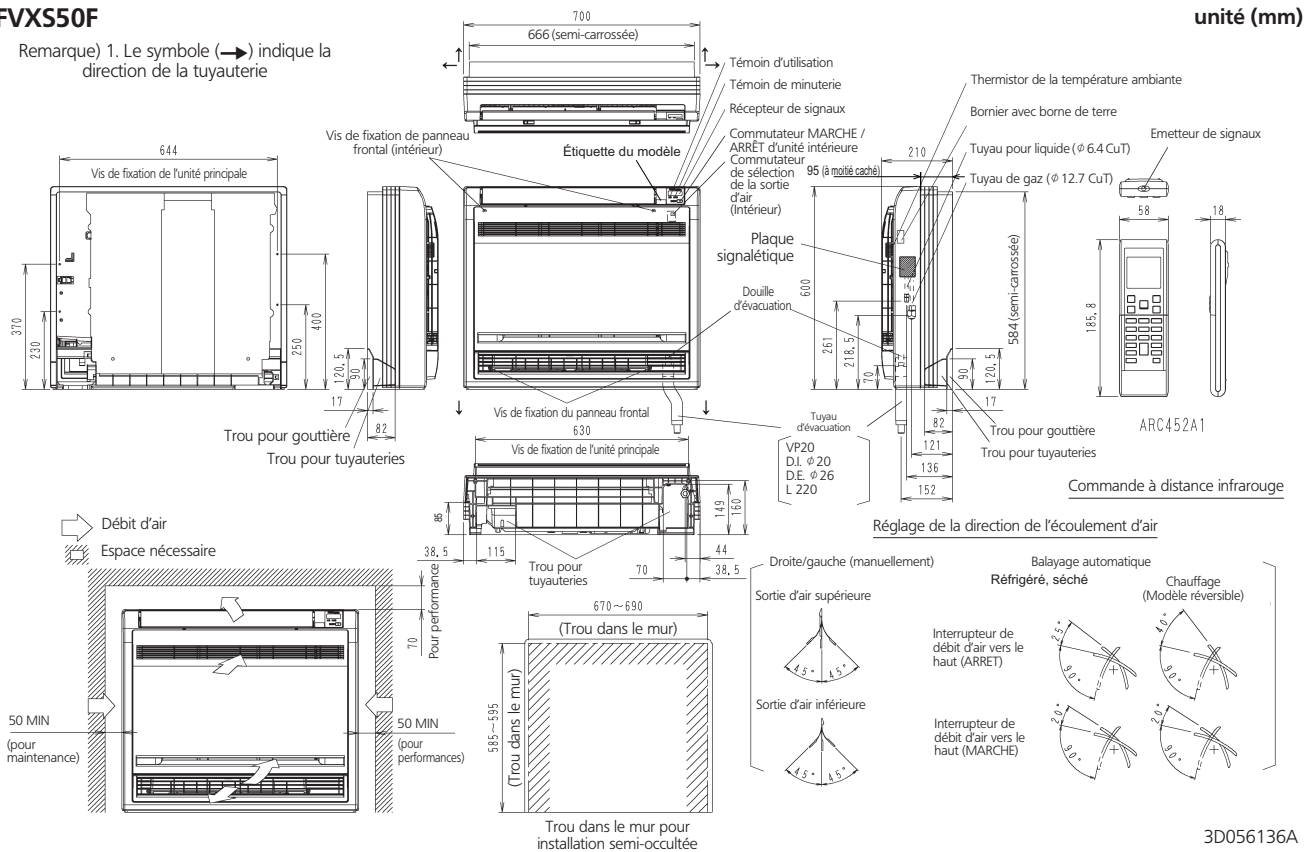


3D056135A

FVXS50F

Remarque 1. Le symbole (→) indique la direction de la tuyauterie

unité (mm)

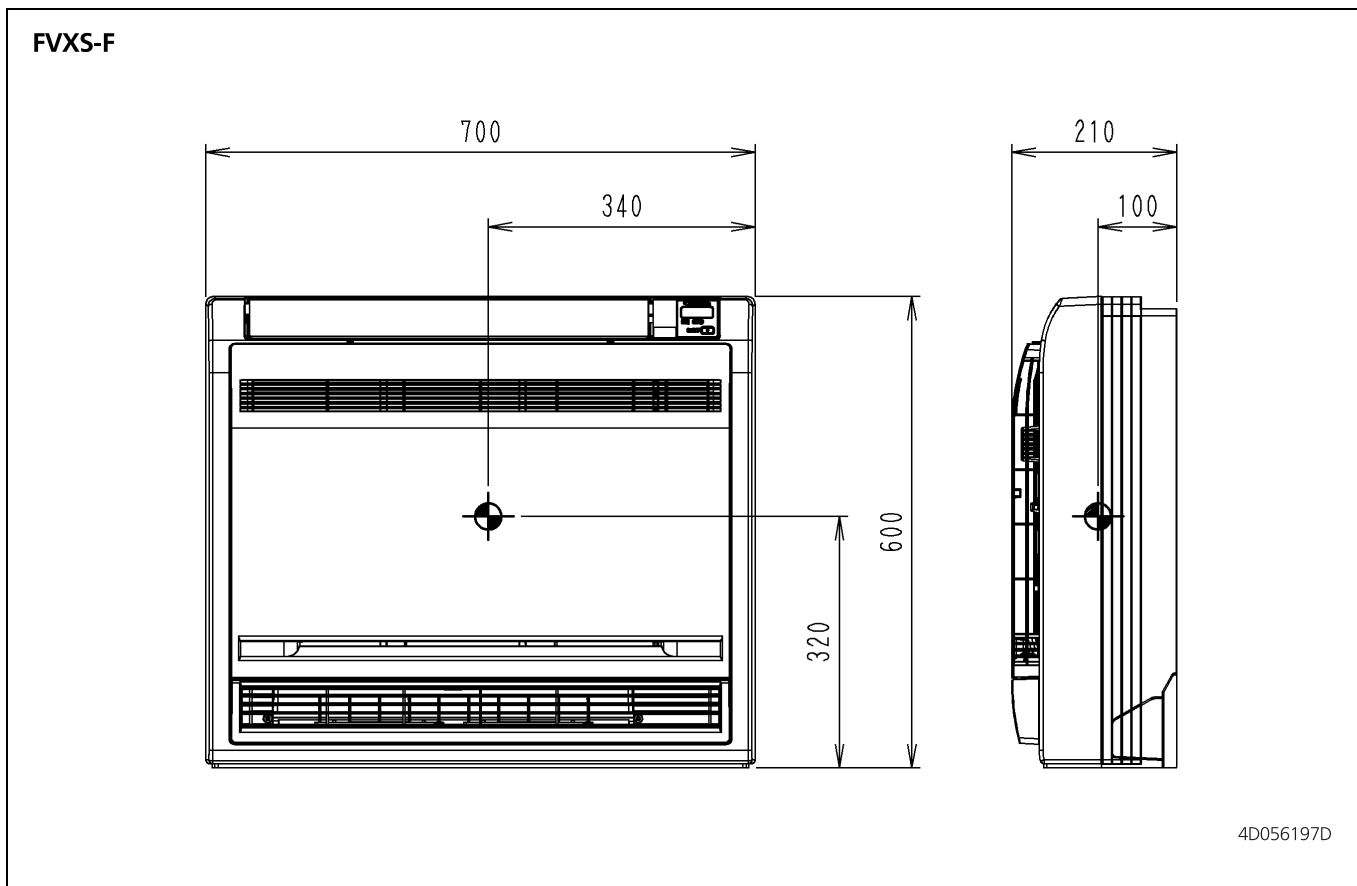


3D056136A

6

5 Centre de gravité

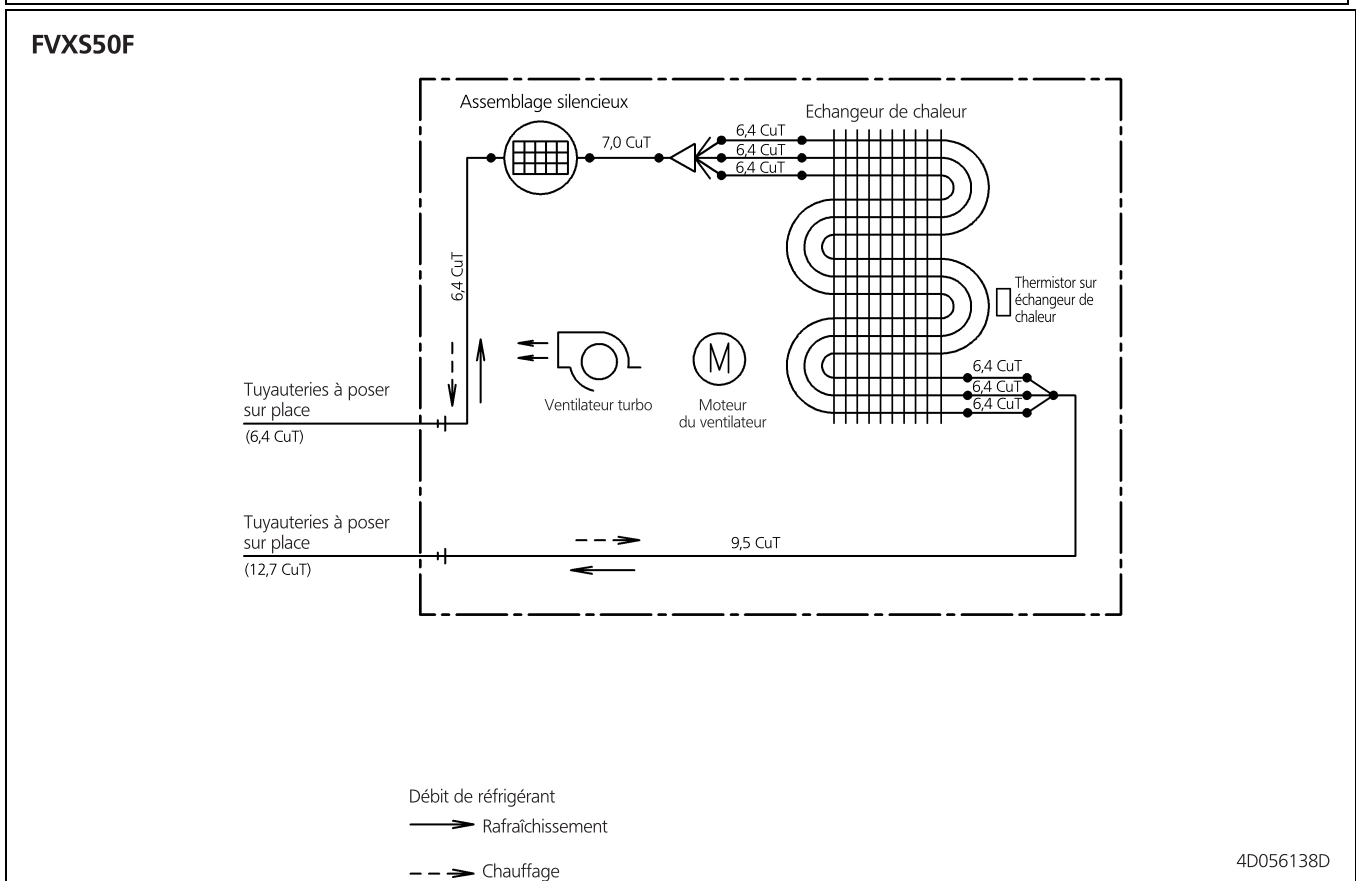
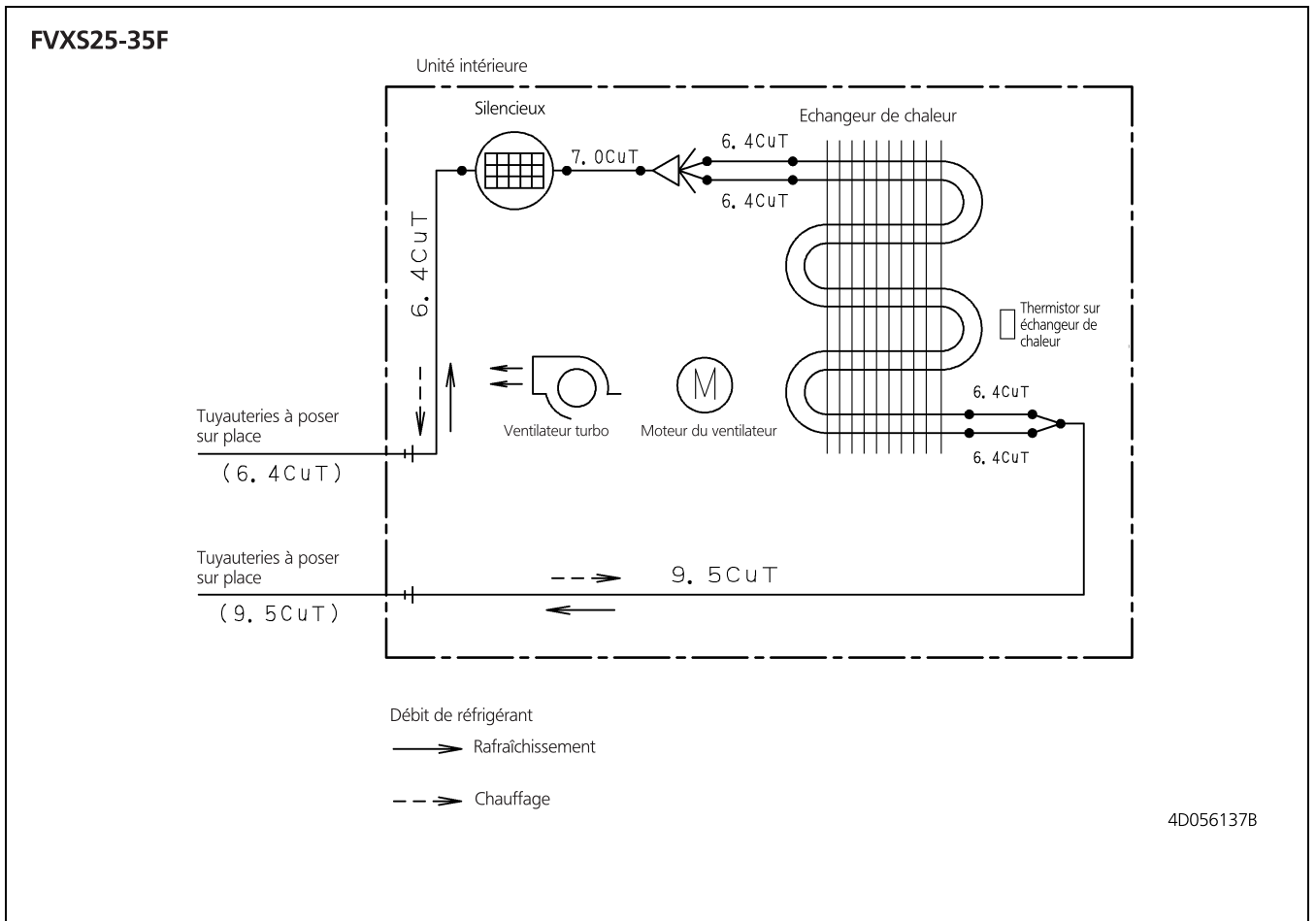
5 - 1 Centre de gravité



6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

6

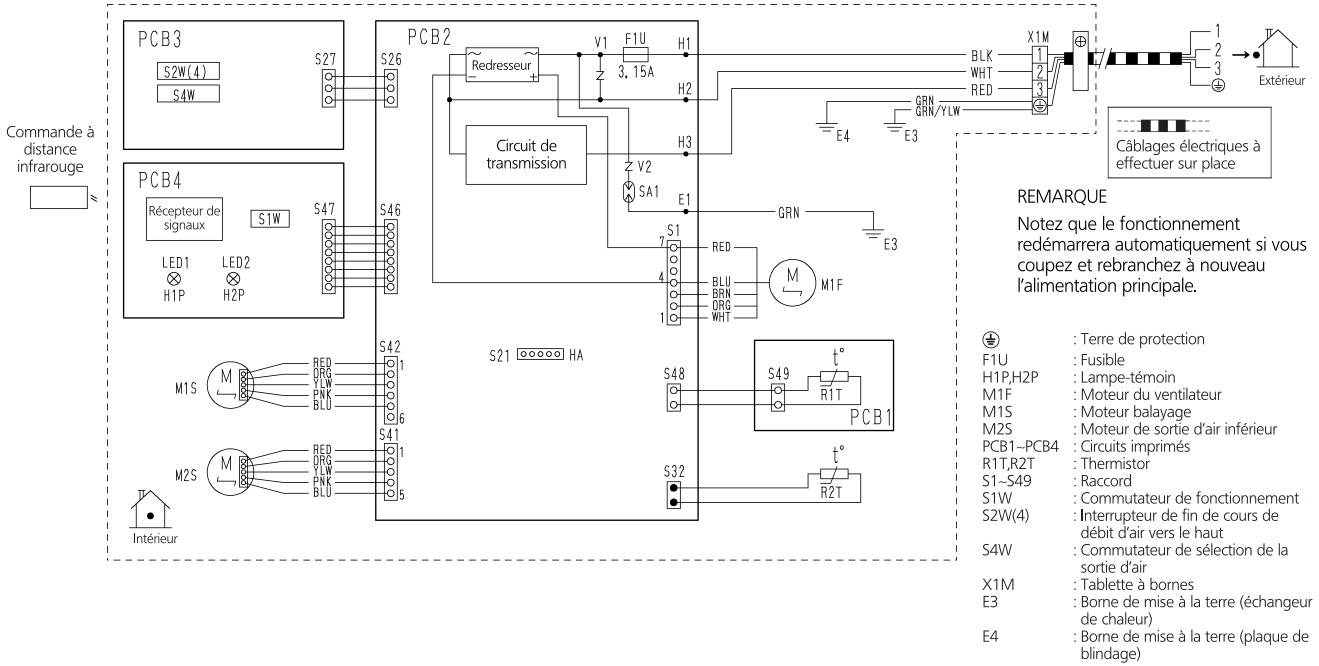


8

7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

FVXS25-50F

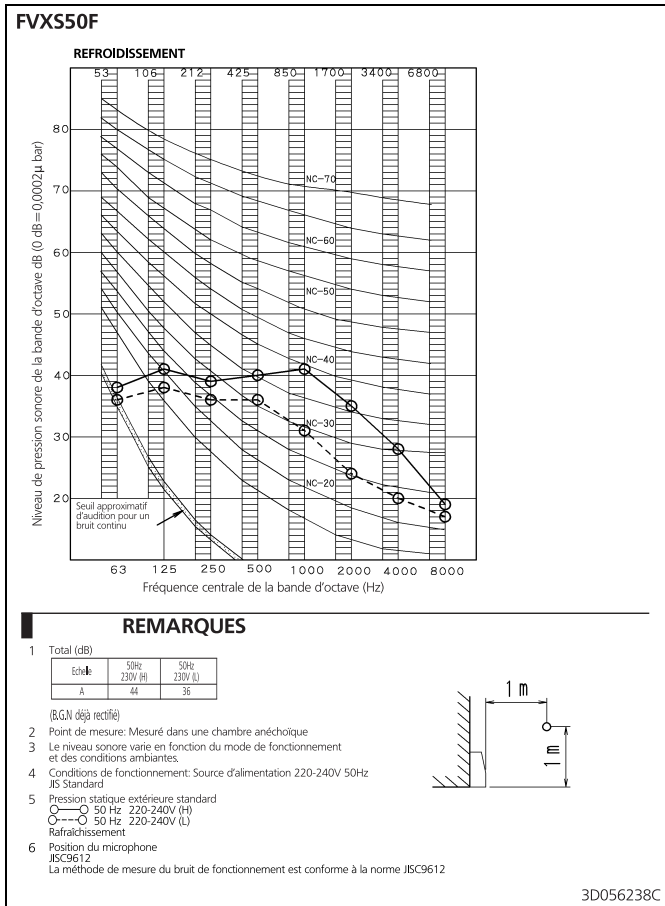
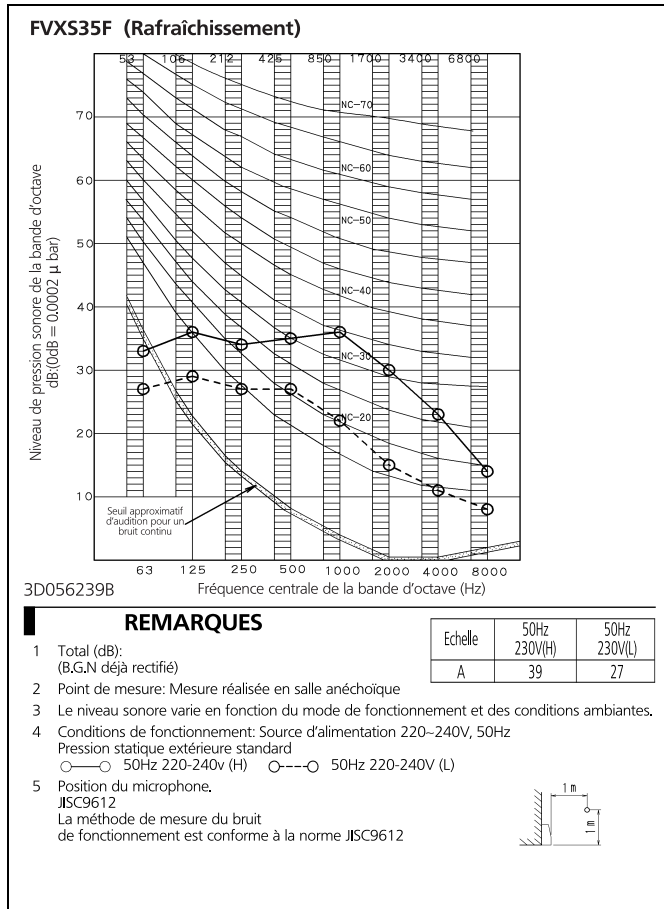
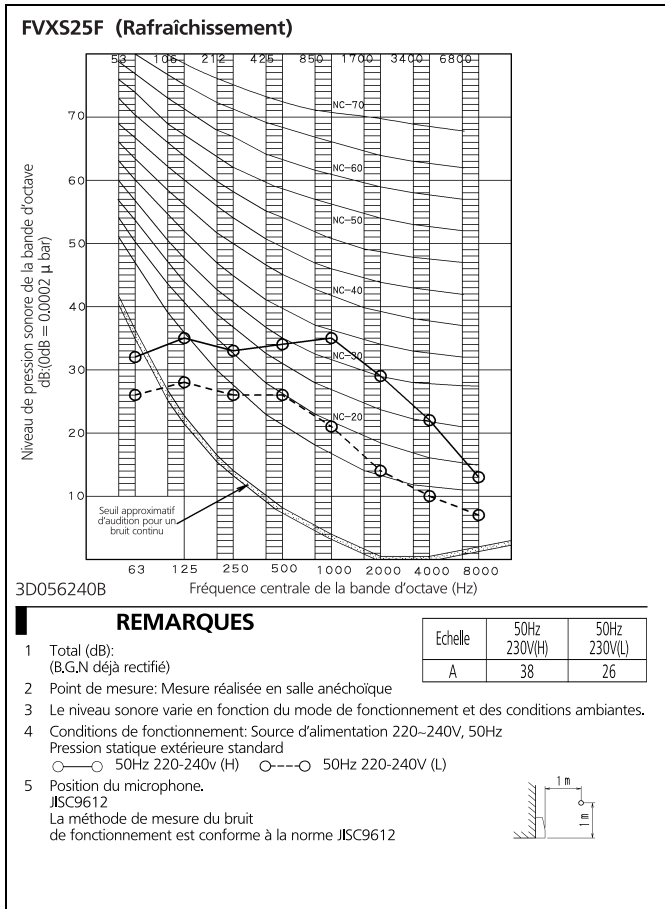


3D055953A

8 Données sonores

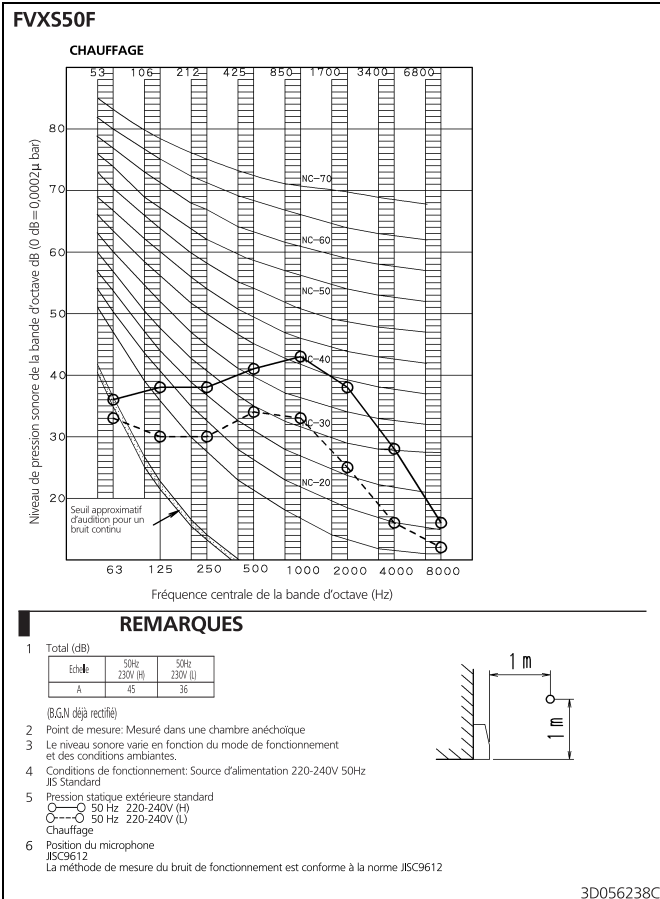
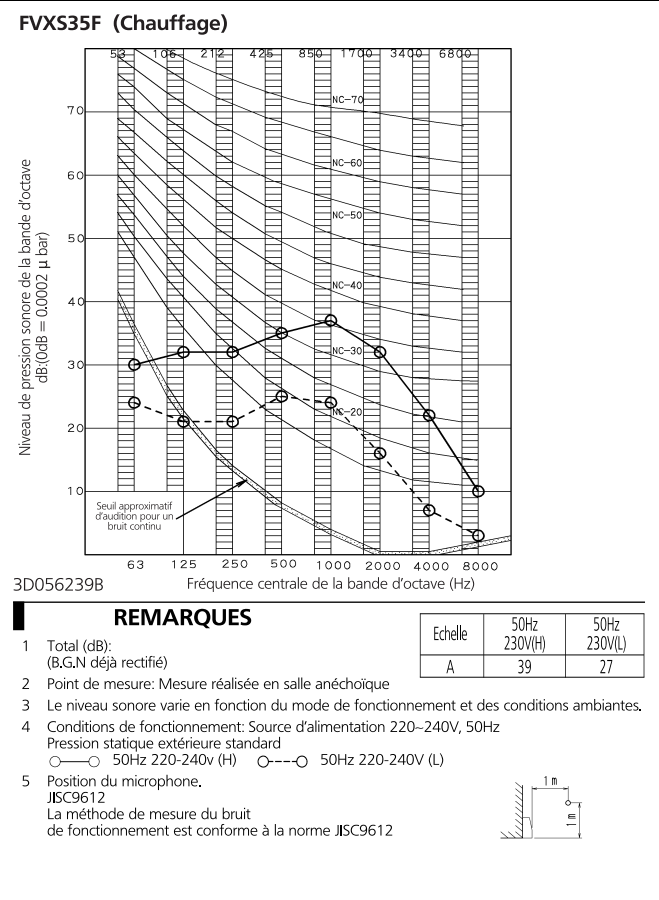
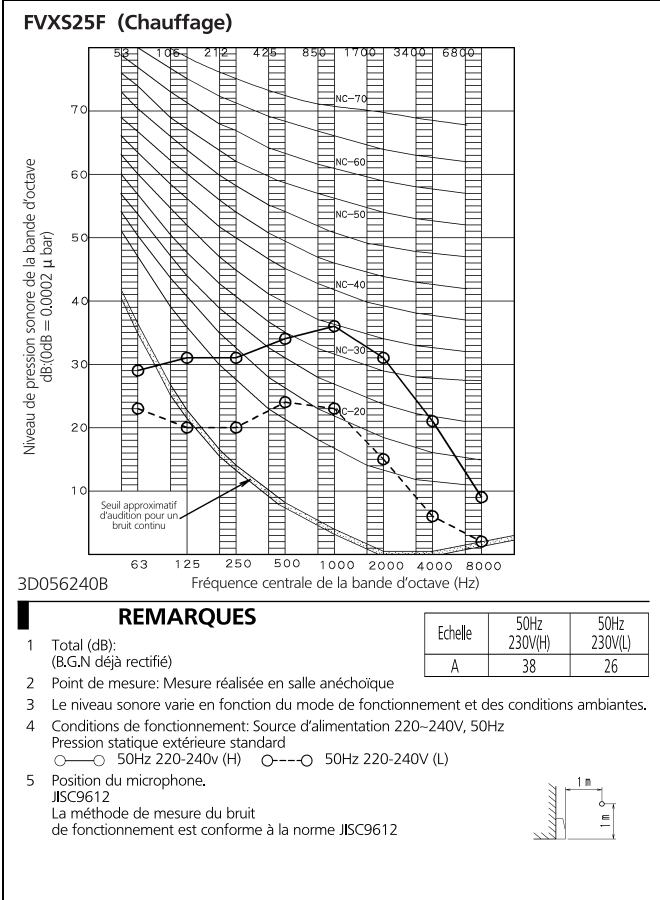
8 - 1 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

8



8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore - Chauffage





Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilo-convecteurs (FCU). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de www.certiflash.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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: