

Climatiseurs

# Données Techniques

Unité murale



EEDFR12-100

FTXS-K

# TABLE DES MATIERES

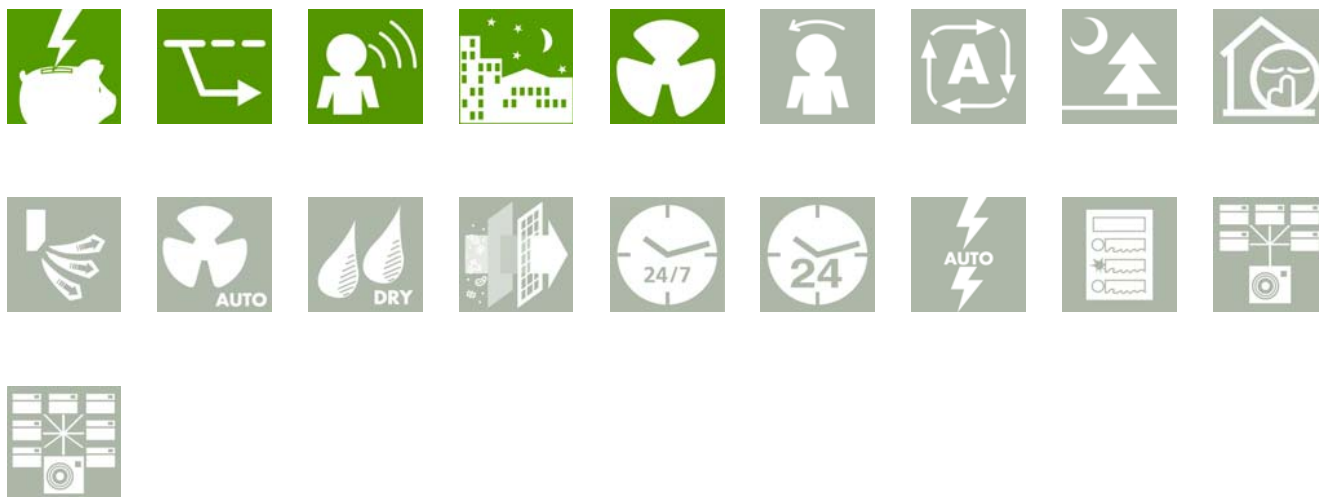
## FTXS-K

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

# 1 Fonctions

- Ces modèles ont été spécialement conçus pour les pièces de petite surface ou bien isolées.
- Modèle idéalement adapté à une installation dans une chambre
- Très faible niveau sonore de fonctionnement : le fonctionnement de l'unité est à peine audible. Le niveau de pression sonore atteint une valeur minimale de 19 dBA. !
- Le mode économique réduit la consommation électrique de façon à permettre l'utilisation d'appareils énergivores
- Le mode Confort garantit un fonctionnement sans courant d'air en évitant le soufflage de l'air froid ou chaud directement sur le corps
- 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.
- 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
- 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.
- Économie d'énergie en mode veille : réduction de la consommation énergétique de 80 % environ en mode de veille. Si aucune présence n'est détectée pendant plus de 20 minutes, le système bascule automatiquement en mode économique.

1



## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FTXS20K		FTXS25K		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,04				
	Chauffage	Nom.	kW	0,04				
Caisson	Couleur			Blanc				
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur		mm	289/780/215			
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/Profondeur		mm	346/850/274			
Poids	Unité			kg	8			
	Unité emballée			kg	12			
Échangeur de chaleur	Longueur			mm	610			
	Rangées	Quantité		2				
	Pas des ailettes			mm	1,4			
	Étages	Quantité		14				
	Type de tube			Hi-XA (7)				
	Ailettes	Type		Ailettes ML (déflecteurs multiples)				
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal				
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m³/min	8,8	9,1		
				cfm	311	321		
			Nom.	m³/min	6,7	7,0		
				cfm	237	247		
		Bas	m³/min	4,7	5,0			
			cfm	166	177			
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	3,9				
			cfm	138				
	Chauffage	Haut	m³/min	9,5	10,0			
			cfm	335	353			
		Nom.	m³/min	7,8	8,0			
			cfm	275	282			
		Bas	m³/min	6,0				
cfm			212					
Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	4,3						
	cfm	152						
Moteur du ventilateur	Modèle			MM6C02J2VA				
	Vitesse	Paliers		5 vitesses, silence et auto				
		Rafraîchissement	Haut/Moyen/Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	1.330/1.050/780/670		1.370/1.090/820/670	
				tr/min	1.360/1.140/920/690		1.410/1.160/920/690	
	Sortie	Haut		W	16			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	56	57			
	Chauffage	Nom.	dBA	56	57			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement		dBA	40/32/24/19			
	Chauffage	Très élevé/Haut/Nom./Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement		dBA	-40/34/27/19			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		ø6.35				
	Gaz	DE		9,5				
	Evacuation			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				

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

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

Accessoires standard : Plaque de montage; Quantité : 1;

Accessoires standard : Support de télécommande; Quantité : 1;

Accessoires standard : Télécommande infrarouge; Quantité : 1;

Accessoires standard : Piles; Quantité : 2;

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

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

## 2 Spécifications

2-2 Spécifications électriques				FTXS20K	FTXS25K
Alimentation électrique	Phase			1~	
	Fréquence		Hz	50	
	Tension		V	220-240	
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50Hz	Rafraîchissement	A	0,19 (1) / 0,18 (2) / 0,17 (3)	0,19 (1) / 0,18 (2) / 0,17 (3)
		Chauffage	A	0,19 (1) / 0,18 (2) / 0,17 (3)	0,19 (1) / 0,18 (2) / 0,17 (3)
Courant - 60Hz	Courant nominal de fonctionnement		A	-	
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Remarque		3 para la alimentación eléctrica y 4 para el cableado entre unidades (cableado de tierra incluido)	

### Remarques

(1) 220V

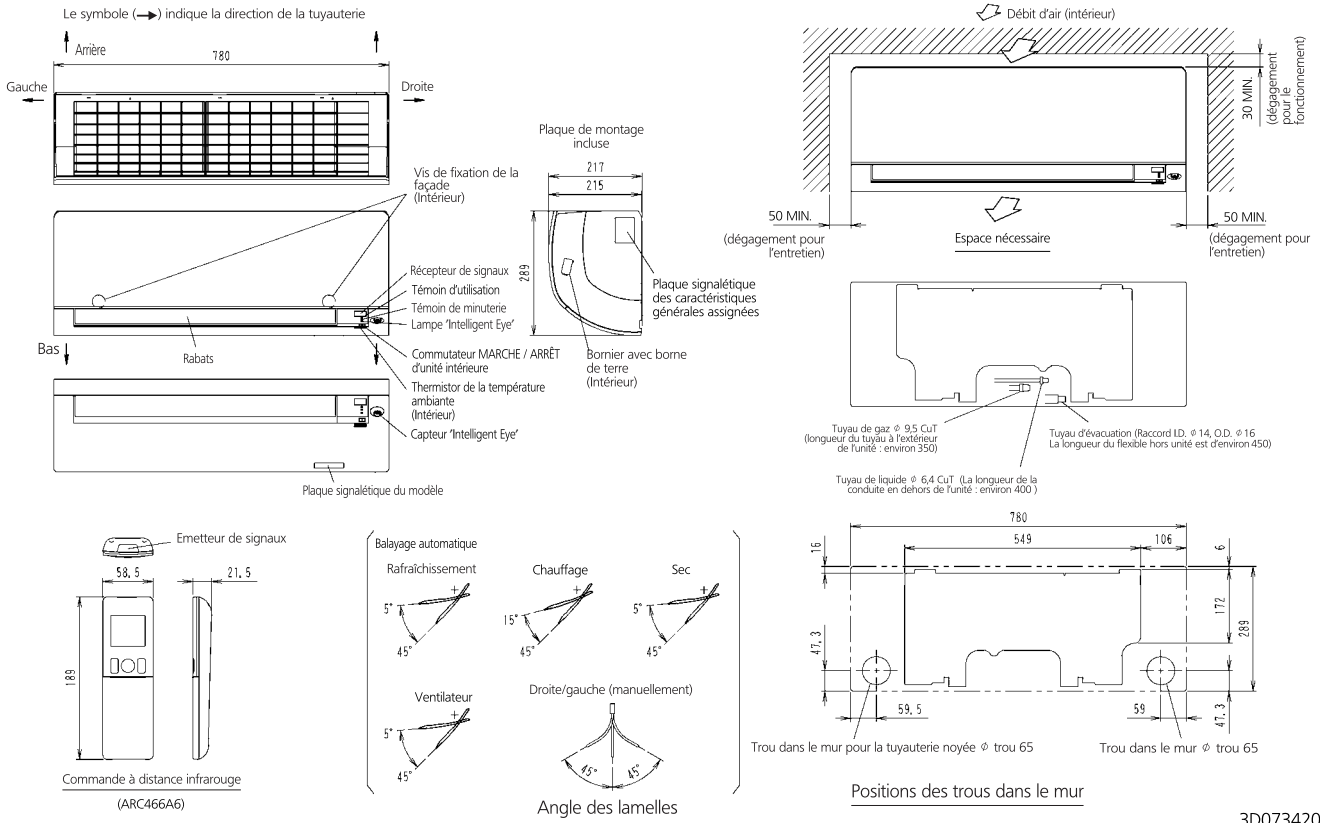
(2) 230 V

(3) 240V

### 3 Plans cotés

#### 3 - 1 Plans cotés

##### FTXS20-25K

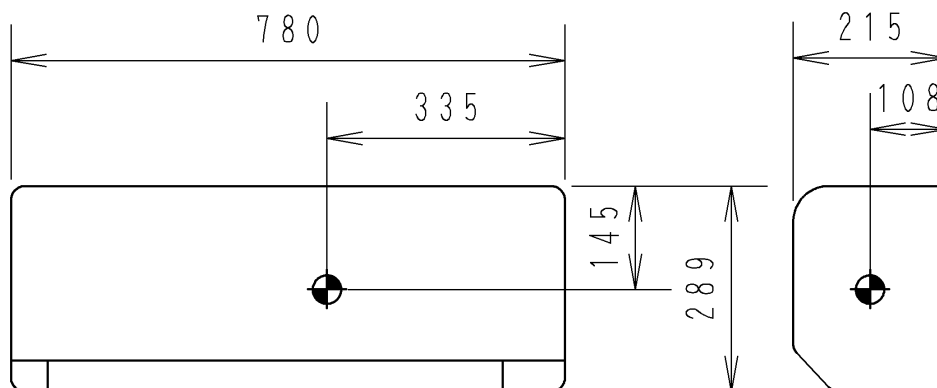


3D073420

## 4 Centre de gravité

### 4 - 1 Centre de gravité

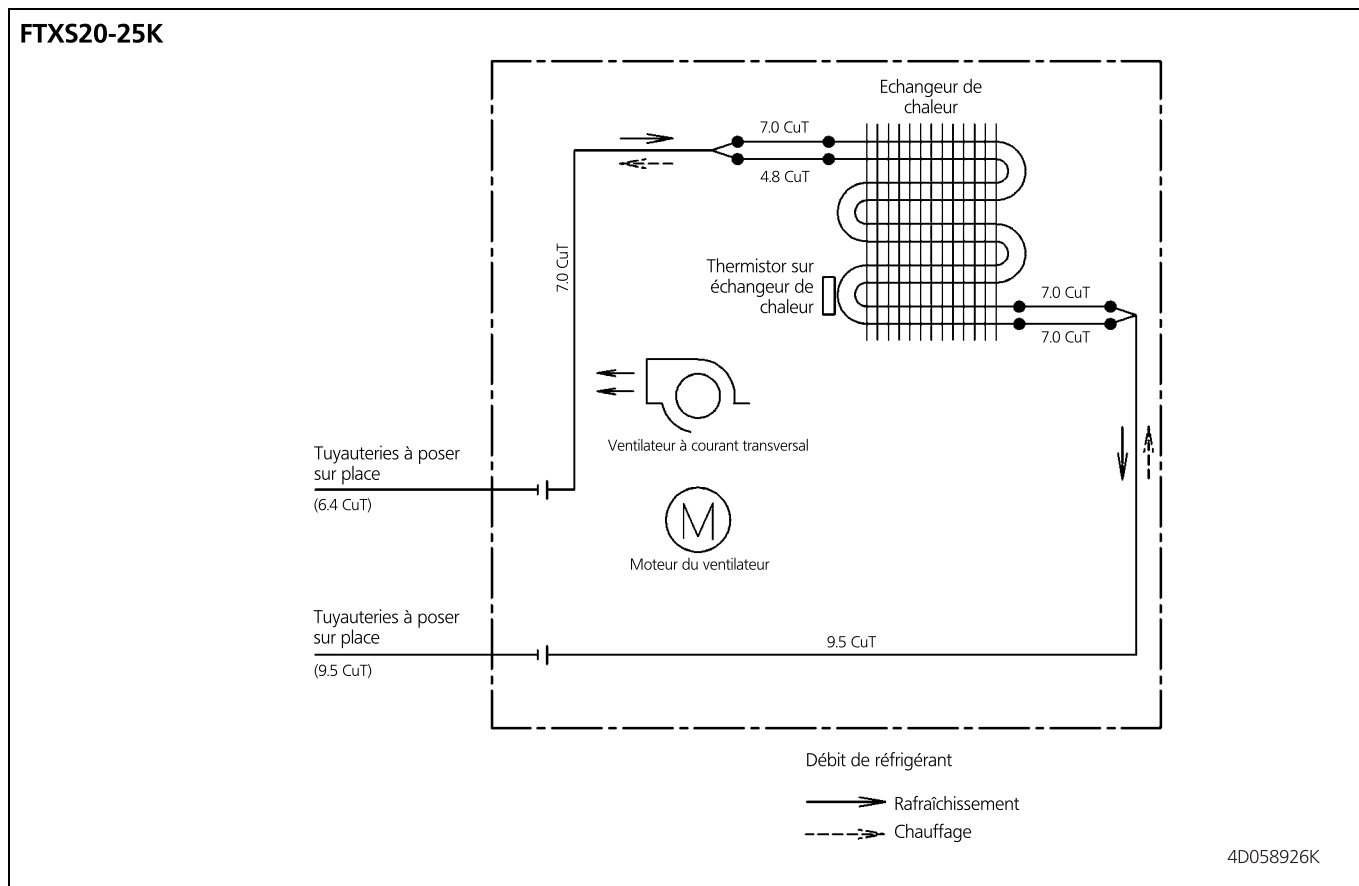
FTXS20-25K



4D074397

## 5 Schémas de tuyauterie

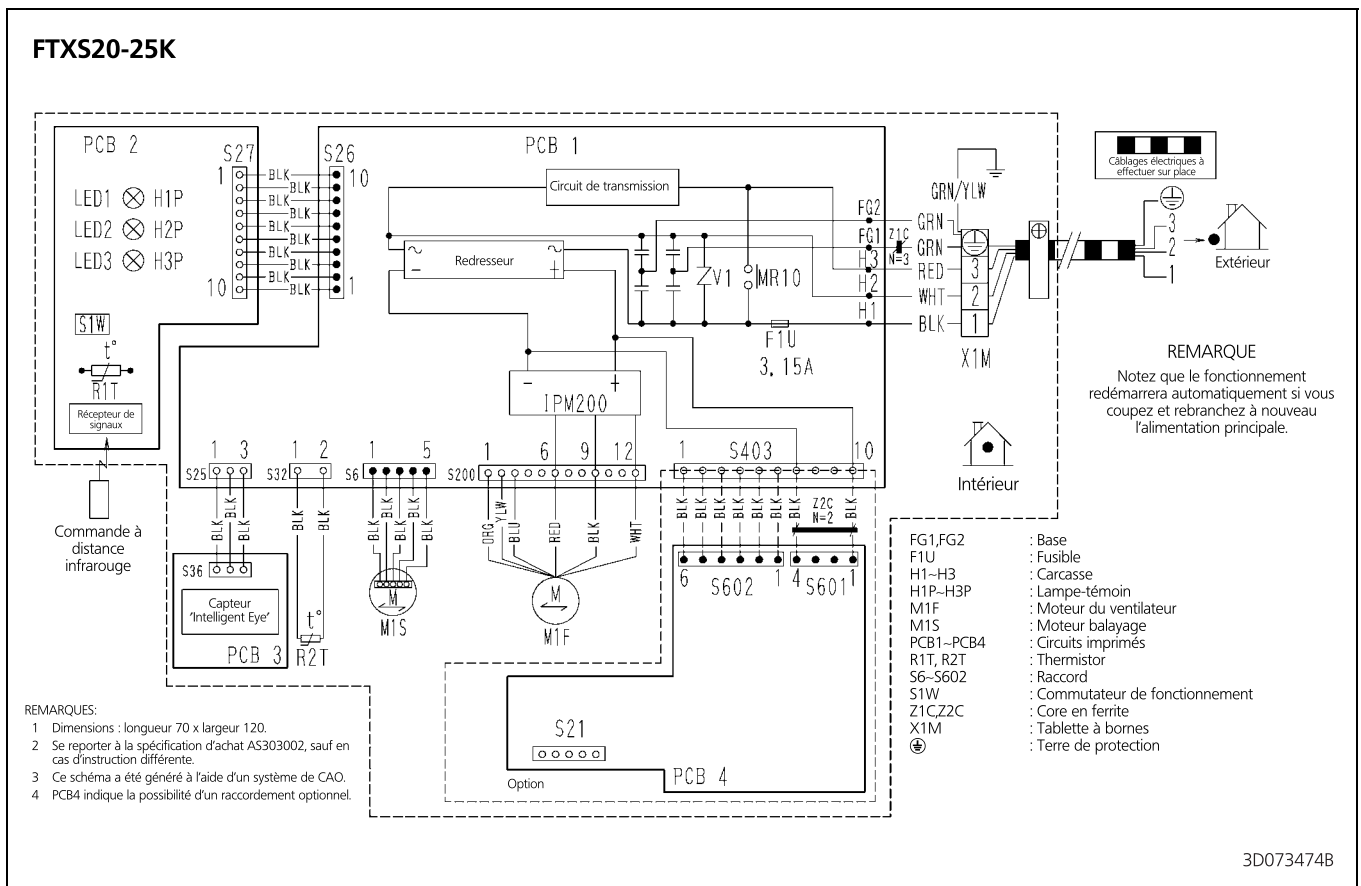
### 5 - 1 Schémas de tuyauterie





## 6 Schémas de câblage

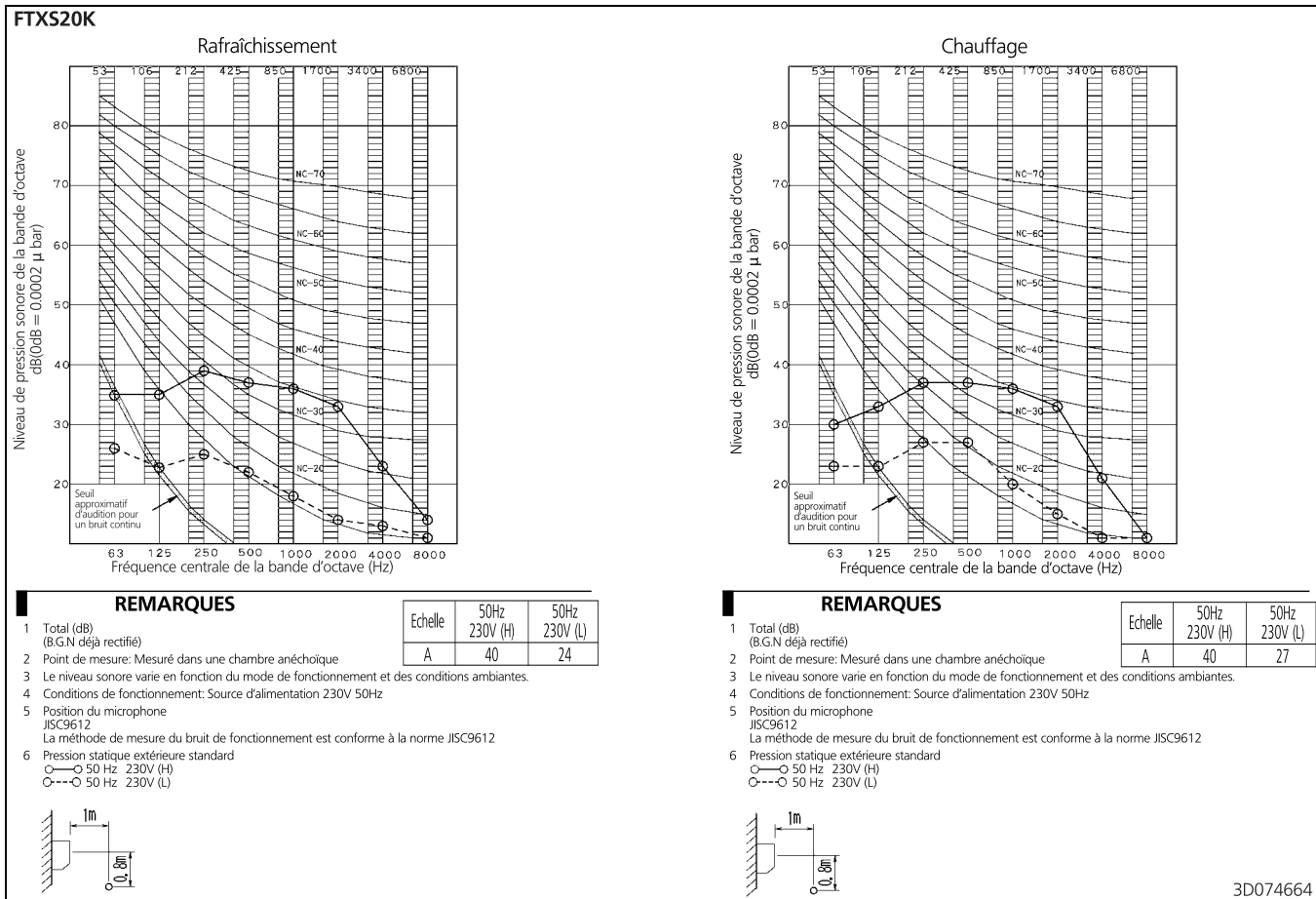
### 6 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



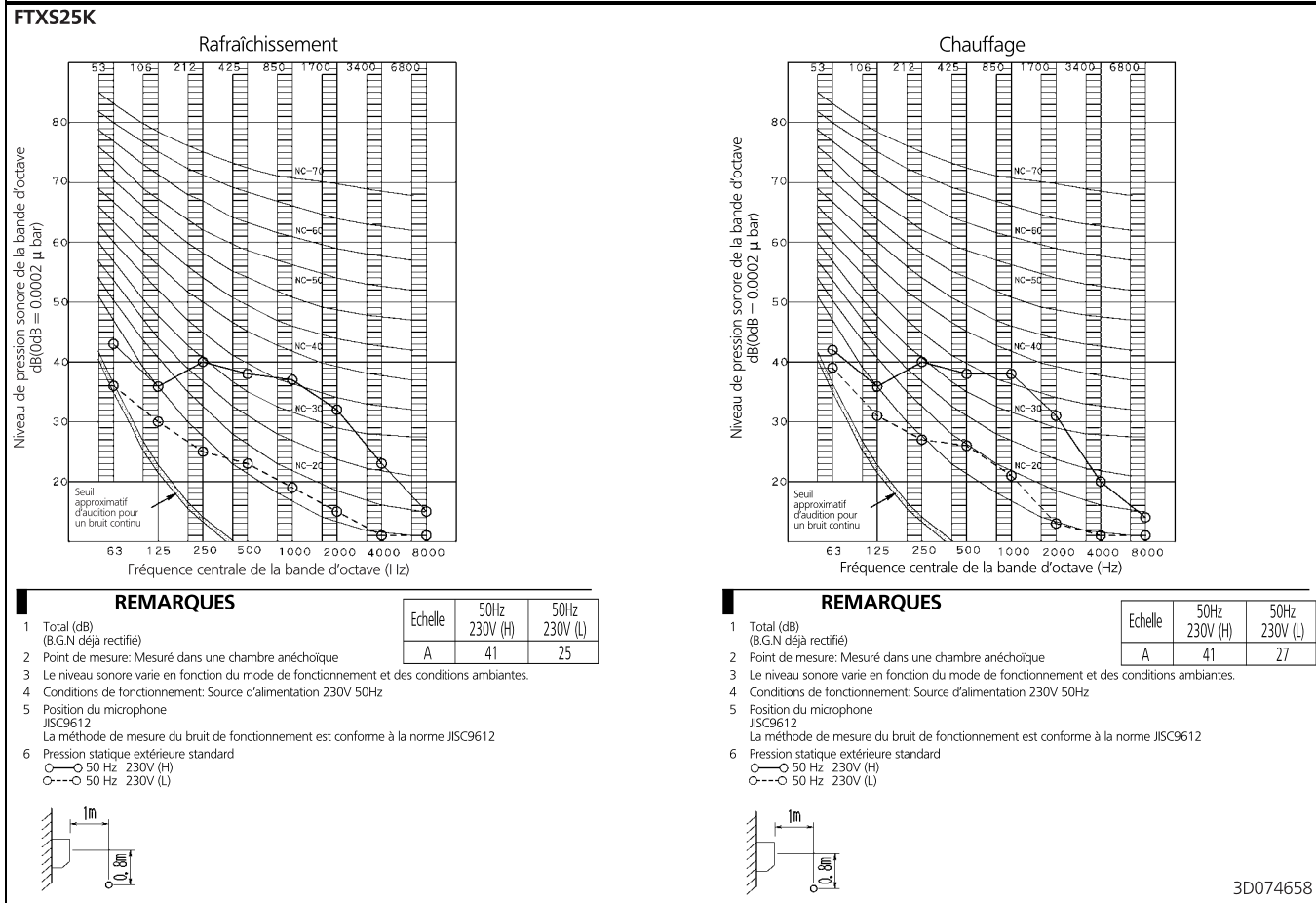
3D073474B

# 7 Données sonores

## 7 - 1 Spectre de pression sonore



3D074664



3D074658

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