

# Données Techniques

Console carrossée



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de refroidissement de liquide (LCP) et ventilo-convecteurs (FC); les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent. Les unités Multi sont certifiées Eurovent pour les combinaisons de deux unités intérieures maximum.

Les produits daikin sont distribués par:

\*La présente publication a été créée à des fins d'information 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 cette publication 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 ni des produits et services mentionnés dans la présente publication. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification 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, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de la présente publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.\*



Climatiseurs

# Données Techniques

Console carrossée



EEDFR11-100

FVXG-K

# TABLE DES MATIERES

## FVXG-K

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

# 1 Fonctions

- La section en aluminium du panneau frontal de l'unité intérieure Nexura peut chauffer, à l'instar d'un radiateur traditionnel, de façon à accroître encore plus le confort par temps froid.
- Le niveau sonore de diffusion de l'air par l'unité intérieure est équivalent au niveau sonore d'un chuchotement. Le bruit généré atteint à peine 22 dB(A) en mode rafraîchissement, et 19 dB(A) en mode chauffage rayonné. Par comparaison, le niveau sonore ambiant dans une pièce silencieuse atteint en moyenne 40 dB(A).
- Le balayage vertical automatique assure un fonctionnement confortable sans courant d'air et évite les salissures au plafond
- Idéalement adaptée à une installation en allège
- Le mode économique réduit la consommation électrique de façon à permettre l'utilisation d'appareils énergivores
- Le mode nuit permet une économie d'énergie en empêchant un refroidissement ou un chauffage excessifs pendant la nuit
- Possibilité de sélection du mode Puissance, pour un rafraîchissement ou chauffage rapide; après la désactivation du mode Puissance, l'unité rebascule dans le mode prédéfini.
- Le filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane supprime les particules microscopiques en suspension dans l'air, neutralise puissamment les odeurs et aide à éviter la propagation des bactéries, virus et microbes, de façon à assurer un apport constant en air pur.
- Possibilité d'installation sur un mur ou d'encastrement
- Possibilité de programmation de la minuterie sur 24 heures pour un démarrage de l'unité en mode rafraîchissement ou chauffage sur une période de 24 heures.
- 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



## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FVXG25K2V1B	FVXG35K2V1B	FVXG50K		
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,019	0,210	0,032		
	Chauffage	Nom.	kW	0,022	0,02	0,035		
Caisson	Couleur			Blanc frais (6.5Y 9.5/0.5)				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	600				
		Largeur	mm	950				
		Profondeur	mm	215				
	Unité emballée	Hauteur	mm	761				
		Largeur	mm	1.030				
		Profondeur	mm	314				
Poids	Unité		kg	22				
	Unité emballée		kg	28				
Emballage	Poids		kg	6				
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	665				
	Rangées	Quantité		2				
	Pas des ailettes		mm	1,2				
	Étages	Quantité		18				
	Type de tube		ø6.35 HI-XU tube					
	Ailettes	Type		Multiailette				
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal				
	Débit d'air	Rafrâichissement	Haut	m <sup>3</sup> /min	8,9	9,1	10,6	
				cfm	314	321	374	
			Nom.	m <sup>3</sup> /min	7,0	7,2	8,9	
				cfm	247	254	314	
		Bas	m <sup>3</sup> /min	5,3		7,3		
			cfm	187		258		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m <sup>3</sup> /min	4,5		6,0		
			cfm	159		212		
	Chauffage	Haut	m <sup>3</sup> /min	9,9	10,2	12,2		
			cfm	349	360	431		
		Nom.	m <sup>3</sup> /min	7,8	8,0	10,0		
			cfm	275	282	353		
		Bas	m <sup>3</sup> /min	5,7	5,8	7,8		
			cfm	201	205	275		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m <sup>3</sup> /min	4,7	5,0	6,8		
cfm			166	177	240			
Moteur de ventilateur	Modèle			KFD-280-40-8H				
	Vitesse	Paliers		5 vitesses, silence et auto				
		Rafrâichissement	Haut	tr/min	1.350	1.390	1.630	
			Moyen	tr/min	1.140	1.170	1.440	
			Bas	tr/min	940	950	1.250	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	850	860	1.100	
		Chauffage	Haut	tr/min	1.430	1.470	1.700	
			Moyen	tr/min	1.190	1.210	1.450	
			Bas	tr/min	950	960	1.200	
	Faible niveau sonore de fonctionnement		tr/min	840	870	1.080		
	Sortie	Haut	W	32				
	Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	Nom.	dBA	54	55	56	
Chauffage		Nom.	dBA	55	56	58		
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Haut	dBA	38	39	44		
		Nom.	dBA	32	33	40		
		Bas	dBA	26	27	36		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	23	24	32		
	Chauffage	Haut	dBA	39	40	46		
		Nom.	dBA	32	33	40		
		Bas	dBA	26	27	34		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	22	23	30		

## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques	FVXG25K2V1B	FVXG35K2V1B	FVXG50K
Commande de température	Régulation par microprocesseur		
Commande de direction de l'air	Right, left, upwards		
Filtre à air	Amovible/lavable/antimoisissure		

Accessoires standard : Thermal insulation (thermal insulation tube); Quantité : 1;

Accessoires standard : Installation plate; Quantité : 1;

Accessoires standard : Feuille isolante; Quantité : 2;

Accessoires standard : Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane; Quantité : 2;

Accessoires standard : Flexible d'évacuation; Quantité : 1;

Accessoires standard : Support de télécommande; Quantité : 1;

Accessoires standard : Piles; Quantité : 2;

Accessoires standard : Télécommande infrarouge; Quantité : 1;

Accessoires standard : Manuel d'utilisation; Quantité : 1;

Accessoires standard : Manuel d'installation; Quantité : 1;

2-2 Spécifications électriques				FVXG25K2V1B	FVXG35K2V1B	FVXG50K
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	220-240		
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafraîchissement	A	0,10 (1) 0,09 (2) 0,09 (3)	0,11 (1) 0,10 (2) 0,10 (3)	0,17 (1) 0,16 (2) 0,15 (3)
		Chauffage	A	0,11 (1) 0,11 (2) 0,10 (3)	0,12 (1) 0,12 (2) 0,11 (3)	0,18 (1) 0,17 (2) 0,17 (3)
Courant - 50 Hz	Courant nominal de fonctionnement		A	-		
Courant - 60Hz	Courant nominal de fonctionnement		A	-		
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Remarque		3 pour l'alimentation électrique, 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)		

### Remarques

(1) 220V

(2) 230 V

(3) 240V

(4) SL : Très faible niveau sonore de ventilation (réglage du débit d'air)

### 3 Options

#### 3 - 1 Options

FVXG25-50K

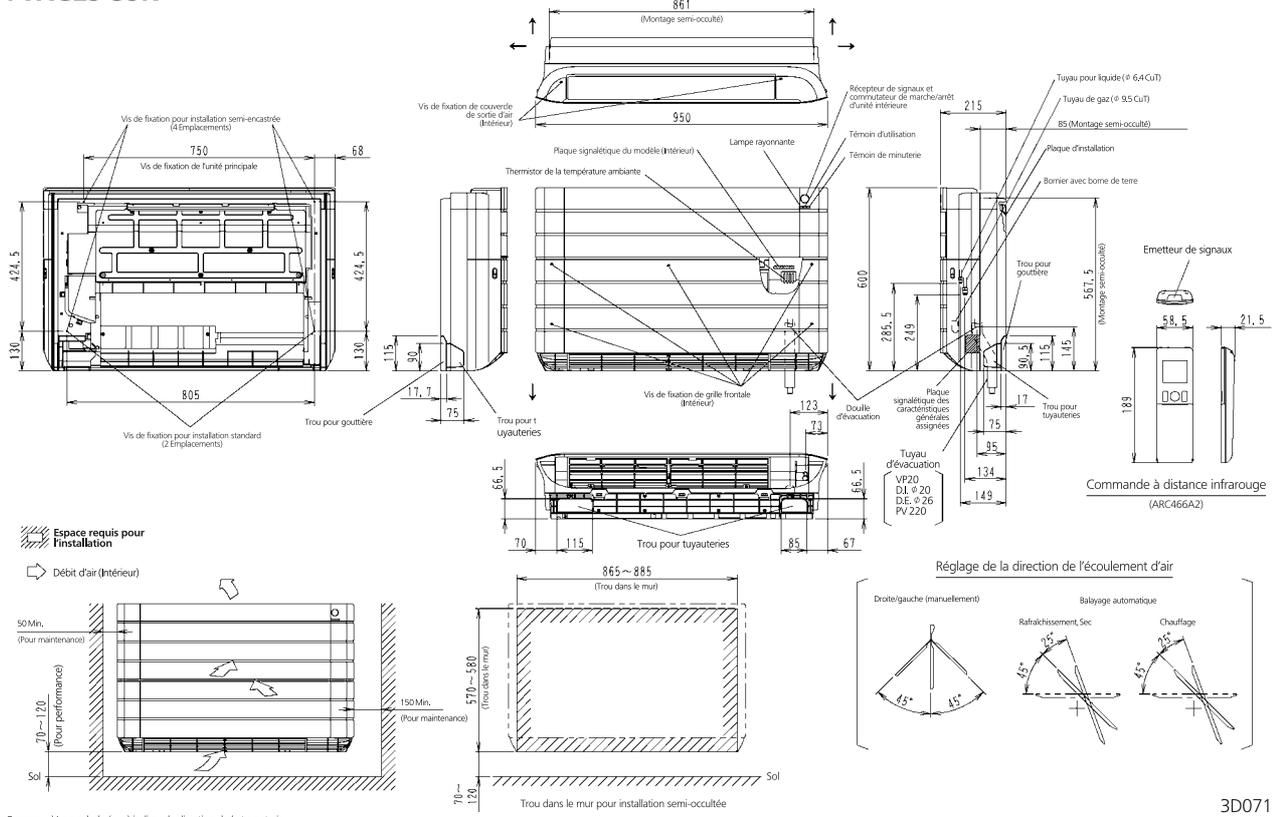
	Description	Nom du matériau
Intérieur	Télécommande câblée	BRC944B2
	Commande centralisée 5 pièces	KRC72A
	Carte électronique d'adaptateur	KRP413AB1S
	Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane, sans armature	KAF970A46
	Chaîne de télécommande	KKF910A4
	Adaptateur d'interface pour utilisation de DIII-net	KRP928BB2S
	Télécommande centralisée	DCS302CA51
	Commande de marche/arrêt centralisée	DCS301BA51
	Minuterie programmable	DST301BA51
	Patte d'installation	BKS028A4

# 4 Plans cotés

## 4 - 1 Plans cotés

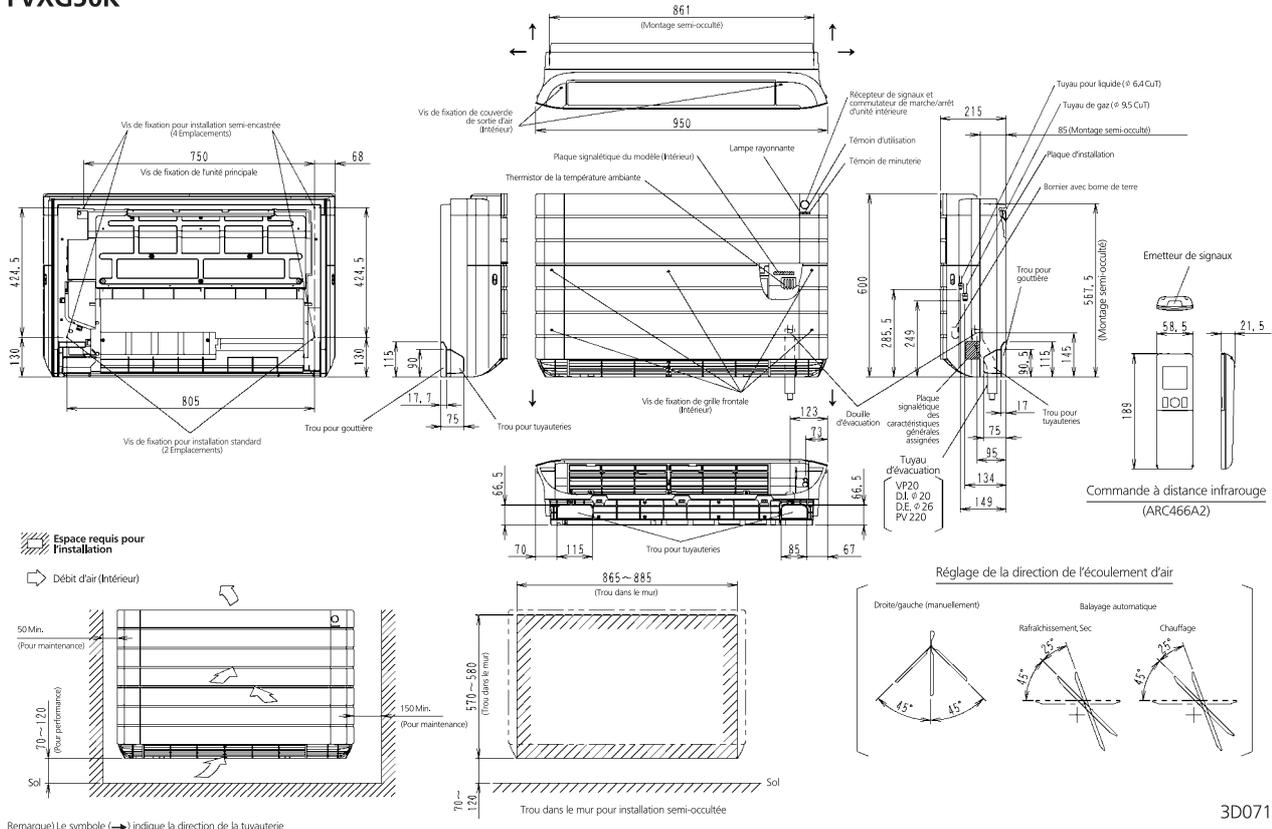
4

### FVXG25-35K



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

### FVXG50K

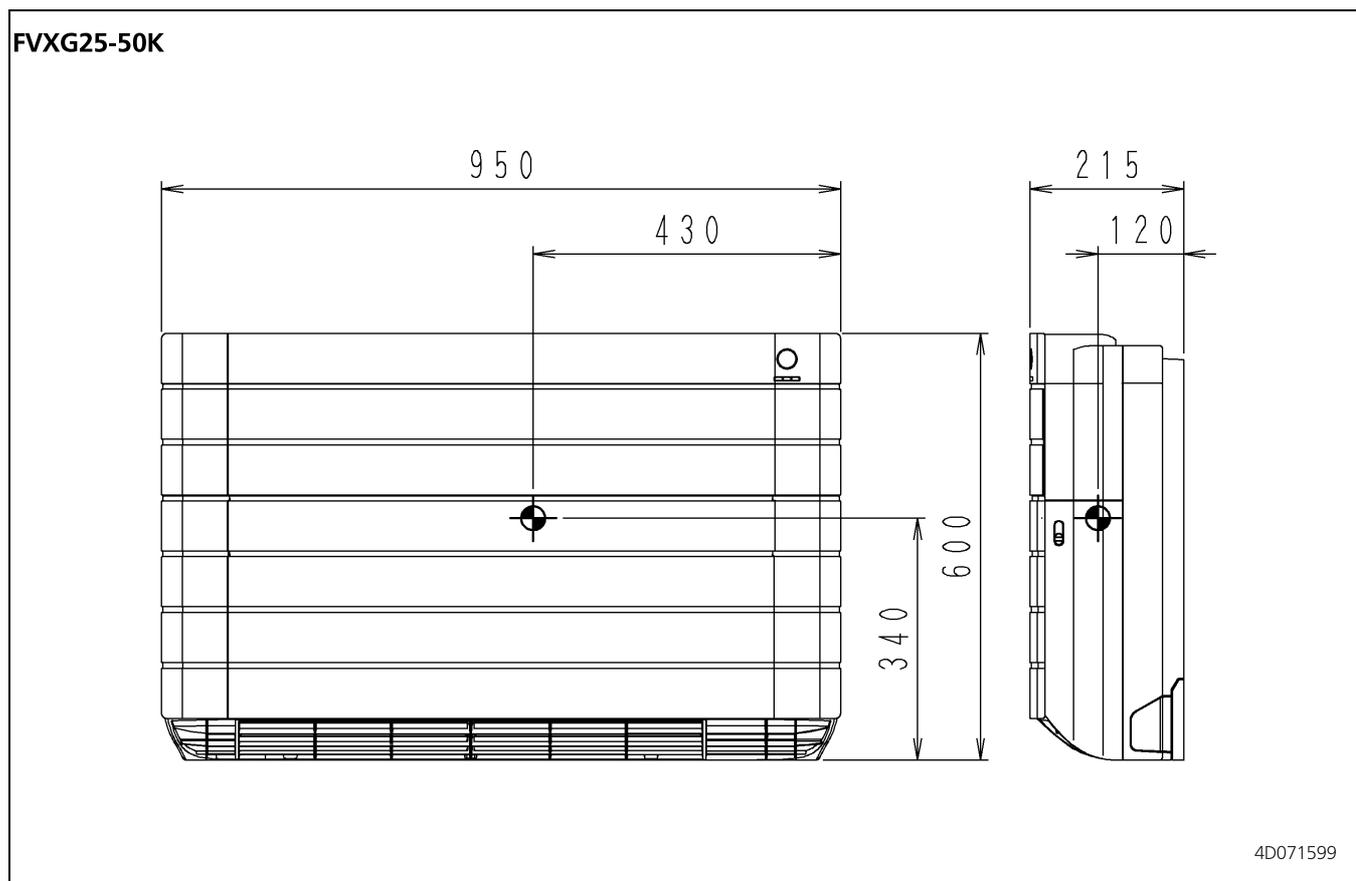


Remarque) Le symbole (→) indique la direction de la tuyauterie

6

## 5 Centre de gravité

### 5 - 1 Centre de gravité

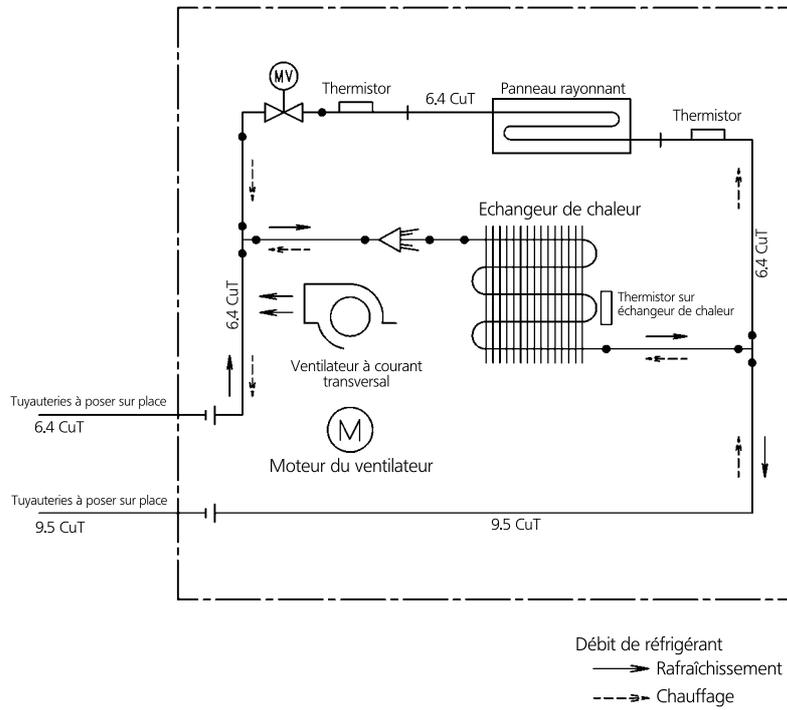


## 6 Schémas de tuyauterie

### 6 - 1 Schémas de tuyauterie

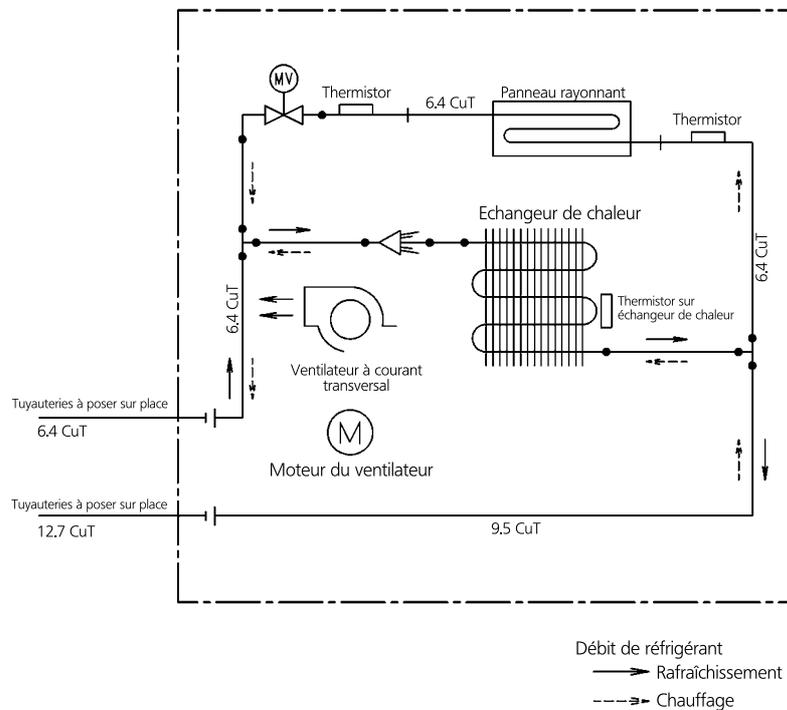
6

#### FVXG25-35K



4D071597

#### FVXG50K

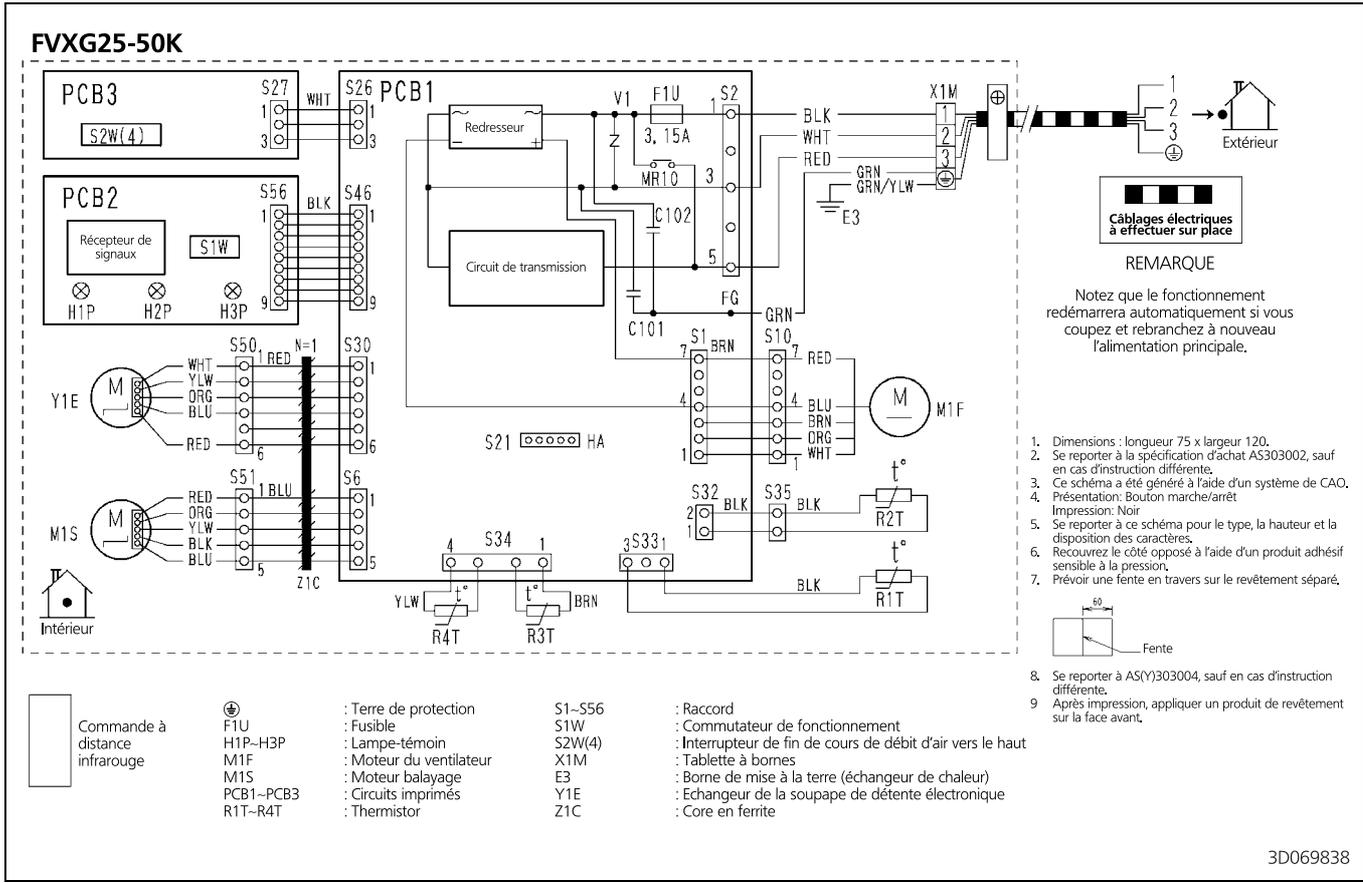


4D071598

8

# 7 Schémas de câblage

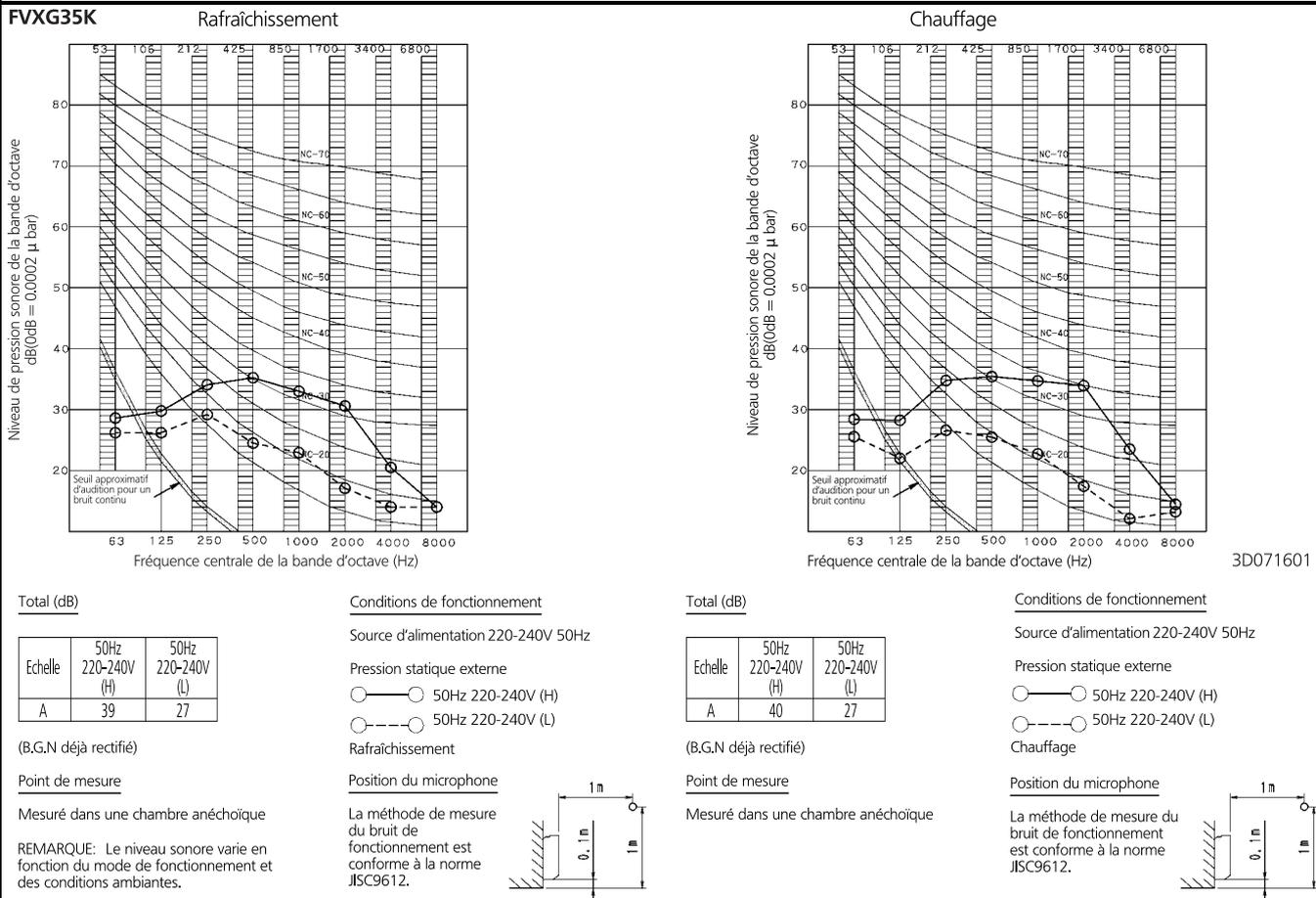
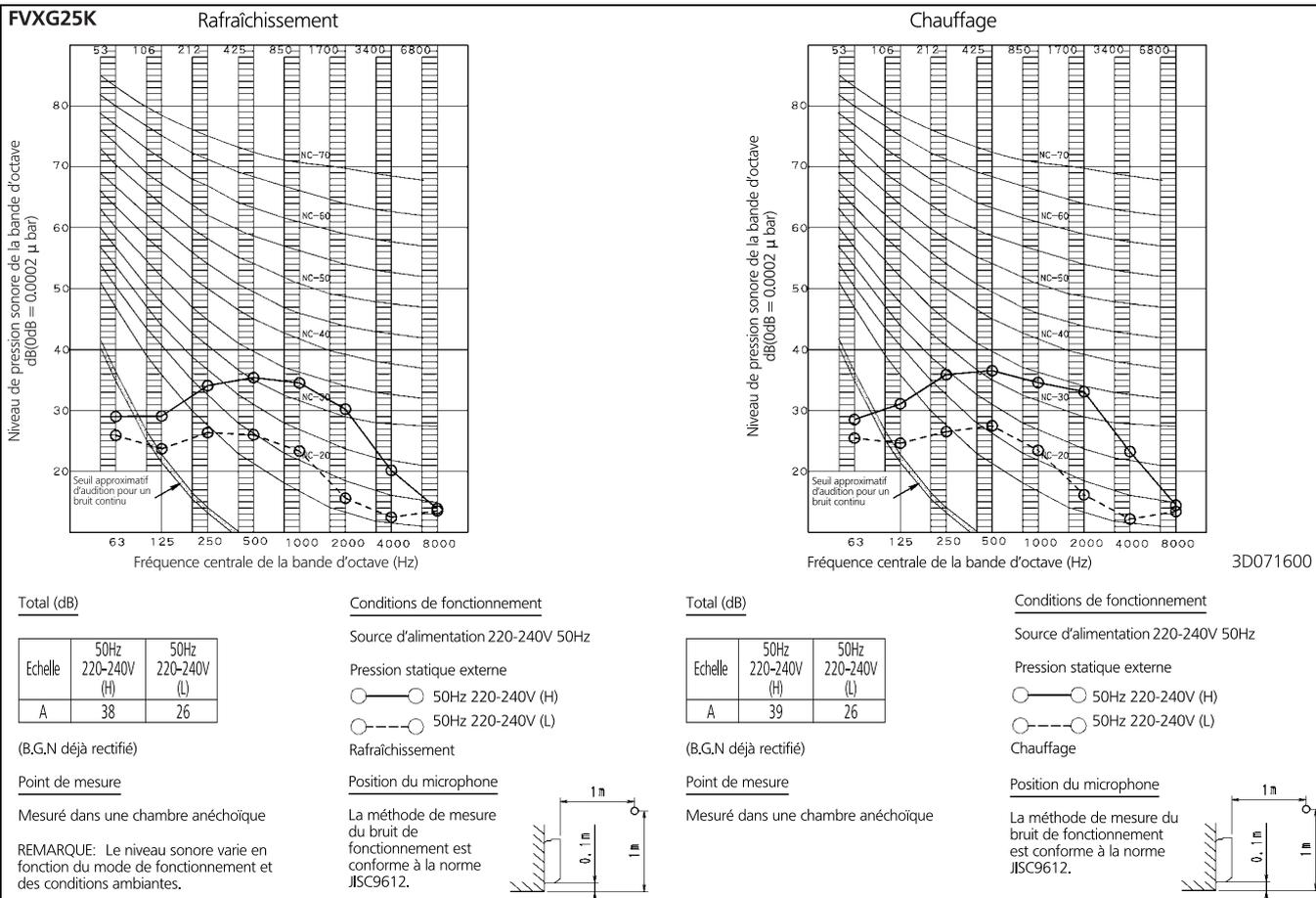
## 7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



# 8 Données sonores

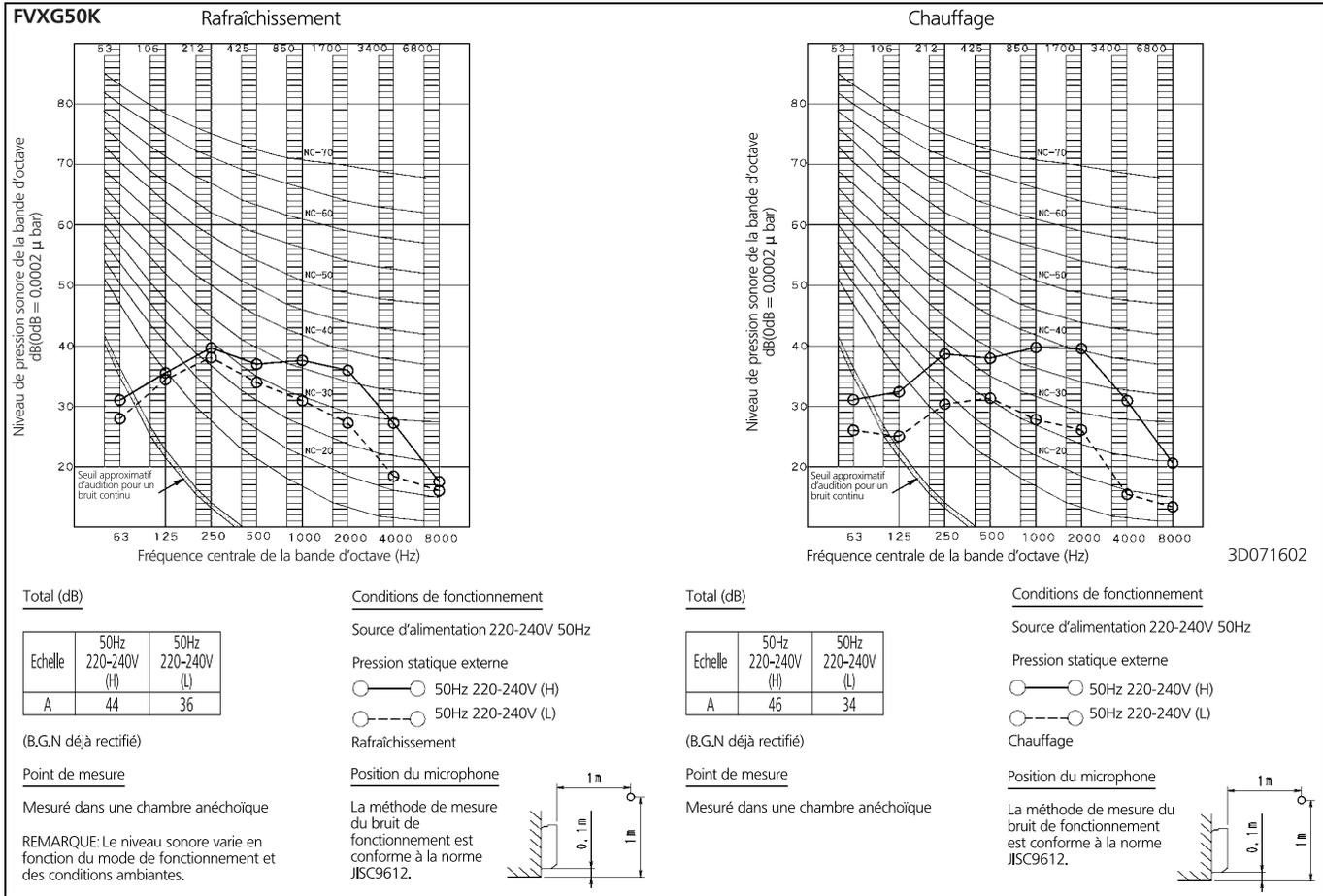
## 8 - 1 Spectre de pression sonore

8



# 8 Données sonores

## 8 - 1 Spectre de pression sonore



3D071602