

Climatiseurs

# Données Techniques

Unité murale



EEDFR12-100

FTXG-JA

# TABLE DES MATIERES

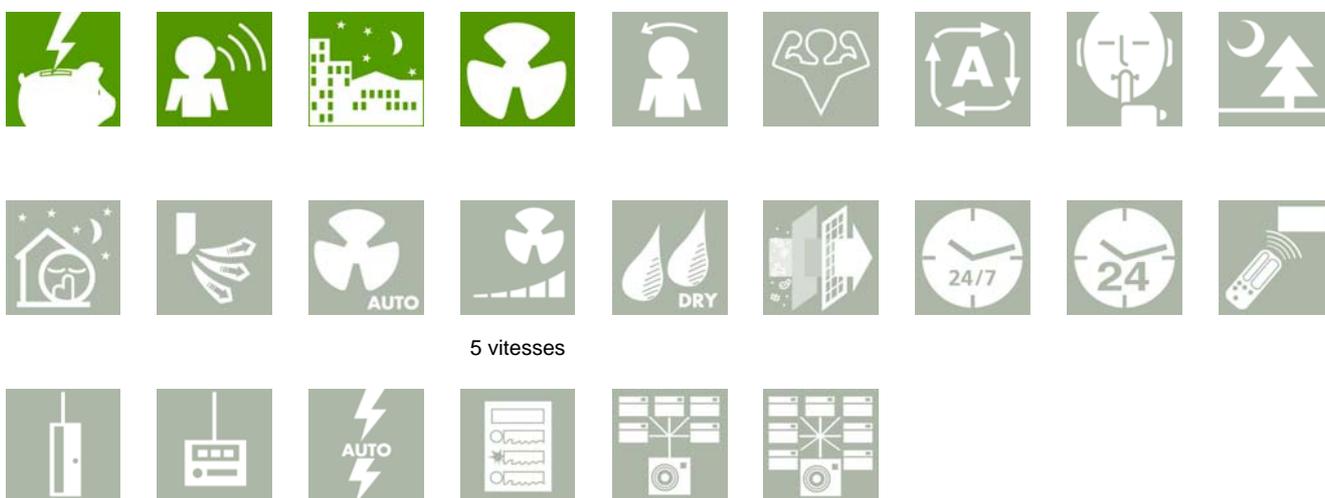
## FTXG-JA

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

- 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.
- Intégration remarquable du design iconique et de l'ingénierie avancée dans une finition élégante en aluminium brossé ou une surface de couleur blanc cristal mat
- 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
- La télécommande infrarouge est facile à utiliser et intègre une fonction de minuterie permettant la programmation de l'unité de façon qu'elle se mette en marche ou s'arrête à une heure spécifique.
- Le mode Confort garantit un fonctionnement sans courant d'air en évitant le soufflage de l'air froid ou chaud directement sur le corps
- Très faible niveau sonore de l'unité intérieure : le bouton de très faible niveau sonore de la télécommande permet de réduire de 3 dBA le bruit de fonctionnement de l'unité intérieure
- Économie d'énergie supplémentaire dans les pièces inoccupées grâce au détecteur de mouvements : lorsque la pièce est vide, l'unité bascule en mode économique au bout de 20 minutes et se remet en marche lorsque quelqu'un entre dans la pièce.
- 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.

1



5 vitesses

En option

## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FTXG25JV1BA	FTXG35JV1BA	FTXG50JV1BA	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	0,018 (3) / 0,018 (4) / 0,018 (5)	0,026 (3) / 0,026 (4) / 0,026 (5)	0,032 (3) / 0,032 (4) / 0,032 (5)	
	Chauffage	Nom.	kW	0,024 (3) / 0,024 (4) / 0,024 (5)	0,032 (3) / 0,032 (4) / 0,032 (5)	0,038 (3) / 0,038 (4) / 0,038 (5)	
Caisson	Couleur			Aluminium brossé			
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	295/915/155			
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	377/1.003/285			
Poids	Unité			kg			
	Unité emballée			kg			
Emballage	Poids		kg	5			
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	610			
	Rangées	Quantité		2			
	Pas des ailettes		mm	1,2			
	Étages	Quantité		18			
	Type de tube				Tube Hi-XD ø 6,35		ø6.35 Hi-XU tube
	Ailettes	Type		Multiailette			
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal			
	Débit d'air	Rafratchissement	Haut	m³/min	8,8	10,1	10,3
				cfm	311	375	364
			Nom.	m³/min	6,8	7,3	8,5
				cfm	240	258	300
		Bas	m³/min	4,7	4,6	6,7	
			cfm	166	162	237	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	3,8	3,9	5,7	
			cfm	134	138	201	
	Chauffage	Haut	m³/min	9,6	10,8	11,4	
			cfm	339	381	402	
		Nom.	m³/min	7,9	8,6	9,8	
			cfm	279	304	346	
		Bas	m³/min	6,2	6,4	8,1	
cfm			219	226	286		
Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	5,4	5,6	7,1			
	cfm	191	198	251			
Moteur du ventilateur	Modèle			KFD-280-40-8G			
	Vitesse	Paliers		5 vitesses, silence et auto			
		Rafratchissement	Haut/Moyen/Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	1.440/1.170/900/780	1.640/1.270/910/810	1.710/1.470/1.230/1.100
			Chauffage	Haut/Moyen/Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	1.560/1.330/1.110/1.000	1.720/1.430/1.140/1.030
Sortie	Haut		W	29			
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	Haut		dBA	54	58	
	Chauffage	Haut		dBA	55	58	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Nom./Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement		dBA	38/32/25/22	42/34/26/23	
	Chauffage	Très élevé/Haut/Nom./Bas/ Faible niveau sonore de fonctionnement		dBA	-/39/34/28/25	-/42/36/29/26	
Réfrigérant	Type			R-410A			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		ø6.4			
	Gaz	DE		9,52		12,7	
	Evacuation				16 ou 18		
	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			

## 2 Spécifications

Accessoires standard : Schéma papier; Quantité : 2;

Accessoires standard : Plaque de montage; Quantité : 1;

Accessoires standard : Vis de fixation d'unité intérieure; Quantité : 2;

Accessoires standard : Support de télécommande; Quantité : 1;

Accessoires standard : Piles; Quantité : 2;

Accessoires standard : Télécommande infrarouge; Quantité : 1;

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

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

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

2

2-2 Spécifications électriques				FTXG25JV1BA	FTXG35JV1BA	FTXG50JV1BA
Alimentation électrique	Nom			V1		
	Phase			1~		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	220-230-240		
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafraîchissement	A	0,09 (3) / 0,08 (4) / 0,08 (5)	0,13 (3) / 0,12 (4) / 0,12 (5)	0,16 (3) / 0,15 (4) / 0,14 (5)
		Chauffage	A	0,12 (3) / 0,11 (4) / 0,11 (5)	0,16 (3) / 0,15 (4) / 0,14 (5)	0,19 (3) / 0,18 (4) / 0,17 (5)
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) SL : Très faible niveau sonore de ventilation (réglage du débit d'air)

(2) 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) 220V

(4) 230 V

(5) 240V

### 3 Options

#### 3 - 1 Options

##### FTXG25-50J

	Description	Nom du matériau
Intérieur	Télécommande câblée	BRC944A2B
	Commande centralisée 5 pièces	KRC72A
	Carte électronique d'adaptateur (contact à impulsion normalement ouvert/normalement ouvert)	KRP413AA1S
	Filter purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane, sans armature *	---
	Chaîne pour éviter la perte de la télécommande	KKF910A
	Adaptateur d'interface pour utilisation de DIII-net	KRP928BA2S
	Télécommande centralisée	DCS302CA51
	Commande de marche/arrêt centralisée	DCS301BA51
	Minuterie programmable	DCT301BA51

\* Accessoire standard

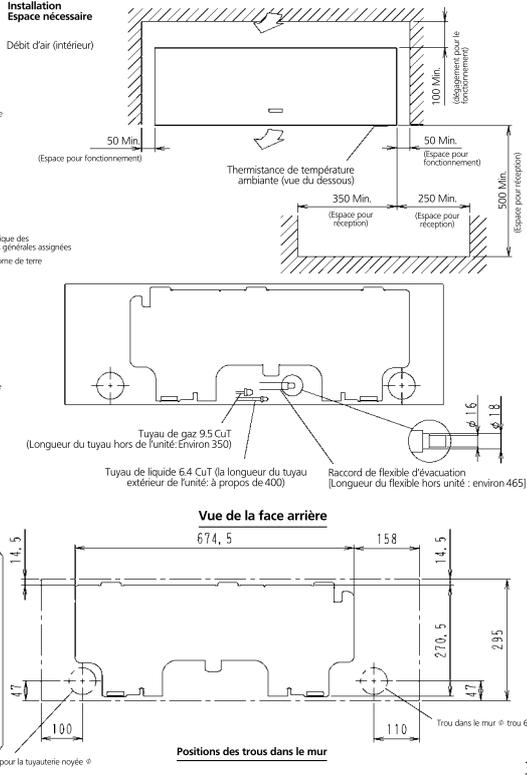
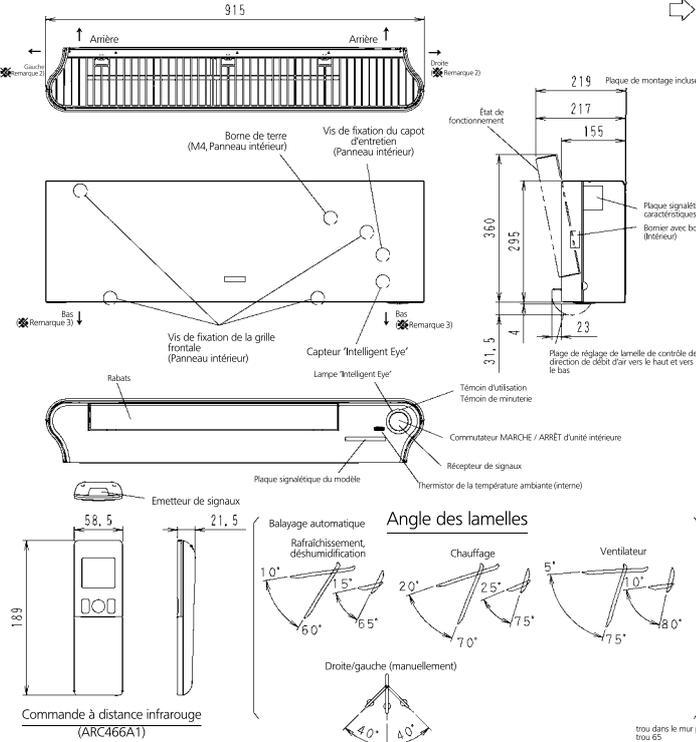
# 4 Plans cotés

## 4 - 1 Plans cotés

4

### FTXG25-35J

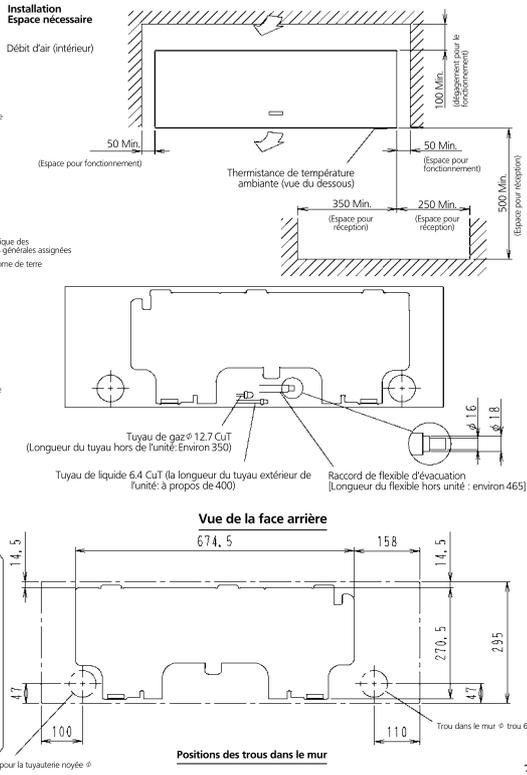
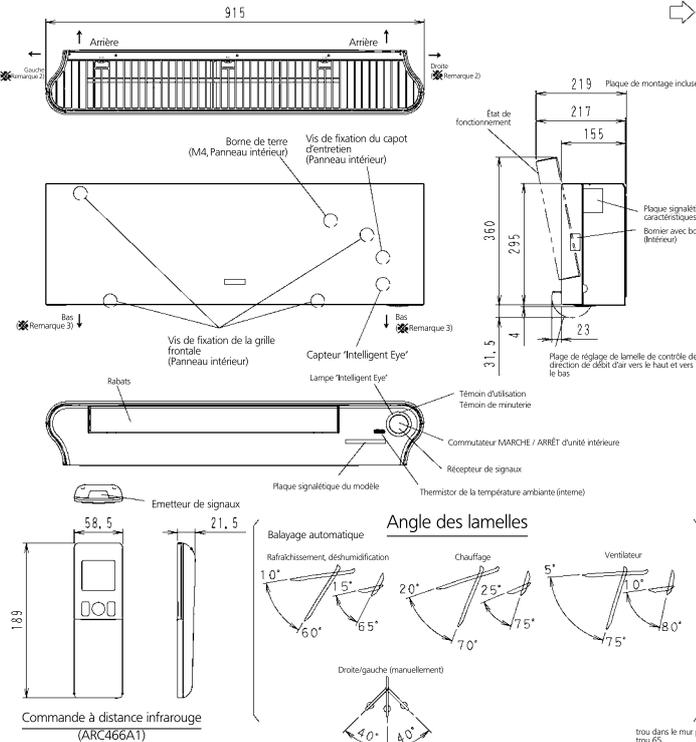
Remarque) 1. Le symbole (→) indique la direction de la tuyauterie.  
2. Dans ce cas, l'option grille est requise.  
3. Dans ce cas, couper la grille à l'aide d'un gabarit papier.



3D065841C

### FTXG50J

Remarque) 1. Le symbole (→) indique la direction de la tuyauterie.  
2. Dans ce cas, l'option grille est requise.  
3. Dans ce cas, couper la grille à l'aide d'un gabarit papier.



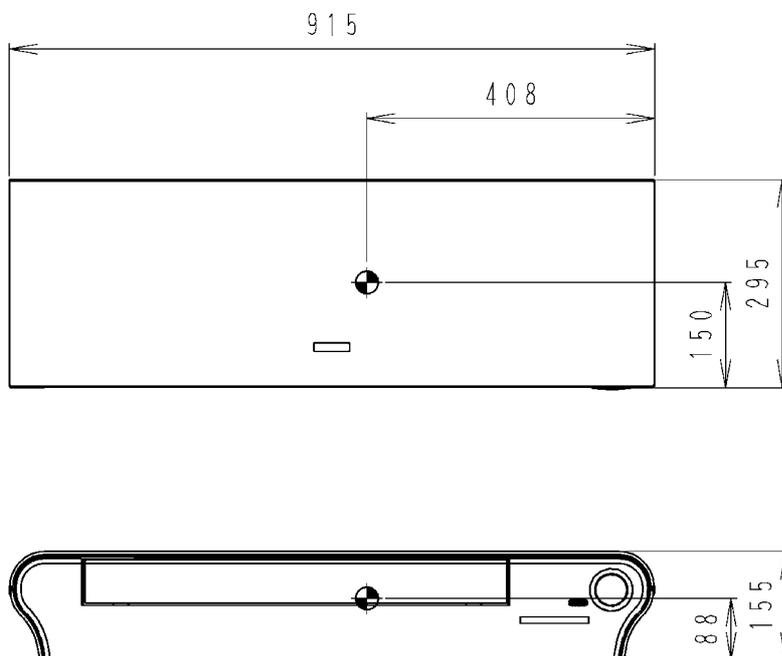
3D065842D

6

## 5 Centre de gravité

### 5 - 1 Centre de gravité

FTXG25-50J



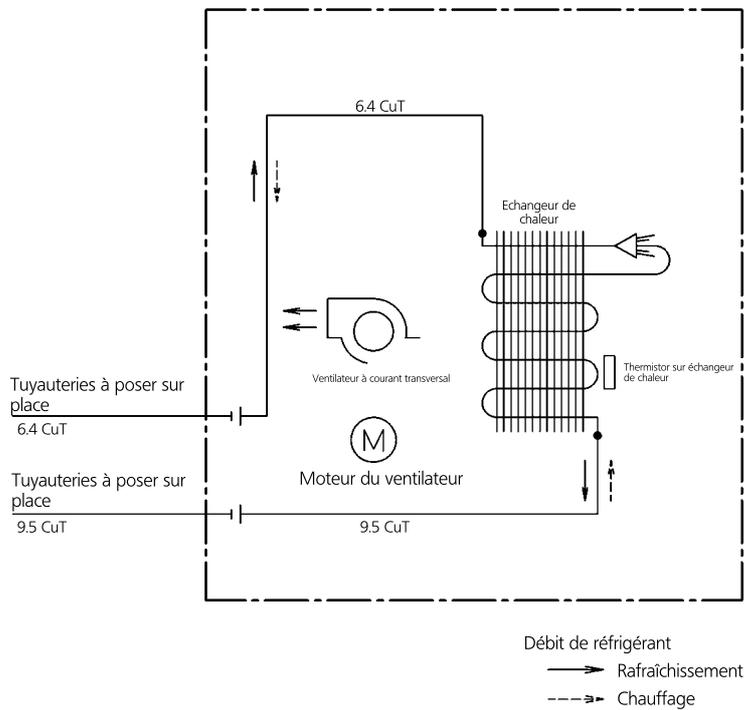
4D065844B

## 6 Schémas de tuyauterie

### 6 - 1 Schémas de tuyauterie

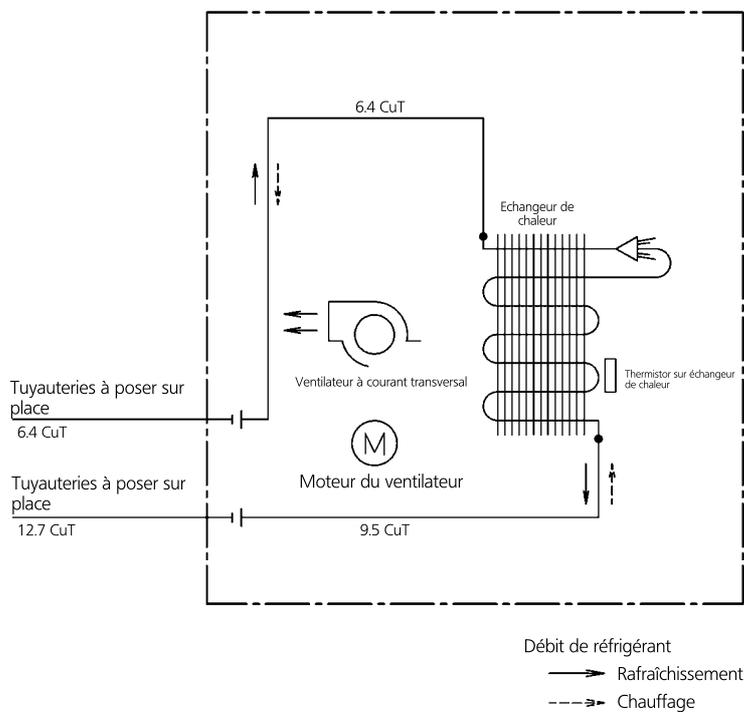
6

FTXG25-35J



4D065855B

FTXG50J

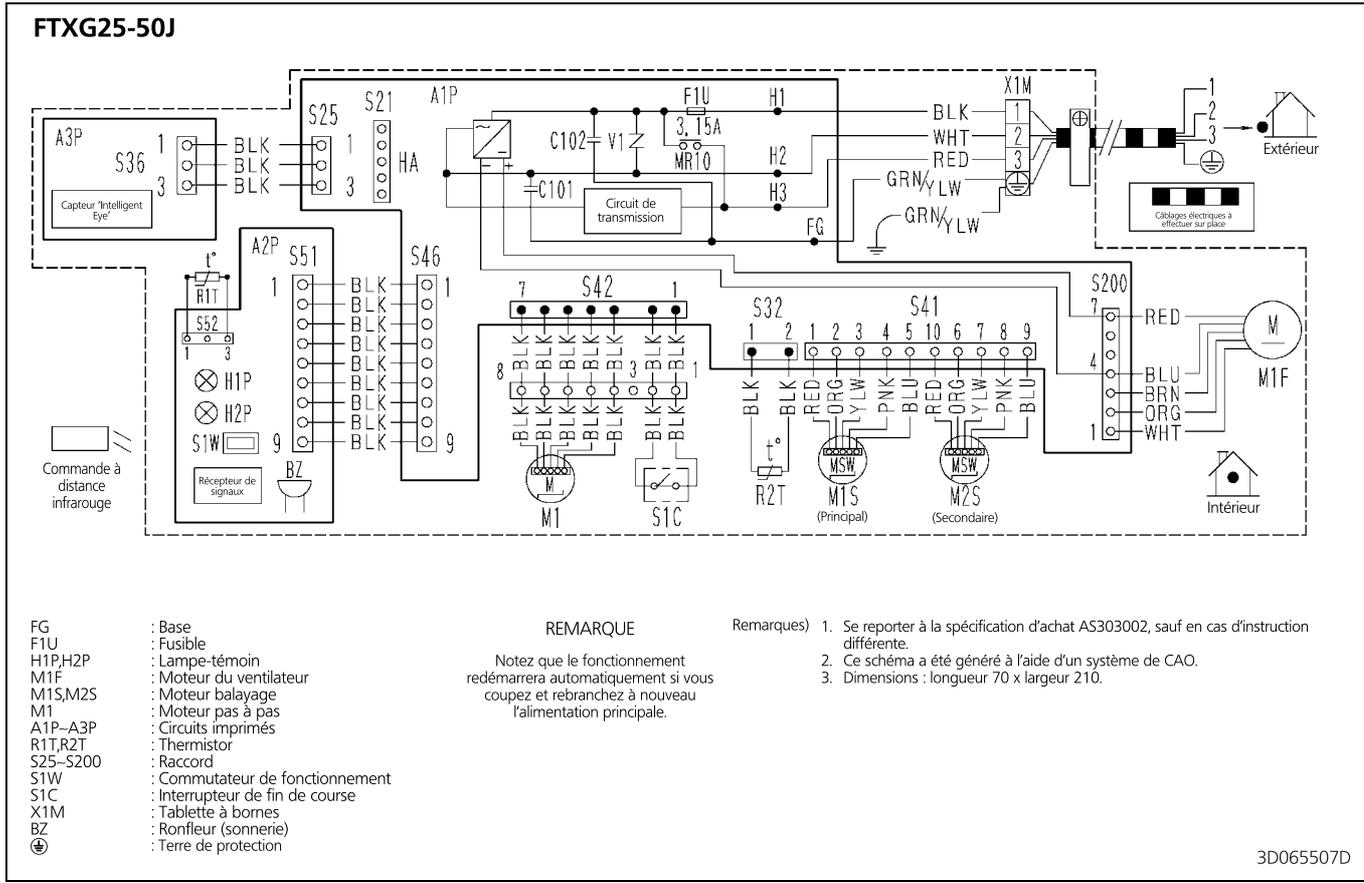


4D065856C

8

# 7 Schémas de câblage

## 7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



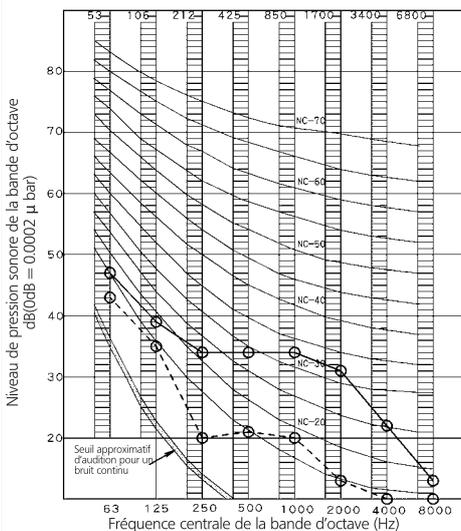
# 8 Données sonores

## 8 - 1 Spectre de pression sonore

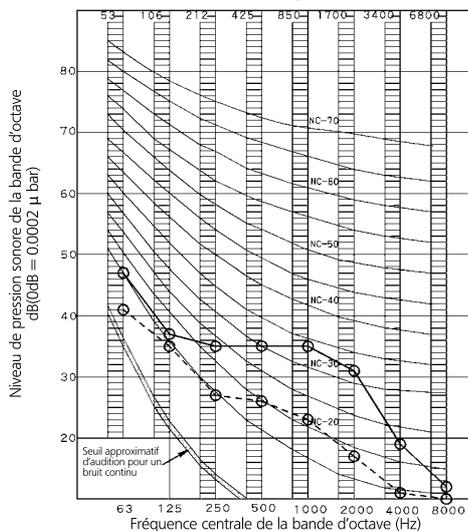
8

FTXG25J

Rafraîchissement



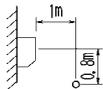
Chauffage



**REMARQUES**

- Total (dB) (B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement: Source d'alimentation 220-240V 50Hz
- Position du microphone JISC9612  
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220-240V (H)  
○---○ 50 Hz 220-240V (L)

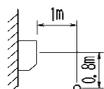
Echelle	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	38	25



**REMARQUES**

- Total (dB) (B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement: Source d'alimentation 220-240V 50Hz
- Position du microphone JISC9612  
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220-240V (H)  
○---○ 50 Hz 220-240V (L)

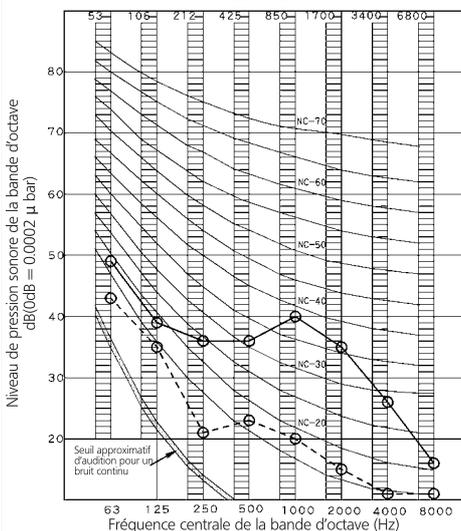
Echelle	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	39	28



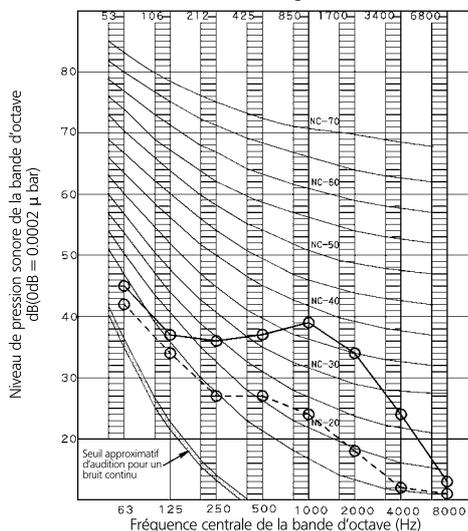
3D066708A

FTXG35J

Rafraîchissement



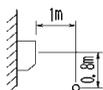
Chauffage



**REMARQUES**

- Total (dB) (B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement: Source d'alimentation 220-240V 50Hz
- Position du microphone JISC9612  
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220-240V (H)  
○---○ 50 Hz 220-240V (L)

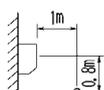
Echelle	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	42	26



**REMARQUES**

- Total (dB) (B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement: Source d'alimentation 220-240V 50Hz
- Position du microphone JISC9612  
La méthode de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220-240V (H)  
○---○ 50 Hz 220-240V (L)

Echelle	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	42	29



3D066709A

# 8 Données sonores

## 8 - 1 Spectre de pression sonore

**FTXG50J**

**Rafratchissement**

**Chauffage**

**REMARQUES**

- Total (dB) (B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement: Source d'alimentation 220-240V 50Hz
- Position du microphone  
JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220-240V (H)  
○---○ 50 Hz 220-240V (L)

Echelle	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	44	35

**REMARQUES**

- Total (dB) (B.G.N déjà rectifié)
- Point de mesure: Mesuré dans une chambre anéchoïque
- Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- Conditions de fonctionnement: Source d'alimentation 220-240V 50Hz
- Position du microphone  
JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220-240V (H)  
○---○ 50 Hz 220-240V (L)

Echelle	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	44	35

3D066710B

In all of us,  
a green heart



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.

"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."



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilateurs-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).

Les produits daikin sont distribués par:



EEDFR12-100