



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			ø5 Hi-XB				
	Pas des ailettes				Ailettes ML (déflecteurs multiples)				
	Étages	Quantité			-				
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal					
	Quantité			1					
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	9,8	10,0	11,5	12,6	
			Moyen	m ³ /min	346	353	406	450	
			Bas	m ³ /min	8	8	9	9	
		Chauffage	Haut	m ³ /min	286	289	298	310	
			Moyen	m ³ /min	6,0	6,2	6,4	6,9	
			Bas	m ³ /min	212	219	226	243	
	Faible niveau sonore de fonctionnement	Haut	m ³ /min	4,3	4,4	4,4	4,9		
		Moyen	m ³ /min	152	155	155	173		
		Haut	m ³ /min	10,4	11,9	11,9	12,8		
		Moyen	m ³ /min	367	420	420	452		
		Haut	m ³ /min	8,3	8,4	8,6	8,8		
		Moyen	m ³ /min	293	297	302	310		
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Bas	m ³ /min	6,2	6,4	6,5	6,7	
			Moyen	m ³ /min	219	226	230	236	
			Bas	m ³ /min	5,3	5,3	5,3	5,2	
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	1.010	
			Bas	rpm	660	700	780	780	
		Chauffage	Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	530	540	600	600	
			Haut	rpm	1.040	1.140	1.140	1.250	
			Moyen	rpm	880	930	930	1.010	
			Bas	rpm	710	760	760	780	
	Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	610	610	650	650			
	Sortie	Nominale			W				
	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	34,0	36,0		
		Bas	dB(A)	25,0	26,0	27,0	30,0		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	20,0	20,0	22,0	22,0		
	Chauffage	Haut	dB(A)	39,0	40,0	44,0	44,0		
		Moyen	dB(A)	34,0	35,0	35,0	34,0		
		Bas	dB(A)	28,0	29,0	29,0	28,0		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	21,0	21,0	22,0	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	FTXF25ESV1B	FTXF35ESV1B	FTXF42ESV1B	ATXF20ESV1B	ATXF25ESV1B	ATXF35ESV1B	ATXF42ESV1B					
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		42	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'interface pour télécommande câblée	KRP980B2			20	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Carte de commande centralisée (jusqu'à 5 pièces)	KRC72A			25	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB1S	① ③		35	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interlligent Touch Manager	DCM601A5A	① ③		42	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928BB2S	① ③		20	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302CA51	① ③		25	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51/61	① ③		42	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programmeur	DST301BA51/61	① ③		20	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF971A42			25	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF952B42			35	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46			42	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre désodorisant et purificateur d'air en nid d'abeille sans cadre	KAF968A42			20	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre désodorisant en nid d'abeille avec cadre	KAZ917B41			25	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre désodorisant en nid d'abeille sans cadre	KAZ917B42			35	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre purificateur d'air avec cadre	KAF925B41			42	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre désodorisant et purificateur d'air en nid d'abeille avec cadre	KAF046A41			20	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Protection antivol pour la télécommande	KKF910AA4			25	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Protection antivol pour la télécommande	KKF917AA4			35	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Protection antivol pour la télécommande	KKF936A4			42	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Bâti d'installation pour les unités au sol	BKS028A4			20	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Commande à distance optionnelle BRC480A54 pour unités intérieures de chauffage uniquement	BRC54A			25	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41			35	BMS-R32	DTAS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Interface Modbus	EKMBDXA7V1	① ③		42	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Passerelle du modbus	RTD-RA	① ③		20	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interface KNX	KLIC-DD	① ③		25	BMS-R32	DTAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remarques

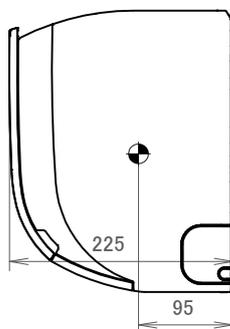
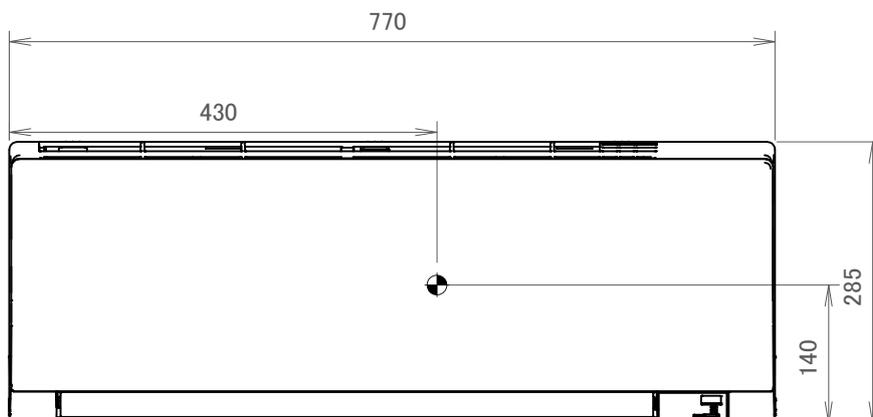
- ① La connexion de cette option à l'unité intérieure requiert l'adaptateur d'interface .KRP067A41.
- ② Cette option figure un connecteur .S21. .KRP067A41. inclut uniquement la carte CI .S21. .KRP980B1. inclut la carte CI .S21. et le boîtier d'adaptateur ; toutefois, le boîtier plastique d'adaptateur 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

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

ATXP-N
ATXF-E
FTXF-E

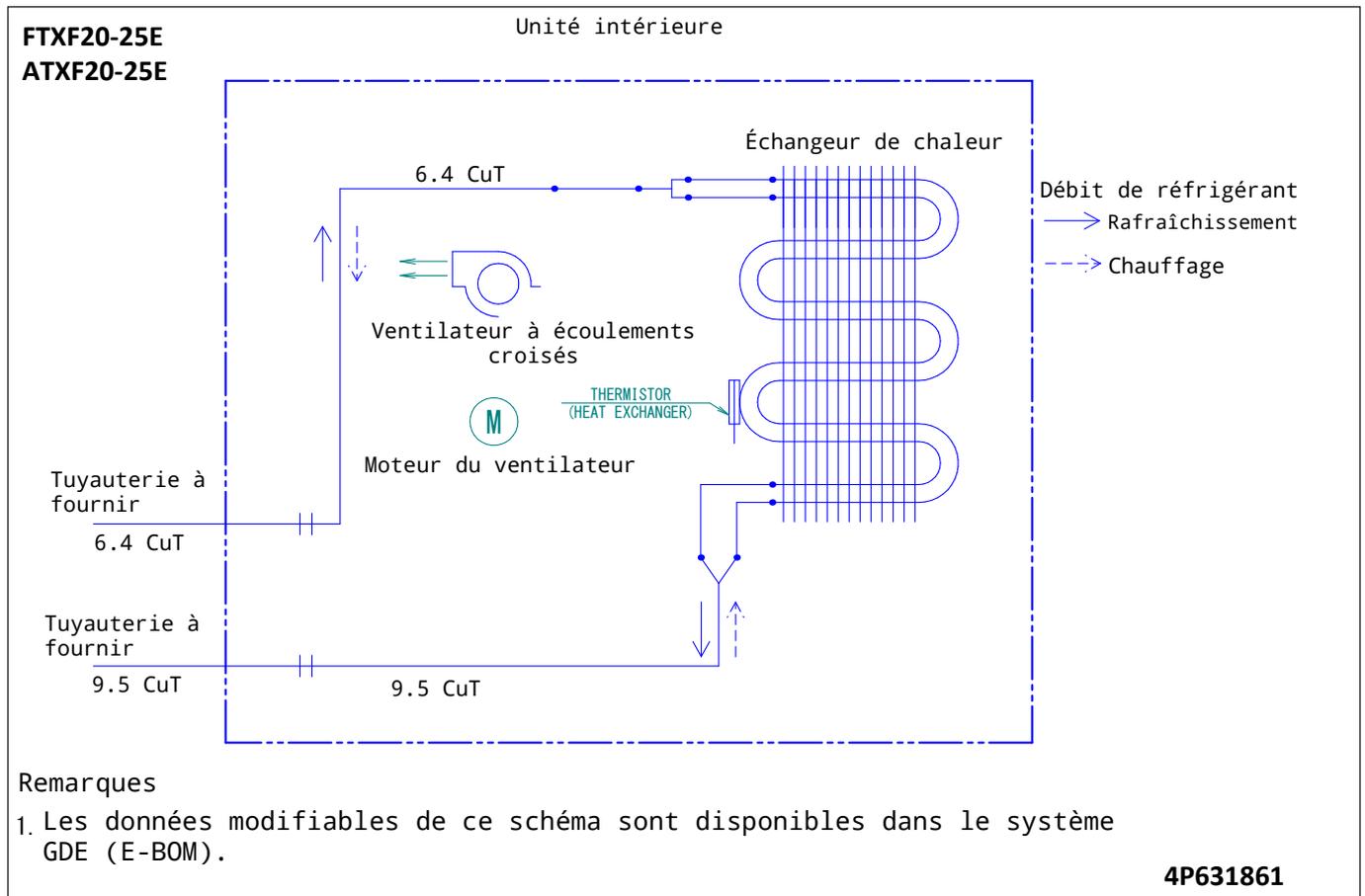


4D094235D

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

6



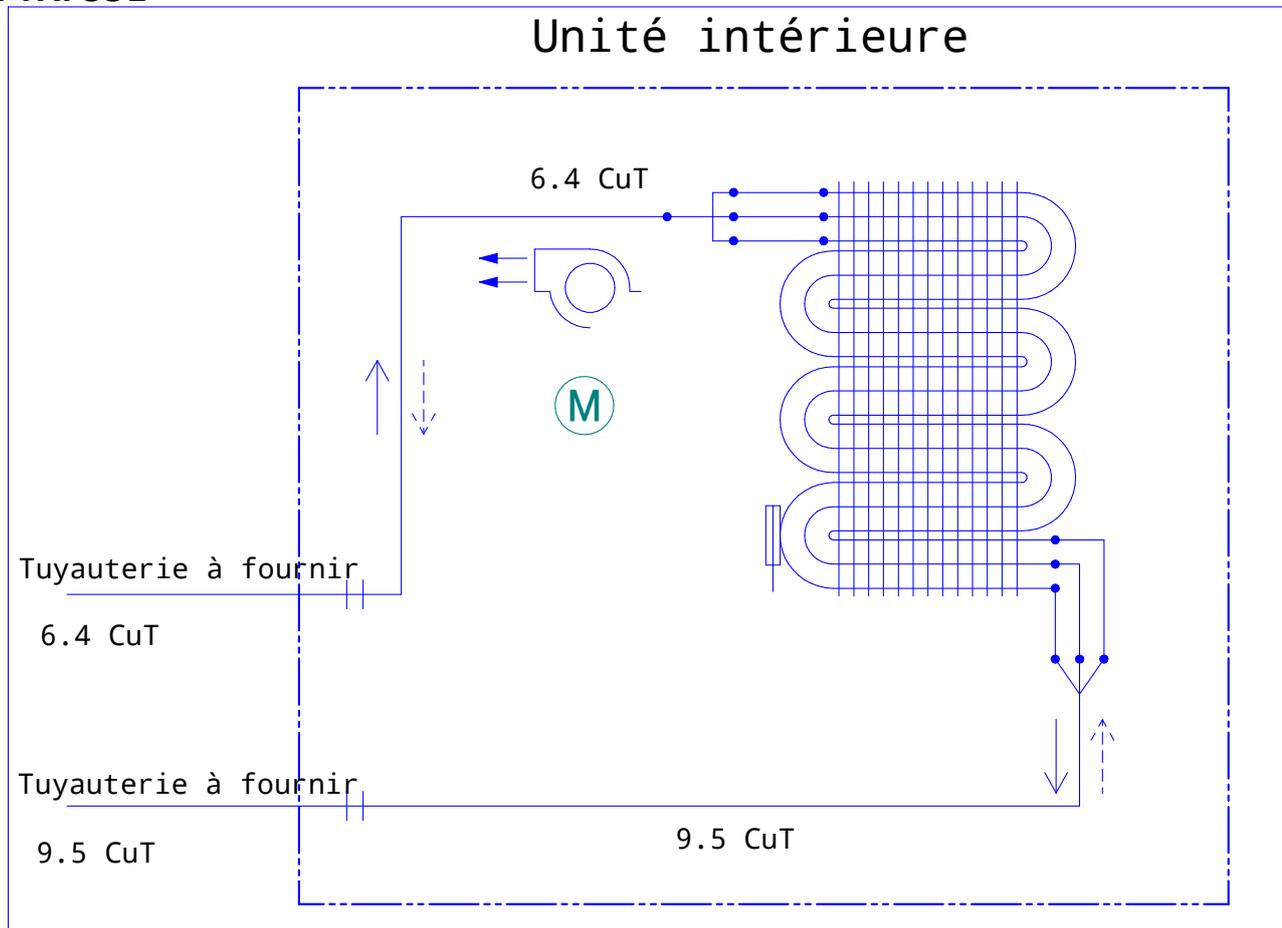
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

ATXP20-25N

ATXF35E

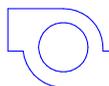
FTXF35E



Débit de réfrigérant

→ Rafraîchissement

---> Chauffage

 Ventilateur à écoulements croisés

 Moteur du ventilateur

 Thermistance (échangeur de chaleur)

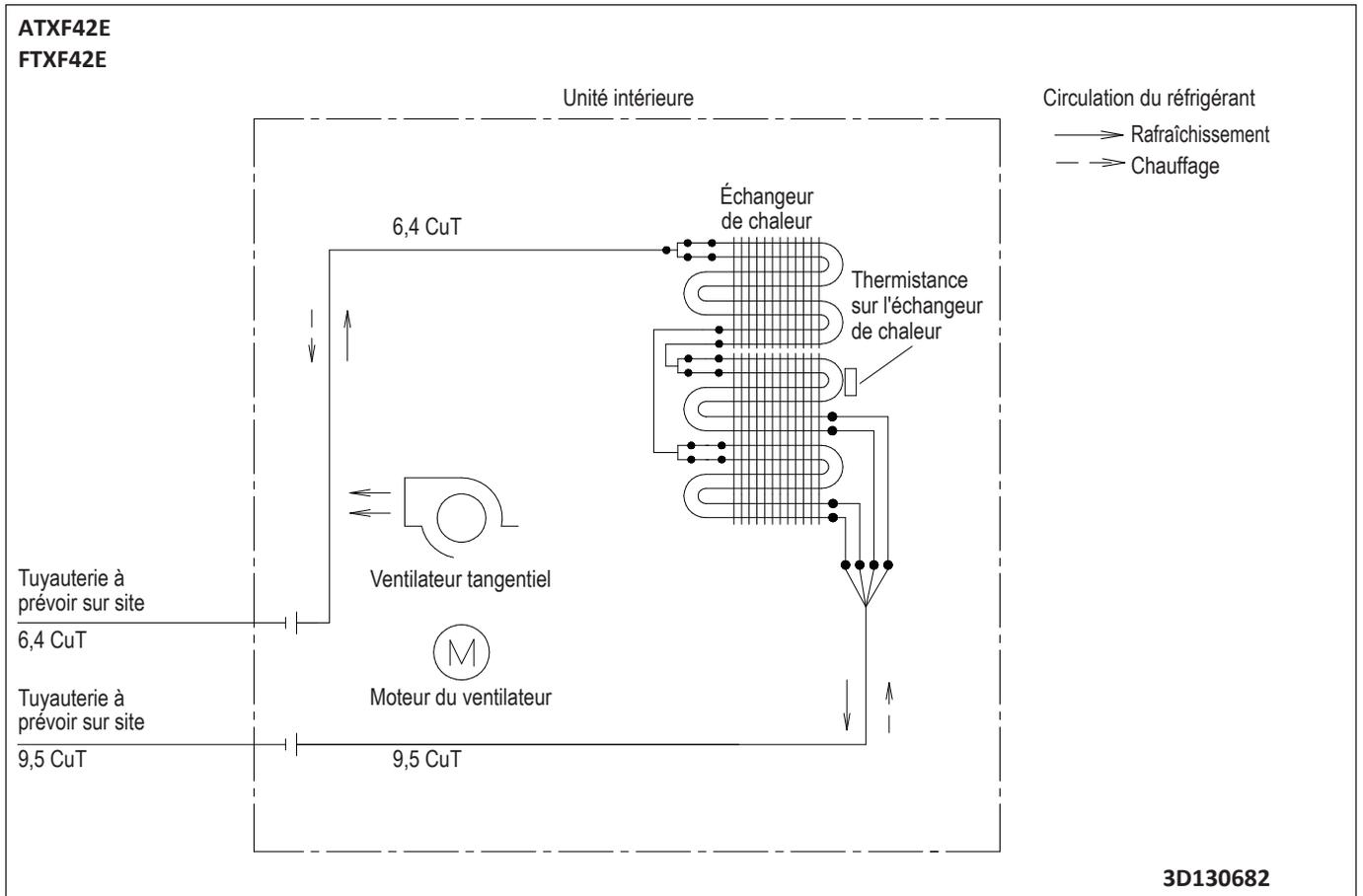
 Échangeur de chaleur

4D139891

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

6

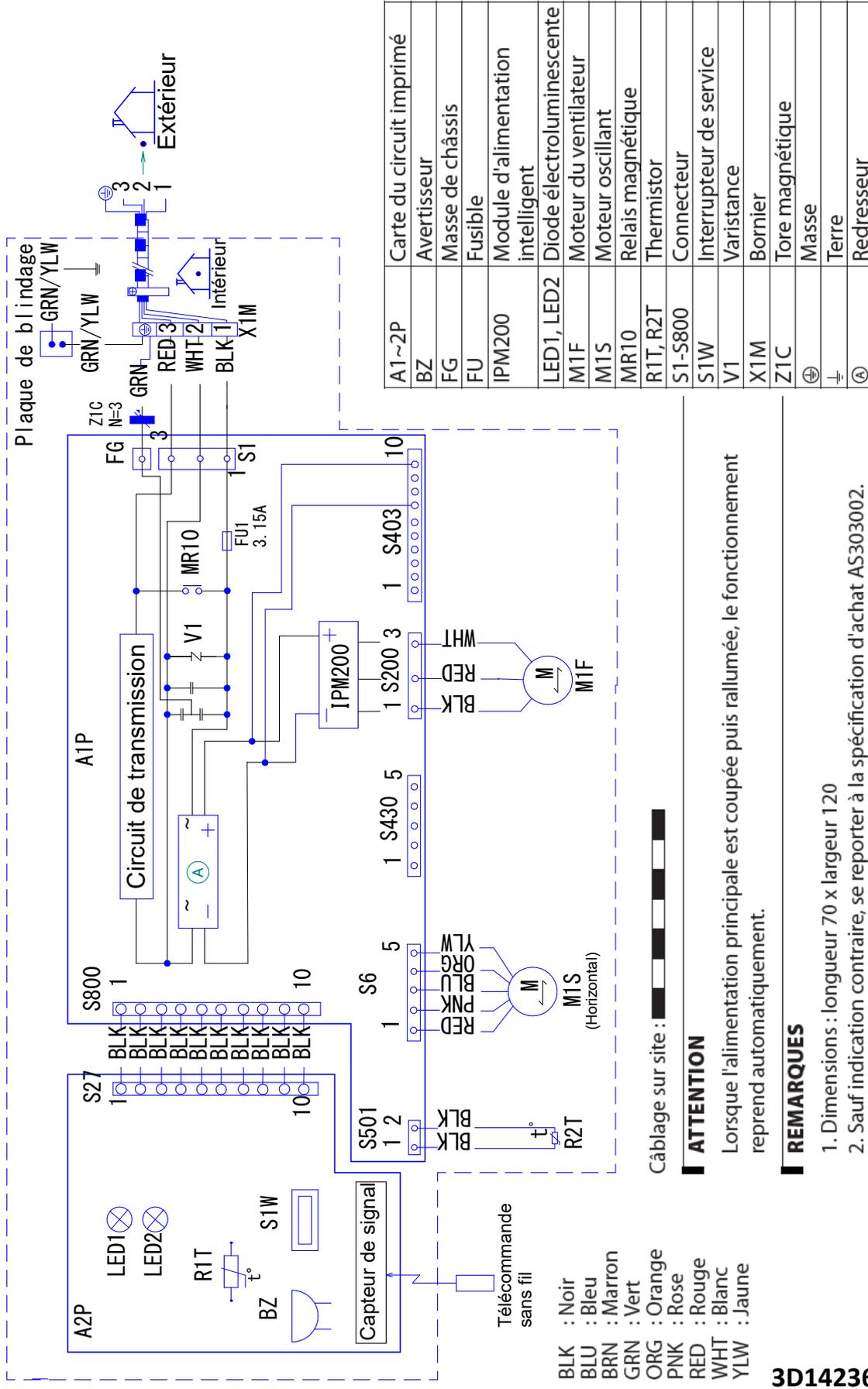


7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

ATXF-E
FTXF-E

Schéma de câblage



- BLK : Noir
- BLU : Bleu
- BRN : Marron
- GRN : Vert
- ORG : Orange
- PNK : Rose
- RED : Rouge
- WHT : Blanc
- YLW : Jaune

ATTENTION

Lorsque l'alimentation principale est coupée puis rallumée, le fonctionnement reprend automatiquement.

REMARQUES

1. Dimensions : longueur 70 x largeur 120
2. Sauf indication contraire, se reporter à la spécification d'achat AS303002.

3D142366

A1~2P	Carte du circuit imprimé
BZ	Avertisseur
FG	Masse de châssis
FU	Fusible
IPM200	Module d'alimentation intelligent
LED1, LED2	Diode électroluminescente
M1F	Moteur du ventilateur
M1S	Moteur oscillant
MR10	Relais magnétique
R1T, R2T	Thermistor
S1-S800	Connecteur
S1W	Interrupteur de service
V1	Varistance
X1M	Bornier
Z1C	Tore magnétique
⊕	Masse
⊖	Terre
Ⓐ	Redresseur

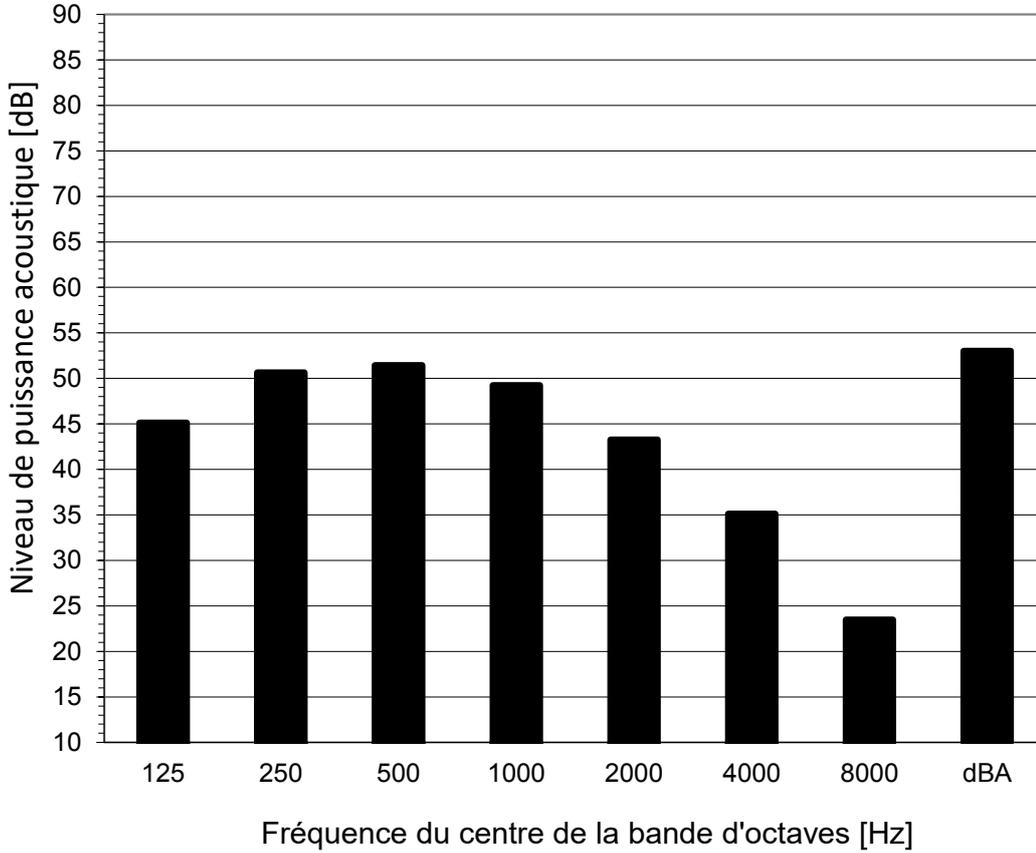
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

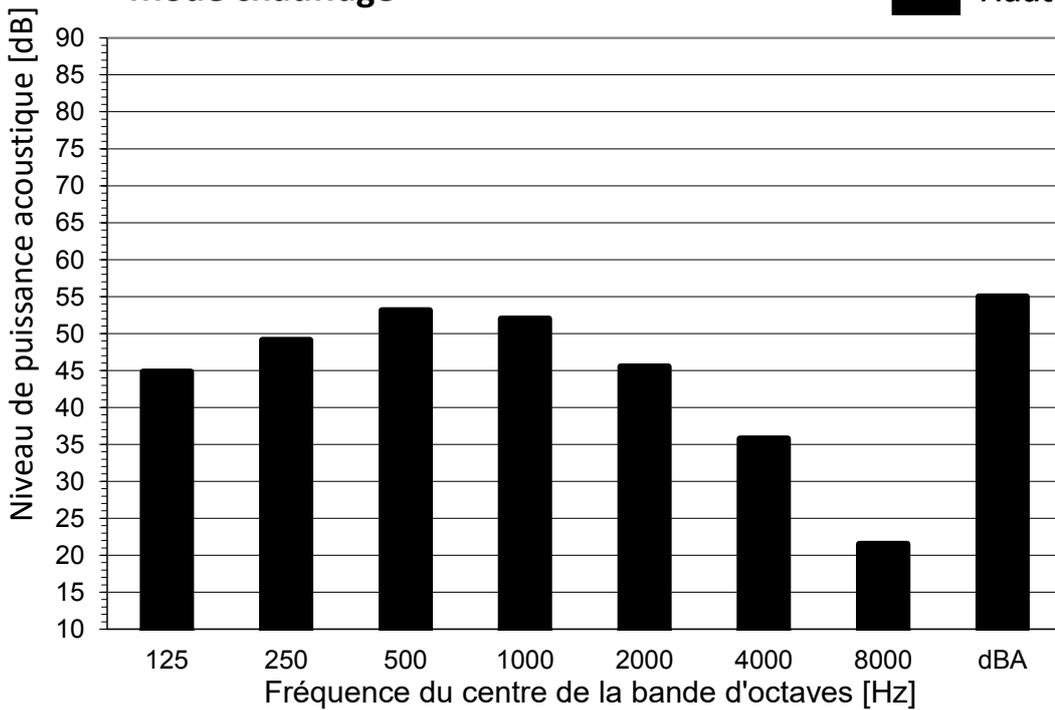
8

ATXF20E
FTXF20E

Mode rafraîchissement



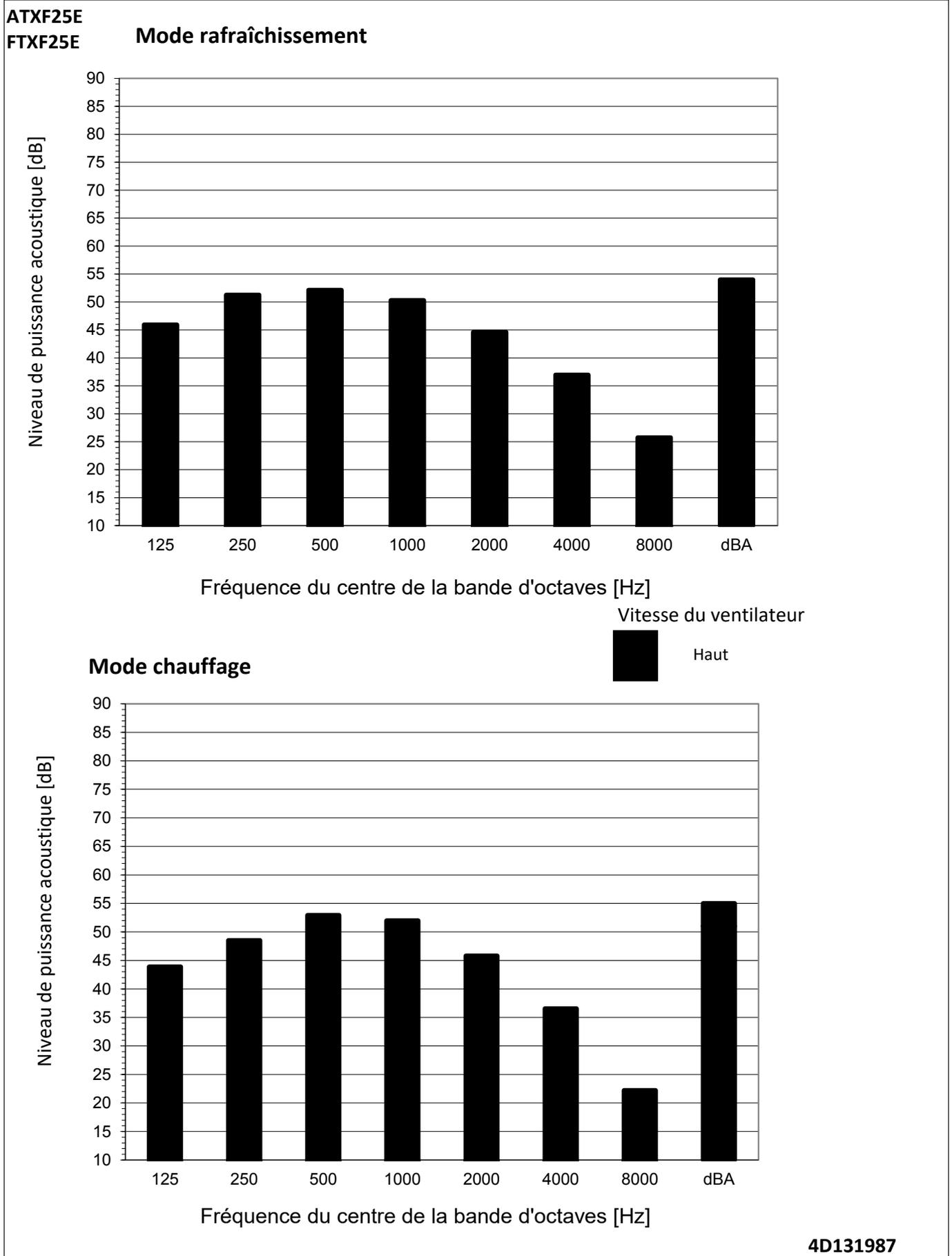
Mode chauffage



4D131985

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore



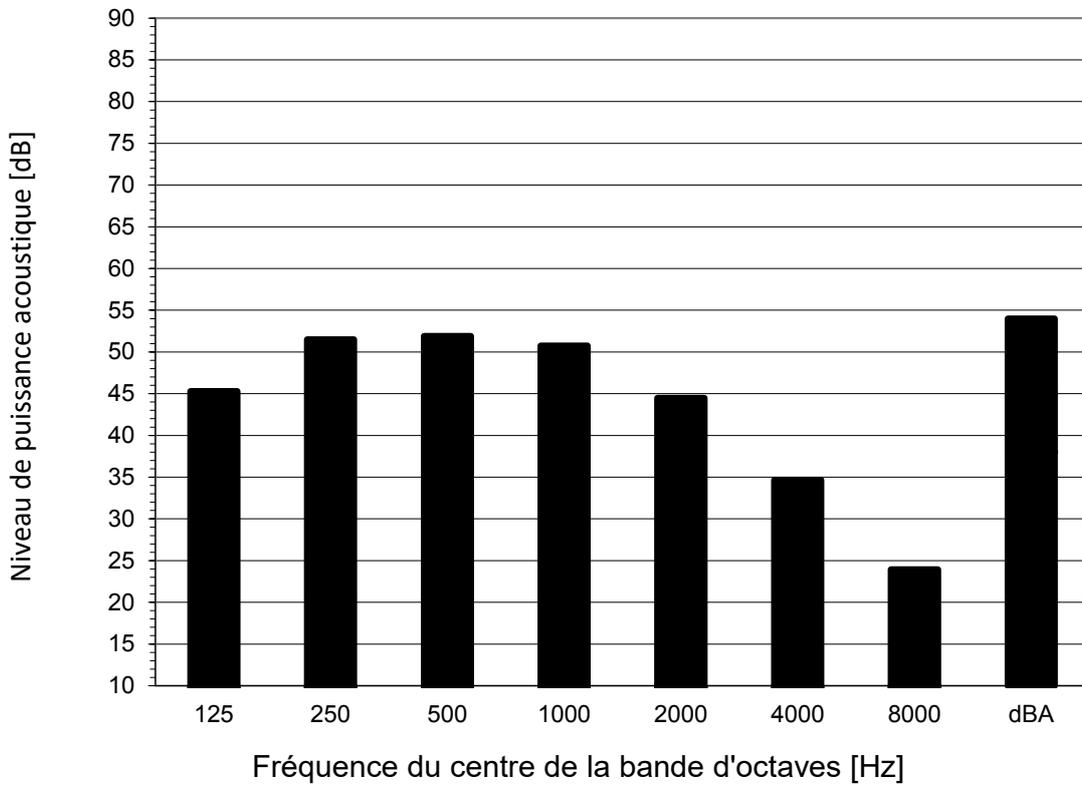
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

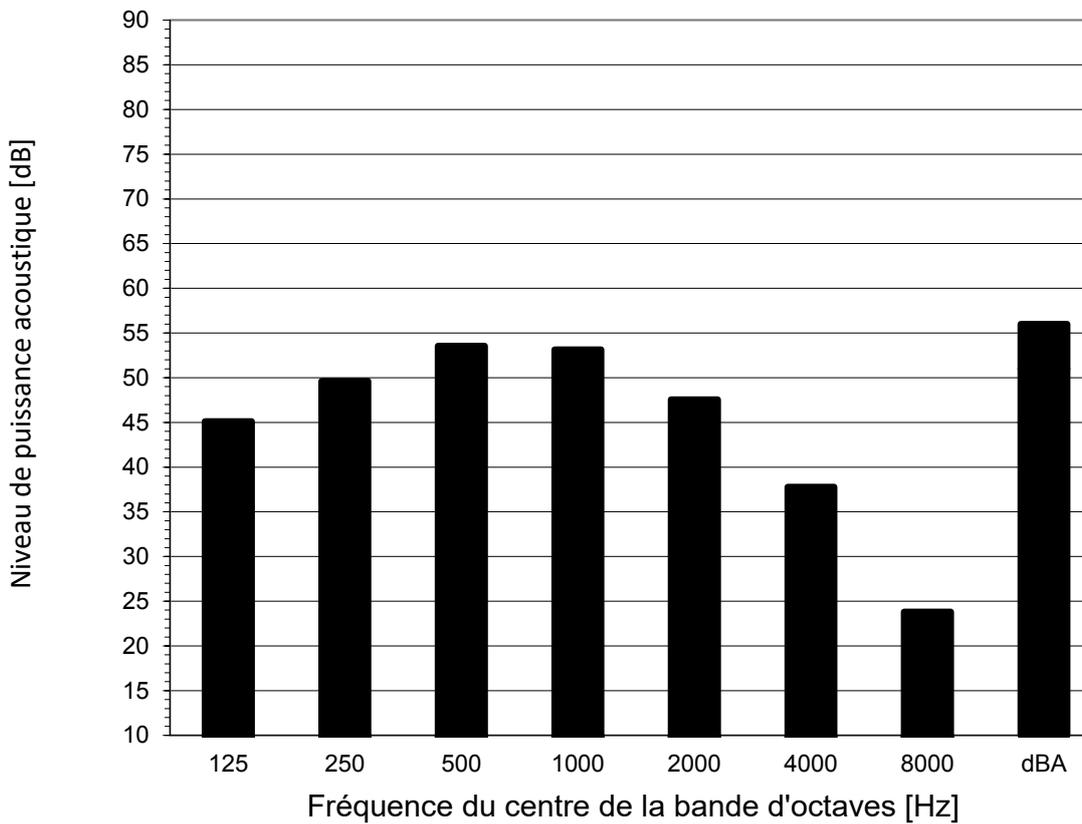
8

ATXF35E
FTXF35E

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



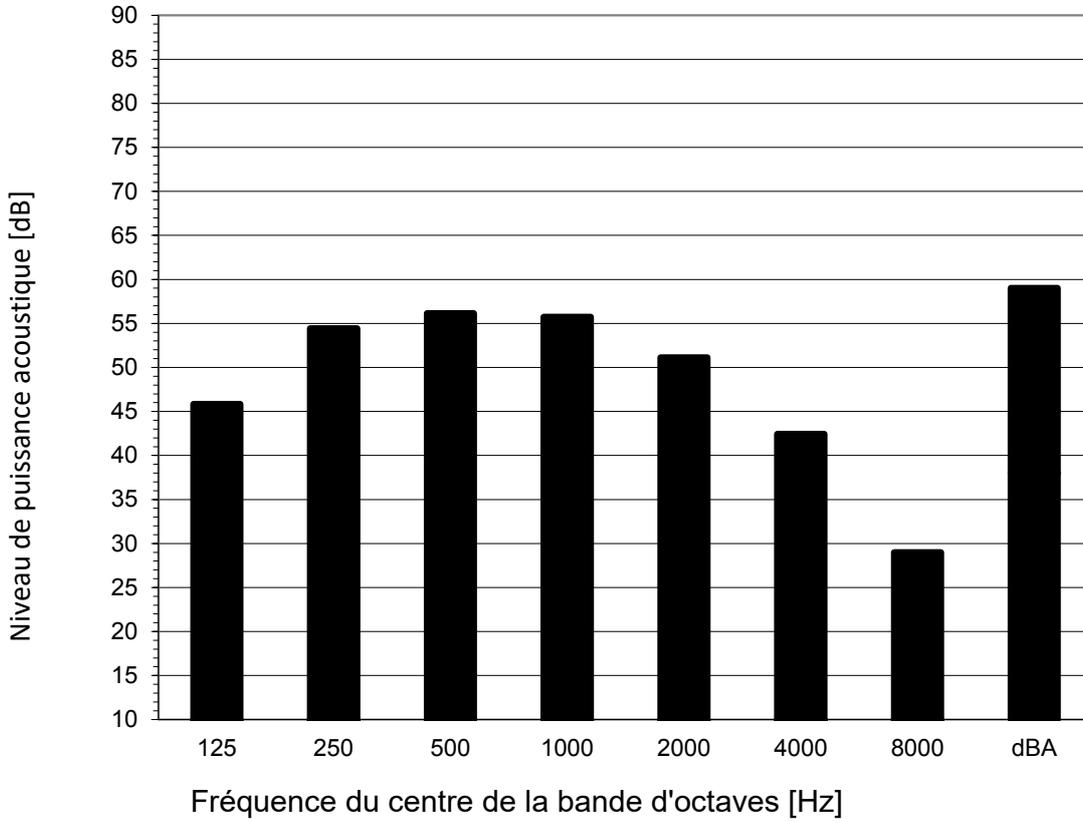
4D131988

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

ATXF42E
FTXF42E

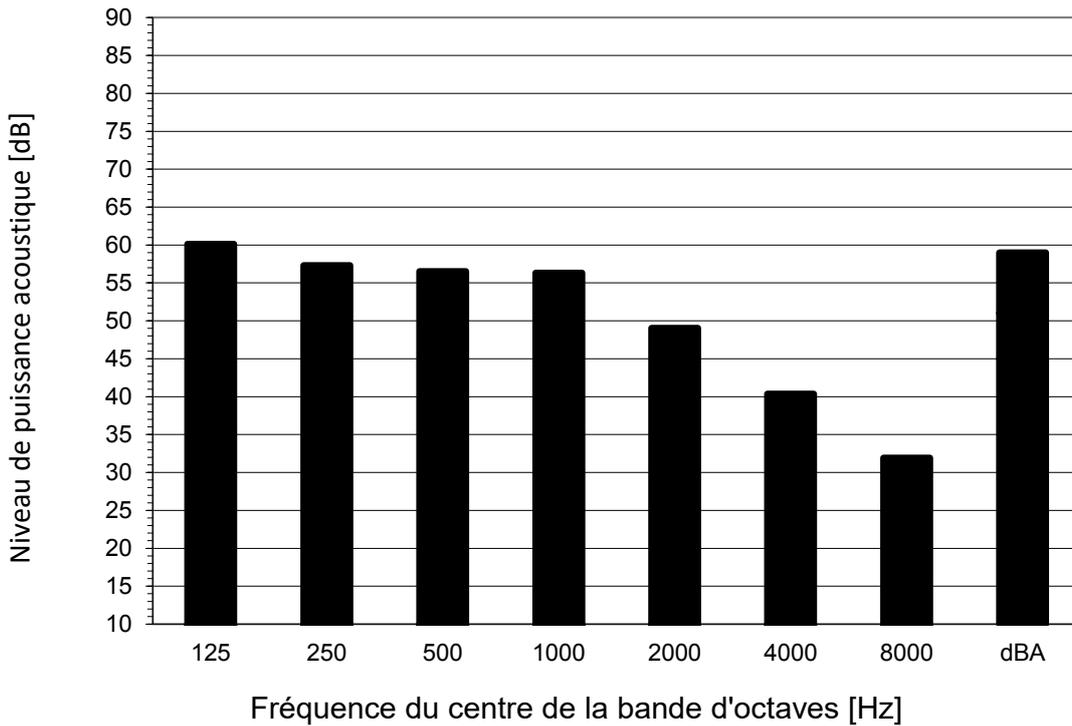
Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur

■ Haut

Mode chauffage



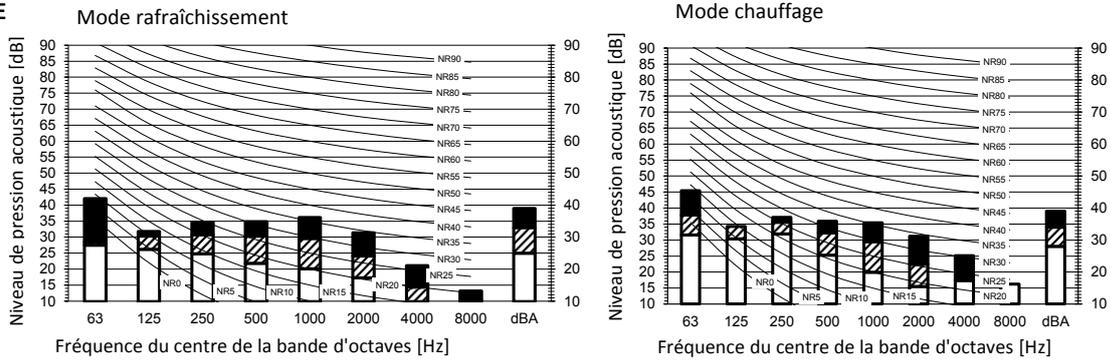
4D131989

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).

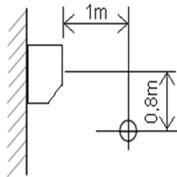
A Échelle Vitesse du ventilateur
 B Haut
 C Support
 D Bas

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

Remarques

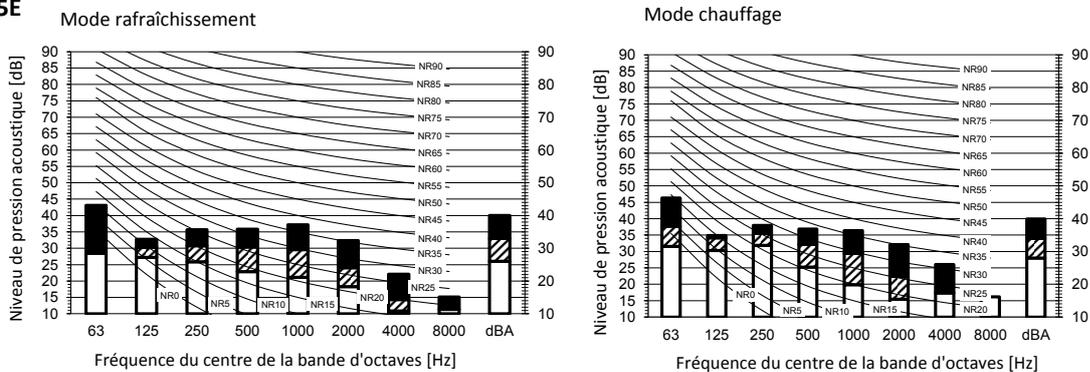
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

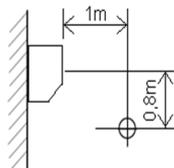
A Échelle Vitesse du ventilateur
 B Haut
 C Support
 D Bas

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

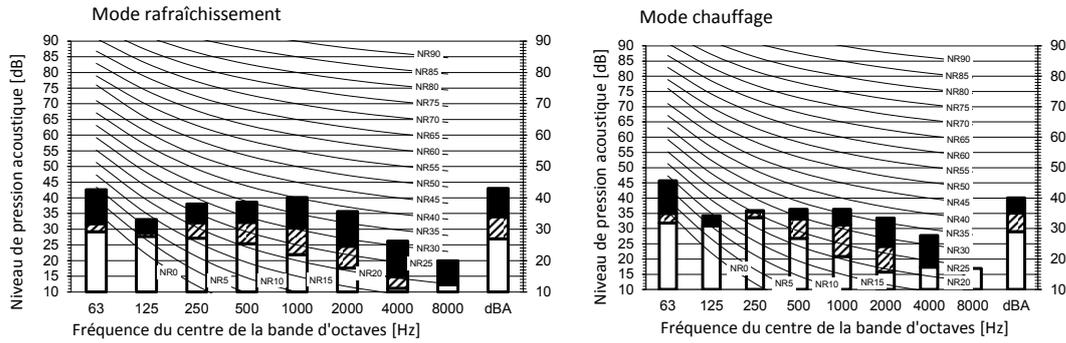


3D108790A

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).

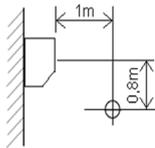
- A Échelle Vitesse du ventilateur
 B Haut
 C Support
 D Bas

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

Remarques

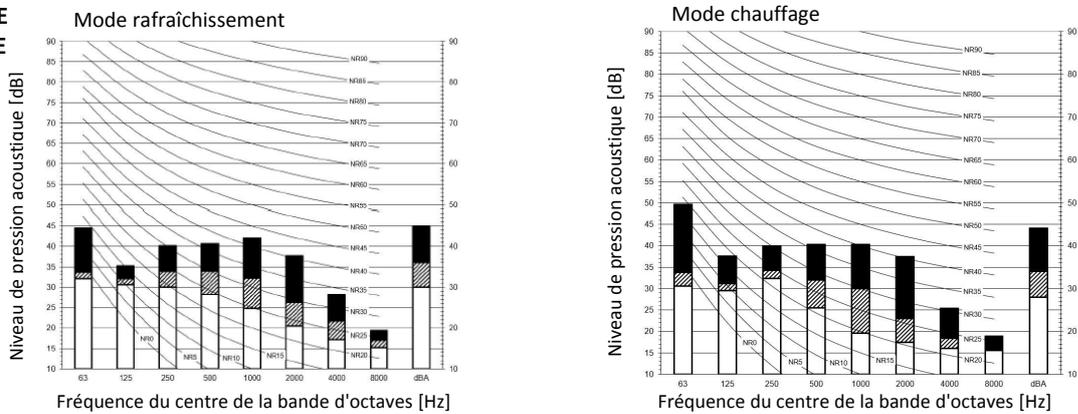
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

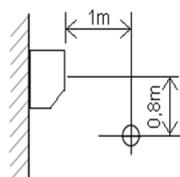
- A Échelle Vitesse du ventilateur
 B Haut
 C Support
 D Bas

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

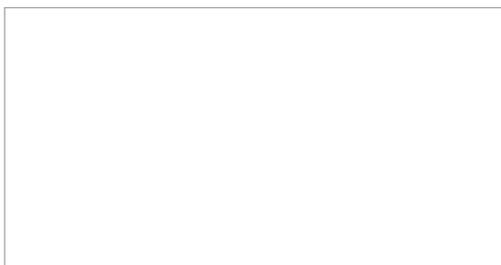
Remarques

- 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.