



Climatisation

# Données Techniques

Console carrossée avec panneau rayonnant



EEDFR14-100

FVXG-K



# TABLE DES MATIERES

## FVXG-K

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 .....	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.
- Silencieux et discret, Nexura vous offre le nec plus ultra en matière de chauffage, de rafraîchissement, de confort et de design
- 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
- 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
- Possibilité d'installation sur un mur ou d'encastrement
- La hauteur réduite de l'unité permet une parfaite installation en allège
- 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



Efficacité énergétique



Mode économique



Mode Nuit



Ventilation seule



Chaleur rayonnée



Mode Puissance



Commutation rafraîchissement/chauffage automatique



Très faible niveau sonore



Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure



Faible niveau sonore de l'unité extérieure



Balayage automatique vertical



Ventilation automatique



Paliers de vitesse de ventilation



Mode de déshumidification



Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Application multi



VRV pour application résidentielle

## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafratchissement	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/Largeur/Profondeur	mm	600/950/215			
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	761/1.030/314			
Poids	Unité			22			
	Unité emballée			28			
Emballage	Poids			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	Rafratchissement	Haut	m³/min	8,9	9,1	10,6
				cfm	314	321	374
			Nom.	m³/min	8,9	9,1	10,3
				cfm	314	321	-
			Bas	m³/min	5,3		7,3
				cfm	187		258
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	4,5		6,0	
			cfm	159		212	
		Chauffage	Haut	m³/min	9,9	10,2	12,2
				cfm	349	360	431
			Nom.	m³/min	7,8	8,0	10,0
				cfm	275	282	353
	Bas		m³/min	5,7	5,8	7,8	
			cfm	201	205	275	
	Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	4,7	5,0	6,8		
cfm		166	177	240			
Moteur de ventilateur	Modèle			KFD-280-40-8H			
	Vitesse	Paliers		5 + silent. + auto			
		Rafratchissement	Haut/Moyen/Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	1.350/1.140/940/850	1.390/1.170/950/860	1.630/1.440/1.250/1.100
				tr/min	1.430/1.190/950/840	1.470/1.210/960/870	1.700/1.450/1.200/1.080
Chauffage	Haut/Moyen/Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	1.430/1.190/950/840	1.470/1.210/960/870	1.700/1.450/1.200/1.080		
Sortie	Haut		W	32			

## 2 Spécifications

2

2-1 Spécifications techniques				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dBA	52		58
	Chauffage		dBA	53		60
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	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/ Chaleur rayonnée	dBA	-/39/32/26/22/19	-/40/33/27/23/19	-/46/40/34/30/26
Réfrigérant	Type			R-410A		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	6,35			
	Gaz	DE	9,50		12,70	
	Evacuation		18			
Commande de température			Régulation par microprocesseur			
Commande de direction de l'air			Droite, gauche, vers le haut			
Filter à air	Type		Amovible/lavable/antimoisissure			

Accessoires standard : Support de télécommande; Quantité : 1;

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

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

Accessoires standard : Feuille isolante; Quantité : 2;

Accessoires standard : Télécommande infrarouge; Quantité : 1;

Accessoires standard : Piles; Quantité : 2;

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

Accessoires standard : Isolation thermique (tube d'isolation thermique); Quantité : 1;

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

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

2-2 Spécifications électriques				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K	
Alimentation électrique	Nom		V1				
	Phase		1~				
	Fréquence		Hz	50			
	Tension		V	220-240			
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafrâichissement	A	0,10 / 0,09 / 0,09	0,11 / 0,10 / 0,10	0,17 / 0,16 / 0,15	
		Chauffage	A	0,11 / 0,11 / 0,10	0,12 / 0,12 / 0,11	0,18 / 0,17 / 0,17	
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Remarque	3 for power supply. 4 for interunit wiring (Earth wire included)				

### Remarques

(1) 220V

(2) 230 V

(3) 240V

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

(5) Si raccordé à un système d'unités extérieures multiples, le niveau de pression sonore en fonctionnement silencieux et chaleur rayonnée correspond aux valeurs ci-dessus + 1dB.

# 3 Options

## 3 - 1 Options

### FVXG-K

#### Unités Intérieures - Systèmes de commande

		FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Commande à distance à fil (3)			BRC944	
Cordon pour télécommande câblée	3m		BRCV901A03	
	8m		BRCV901A08	
Adaptateur de câblage - contact normalement ouvert/contact à impulsion normalement ouvert			KRP413A15 (1)	
Carte électronique pour commande centralisée	jusqu'à 5 locaux		KRC72 (2)	
Protection antivol pour télécommande			KKF910A4	
Télécommande centralisée			DCS302C51	
Contrôleur unifié MARCHÉ/ARRÊT			DCS301B51	
Minuterie programmable			DST301B51	
Adaptateur d'interface pour DIM-net			KRP928A25	
Dispositif de commande en ligne			KKRP01A	
Kit de fixation externe pour dispositif de commande en ligne			KKRPM01A	
Câble d'alimentation Wi-Fi pour dispositif de commande en ligne			KKRPM01A	
Dispositif de commande mural à écran LCD tactile (4)			KBRC01A	
Dispositif de commande mural simple (4)			KBRC501A	
Passerelle KNX			KJIC-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) Cordon pour télécommande câblée BRCV901A03 ou BRCV901A08 nécessaire.  
 (4) Peut uniquement être utilisé en combinaison avec le dispositif de commande en ligne KKRPM01A.

#### Unités Intérieures

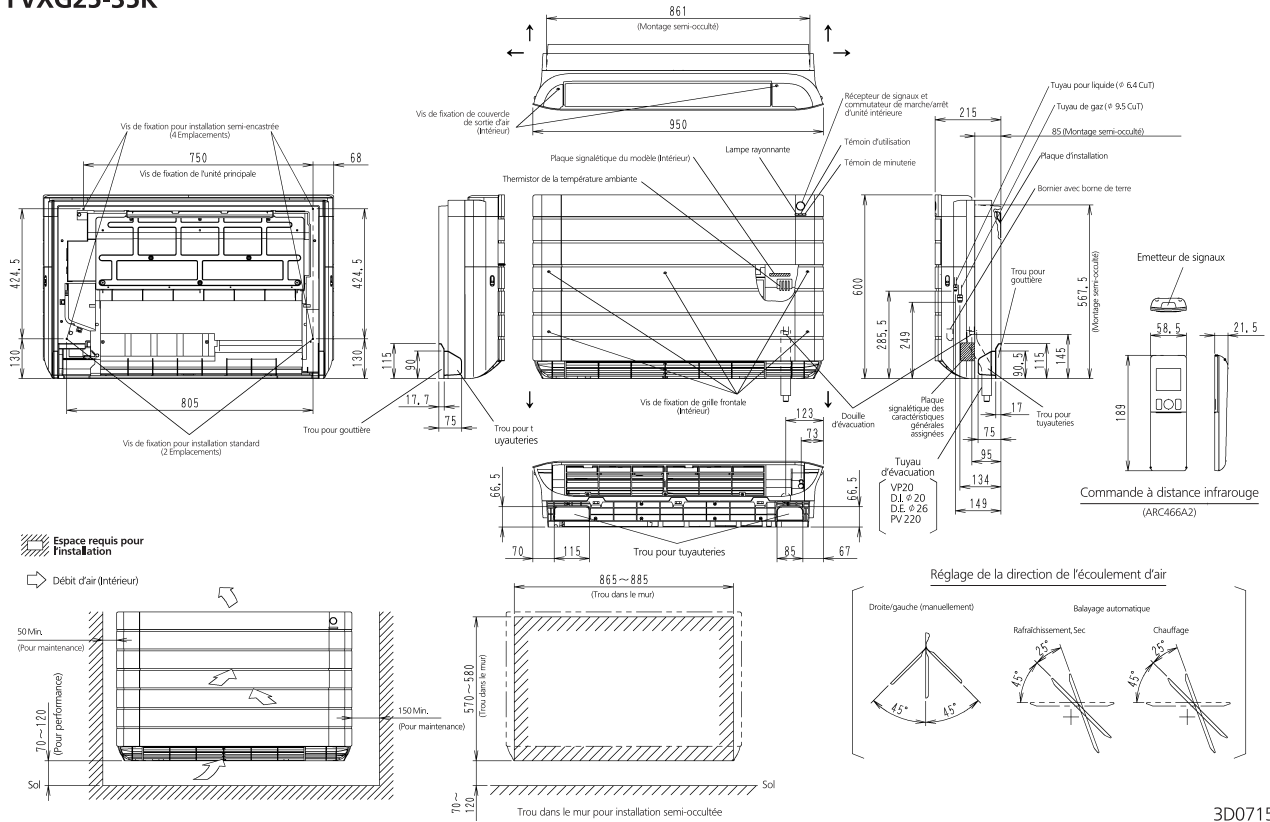
		FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Patte d'installation			BKS028	

# 4 Plans cotés

## 4 - 1 Plans cotés

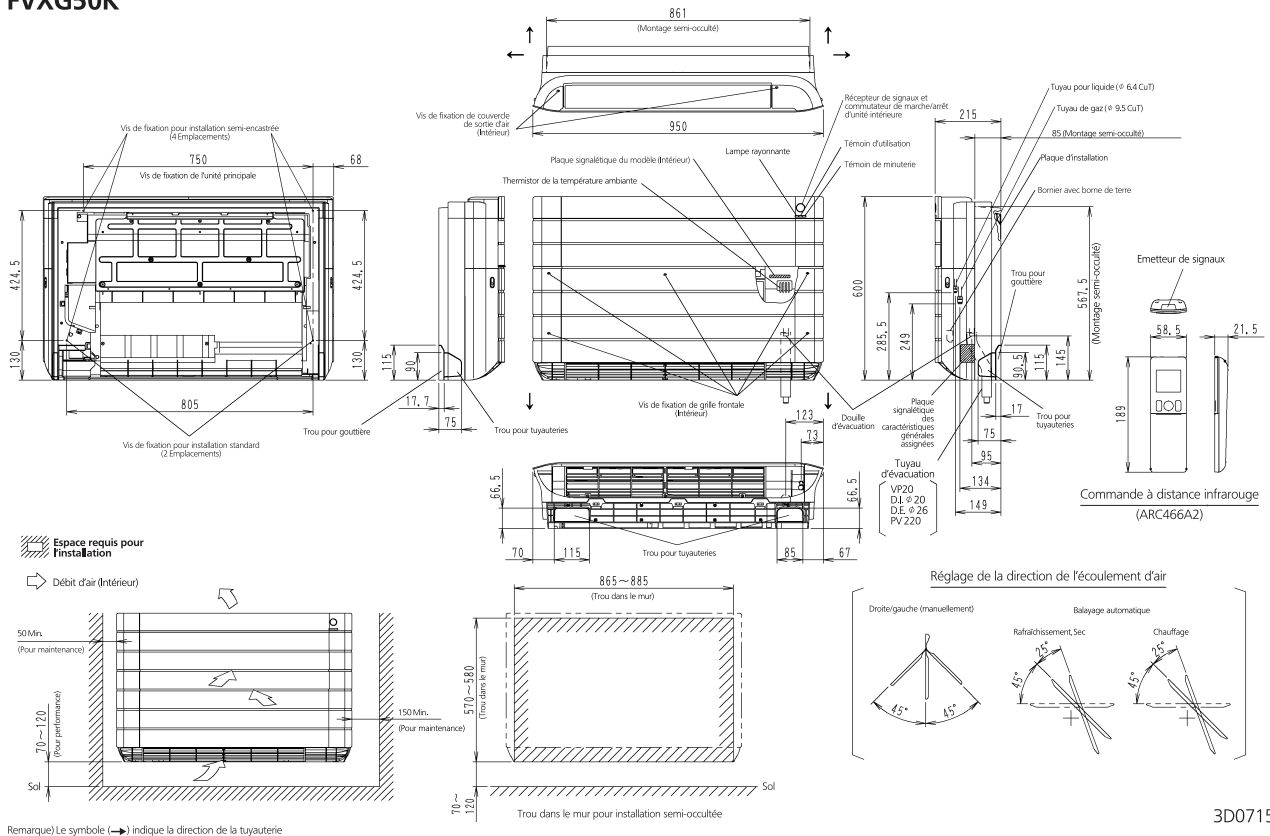
4

### FVXG25-35K



3D071595

### FVXG50K



3D071596

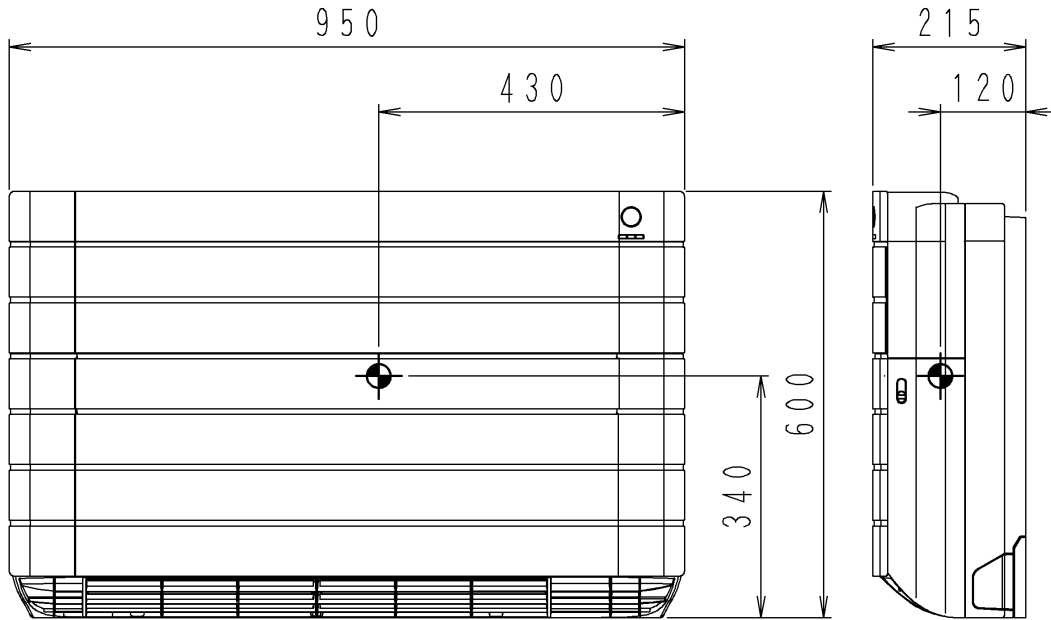
6



## 5 Centre de gravité

### 5 - 1 Centre de gravité

FVXG25-50K



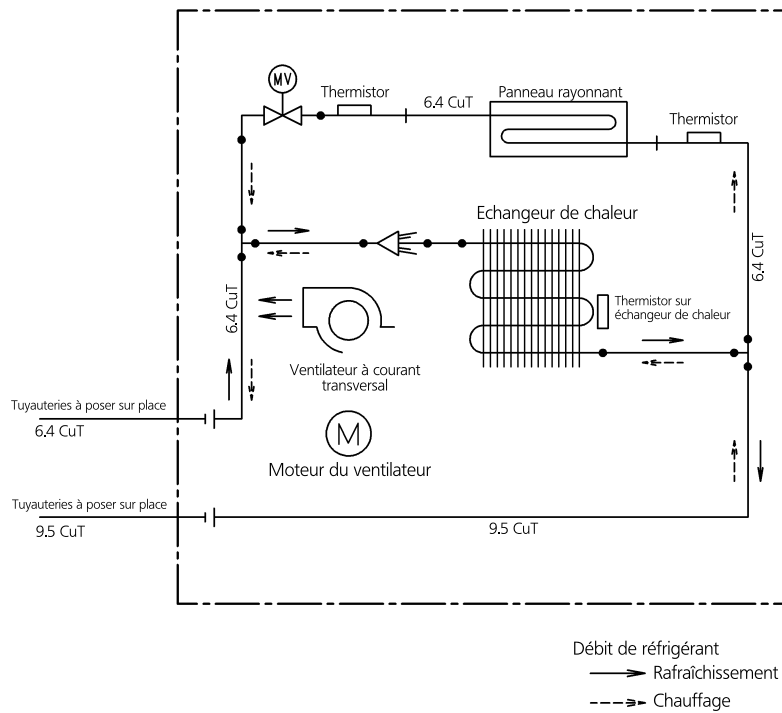
4D071599

## 6 Schémas de tuyauterie

### 6 - 1 Schémas de tuyauterie

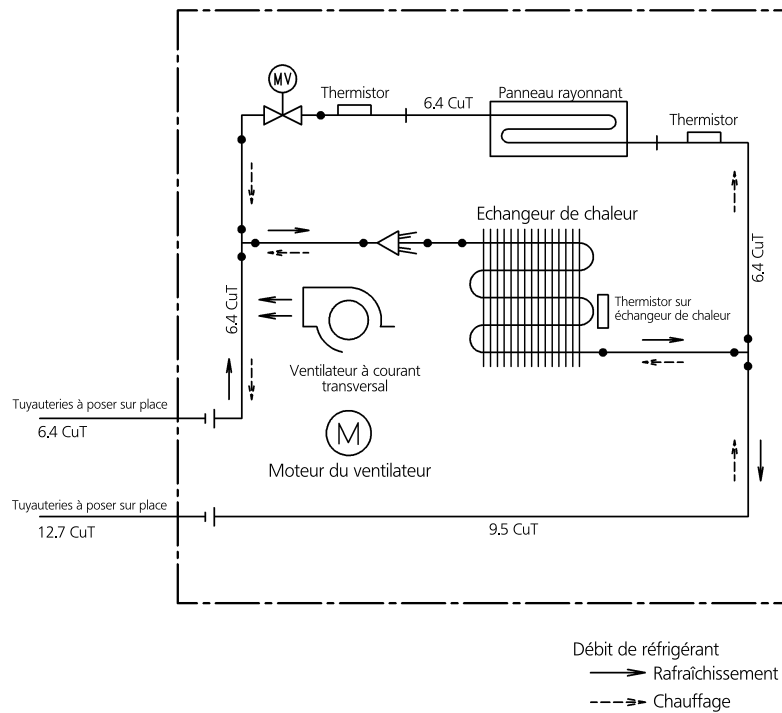
6

#### FVXG25-35K



4D071597

#### FVXG50K

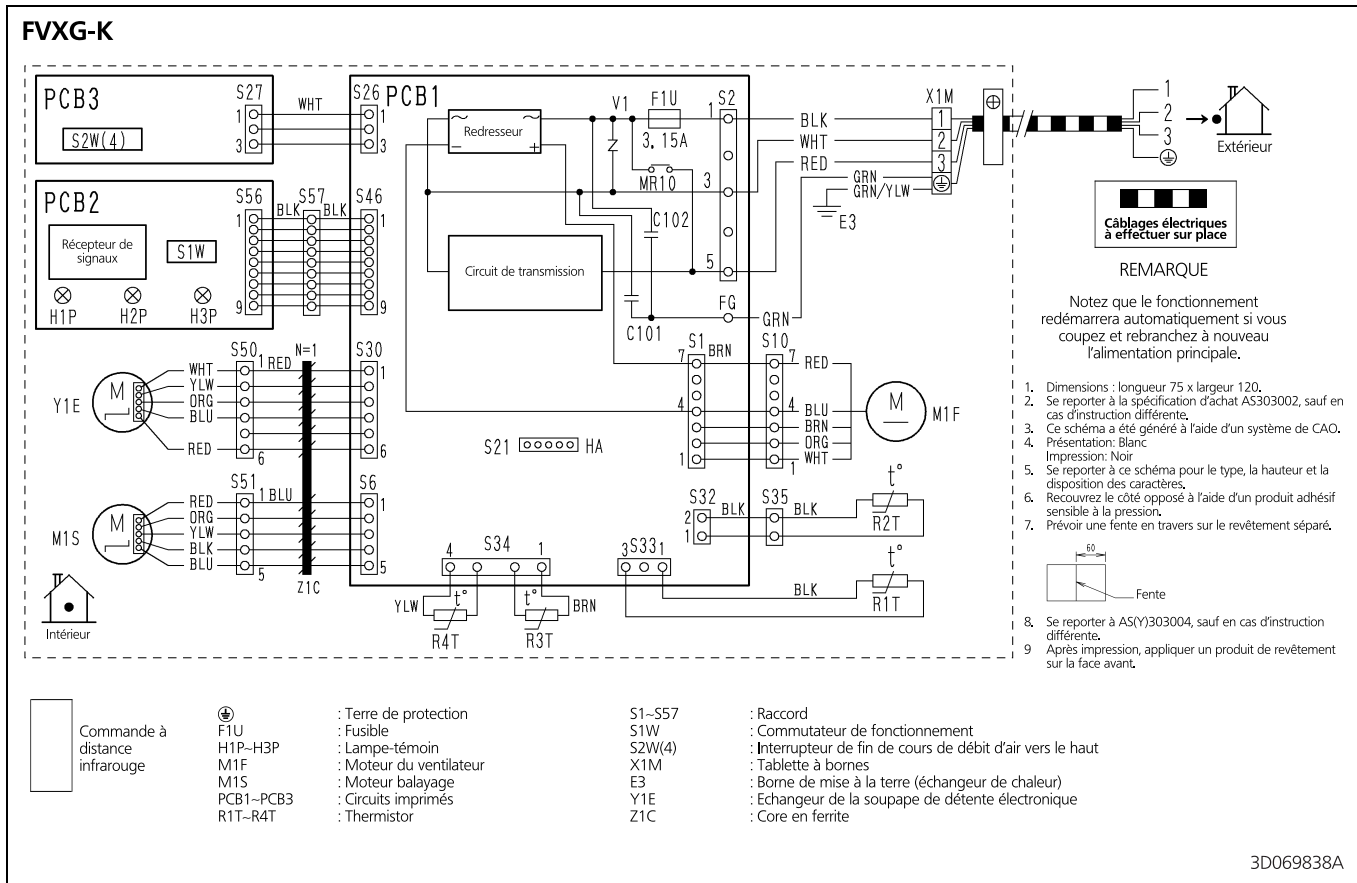


4D071598

8

# 7 Schémas de câblage

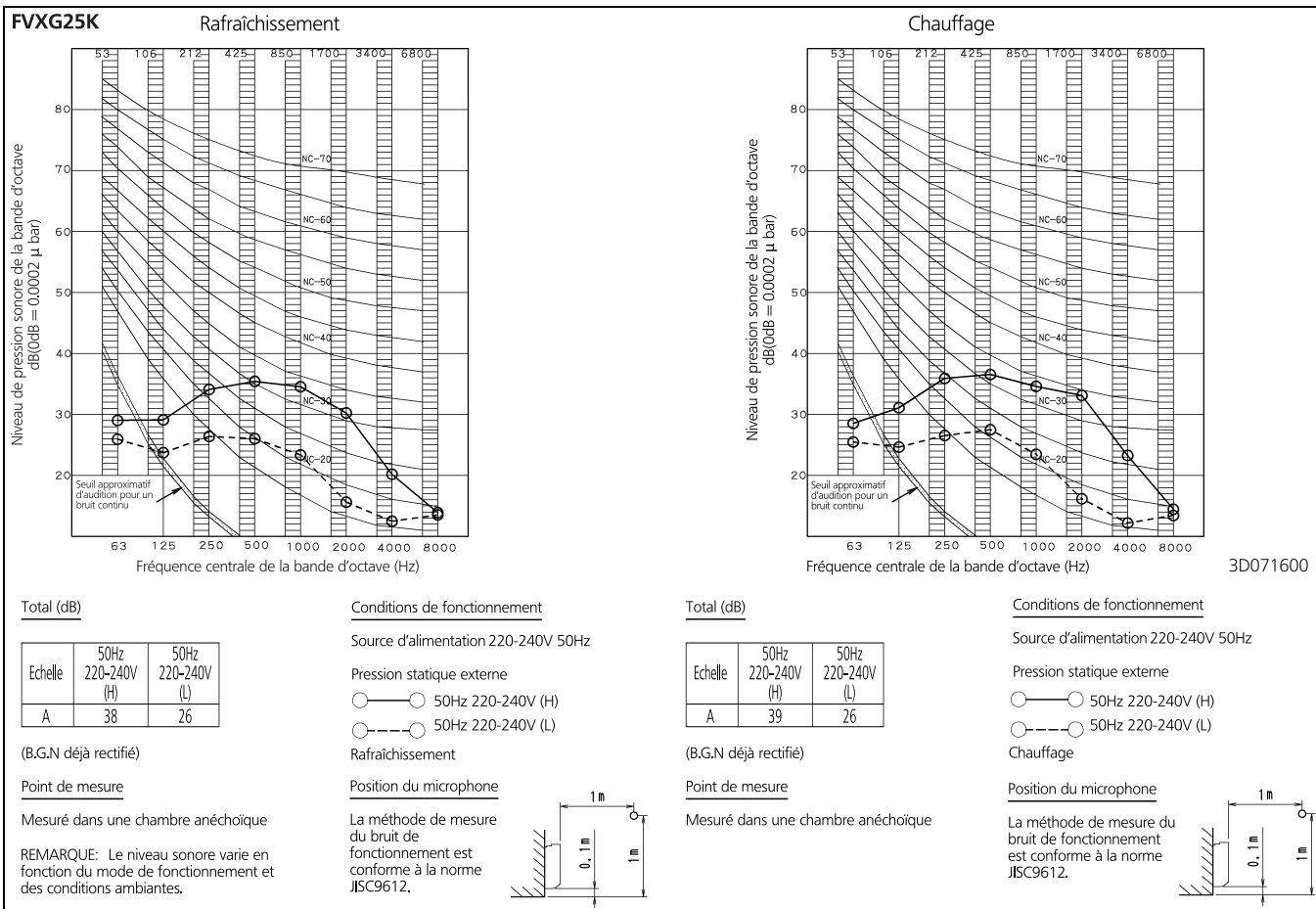
## 7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



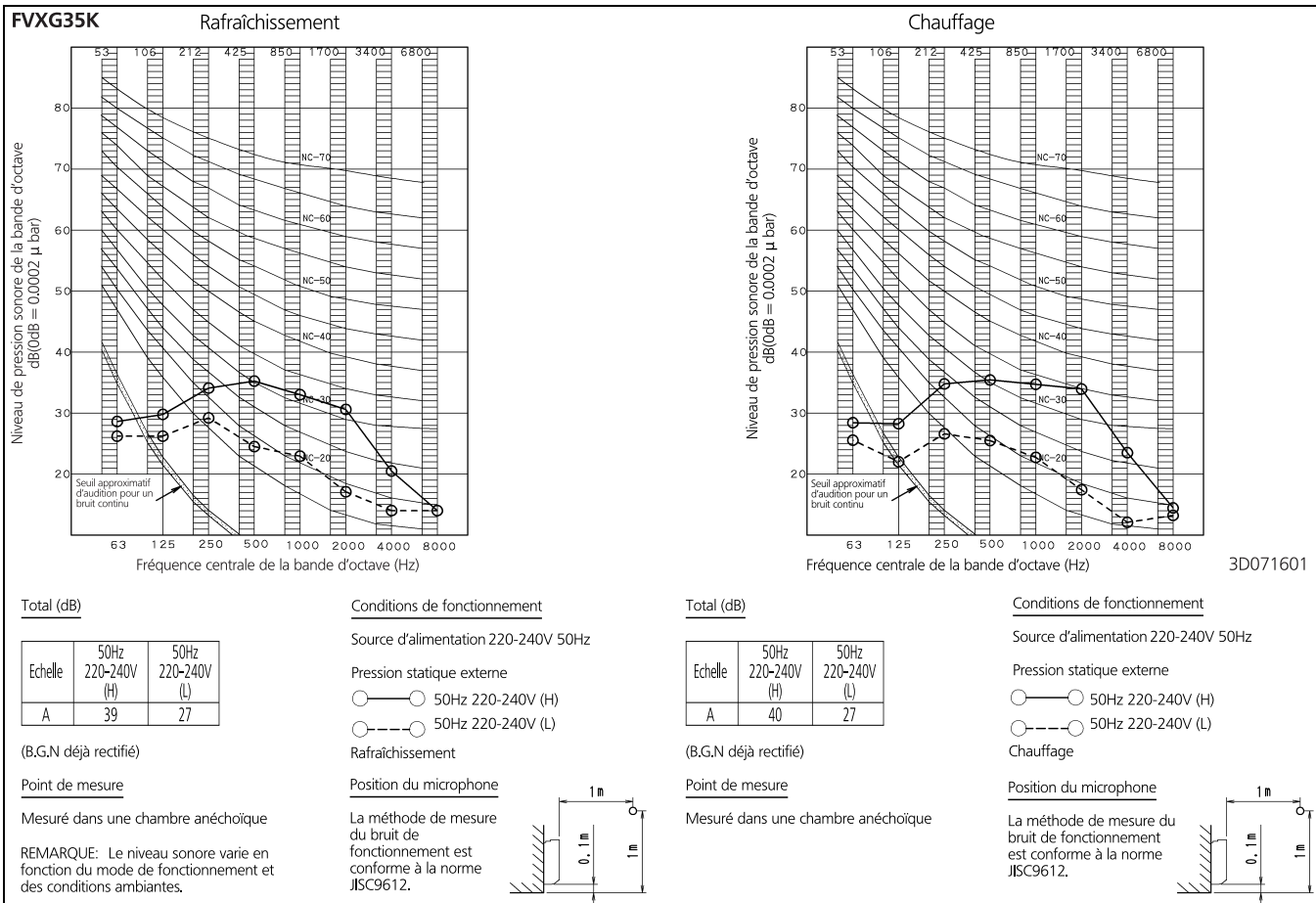
# 8 Données sonores

## 8 - 1 Spectre de pression sonore

8



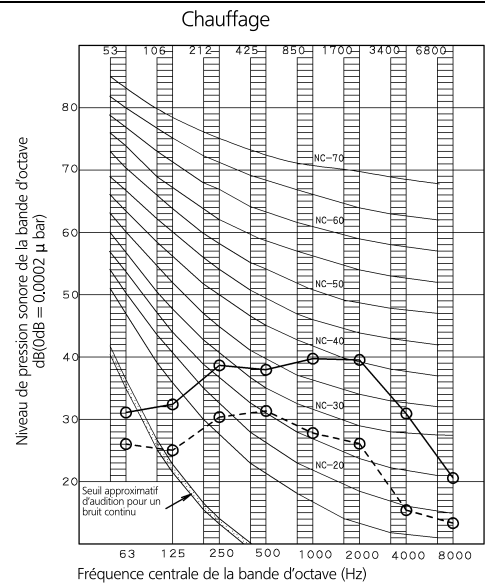
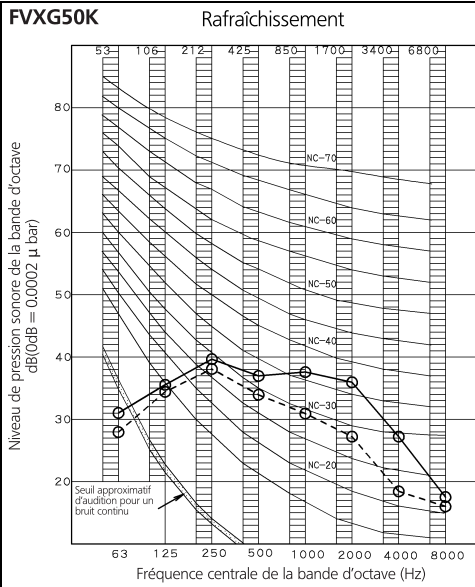
3D071600



3D071601

# 8 Données sonores

## 8 - 1 Spectre de pression sonore



3D071602

**Total (dB)**

Echelle	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	44	36

(B.G.N déjà rectifié)

**Point de mesure**

Mesuré dans une chambre anéchoïque

REMARQUE: Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.

**Conditions de fonctionnement**

Source d'alimentation 220-240V 50Hz

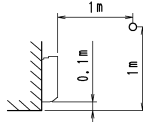
Pression statique externe

- 50Hz 220-240V (H)
- - -○ 50Hz 220-240V (L)

Rafrâichissement

**Position du microphone**

La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612.



**Total (dB)**

Echelle	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	46	34

(B.G.N déjà rectifié)

**Point de mesure**

Mesuré dans une chambre anéchoïque

**Conditions de fonctionnement**

Source d'alimentation 220-240V 50Hz

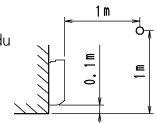
Pression statique externe

- 50Hz 220-240V (H)
- - -○ 50Hz 220-240V (L)

Chauffage

**Position du microphone**

La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612.







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](http://www.eurovent-certification.com), ou à l'aide de [www.certiflash.com](http://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: