



données  
techniques



**FTXR-EV1B9**

**Unité murale**

systèmes de climatisation

Split  
Sky Air

# SOMMAIRE

## FTXR-EV1B9

1	Fonctionnalités .....	2
2	Spécifications .....	3
	Pour unités intérieures seulement .....	3
	Spécifications techniques .....	3
	Spécifications électriques .....	4
3	Schéma dimensionnel et centre de gravité .....	5
	Schéma dimensionnel .....	5
	Centre de gravité .....	6
4	Schéma de tuyauterie .....	7
5	Schéma de câblage .....	8
	Schéma de câblage .....	8
6	Données sonores .....	9
	Spectre de pression sonore .....	9

# 1 Fonctionnalités

- Humidification URURU : maintient un niveau d'humidité confortable sans alimentation d'eau séparée
- Déshumidification SARARA : maintient un environnement intérieur confortable et frais en éliminant l'humidité de l'air sans diminution de température
- Excellent rendement : labels de catégorie A pour gamme complète (EER = 5,00 / COP = 5,14)
- Ventilation puissante : rafraîchit la pièce en 2 heures
- Purification d'air puissante : accroît la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin
- Flux d'air confortable
- Autres fonctionnalités : mode de fonctionnement de l'humidification, débit d'air de rafraîchissement en mode 'brise', fonctionnement 'Good Sleep' confortable, fonctionnement anti-moisissures ('mould shock operation')

1



optionnel

Filtere purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane



5 étages

## 2 Spécifications

2-1 POUR UNITÉS INTÉRIEURES SEULEMENT			FTXR28EV1B9	FTXR42EV1B9	FTXR50EV1B9
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW	0.030	0.035	0.040
	Chauffage	kW	0.030	0.035	0.040

2-2 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				FTXR28EV1B9	FTXR42EV1B9	FTXR50EV1B9
Carrosserie	Couleur			Blanc		
Dimensions	Garniture d'étanchéité	Hauteur	mm	280	280	280
		Largeur	mm	956	956	956
		Profondeur	mm	378	378	378
	Unité	Hauteur	mm	209	209	209
		Largeur	mm	890	890	890
		Profondeur	mm	305	305	305
Poids	Poids de la machine		kg	14	14	14
	Poids brut		kg	18	18	18
Échangeur de chaleur	Dimensions	Longueur	mm	700/700		
		N° de rangées		2/1		
		Ecartement des ailettes	mm	1.2/1.6		
		N° d'étapes		20/12		
	Type de tube	ø6,35 Hi-XU				
Ailette	Type	Ailette à fentes multiples				
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal (avec bord scié)		
	Quantité			1		
Débit d'air	Rafraîchissement	Fort	m³/min	11.1	12.4	13.3
		Moyen	m³/min	8.8	9.6	10.3
		Faible	m³/min	6.5	6.8	7.3
		Fonctionnement silencieux	m³/min	5.7	6.0	6.5
	Chauffage	Fort	m³/min	12.4	12.9	14.0
		Moyen	m³/min	9.8	10.2	11.1
		Faible	m³/min	7.3	7.7	8.3
		Fonctionnement silencieux	m³/min	6.5	6.8	7.3
Ventilateur	Moteur	Modèle		KFD-280-57-8A		
		Nombre de paliers		5 PALIERS, SILENCIEUX ET AUTO		
Moteur	Vitesse (rafraîchissement)	Fort	tr/min	1190	1300	1380
		Moyen	tr/min	990	1060	1120
		Faible	tr/min	790	820	860
		Fonctionnement silencieux	tr/min	720	750	790
	Vitesse (chauffage)	Fort	tr/min	1300	1340	1440
		Moyen	tr/min	1080	1110	1190
		Faible	tr/min	860	890	950
		Fonctionnement silencieux	tr/min	790	820	860
Rafraîchissement	Puissance sonore	Moyen	dBA	55	58	60
	Pression acoustique	Fort	dBA	39	42	44
		Moyen	dBA	33	35	37
		Faible	dBA	26	27	29
		Fonctionnement silencieux	dBA	23	24	26
Chauffage	Puissance sonore	Moyen	dBA	57	58	60
	Pression acoustique	Fort	dBA	41	42	44
		Moyen	dBA	35	36	38
		Faible	dBA	28	29	31
		Fonctionnement silencieux	dBA	25	26	28
Réfrigérant	Type			R-410A		

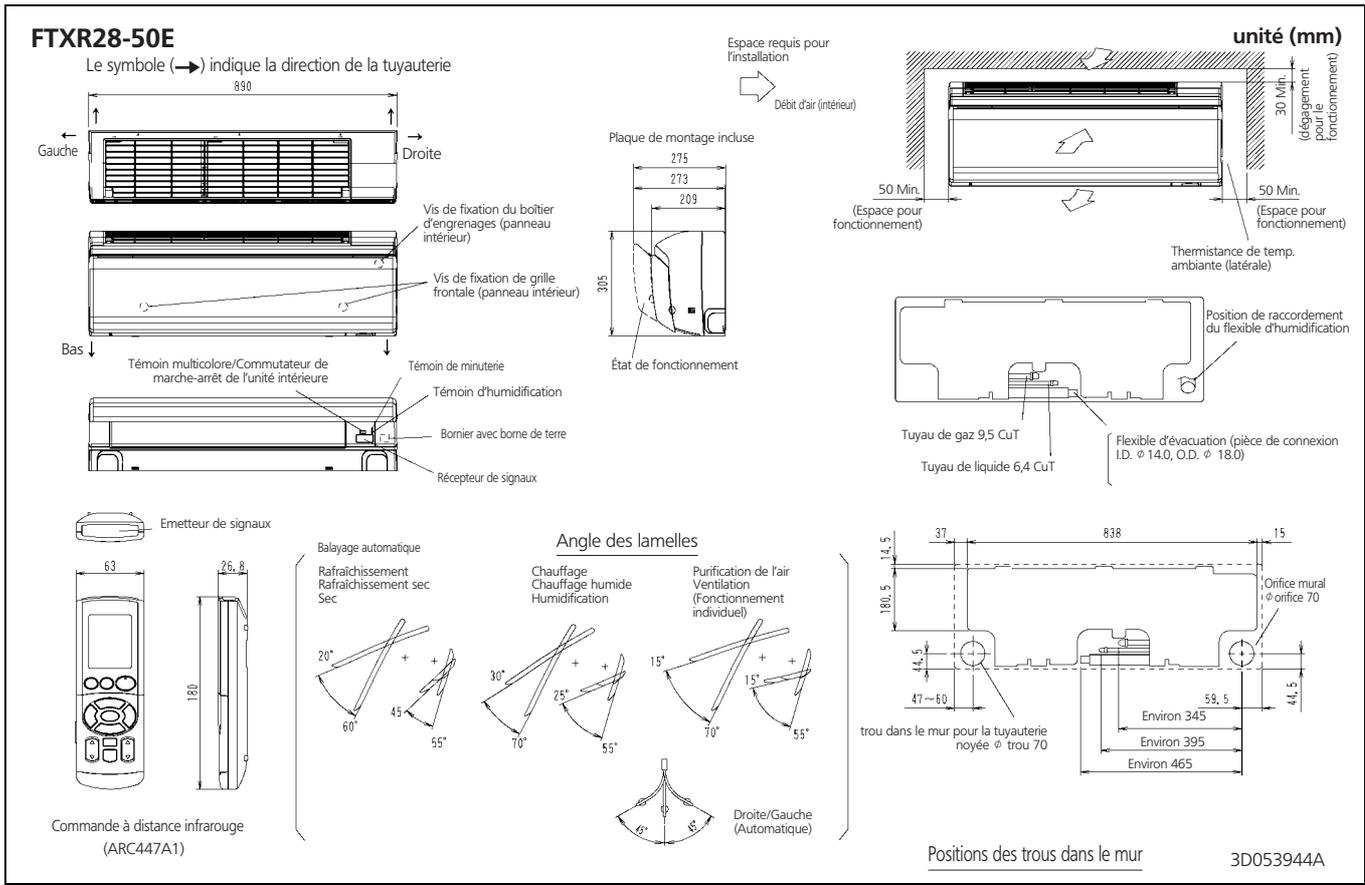
## 2 Spécifications

2-2 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				FTXR28EV1B9	FTXR42EV1B9	FTXR50EV1B9
Raccords de tuyauterie	Liquide (DE)	Diamètre (DE)	mm	6.4	6.4	6.4
	Gaz	Diamètre (DE)	mm	9.5	9.5	9.5
	Évacuation	Diamètre (DE)	mm	18	18	18
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et de gaz		
Filtre à air				Démontable / lavable / anti-moisissures		
Commande de direction d'air				Vers la droite, vers la gauche, à l'horizontale, vers le haut		
Régulation de température				Régulation par microprocesseur		
Accessoires standard	Élément			Manuel d'installation		
	Quantité			1 pièce		
	Élément			Manuel d'utilisation		
	Quantité			1 pièce	1 pièce	1 pièce
	Élément			Batteries		
	Quantité			2 pièces		
	Élément			Télécommande à infrarouge (ARC447A1)		
	Quantité			1 pièce		
	Élément			Support de commande à distance		
	Quantité			1 pièce		
	Élément			Vis de fixation pour unité intérieure		
	Quantité			2 pièces		
	Élément			Vis de fixation pour tuyau flexible d'évacuation		
	Quantité			1 pièce		
	Élément			Filtre d'air neuf		
	Quantité			1 pièce		
	Élément			Cadre du filtre d'air neuf		
	Quantité			1 jeu		
	Élément			Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane		
	Quantité			1 pièce		
Élément			Filtre désodorisant pour streamer			
Quantité			1 pièce			

2-3 SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES				FTXR28EV1B9	FTXR42EV1B9	FTXR50EV1B9
Alimentation	Nom			V1		
	Phase			1	1	1
	Fréquence		Hz	50	50	50
	Tension		V	220-240		
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafraîchissement	A	0.14	0.16	0.19
		Chauffage	A	0.14	0.16	0.19
	Courant maximum de fonctionnement		A	0.15	0.17	0.20
Raccordements des câbles	Pour l'alimentation	Quantité		3	3	3
		Remarque		4 POUR LE CÂBLAGE INTERUNITÉS (AVEC MISE À LA TERRE)	4 POUR LE CÂBLAGE INTERUNITÉS (AVEC MISE À LA TERRE)	3 POUR L'ALIMENTATION, 4 POUR LE CÂBLAGE INTERUNITÉS (AVEC MISE À LA TERRE)
Plage de tension	Minimum			-10%		
	Maximum			+10%		

### 3 Schéma dimensionnel et centre de gravité

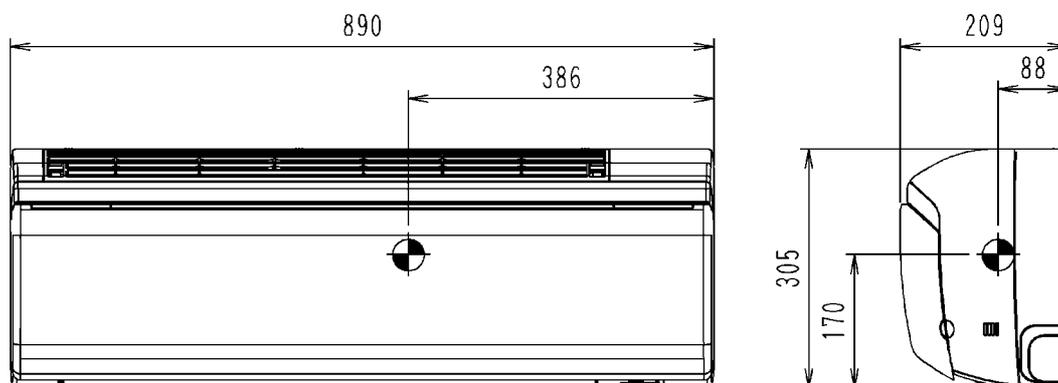
#### 3 - 1 Schéma dimensionnel



### 3 Schéma dimensionnel et centre de gravité

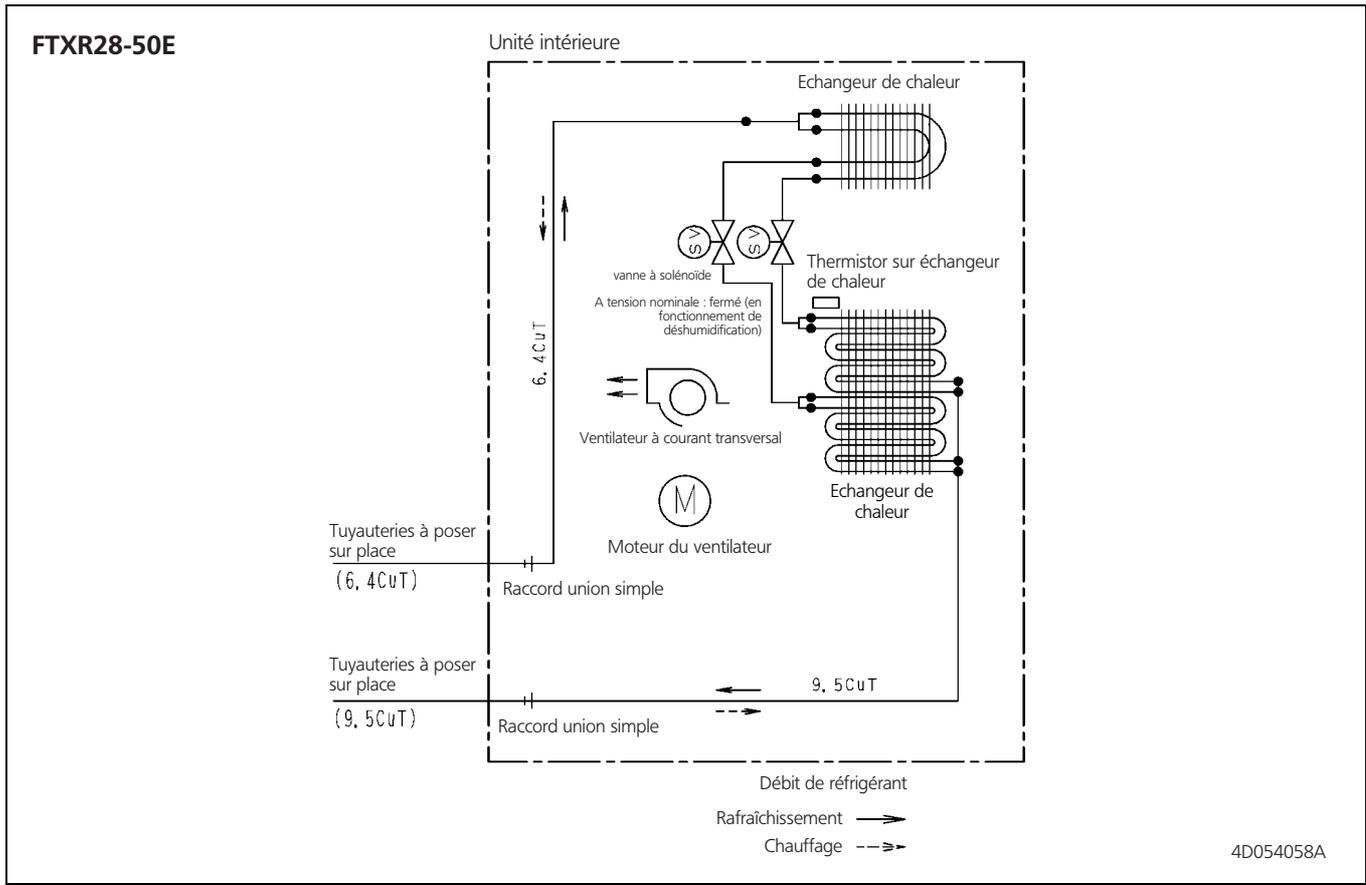
#### 3 - 2 Centre de gravité

FTXR28-50E



4D054060A

# 4 Schéma de tuyauterie



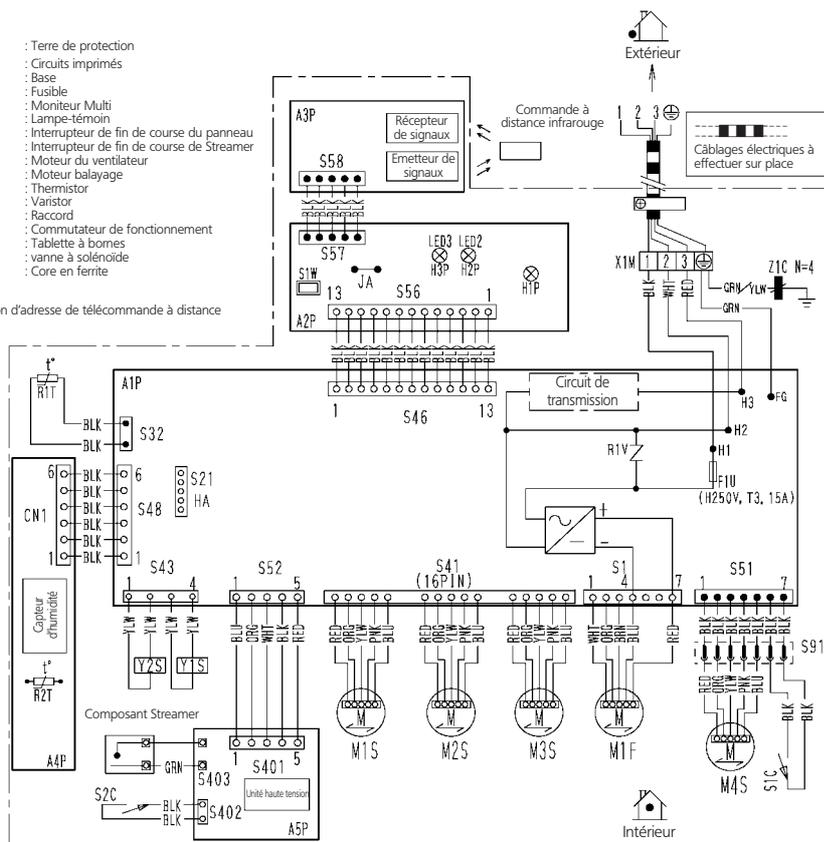
# 5 Schéma de câblage

## 5 - 1 Schéma de câblage

5

FTXR28-50E

- ⊕ : Terre de protection
  - A1P~ASP : Circuits imprimés
  - FG : Base
  - F1U : Fusible
  - H1P : Moniteur Multi
  - H2P~H3P : Lampe-témoin
  - S1C : Interrupteur de fin de course du panneau
  - S2C : Interrupteur de fin de course de Streamer
  - M1F : Moteur du ventilateur
  - M1S~M4S : Moteur balayage
  - R1T, R2T : Thermistor
  - R1V : Varistor
  - S1~S403, CN1 : Raccord
  - S1W : Commutateur de fonctionnement
  - X1M : Tablette à bornes
  - Y1S, Y2S : vanne à solénoïde
  - Z1C : Core en ferrite
- Cavalier  
JA Configuration d'adresse de télécommande à distance

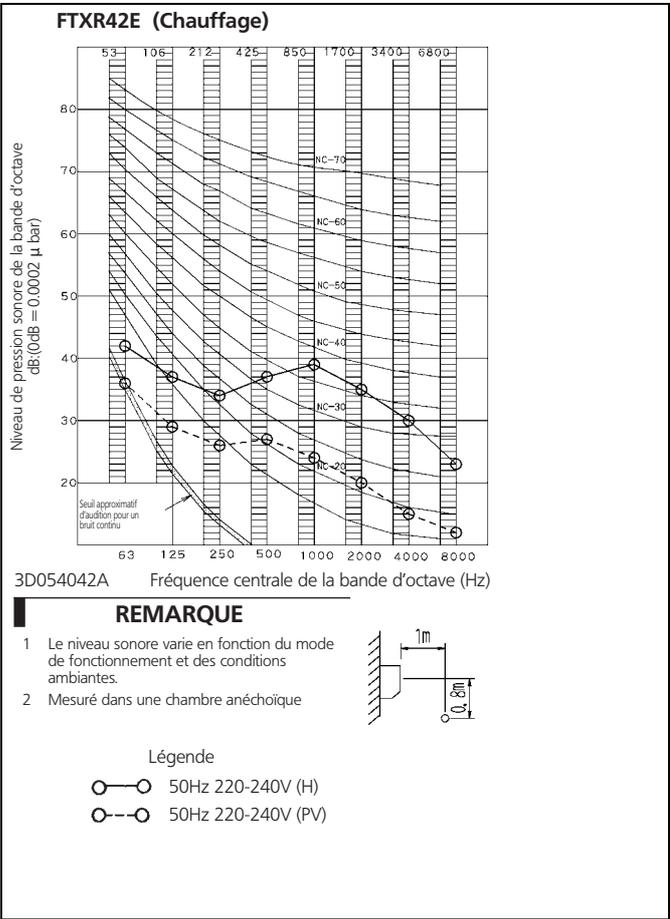
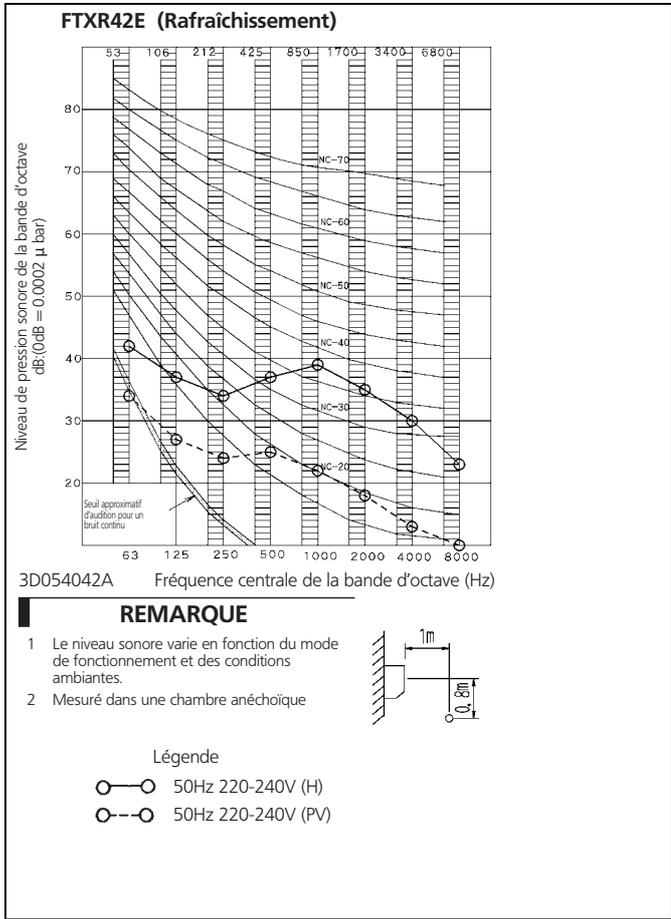
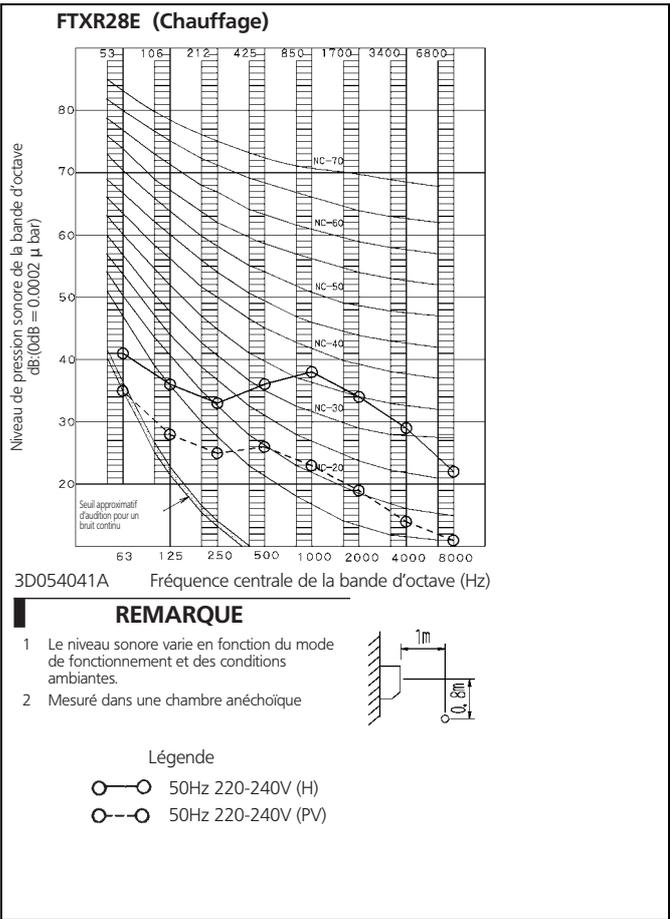
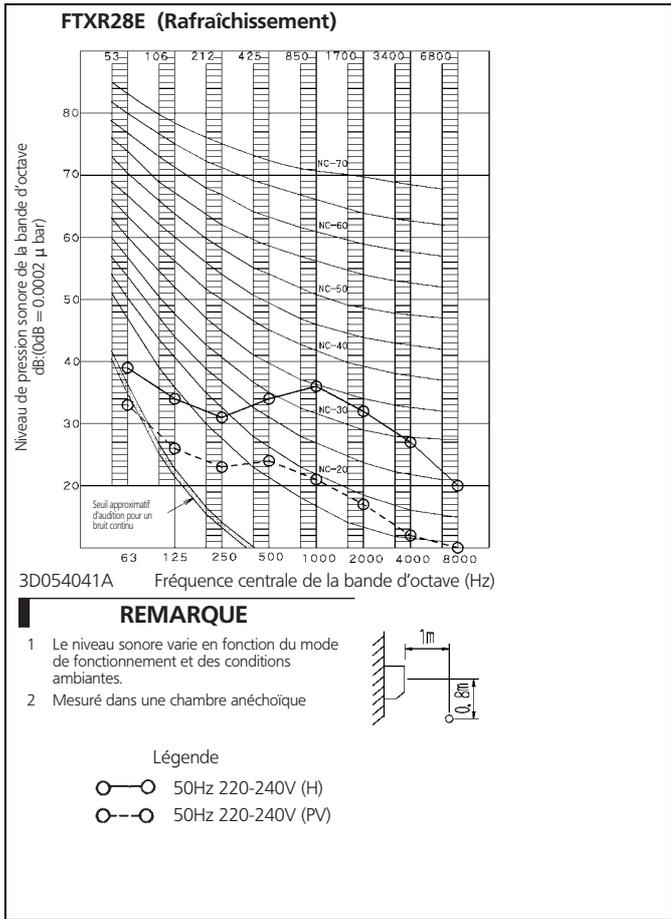


**REMARQUE**  
Notez que le fonctionnement redémarrera automatiquement si vous coupez et rebranchez à nouveau l'alimentation principale.

3D052768A

# 6 Données sonores

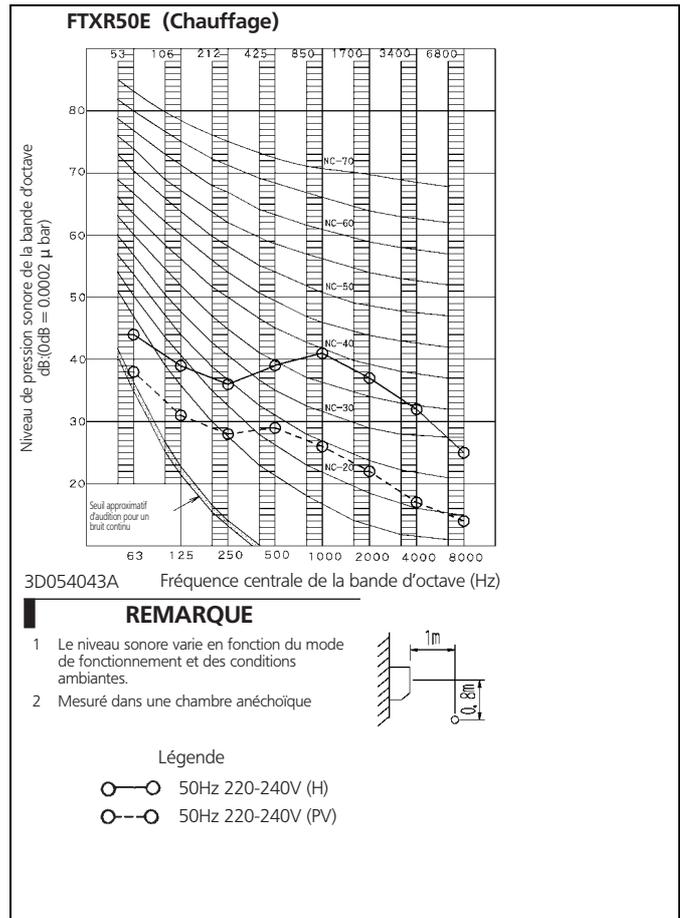
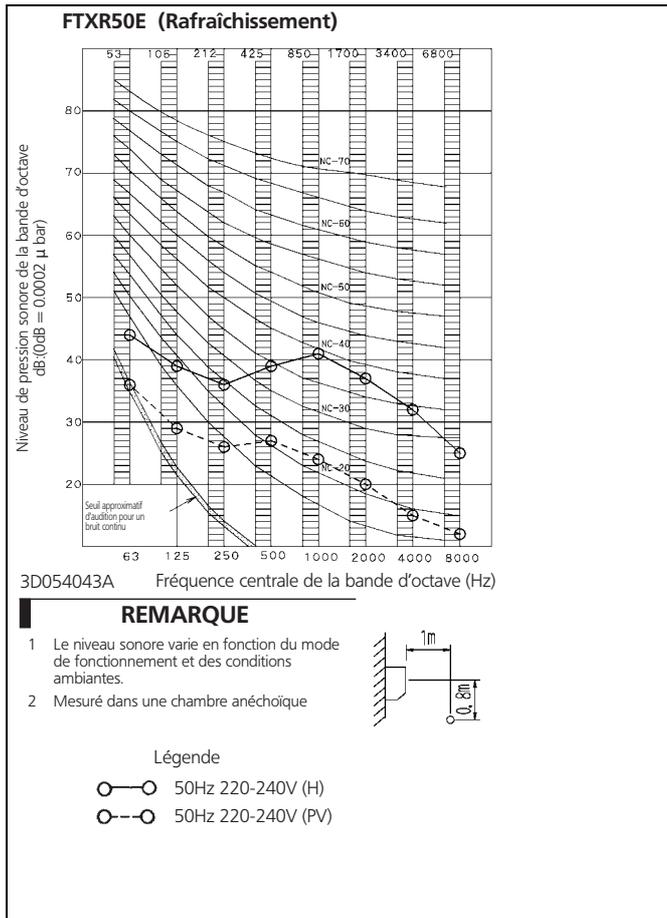
## 6 - 1 Spectre de pression sonore



# 6 Données sonores

## 6 - 1 Spectre de pression sonore

6



# Split - Sky Air

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.



ISO14001 garantit un système de gestion effective de l'environnement de manière à protéger la santé de l'homme et l'environnement de l'impact potentiel de nos activités, produits et services et à maintenir et à améliorer la qualité de l'environnement.



Daikin Europe N.V. est agréée LRQA pour son système de gestion de la qualité conforme à la norme ISO9001, laquelle concerne la garantie de qualité au niveau de la conception, du développement, de la fabrication et des services liés au produit.



"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."



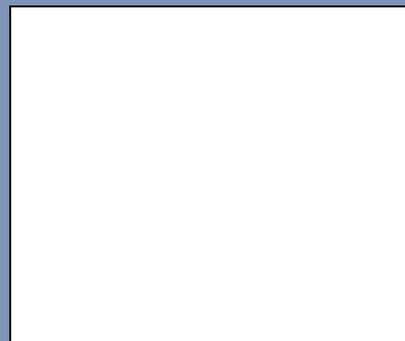
Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes, qui garantissent la sécurité du produit.



DAIKIN EUROPE N.V. participe au Programme de Certification EUROVENT. Les produits figurent dans l'Annuaire EUROVENT des Produits Certifiés.

## DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende - Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



FTXR-EV1B9 • 06/2007

Préparé par Lamoo - www.lamooprint.be, société dont le respect de l'environnement est reflété par sa mise en œuvre des systèmes EMAS et ISO 14001.