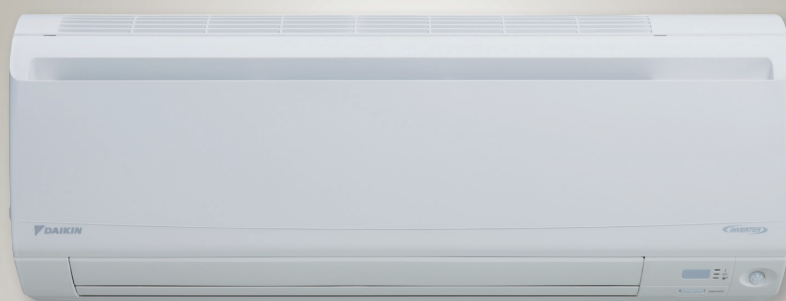


Climatiseurs

# Données Techniques

unité murale



EEDFR11-100

FTXS-J



Climatiseurs

# Données Techniques

unité murale



EEDFR11-100

FTXS-J

# TABLE DES MATIÈRES

## FTXS-J

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

- Capteur bizona Intelligent Eye : l'air est dirigé vers une zone où aucune présence n'est détectée; si deux personnes sont détectées dans la pièce, l'air n'est pas refoulé dans leur direction; si aucune présence n'est détectée, l'unité bascule automatiquement en mode écoénergétique.
- 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
- Le mode Confort garantit un fonctionnement sans courant d'air en évitant le soufflage de l'air froid ou chaud directement sur le corps
- Débit d'air 3D combinant un balayage automatique vertical à un balayage automatique horizontal, de façon à permettre la diffusion d'un flux d'air frais ou chaud dans tous les coins d'une pièce, même de grande taille
- 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.
- 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 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.



## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FTXS20J2V1B	FTXS25J2V1B	FTXS35J2V1B	FTXS42J2V1B	FTXS50J2V1B		
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,018		0,026	0,024	0,026		
	Chauffage	Nom.	kW	0,021		0,028	0,030	0,032		
Caisson	Couleur			Blanc						
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	295						
		Largeur	mm	800						
		Profondeur	mm	215						
	Unité emballée	Hauteur	mm	366						
		Largeur	mm	870						
		Profondeur	mm	289						
Poids	Unité		kg	9		10				
	Unité emballée		kg	13		14				
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	605		605 / 602,7				
	Rangées	Quantité		2						
	Pas des ailettes		mm	1,2						
	Étages	Quantité		18						
	Type de tube			ø6,35 Hi-XU tube						
	Ailettes	Type		Ailettes ML (déflecteurs multiples)						
	Échangeur de chaleur 2	Rangées	Quantité		-		1			
Pas des ailettes		mm	-		1,6					
Étages		Quantité		-		12				
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal						
	Débit d'air	Rafrâichissement	Haut	m³/min	9,4	10,8	11,4	11,3	11,6	
				cfm	332	381	403	399	410	
			Nom.	m³/min	7,4	7,9	8,7	9,0	9,2	
				cfm	261	279	307	318	325	
			Bas	m³/min	5,5	5,2	5,8	6,8	7,0	
				cfm	194	184	205	240	247	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	4,1	3,7	4,4	5,9	6,0		
			cfm	145	131	155	208	212		
		Chauffage	Haut	m³/min	9,9	11,9	12,4	12,2	12,1	
				cfm	350	420	438	431	427	
			Nom.	m³/min	8,2	9,1	9,5	9,7	9,8	
				cfm	290	321	335	343	346	
	Bas		m³/min	6,6	6,4	6,8	7,3	7,6		
			cfm	233	226	240	258	268		
	Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	6,2	5,9	6,0	6,4	6,7			
		cfm	219	208	212	226	237			
Moteur du ventilateur	Modèle			KFD-280-23-8A						
	Vitesse	Paliers		5 + faible niveau sonore + auto						
		Rafrâichissement	Haut	tr/min	1.150	1.320	1.480		1.530	
				Moyen	tr/min	950	1.030	1.190	1.250	1.290
			Bas	tr/min	750		900	1.020	1.060	
				Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	600		760	930	960
		Chauffage	Haut	tr/min	1.200	1.430	1.550			
				Moyen	tr/min	1.030	1.150	1.260	1.300	1.320
			Bas	tr/min	870		980	1.050	1.090	
				Faible niveau sonore de fonctionnement	tr/min	820		900	960	1.000
		Sortie	Haut		W	23				
		Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	Nom.	dBA	54	57	61		62
			Chauffage	Nom.	dBA	54	58	61		63

## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FTXS20J2V1B	FTXS25J2V1B	FTXS35J2V1B	FTXS42J2V1B	FTXS50J2V1B
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	38	41	45		46
		Nom.	dBA	32	33	37	39	40
		Bas	dBA	25		29	33	34
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	22		23	30	31
	Chauffage	Haut	dBA	38	42	45		47
		Nom.	dBA	33	35	39		41
		Bas	dBA	28		29	33	34
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	25		26	30	31
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35				
	Gaz	DE	mm	9,52			12,7	
	Evacuation				D.I. 14,0/D.E. 18,0			
Commande de température				Régulation par microprocesseur				
Commande de direction de l'air				Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas				
Filtre à air				Amovible/lavable/antimoisissure				

2-2 Spécifications électriques				FTXS20J2V1B	FTXS25J2V1B	FTXS35J2V1B	FTXS42J2V1B	FTXS50J2V1B
Alimentation électrique	Phase			1~				
	Fréquence			50				
	Tension			220-240				
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafraîchissement	A	0,09 (1) 0,08 (2) 0,08 (3)	0,09 (1) 0,08 (2) 0,08 (3)	0,12 (1) 0,12 (2) 0,11 (3)	0,11 (1) 0,11 (2) 0,11 (3)	0,12 (1) 0,12 (2) 0,11 (3)
		Chauffage	A	0,10 (1) 0,09 (2) 0,09 (3)	0,10 (1) 0,10 (2) 0,09 (3)	0,13 (1) 0,13 (2) 0,12 (3)	0,14 (1) 0,14 (2) 0,13 (3)	0,15 (1) 0,14 (2) 0,14 (3)
Courant - 50 Hz	Courant nominal de fonctionnement		A	-				
Courant - 60Hz	Courant nominal de fonctionnement		A	-				

- (1) 220V
- (2) 230 V
- (3) 240V

### 3 Plans cotés

#### 3 - 1 Plans cotés

**FTXS20-42J2V1B**

La marque (→) montre la direction de tuyauterie

Arrière

Gauche

Droite

217

215

295

Plaque signalétique

Bornier avec terres

50 min (Espace d'entretien)

Espace nécessaire

50 min (Espace d'entretien)

30 mm (espace pour la performance)

Vis de montage du panneau avant (intérieur)

Bas

Volets

Capteur de signal

Capteur visuel intelligent

Témoin de fonctionnement

Témoin de minuterie

Témoin du capteur intelligent

Commutateur marche / arrêt de l'unité intérieure

Thermistance temp. ambiante (à l'intérieur)

Plaque signalétique de modèle

Émetteur de signal

58

18

187

Commande à distance sans fils (ARC452A3)

Haut / bas (automatique)

Angles des lames

Refrigérissement, Séchage

Chauffage

Ventilateur

15° 30° 30° 70° 65° 80° 65° 45° 45°

Droite / Gauche (automatique)

Conduite de gaz Coupe de Ø 9 (La longueur de tuyauterie à l'extérieur de l'unité : environ 350)

Flexible d'évacuation (pièce de raccordement int. Ø 14 ext. Ø 18 la longueur de flexible à l'extérieur de l'unité est d'environ 465)

Conduite de liquide Coupe de Ø 6 (La longueur de tuyauterie à l'extérieur de l'unité : environ 400)

800

586

145,5

14,5

295

44,5

61

Trou mural pour l'implantation des conduites

Trou de Ø 65

Emplacements standard des trous muraux

60,5

Trou mural

Trou de Ø 65

3D070574

**FTXS50J2V1B**

La marque (→) montre la direction de tuyauterie

Arrière

Gauche

Droite

217

215

295

Plaque signalétique

Bornier avec terres

50 min (Espace d'entretien)

Espace nécessaire

50 min (Espace d'entretien)

30 mm (espace pour la performance)

Vis de montage du panneau avant (intérieur)

Bas

Volets

Capteur de signal

Capteur visuel intelligent

Témoin de fonctionnement

Témoin de minuterie

Témoin du capteur intelligent

Commutateur marche / arrêt de l'unité intérieure

Thermistance temp. ambiante (à l'intérieur)

Plaque signalétique de modèle

Émetteur de signal

58

18

187

Commande à distance sans fils (ARC452A3)

Haut / bas (automatique)

Angles des lames

Refrigérissement, Séchage

Chauffage

Ventilateur

15° 30° 30° 70° 65° 80° 65° 45° 45°

Droite / Gauche (automatique)

Conduite de gaz Coupe de Ø 12 (La longueur de tuyauterie à l'extérieur de l'unité : environ 350)

Flexible d'évacuation (pièce de raccordement int. Ø 14 ext. Ø 18 la longueur de flexible à l'extérieur de l'unité est d'environ 465)

Conduite de liquide Coupe de Ø 6 (La longueur de tuyauterie à l'extérieur de l'unité : environ 400)

800

586

145,5

14,5

295

44,5

61

Trou mural pour l'implantation des conduites

Trou de Ø 65

Emplacements standard des trous muraux

60,5

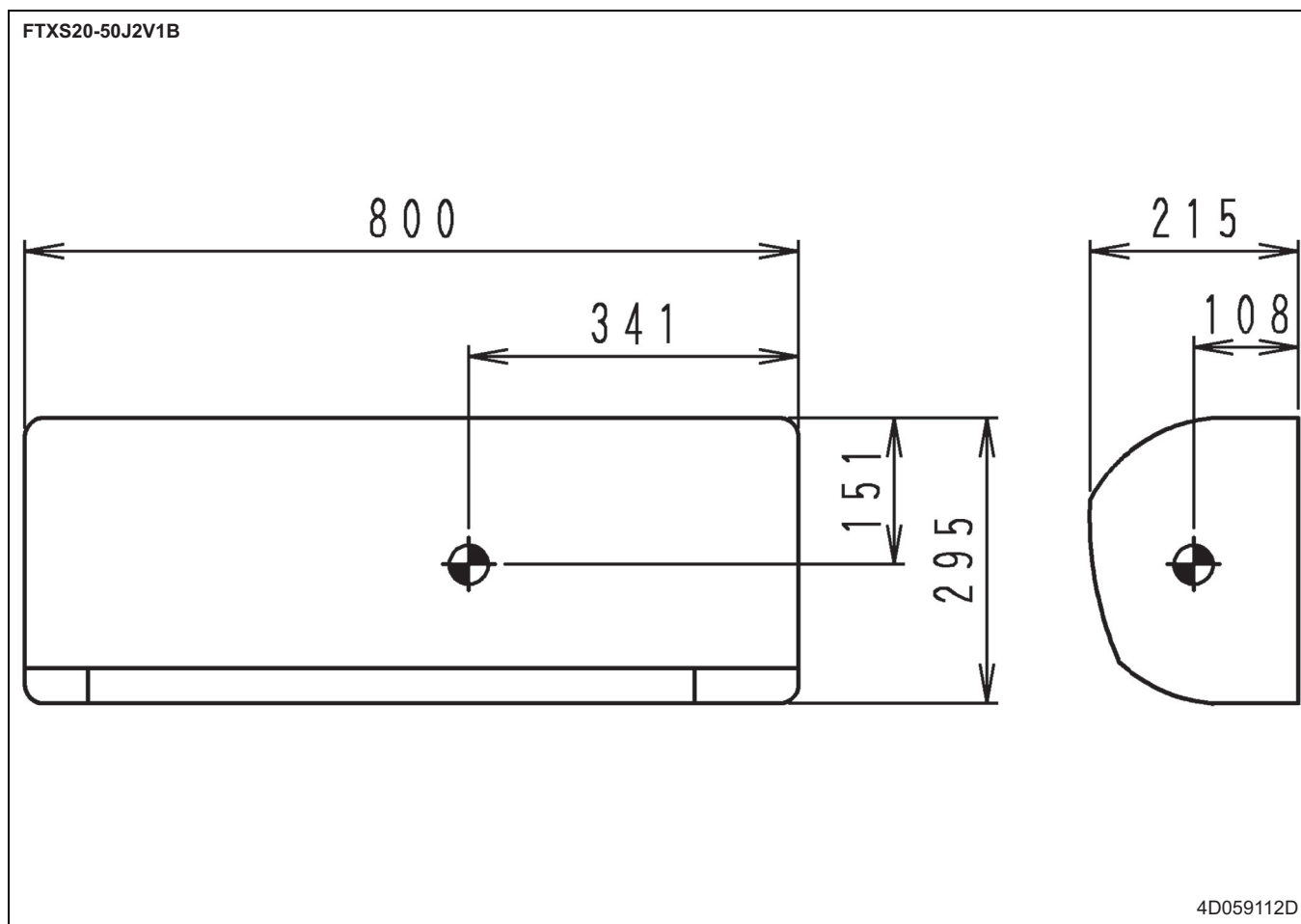
Trou mural

Trou de Ø 65

3D070575

## 4 Centre de gravité

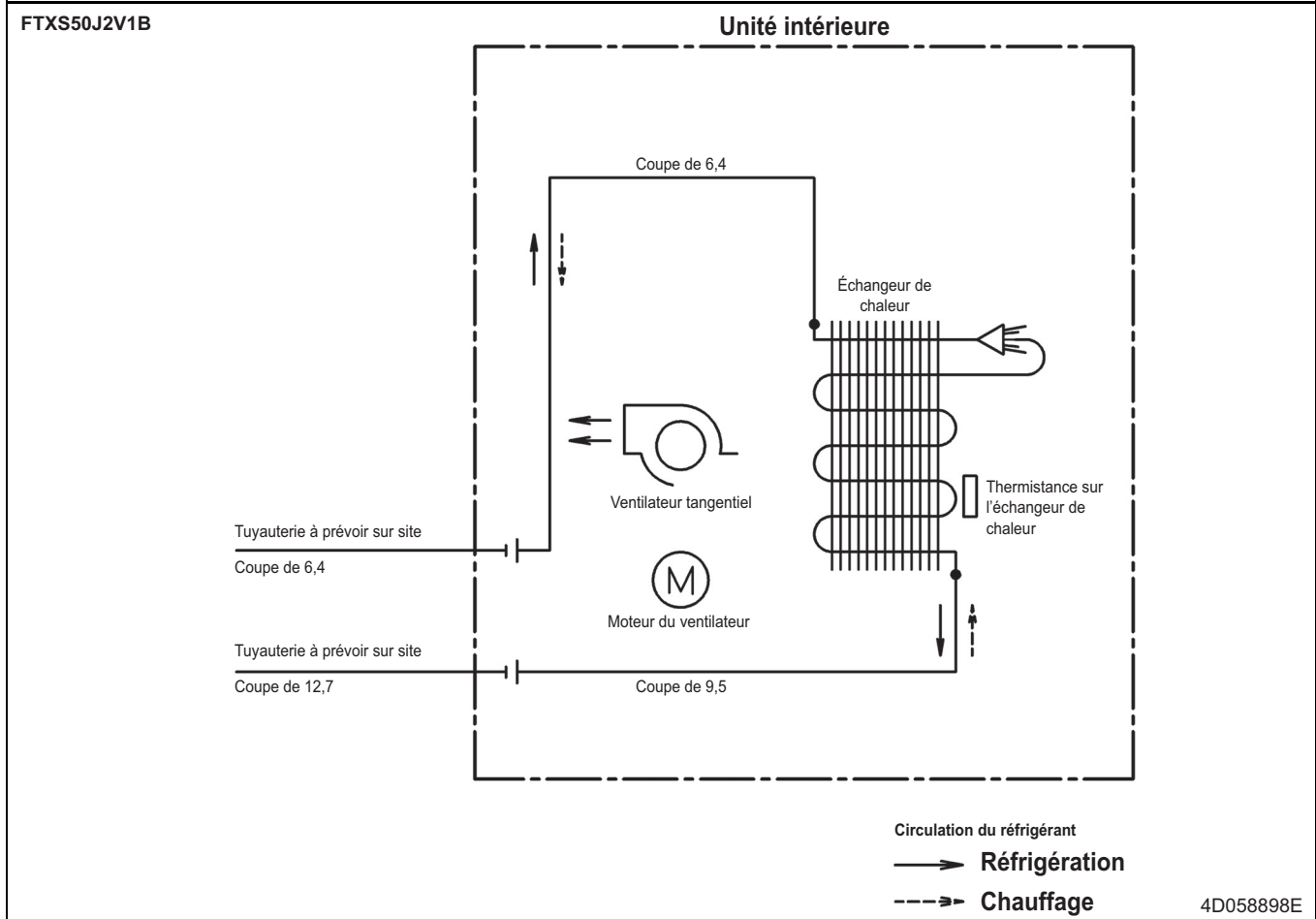
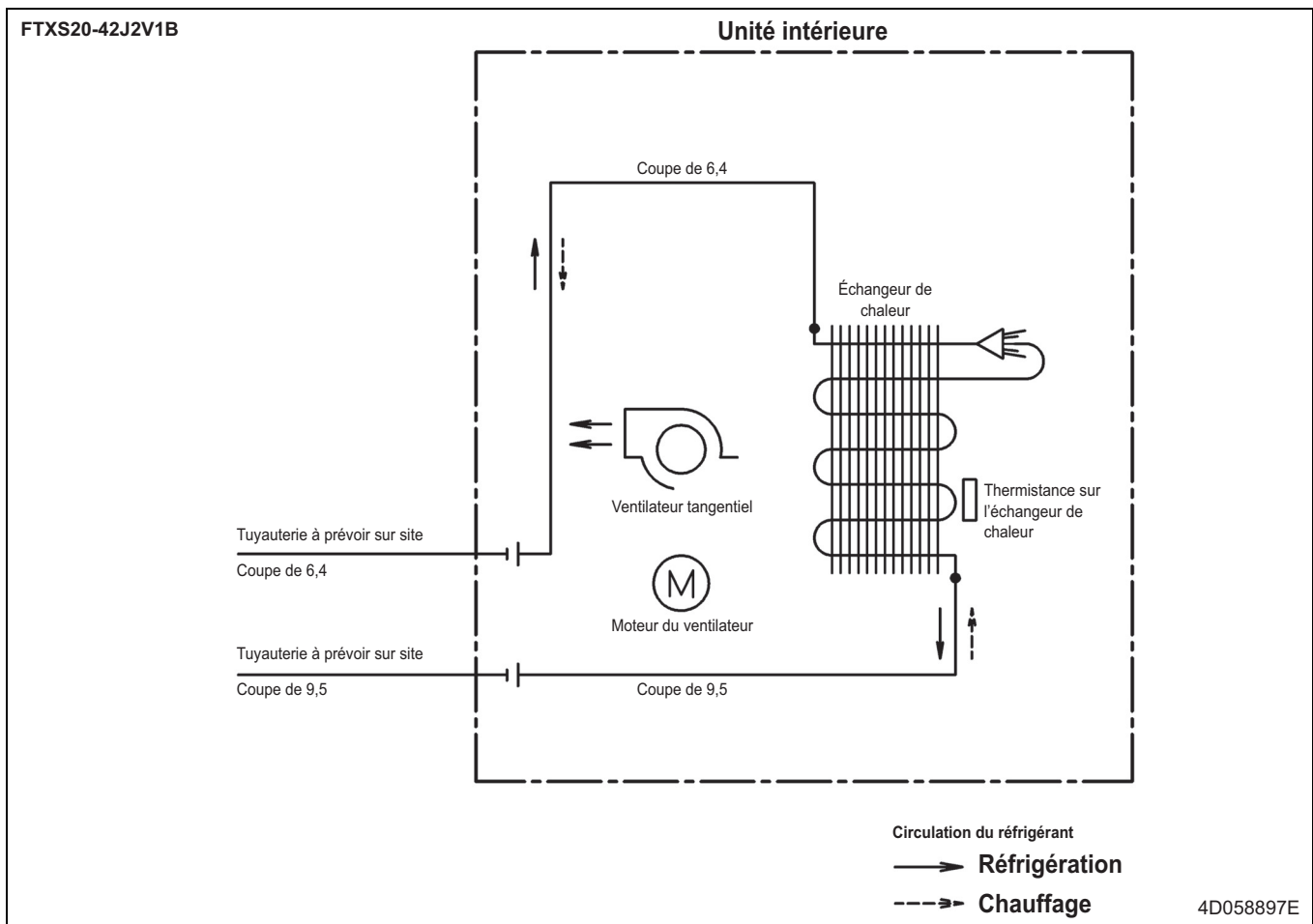
### 4 - 1 Centre de gravité





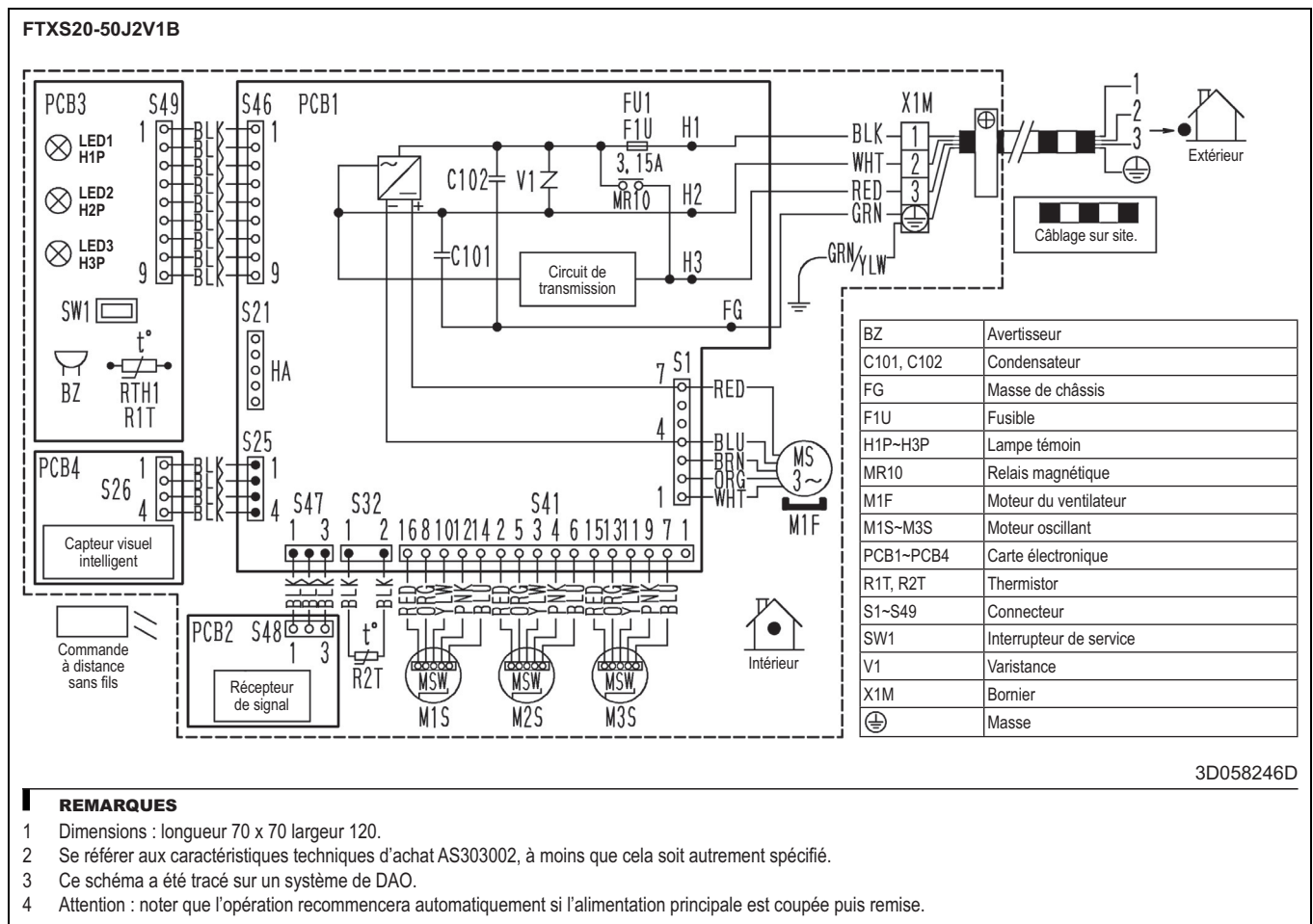
## 5 Schémas de tuyauterie

### 5 - 1 Schémas de tuyauterie



## 6 Schémas de câblage

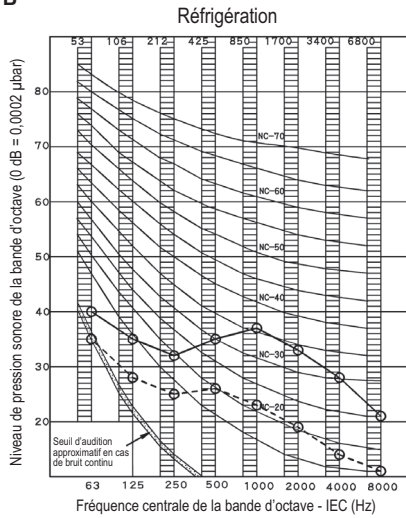
### 6 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



# 7 Données sonores

## 7 - 1 Spectre de pression sonore

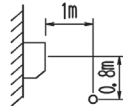
FTXS20J2V1B



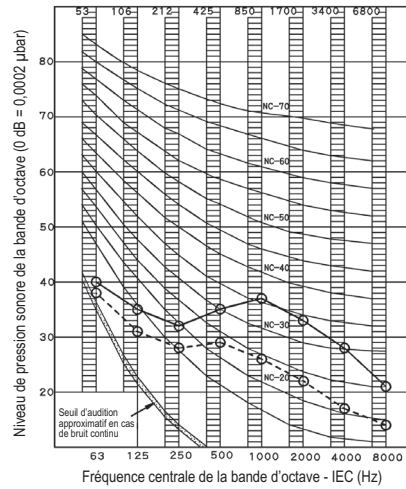
**REMARQUES**

- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○--○ 50 Hz 220~240 V (L)

Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	38	25



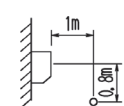
Chauffage



**REMARQUES**

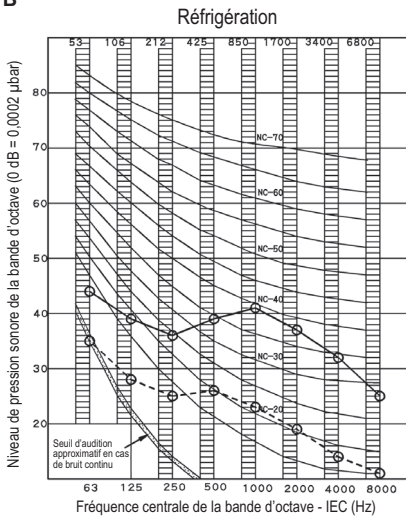
- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○--○ 50 Hz 220~240 V (L)

Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	38	28



3D059555A

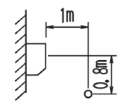
FTXS25J2V1B



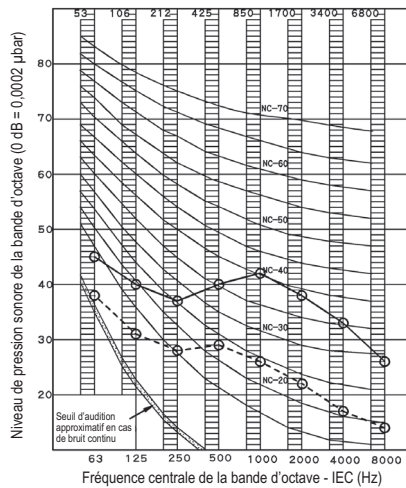
**REMARQUES**

- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○--○ 50 Hz 220~240 V (L)

Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	41	25



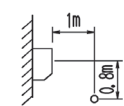
Chauffage



**REMARQUES**

- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○--○ 50 Hz 220~240 V (L)

Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	42	28

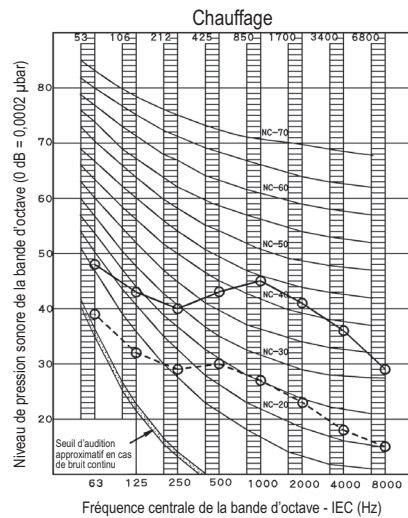
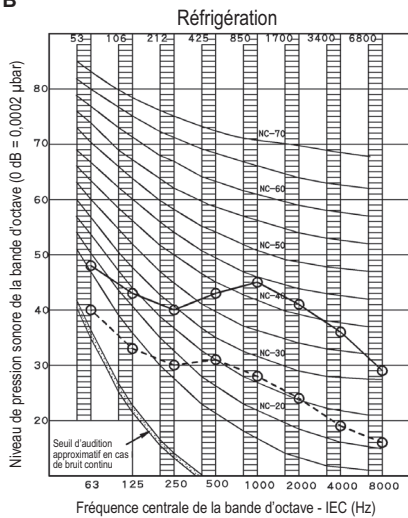


3D070576A

# 7 Données sonores

## 7 - 1 Spectre de pression sonore

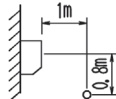
FTXS35J2V1B



**REMARQUES**

- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○-○ 50 Hz 220~240 V (L)

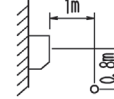
Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	45	29



**Remarques**

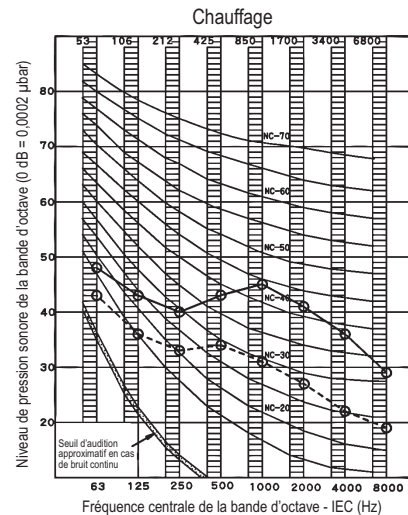
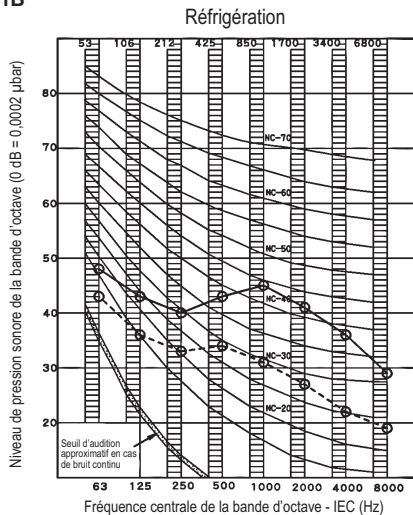
- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○-○ 50 Hz 220~240 V (L)

Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	45	29



3D070577

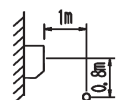
FTXS42J2V1B



**REMARQUES**

- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○-○ 50 Hz 220~240 V (L)

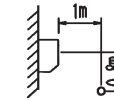
Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	45	33



**REMARQUES**

- Total (dB) : (B, G, N déjà rectifié)
- Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○-○ 50 Hz 220~240 V (L)

Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	45	33

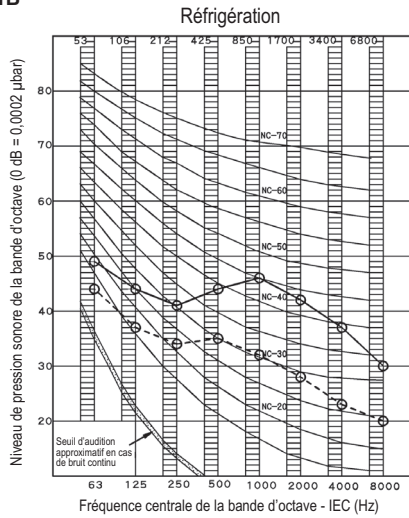


3D070578

# 7 Données sonores

## 7 - 1 Spectre de pression sonore

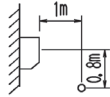
FTXS50J2V1B



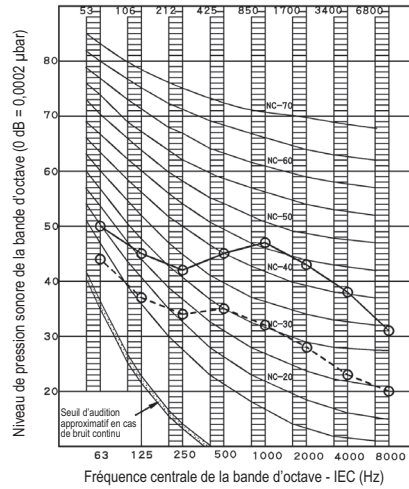
**REMARQUES**

- 1 Total (dB) :  
(B, G, N déjà rectifié)
- 2 Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- 4 Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- 5 Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- 6 Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○- -○ 50 Hz 220~240 V (L)

Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	46	34



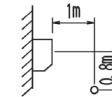
Chauffage



**REMARQUES**

- 1 Total (dB) :  
(B, G, N déjà rectifié)
- 2 Lieu de mesure : mesure en chambre anéchoïde.
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.
- 4 Conditions de fonctionnement : Source d'alimentation 220~240 V, 50 Hz
- 5 Emplacement du microphone.  
JISC9612  
La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612
- 6 Pression statique extérieure standard  
○—○ 50 Hz 220~240 V (H)  
○- -○ 50 Hz 220~240 V (L)

Échelle	50 Hz 220~240 V (H)	50 Hz 220~240 V (L)
A	47	34



3D070579

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.



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas 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 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 présent document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Les produits Daikin sont distribués par :



DAIKIN EUROPE N.V. participe au Programme de Certification EUROVENT. Les produits figurent dans l'Annuaire EUROVENT des Produits Certifiés. Les unités Multi sont certifiées Eurovent pour les combinaisons de deux unités intérieures maximum.