



Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FTXF-E



FTXF20E5V1B
FTXF25E5V1B
FTXF35E5V1B
FTXF42E5V1B

TABLE DES MATIÈRES

FTXF-E

1	Fonctions	4
	FTXF-E	4
2	Spécifications	5
3	Options	7
4	Plans cotés	8
5	Centre de gravité	9
6	Schémas de tuyauterie	10
7	Schémas de câblage	13
	Schémas de câblage - Triphasé	13
8	Données sonores	14
	Spectre de puissance sonore	14
	Spectre de pression sonore	18

1 Fonctions

1 - 1 FTXF-E

Unité murale pour une faible consommation énergétique et une agréable sensation de confort

- 1 > Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A++ en mode rafraîchissement
- > Onecta (en option) : commandez votre unité intérieure où que vous soyez, à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet, tout en surveillant votre consommation d'énergie
- > Silence de fonctionnement, seulement 21 dBA

- > La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée



- | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|--|--|
| 
Application Onecta (en option) | 
Mode économique (Classe 25, 35) | 
Économie d'énergie en mode veille (Classe 25, 35) | 
Ventilation seule | 
Mode Confort (Classe 25, 35) | 
Mode Puissance | 
Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique | 
Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure | 
Balayage vertical automatique |
| 
Ventilation automatique | 
Paliers de vitesse de ventilation (5 vitesses) | 
Mode de déshumidification | 
Filtre à air | 
Minuterie sur 24 heures | 
Télécommande infrarouge | 
Redémarrage automatique | 
Autodiagnostic | |

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040	
	Chauffage	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040	
Caisson	Couleur			Blanc				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	286				
		Largeur	mm	770				
		Profondeur	mm	225				
	Unité emballée	Hauteur	mm	305				
		Largeur	mm	830				
	Profondeur	mm	360					
Poids	Unité		kg	8,00		8,50	9,00	
	Unité emballée		kg	10		11		
Emballage	Poids			kg				
Échangeur de chaleur	Longueur			mm				
	Rangées	Quantité		610				
	Pas des ailettes			mm				
	Étages	Quantité		2				
	Type de tube			1,40				
	Ailettes	Type		18				
Échangeur de chaleur 2	Longueur			mm				
	Rangées	Quantité		-				
	Pas des ailettes			mm				
	Étages	Quantité		-				
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal				
	Quantité			1				
Ventilateur d'air	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	9,8	10,0	11,5	12,6
			Moyen	cfm	346	353	406	450
		Bas	Moyen	m ³ /min		8		9
			Bas	cfm	286	289	298	310
		Faible niveau sonore de fonctionnement	Moyen	m ³ /min	6,0	6,2	6,4	6,9
			Bas	cfm	212	219	226	243
	Chauffage	Haut	Moyen	m ³ /min	4,3		4,4	4,9
			Bas	cfm	152		155	173
		Moyen	Haut	m ³ /min	10,4		11,9	12,8
			Moyen	cfm	367		420	452
		Bas	Haut	m ³ /min	8,3	8,4	8,6	8,8
			Bas	cfm	293	297	302	310
Ventilateur d'air	Débit d'air	Chauffage	Bas	m ³ /min	6,2	6,4	6,5	6,7
			Bas	cfm	219	226	230	236
		Faible niveau sonore de fonctionnement	Moyen	m ³ /min		5,3		5,2
					187		183	
Moteur du ventilateur	Model			DFD03CIVB				
	Vitesse	Paliers			5 + faible niveau sonore + auto.			
		Rafraîchissement	High	rpm	1.000	1.020	1.140	1.250
			Moyen	rpm	830		870	1.010
			Bas	rpm	660		700	780
			Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	530		540	600
		Chauffage	Haut	rpm	1.040		1.140	1.250
			Moyen	rpm	880		930	1.010
			Bas	rpm	710		760	780
	Faible niveau sonore de fonctionnement		rpm		610		650	
Sortie	Nominale		W					
			22					
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB(A)				
	Chauffage			dB(A)				
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	39,0	40,0	43,0	45,0	
		Moyen	dB(A)		33,0		34,0	
		Bas	dB(A)	25,0	26,0	27,0	30,0	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)		20,0		22,0	
	Chauffage	Haut	dB(A)	39,0	40,0		44,0	
		Moyen	dB(A)		34,0		35,0	
		Bas	dB(A)	28,0		29,0	28,0	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)		21,0		22,0	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm				6
	Gaz	DE	mm				9,50
	Évacuation						18
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz		
Filtre à air	Type				Amovible/lavable		
Commande de direction de l'air				Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas			
Commande de température				Régulation par microprocesseur			
Systèmes de commande	Infrarouge remote control			ARC470A1			
	Télécommande câblée			BRC073A1			

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

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

Accessoires standard: Télécommande infrarouge;Quantité: 1;

Accessoires standard: Piles sèches AAA;Quantité: 2;

Accessoires standard: Support de télécommande;Quantité: 1;

Accessoires standard: Plaque de montage;Quantité: 1;

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

Accessoires standard: Précautions générales de sécurité;Quantité: 1;

Spécifications électriques				FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E
Alimentation électrique	Phase				1~		
	Fréquence			Hz	50		
	Tension			V	220-440		

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m ; dénivelé : 0m |

Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m (horizontale) |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

3 Options

3 - 1 Options

FTXF-E
ATXF-E

3

Kit en option	Nom du produit	Remarque	Modèles concernés	Classe	Boîtier	Usine	
							FTXF20ESV1B
Adaptateur Wi-Fi pour smartphones (adaptateur « cartouche » appli Onecta)	BRP069C47			20	BMS-R32	DTAS	
Télécommande câblée	BRC073A1	① ③		25	BMS-R32	DTAS	
Télécommande câblée	BRC944B2			35	BMS-R32	DTAS	
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03			42	BMS-R32	DTAS	
Rallonge pour télécommande câblée (5m)	BRCW901A08			20	BMS-R32	DTAS	
Adaptateur d'interface pour télécommande câblée	KRP067A41	②		25	BMS-R32	DTAS	
Adaptateur d'interface pour télécommande câblée	KRP980B1	②		35	BMS-R32	DTAS	
Adaptateur d'interface pour télécommande câblée	KRP980B2			42	BMS-R32	DTAS	
Carte de commande centralisée (jusqu'à 5 pièces)	KRC72A			20	BMS-R32	DTAS	
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB1S	① ③		25	BMS-R32	DTAS	
Interlligent Touch Manager	DCM601A5A	① ③		35	BMS-R32	DTAS	
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928BB2S	① ③		42	BMS-R32	DTAS	
Télécommande centralisée	DCS302CA51	① ③		20	BMS-R32	DTAS	
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51/61	① ③		25	BMS-R32	DTAS	
Programmeur	DST301BA51/61	① ③		35	BMS-R32	DTAS	
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF971A42			42	BMS-R32	DTAS	
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF952B42			20	BMS-R32	DTAS	
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46			25	BMS-R32	DTAS	
Filtre désodorisant et purificateur d'air en nid d'abeille sans cadre	KAF968A42			35	BMS-R32	DTAS	
Filtre désodorisant en nid d'abeille avec cadre	KAZ917B41			42	BMS-R32	DTAS	
Filtre désodorisant en nid d'abeille sans cadre	KAZ917B42			20	BMS-R32	DTAS	
Filtre purificateur d'air avec cadre	KAF925B41			25	BMS-R32	DTAS	
Filtre désodorisant et purificateur d'air en nid d'abeille avec cadre	KAF046A41			35	BMS-R32	DTAS	
Protection antivol pour la télécommande	KKF910AA4			42	BMS-R32	DTAS	
Protection antivol pour la télécommande	KKF917AA4			20	BMS-R32	DTAS	
Protection antivol pour la télécommande	KKF936A4			25	BMS-R32	DTAS	
Bâti d'installation pour les unités au sol	BKS028A4			35	BMS-R32	DTAS	
Commande à distance optionnelle BRC480A54 pour unités intérieures de chauffage uniquement	BRC54A			42	BMS-R32	DTAS	
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41			20	BMS-R32	DTAS	
Interface Modbus	EKMBDXA7V1	① ③		25	BMS-R32	DTAS	
Passerelle du modbus	RTD-RA	① ③		35	BMS-R32	DTAS	
Interface KNX	KLIC-DD	① ③		42	BMS-R32	DTAS	

Remarques

- ① La connexion de cette option à l'unité intérieure requiert l'adaptateur d'interface .KRP067A41.
- ② Cette option figure un connecteur .S21. .KRP067A41. inclut uniquement la carte CI .S21. .KRP980B1. inclut la carte CI .S21. et le boîtier d'adaptateur ; toutefois, le boîtier plastique d'adaptateur n'est pas requis pour l'installation sur l'unité.
- ③ Cette option ne peut pas fonctionner conjointement avec la fonctionnalité LAN sans fil. Quand vous connectez cette option à l'unité intérieure, coupez la fonctionnalité LAN sans fil de l'unité intérieure.

3D144375A

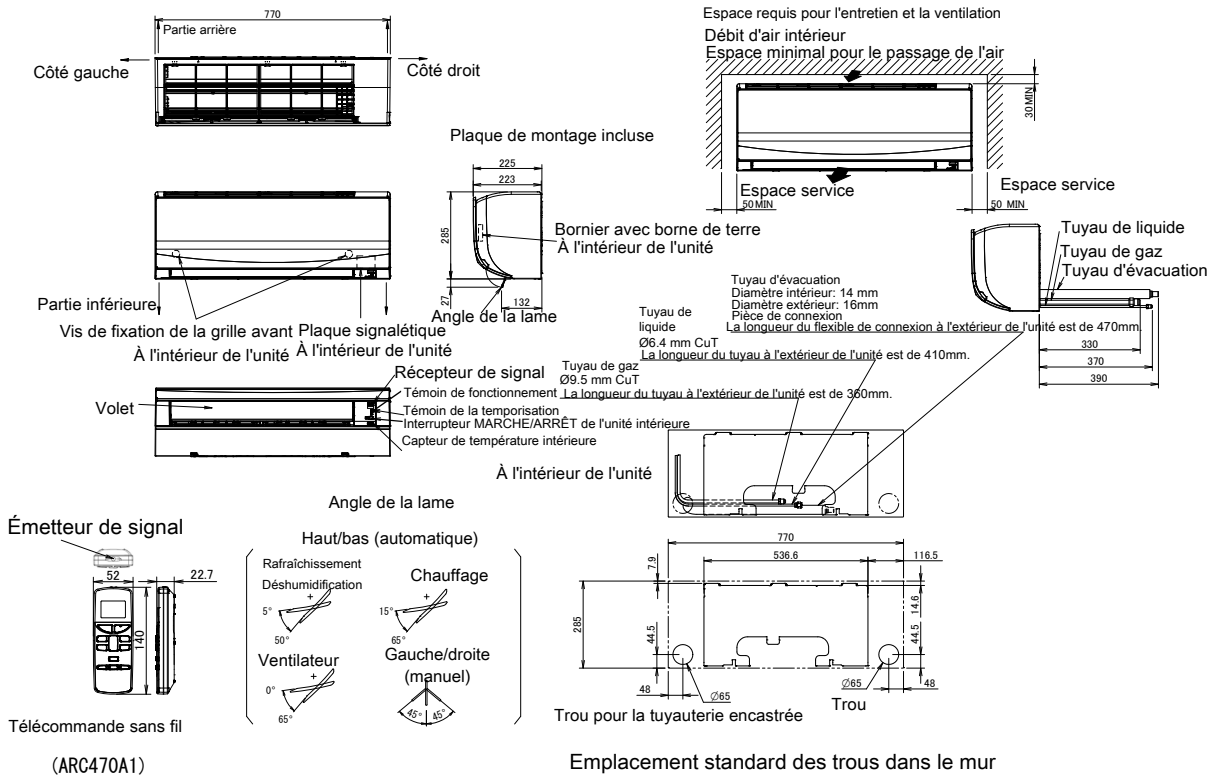
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

4

ATXF-E
FTXF-E

Le repère → indique le sens de la tuyauterie.

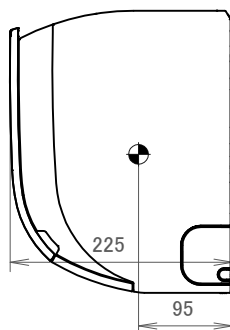
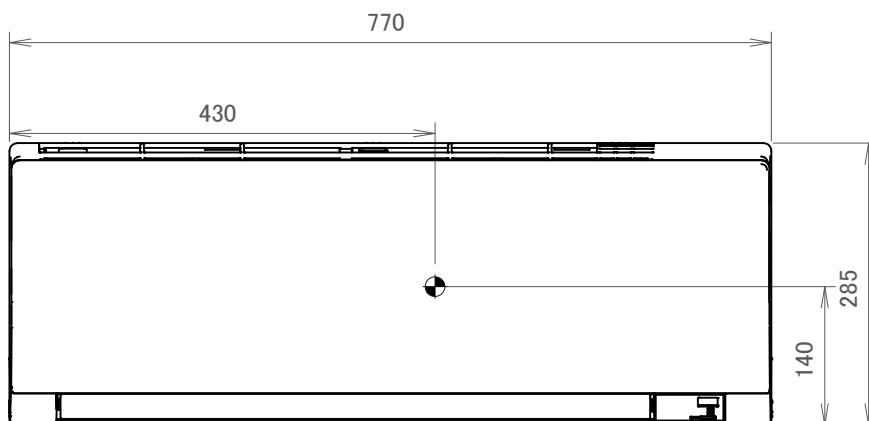


3D113368

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

ATXP-N
ATXF-E
FTXF-E

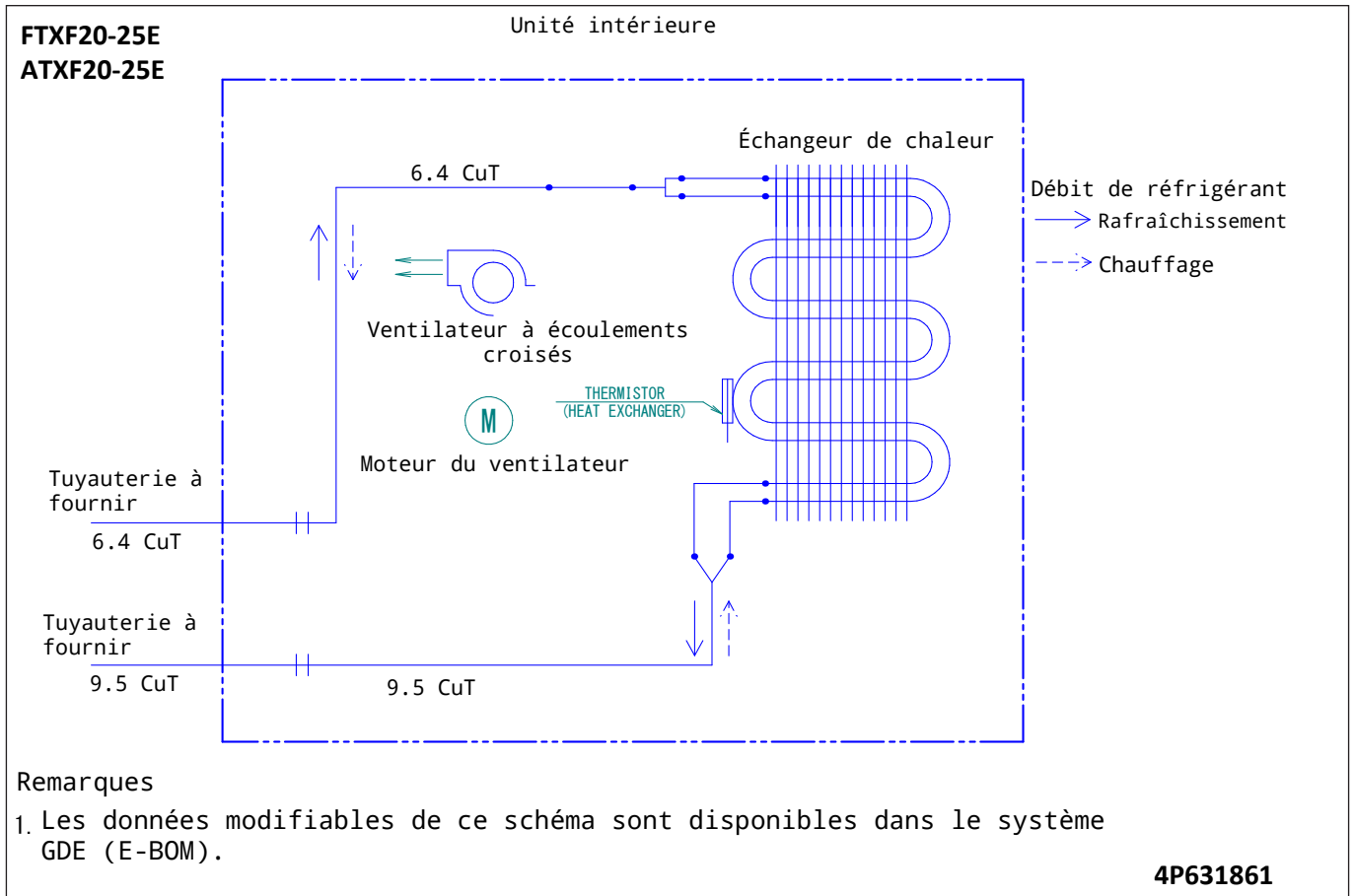


4D094235D

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

6



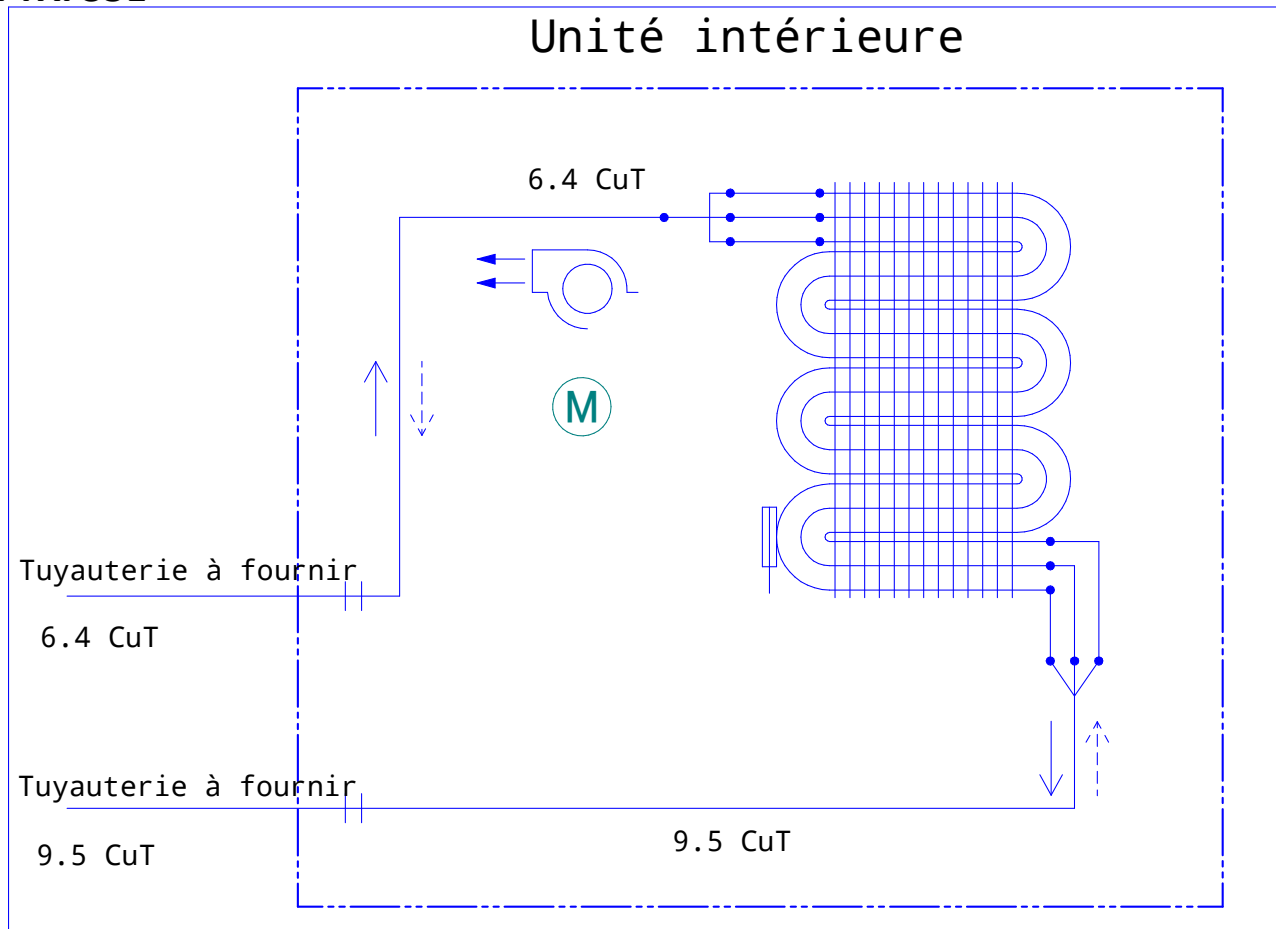
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

ATXP20-25N

ATXF35E


FTXF35E




Débit de réfrigérant

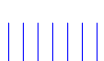
→ Rafraîchissement

- - - -> Chauffage

 Ventilateur à écoulements croisés

 Moteur du ventilateur

 Thermistance (échangeur de chaleur)

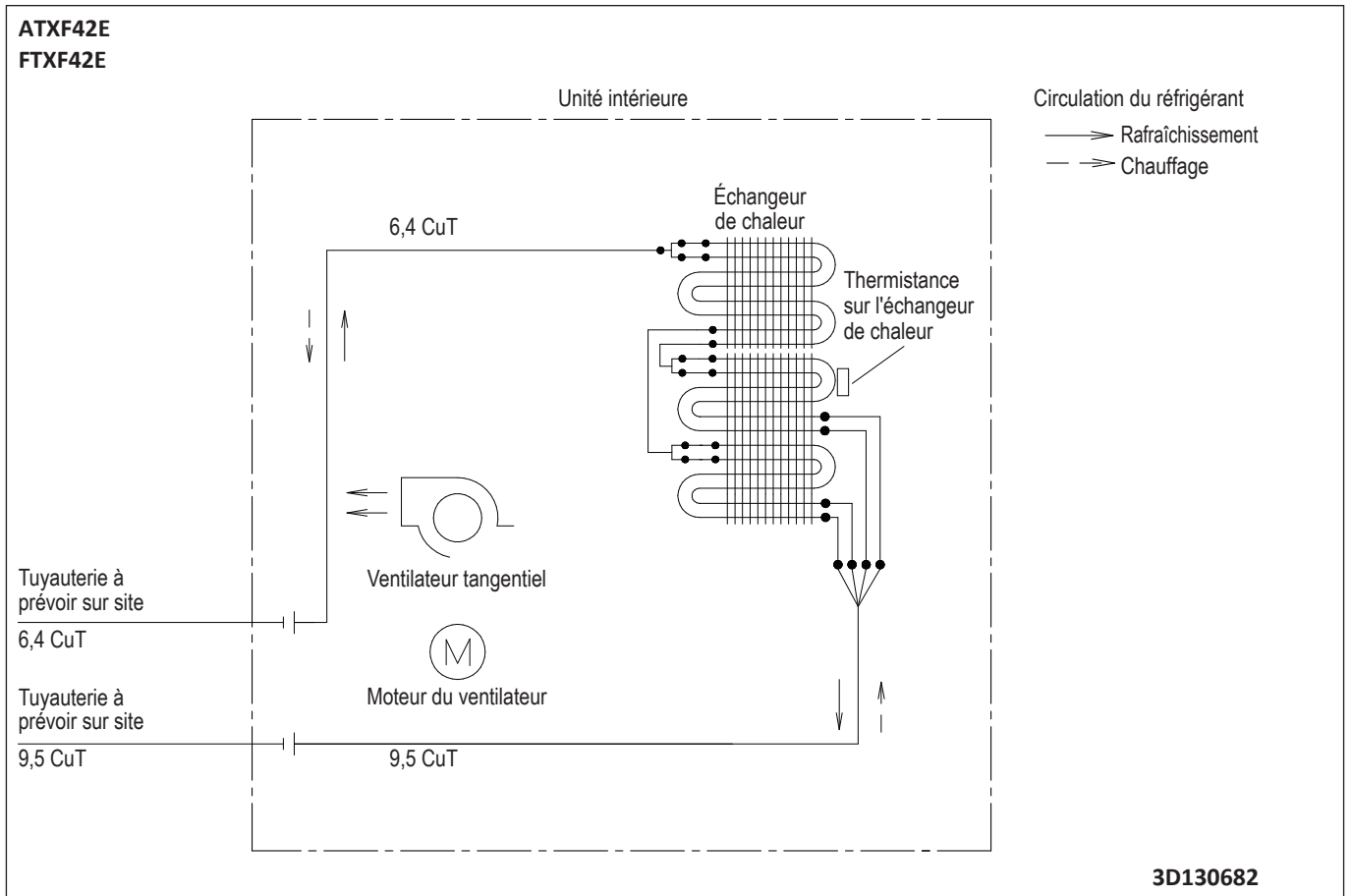
 Échangeur de chaleur

4D139891

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

6

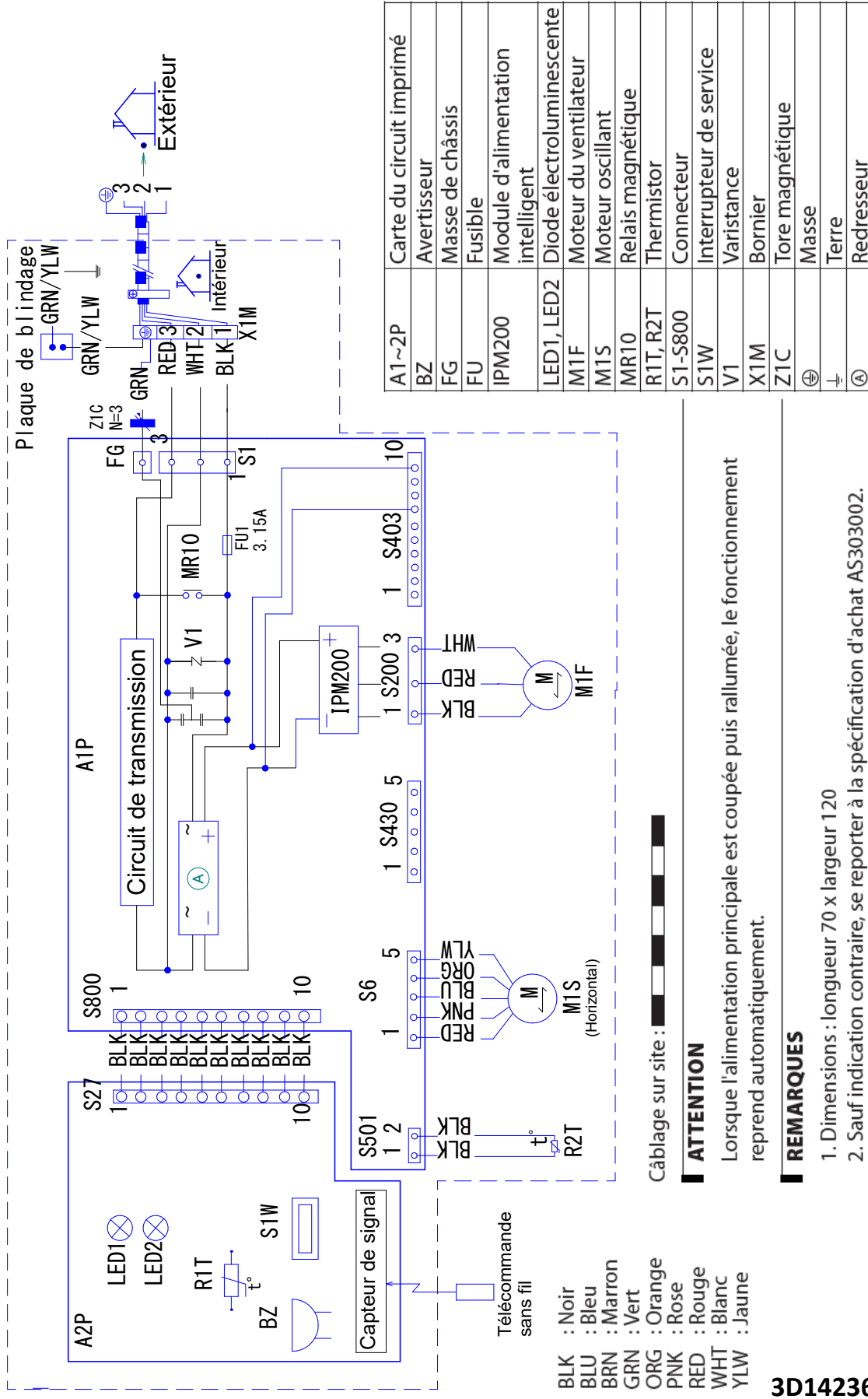


7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

ATXF-E
FTXF-E

Schéma de câblage



3D142366

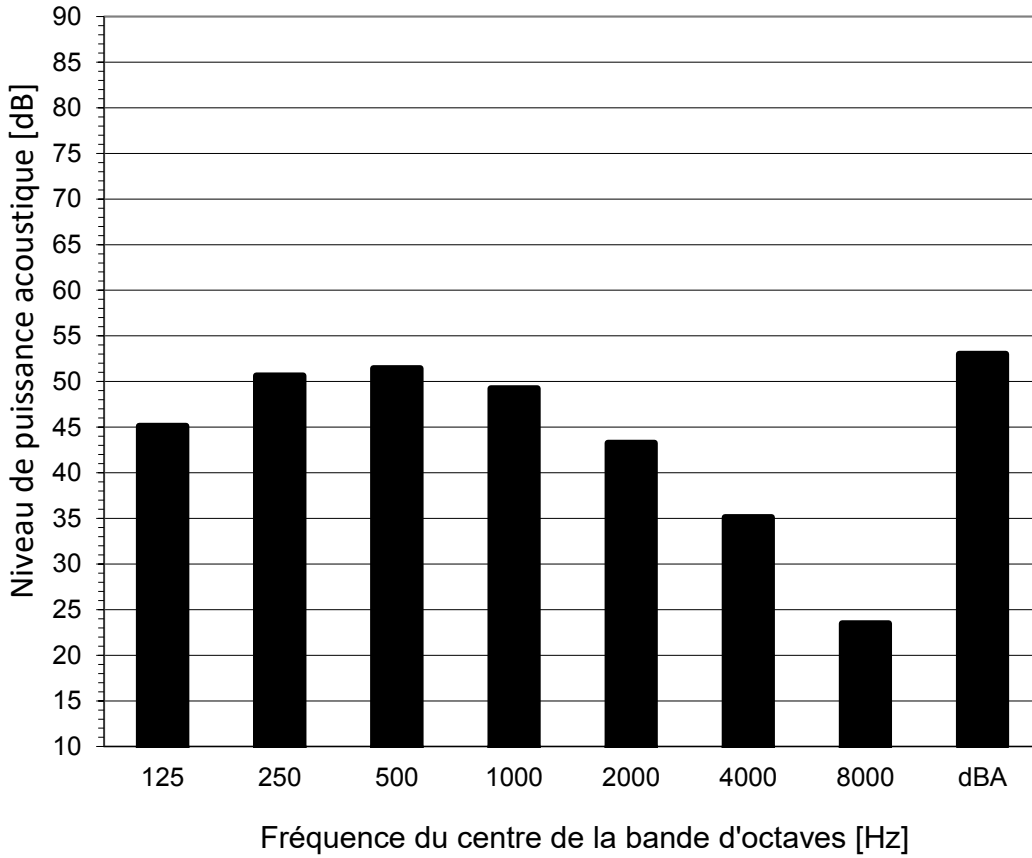
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

ATXF20E
FTXF20E

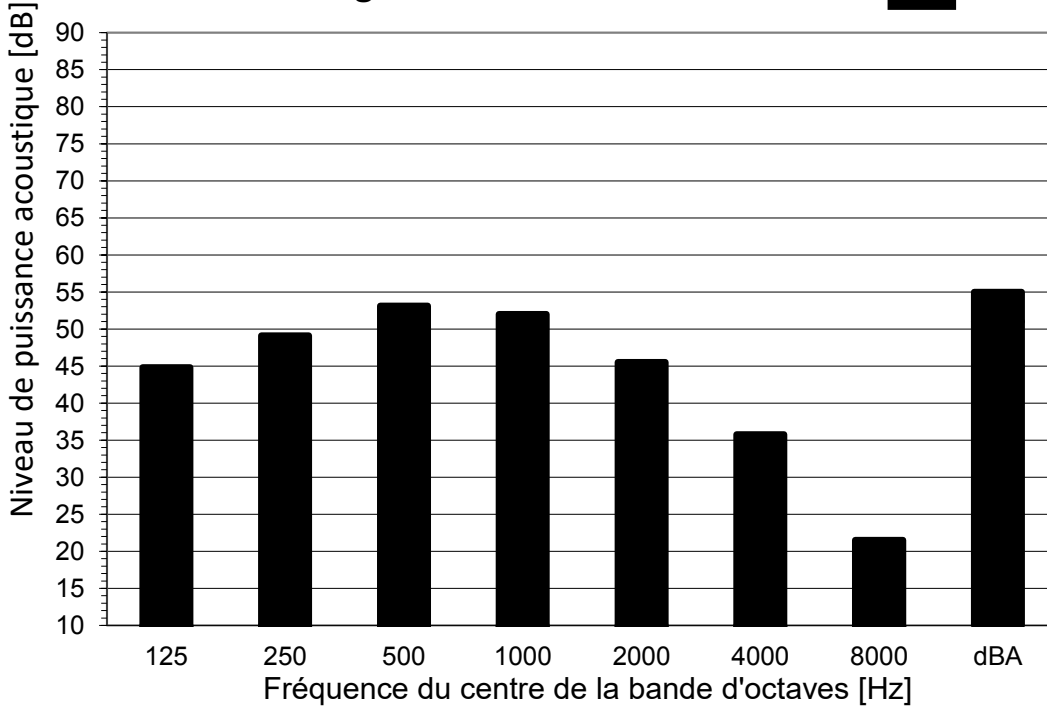
Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur

■ Haut

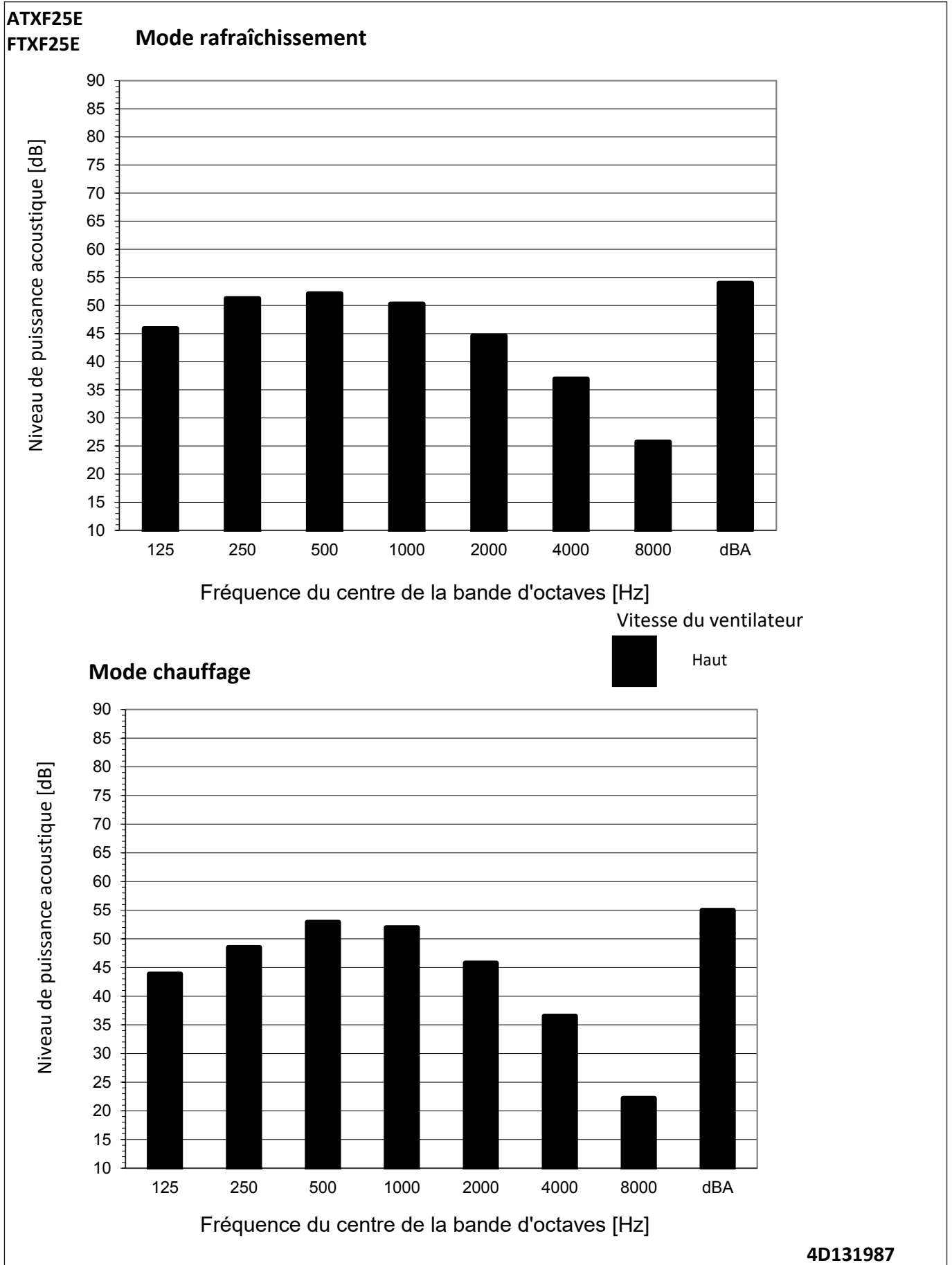
Mode chauffage



4D131985

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore



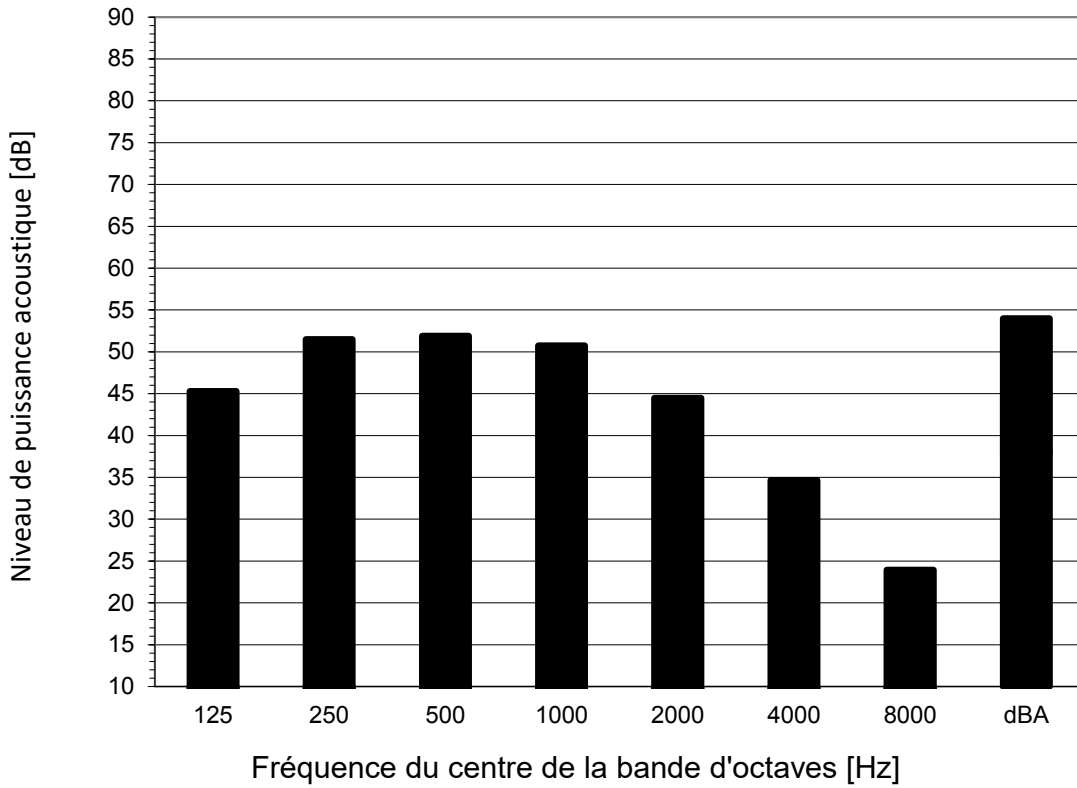
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

ATXF35E
FTXF35E

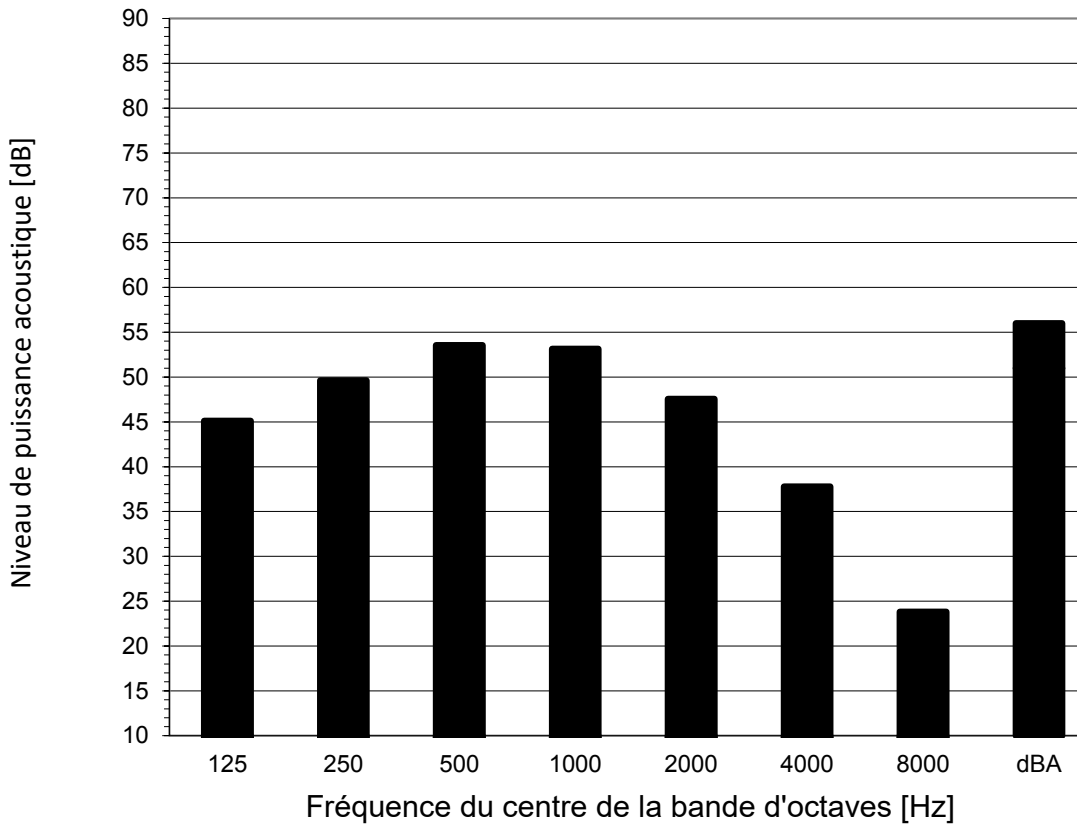
Mode rafraîchissement



Mode chauffage

Vitesse du ventilateur

■ Haut



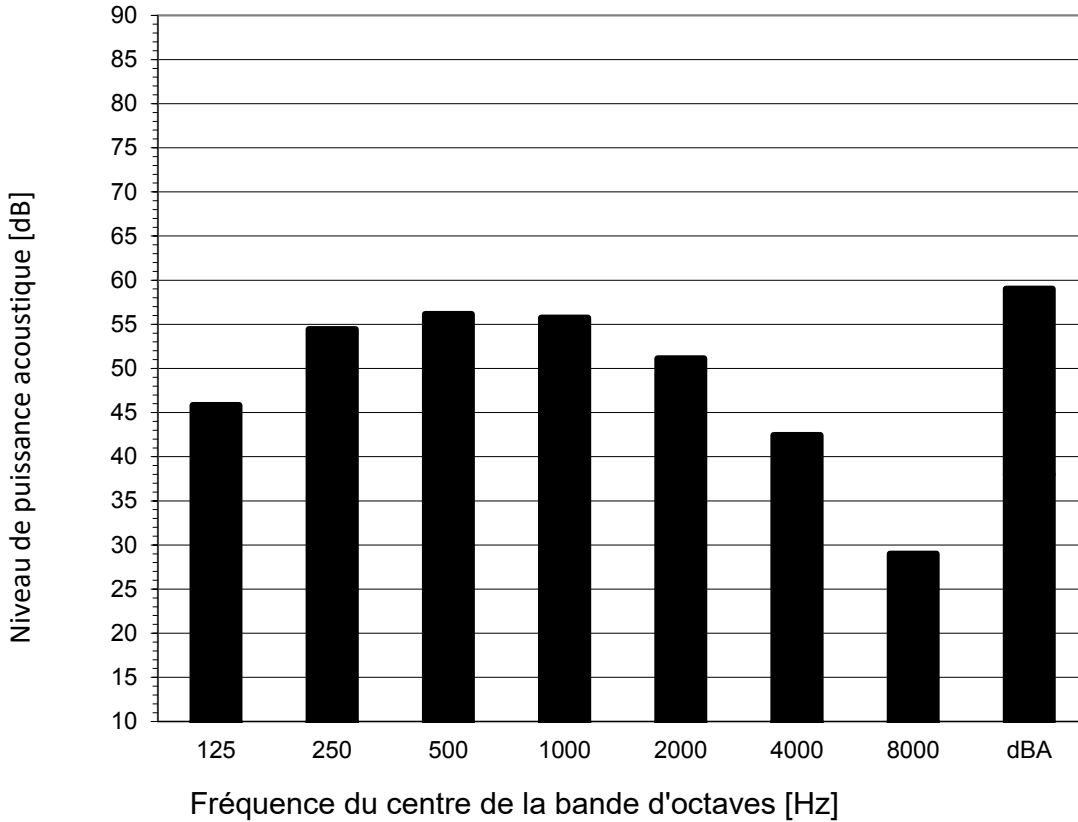
4D131988

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

ATXF42E
FTXF42E

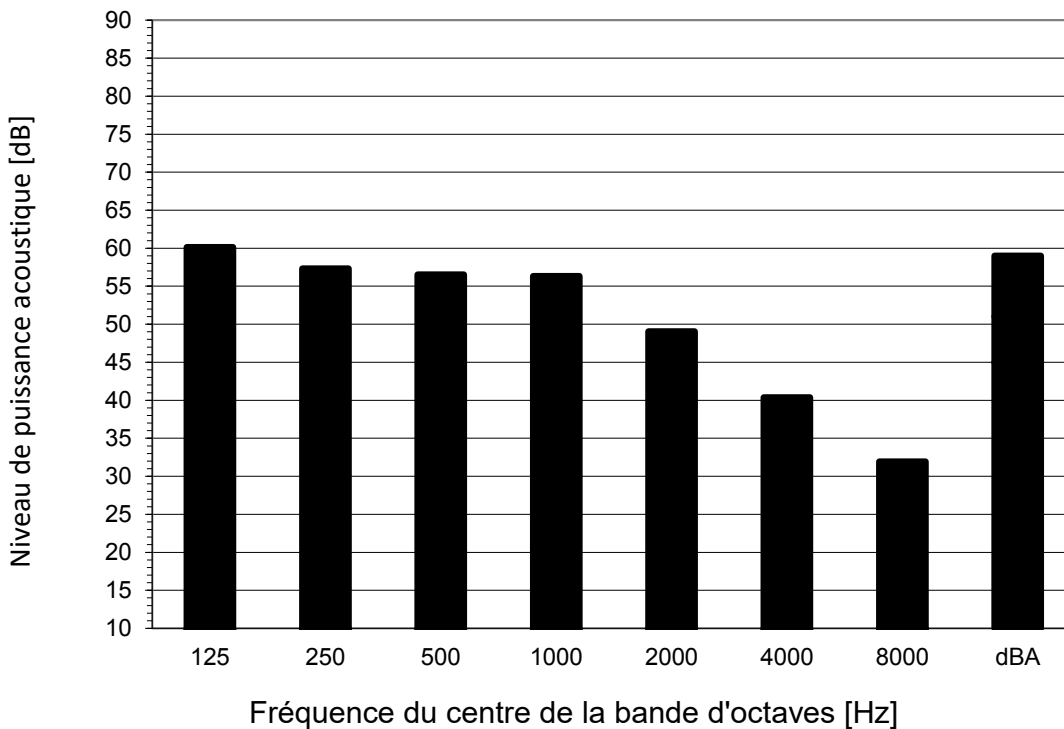
Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur

■ Haut

Mode chauffage



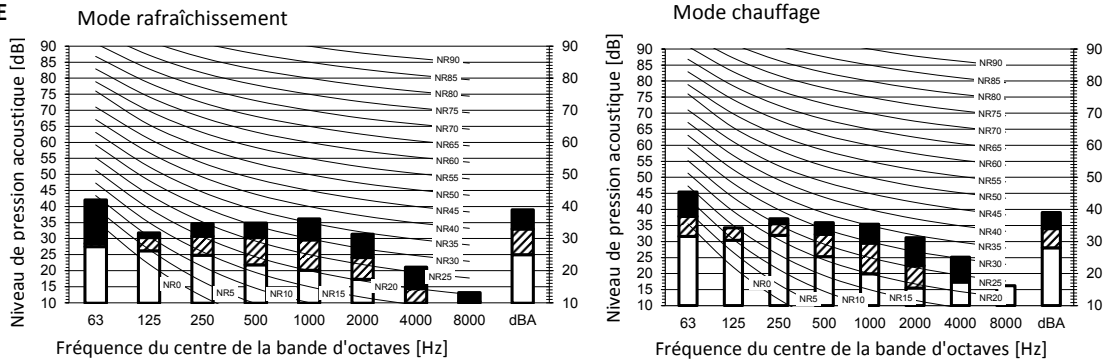
4D131989

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

ATXF20E
FTXF20E



Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

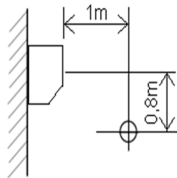
A Échelle Vitesse du ventilateur
 B Haut
 C Support
 D Bas

Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	39	33	25	dBA	39	34	28

Remarques

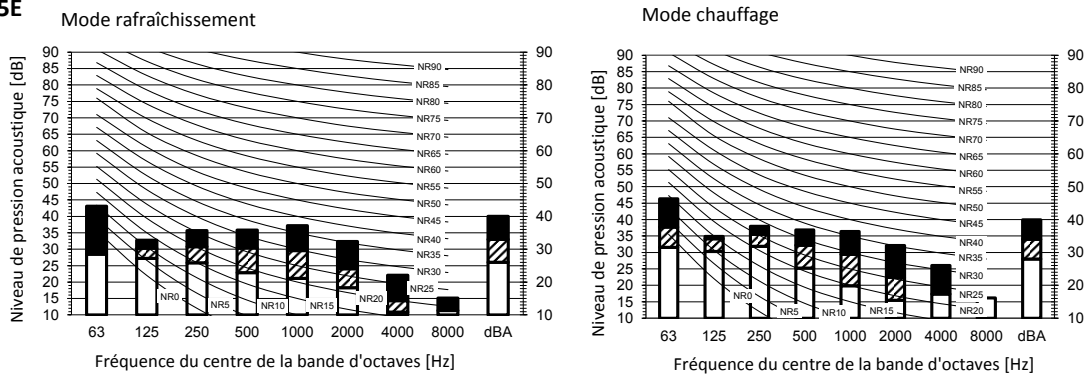
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Emplacement du microphone



3D108789A

ATXF25E
FTXF25E



Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

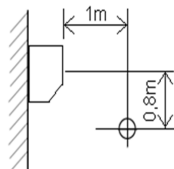
A Échelle Vitesse du ventilateur
 B Haut
 C Support
 D Bas

Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	40	33	26	dBA	40	34	28

Remarques

- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Emplacement du microphone

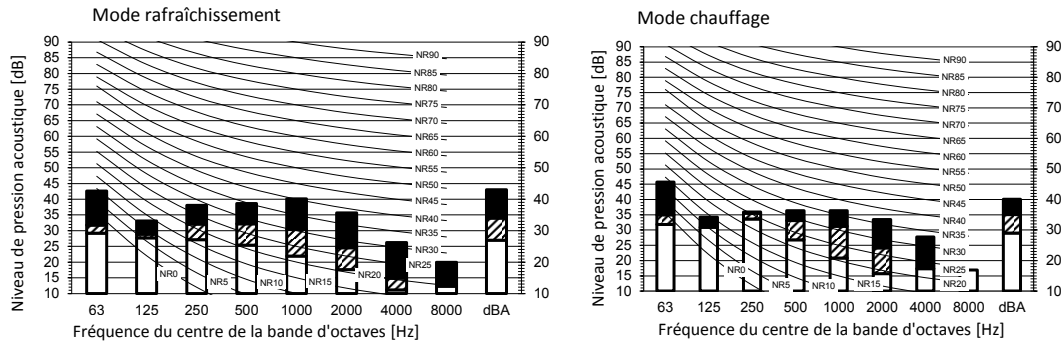


3D108790A

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

ATXF35E
FTXF35E
ATXP35N



Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

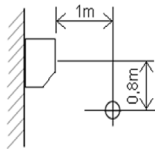
- A Échelle Vitesse du ventilateur
 B Haut
 C Support
 D Bas

Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	43	34	27	dBA	40	35	29

Remarques

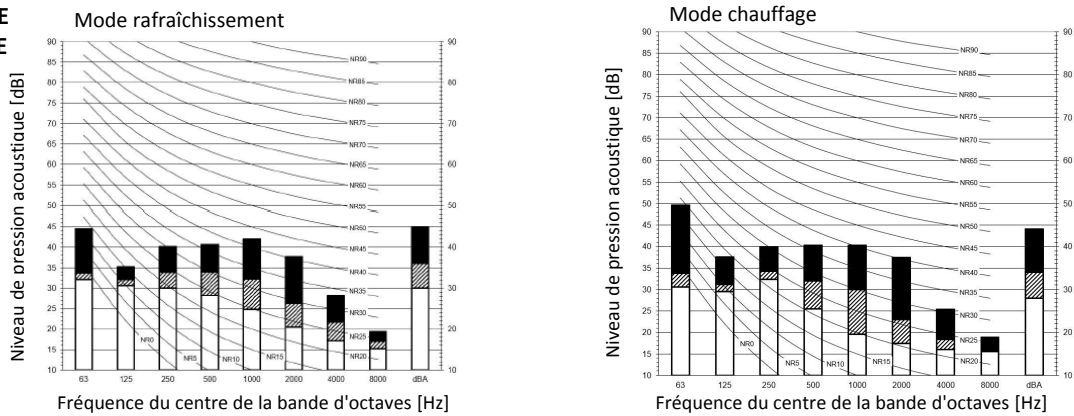
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Emplacement du microphone



3D108791A

ATXF42E
FTXF42E



Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

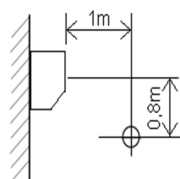
- A Échelle Vitesse du ventilateur
 B Haut
 C Support
 D Bas

Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	45	36	30	dBA	44	34	28

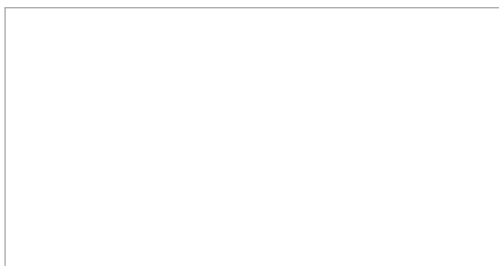
Remarques

- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Emplacement du microphone



3D144462



EEDFR23A



02/2023



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.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.