

Unité murale Climatisation Données Techniques FTXA-CB



FTXA20C2V1BB
FTXA25C2V1BB
FTXA35C2V1BB
FTXA42C2V1BB
FTXA50C2V1BB

TABLE DES MATIÈRES

FTXA-CB

| | | |
|---|-------------------------------|----|
| 1 | Fonctions | 4 |
| | FTXA-CB | 4 |
| 2 | Spécifications | 6 |
| 3 | Options | 8 |
| 4 | Plans cotés | 9 |
| 5 | Centre de gravité | 10 |
| 6 | Schémas de tuyauterie | 11 |
| 7 | Schémas de câblage | 12 |
| | Schémas de câblage - Triphasé | 12 |
| 8 | Données sonores | 13 |
| | Spectre de puissance sonore | 13 |
| | Spectre de pression sonore | 16 |

Fonctions

1 - 1 FTXA-CB

Rencontre de l'innovation et de la créativité

1

- › Design compact et fonctionnel adapté à tous les intérieurs, avec finition en noir mat
- › L'Effet Coanda optimise le flux d'air, pour l'obtention d'un climat intérieur confortable. Via l'utilisation de volets de conception spéciale, un flux d'air plus focalisé assure une meilleure distribution de la température dans toute la pièce
- › Le capteur thermique intelligent détermine la température ambiante actuelle et distribue l'air de façon homogène dans la pièce avant d'activer un schéma de distribution d'air dirigeant l'air chaud ou l'air froid vers les zones qui en ont besoin
- › 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. !
- › En utilisant des électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules aéroportées, la technologie Flash Streamer dégrade les allergènes comme le pollen et les champignons tout en éliminant les odeurs gênantes afin de purifier l'air
- › Contrôleur résidentiel Daikin : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet.
- › Commande vocale via Amazon Alexa ou Google Assistant pour contrôler les fonctions principales comme le point de consigne, le mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur, etc.
- › 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
- › L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.



Effet Coanda -
rafraîchissement



Effet Coanda -
chauffage



Capteur
thermique
intelligent



Application
Onecta



Mode
économique



Économie
d'énergie en
mode veille



Mode Nuit



Ventilation
seule



Mode Confort

Fonctions

1 - 1 FTXA-CB



Mode
Puissance



Commutation
rafraîchissement/
chauffage automatique



Fonction-
nement
silencieux
de l'unité
intérieure



Faible niveau
sonore
de l'unité
extérieure



Débit d'air 3D



Balayage
vertical
automatique



Balayage
horizontal
automatique



Ventilation
automatique



Paliers de
vitesse de
ventilation



Mode de
déshumidifi-
cation



Filtre purifi-
cateur d'air et
anti-allergènes



Flash Streamer



Quasiment
inaudible



Filtre désodor-
isant à apatite
de titane



Filtre à air



Program-
mation
hebdomadaire



Télécom-
mande infra-
rouge



Télécom-
mande câblée



Commande
centralisée



Redémarrage
automatique



Autodiag-
nostic



Application
multi

1

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

| Spécifications techniques | | | | FTXA20CB | | FTXA25CB | | FTXA35CB | | FTXA42CB | | FTXA50CB | | |
|----------------------------|--|--|--|-------------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|--|
| Puissance absorbée | Rafraîchisse- ment | | kW | 0,020 | | 0,022 | | 0,023 | | 0,028 | | 0,030 | | |
| | Chauffage | Nom. | kW | 0,020 | | | | 0,220 | | 0,036 | | 0,039 | | |
| Caisson | Couleur | | | Noir | | | | | | | | | | |
| Dimensions | Unité | Hauteur | mm | 295 | | | | | | | | | | |
| | | Largeur | mm | 798 | | | | | | | | | | |
| | | Profondeur | mm | 189 | | | | | | | | | | |
| | Unité emballée | Hauteur | mm | 305 | | | | | | | | | | |
| | | Largeur | mm | 875 | | | | | | | | | | |
| | | Profondeur | mm | 406 | | | | | | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 11,5 | | | | | | | | | | | |
| | Unité emballée | kg | 14 | | | | | | | | | | | |
| Emballage | Poids | kg | 2,5 | | | | | | | | | | | |
| Échangeur de chaleur | Longueur | | mm | 622 | | | | | | | | | | |
| | Rangées | Quantité | | 2 | | | | | | | | | | |
| | Pas des ailettes | | mm | 1,40 | | | | | | | | | | |
| | Surface frontale | | m² | 0,214 | | | | | | | | | | |
| | Étages | Quantité | | 18 | | | | | | | | | | |
| | Passages | Quantité | | 3,000 | | | | | | | | | | |
| | Type de tube | | | ø5 Hi-XB | | | | | | | | | | |
| | Matériau du tuyau | | | Cuivre | | | | | | | | | | |
| | Diamètre de tube | | mm | 5 | | | | | | | | | | |
| | Ailette | Type | | Ailettes ML (déflecteurs multiples) | | | | | | | | | | |
| | Échangeur de chaleur 2 | Quantité | | | 2 | | | | | | | | | |
| Longueur | | mm | 614 | | | | | | | | | | | |
| Rangées | | Quantité | | 1 | | | | | | | | | | |
| Pas des ailettes | | mm | 1,40 | | | | | | | | | | | |
| Surface frontale | | m² | 0,047 | | | | | | | | | | | |
| Étages | | Quantité | | 4 | | | | | | | | | | |
| Ventilateur | Type | | | Ventilateur à courant transversal | | | | | | | | | | |
| | Quantité | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Débit d'air | Rafraîchisse- ment | Haut | m³/min | 11,0 | 11,5 | | 11,9 | | 13,1 | | 13,5 | | |
| | | | | cfm | 388 | 406 | | 420 | | 463 | | 477 | | |
| Moyen | | m³/min | 8,2 | 8,6 | | 9,8 | | 10,4 | | 10,4 | | | | |
| | | cfm | 290 | 304 | | 346 | | 367 | | 367 | | | | |
| Bas | | m³/min | 6,1 | | 7,2 | | 7,6 | | 7,6 | | 7,6 | | | |
| | | cfm | 215 | | 254 | | 268 | | 268 | | 268 | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchisse- ment | Faible niveau sonore de fonctionnement | m³/min | 4,6 | | | | | | | 5,2 | | |
| | | | | cfm | 162 | | | | | | | 184 | | |
| | Chauffage | Haut | m³/min | 10,9 | 11,1 | | 11,5 | | 14,6 | | 15,1 | | | |
| | | | cfm | 385 | 392 | | 406 | | 516 | | 533 | | | |
| | Moyen | m³/min | 8,7 | 9,0 | | 10,5 | | 11,1 | | 11,1 | | | | |
| | | cfm | 307 | 318 | | 371 | | 392 | | 392 | | | | |
| | Bas | m³/min | 6,4 | | 7,7 | | 8,2 | | 8,2 | | 8,2 | | | |
| | | cfm | 226 | | 272 | | 290 | | 290 | | 290 | | | |
| | Faible niveau sonore de fonctionnement | m³/min | 4,5 | | 5,2 | | 5,7 | | 5,7 | | 5,7 | | | |
| | | cfm | 159 | | 184 | | 201 | | 201 | | 201 | | | |
| Moteur de ventilateur | Quantité | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Model | | | MM9G21V28VA | | | | | | | | | | |
| | Vitesse | Rafraîchisse- ment | High | rpm | 1.100 | 1.140 | | 1.180 | | 1.210 | | 1.240 | | |
| | | | Moyen | rpm | 870 | 900 | | 980 | | 1.020 | | 1.020 | | |
| | | | Bas | rpm | 690 | | 780 | | 820 | | 820 | | | |
| | | Chauffage | Faible niveau sonore de fonctionnement | rpm | 570 | | | | | | | | 620 | |
| | | | | Haut | rpm | 1.090 | 1.110 | | 1.140 | | 1.310 | | 1.350 | |
| | | | | Moyen | rpm | 920 | 940 | | 1.070 | | 1.190 | | 1.190 | |
| | Bas | rpm | 740 | | 850 | | 930 | | 930 | | 930 | | | |
| | | Faible niveau sonore de fonctionnement | rpm | 590 | | 640 | | 680 | | 680 | | 680 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dB(A) | 57 | | | | 60 | | | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchisse- ment | Haut | dB(A) | 39 | 40 | | 41 | | 45 | | 46 | | | |
| | | | Moyen | dB(A) | 32 | 33 | | 37 | | 39 | | | | |
| | | | Bas | dB(A) | 25 | | 29 | | 31 | | | | | |
| | | | Faible niveau sonore de fonction- nement | dB(A) | 19 | | 21 | | 24 | | | | | |
| | Chauffage | Haut | dB(A) | 39 | 40 | | 41 | | 45 | | 46 | | | |
| | | | Moyen | dB(A) | 32 | 33 | | 37 | | 42 | | | | |
| | | | Bas | dB(A) | 25 | | 29 | | 33 | | | | | |
| | | | Faible niveau sonore de fonction- nement | dB(A) | 19 | | 21 | | 24 | | | | | |
| Réfrigérant | Type | R-32 | | | | | | | | | | | | |
| | PRP | 675,0 | | | | | | | | | | | | |

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques | | | | FTXA20CB | FTXA25CB | FTXA35CB | FTXA42CB | FTXA50CB |
|--------------------------------|-------------------------|----|----|--|----------|----------|----------|----------|
| Piping connections | Liquide | DE | mm | 6,35 | | | | |
| | Gaz | DE | mm | 9,50 | | | | 12,70 |
| | Drain | | | 18 | | | | |
| | Isolation thermique | | | Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz | | | | |
| Filtre à air | Type | | | Amovible/lavable | | | | |
| | Quantité | | pc | 2 | | | | |
| 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 | Infrared remote control | | | ARC466A85 | | | | |
| | Wired remote control | | | BRC073A1 | | | | |

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

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

Accessoires standard: Filtre à air;Quantité: 2;

Accessoires standard: Télécommande infrarouge;Quantité: 1;

Accessoires standard: Plaque de montage de télécommande;Quantité: 1;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

Accessoires standard: Cache de vis;Quantité: 2;

Accessoires standard: Piles sèches AAA;Quantité: 2;

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

| Spécifications électriques | | | | FTXA20CB | FTXA25CB | FTXA35CB | FTXA42CB | FTXA50CB |
|-----------------------------|---|------------------|----|---|----------|----------|----------|----------|
| Alimentation électrique | Nom | | | V1 | | | | |
| | Phase | | | 1~ | | | | |
| | Fréquence | | Hz | 50 | | | | |
| | Tension | | V | 220-240 | | | | |
| Courant | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Chauffage | A | 0,3 | 0,4 | | 0,5 | |
| Raccords de câblage - 50 Hz | Pour alimentation électrique | Quantité | | 3 | | | | |
| | | Remarque | | 3 pour l'alimentation électrique, 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus) | | | | |
| Courant | Courant nominal de fonctionnement (RLA) | Rafraîchissement | A | 0,3 | 0,4 | | 0,5 | |

3 - 1 Options

3

FTXA-CWRemarques

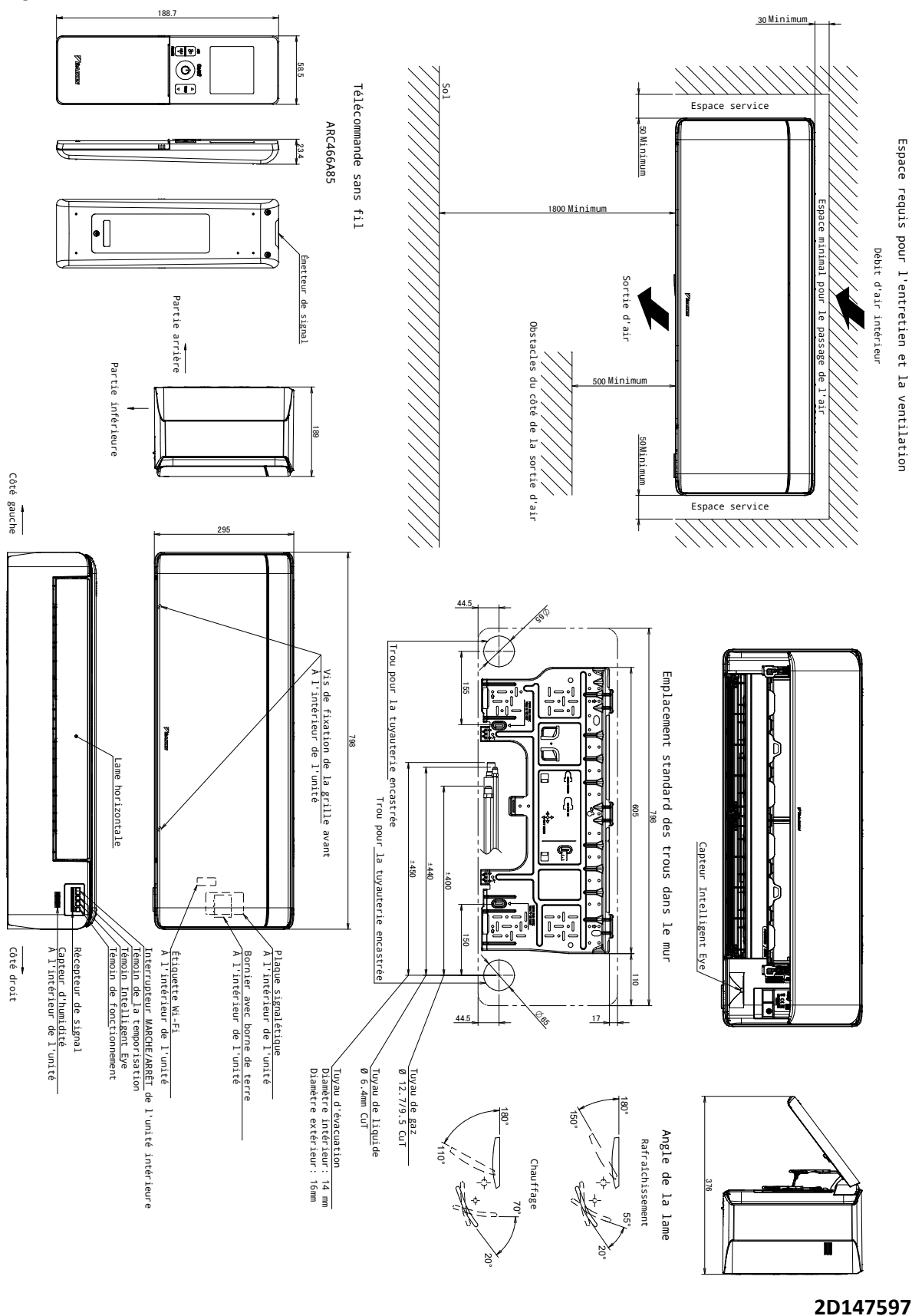
1. Accessoire standard
 2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
 3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard de l'unité intérieure.
- Lors du raccordement de cette option à l'unité intérieure, désactivez la fonction LAN sans fil de l'unité intérieure.

4D147525

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

FTXA-CB
FTXA-CS
FTXA-CW

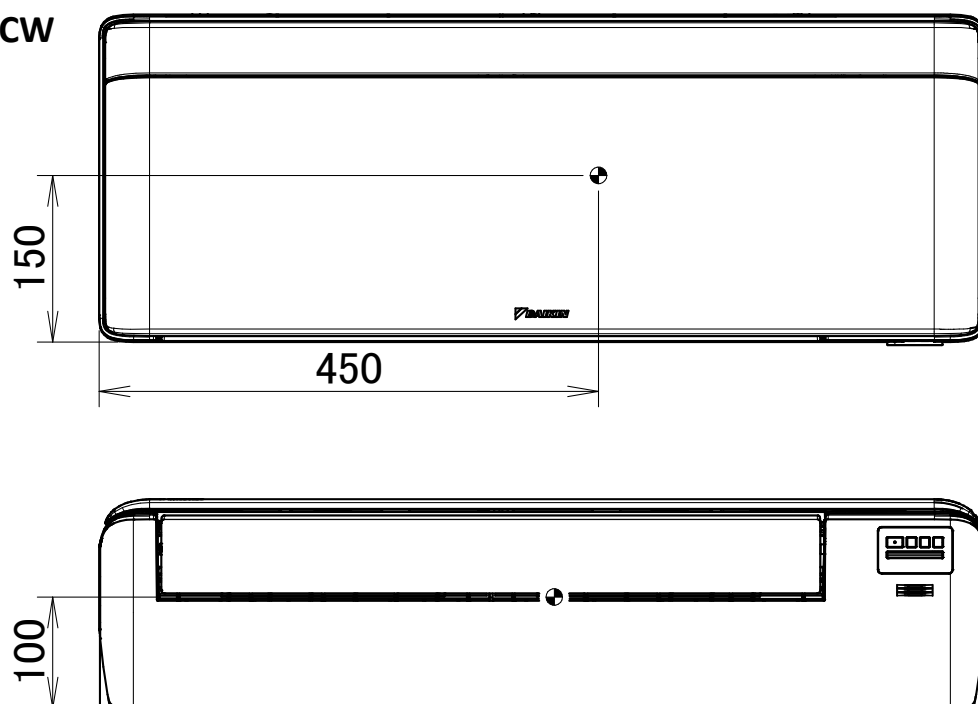


5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

5

FTXA-CB
FTXA-CS
FTXA-CW



4D147660

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

FTXA-CB

FTXA-CS

FTXA-CW

Débit de réfrigérant



Moteur du ventilateur



Thermistance



Échangeur de chaleur



Ventilateur à écoulements croisés



Ventilateur à écoulements croisés



Raccord à vis

Débit de réfrigérant



Ra fraîchissement



Chauffage

| AA | Classe |
|------|--------|
| 9.5 | 15~42 |
| 12.7 | 50 |

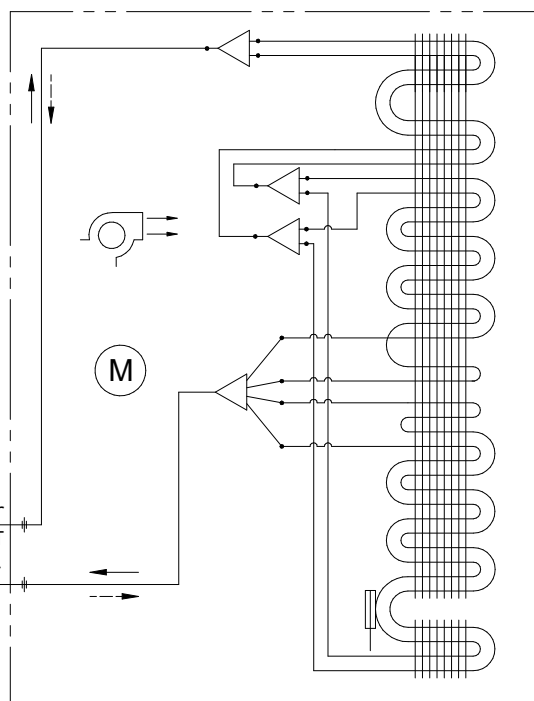
Tuyauterie à fournir

6.4 CuT

Tuyauterie à fournir

AA CuT

Unité intérieure

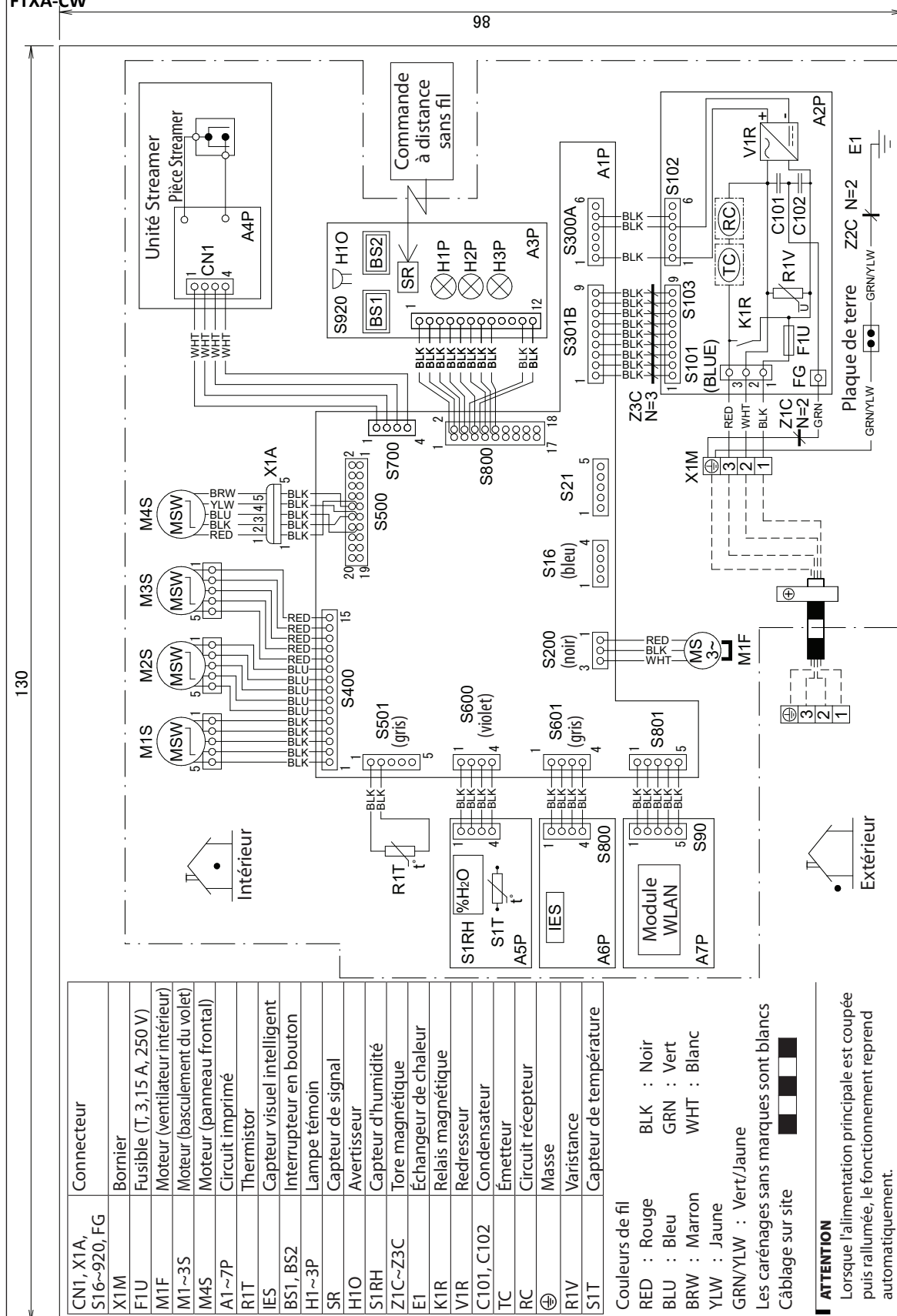


3D147549

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

FTXA-CB
FTXA-CS
FTXA-CW

Schéma de câblage



ATTENTION

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

REMARQUES

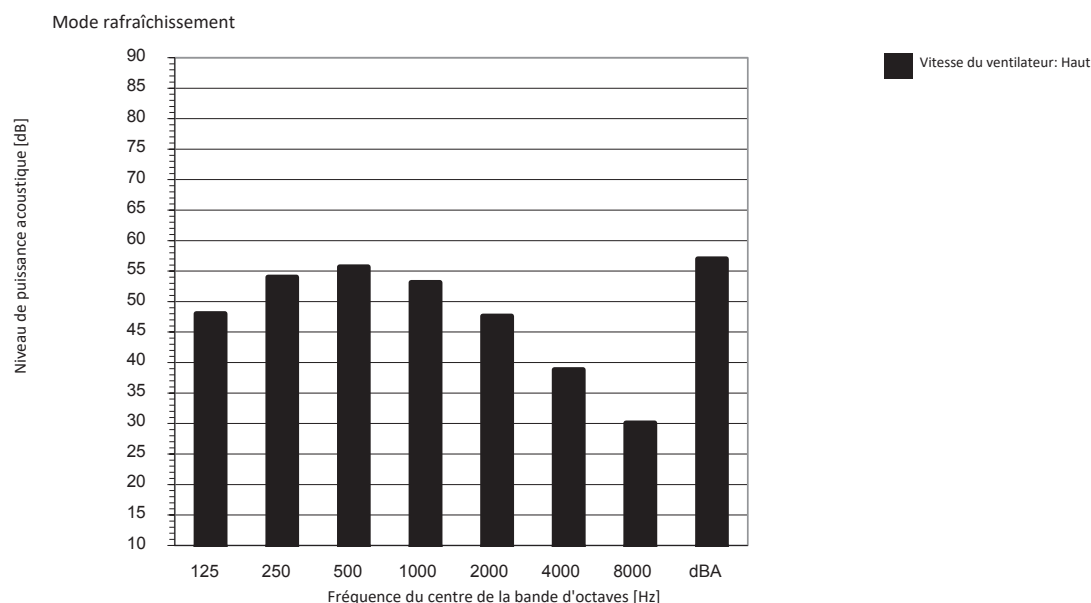
1. Dimensions : hauteur 86 x largeur 130.

3D145108

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXA20CB
FTXA20CS
FTXA20CW

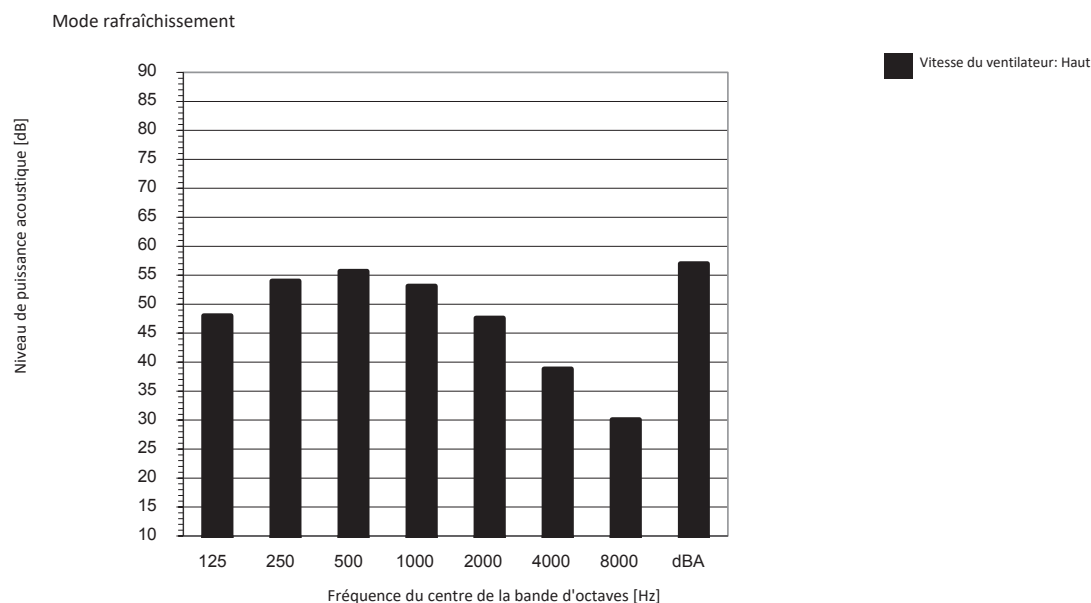


Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D115037B

FTXA25CB
FTXA25CS
FTXA25CW



Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D115038B

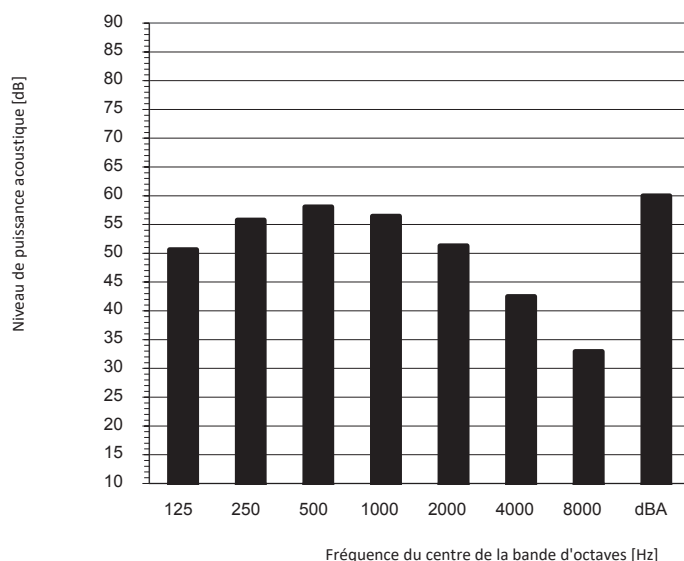
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

FTXA35CB
FTXA35CS
FTXA35CW

Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur: Haut

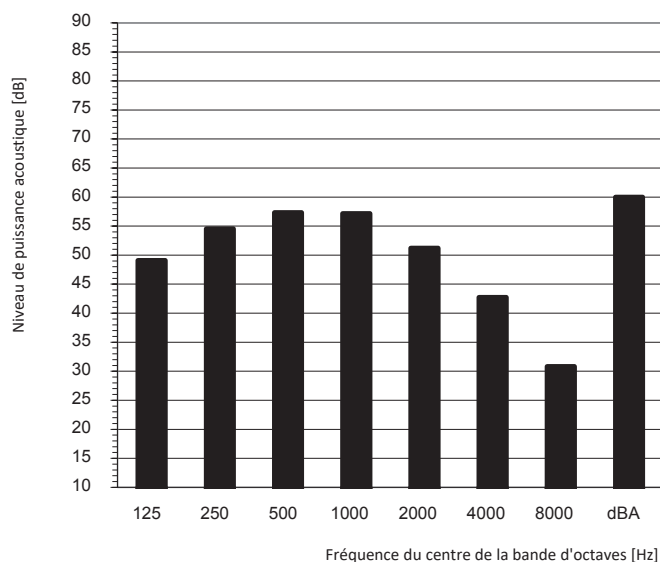
Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D115039B

FTXA42CB
FTXA42CS
FTXA42CW

Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

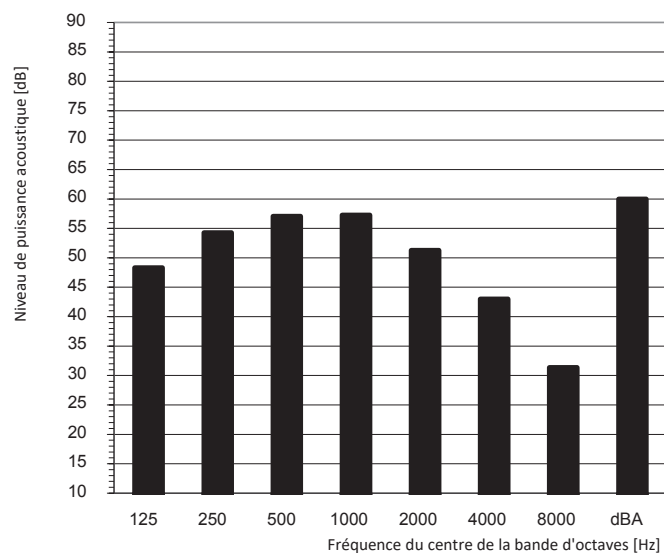
3D115040B

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXA50CB
FTXA50CS
FTXA50CW

Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

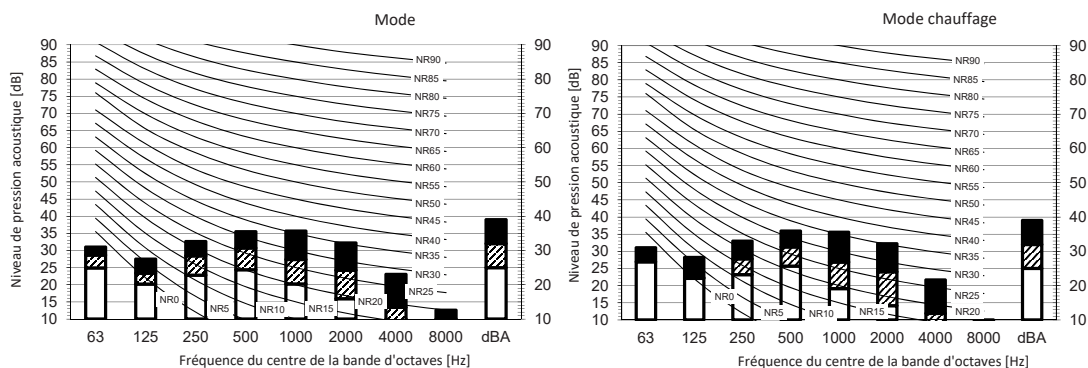
3D115041B

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

FTXA20CB
FTXA20CS
FTXA20CW



Légende

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

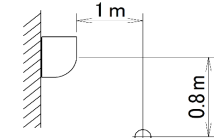
A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

C Vitesse du ventilateur : Support

D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

| | A | B | C | D |
|-----|----|----|----|---|
| dBA | 39 | 32 | 25 | |

Chauffage Total dB

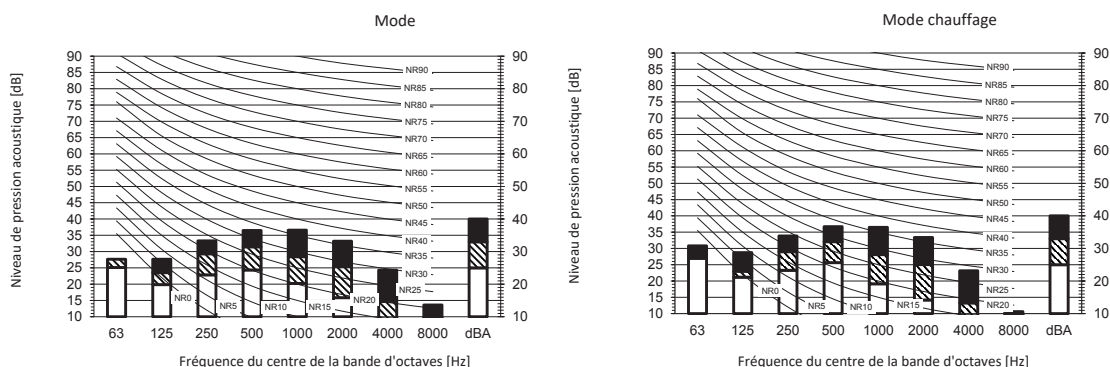
| | A | B | C | D |
|-----|----|----|----|---|
| dBA | 39 | 32 | 25 | |

Remarques

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

3D114919C

FTXA25CB
FTXA25CS
FTXA25CW



Légende

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

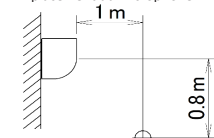
A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

C Vitesse du ventilateur : Support

D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

| | A | B | C | D |
|-----|----|----|----|---|
| dBA | 40 | 33 | 25 | |

Chauffage Total dB

| | A | B | C | D |
|-----|----|----|----|---|
| dBA | 40 | 33 | 25 | |

Remarques

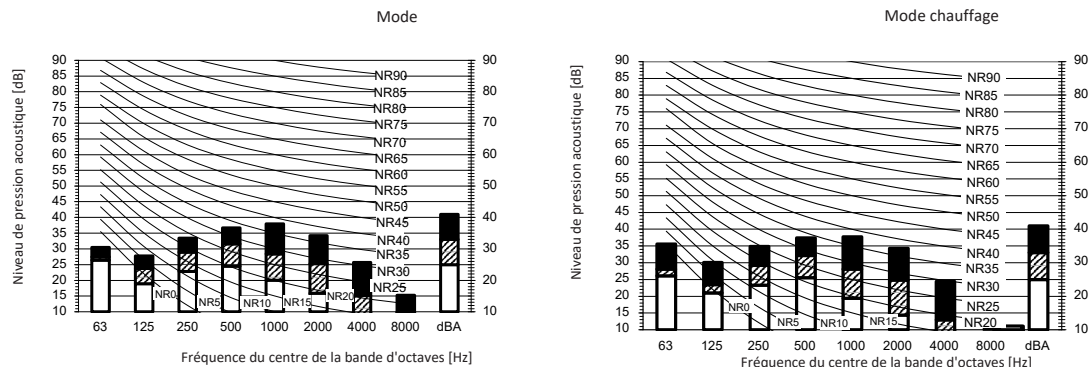
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V 50 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D114920C

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

FTXA35CB
FTXA35CS
FTXA35CW

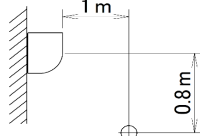


Légende

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

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

Emplacement du microphone

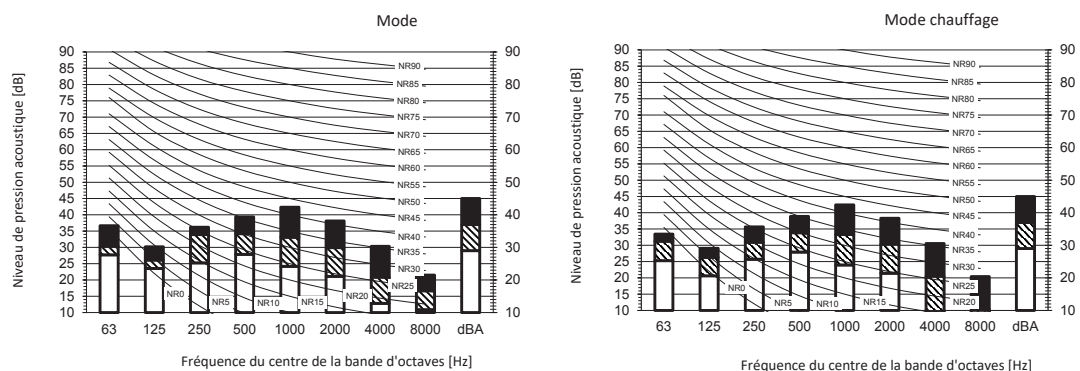


Remarques

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

3D114921C

FTXA42CB
FTXA42CS
FTXA42CW

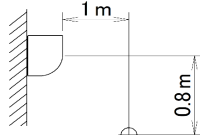


Légende

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

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

Emplacement du microphone



Remarques

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

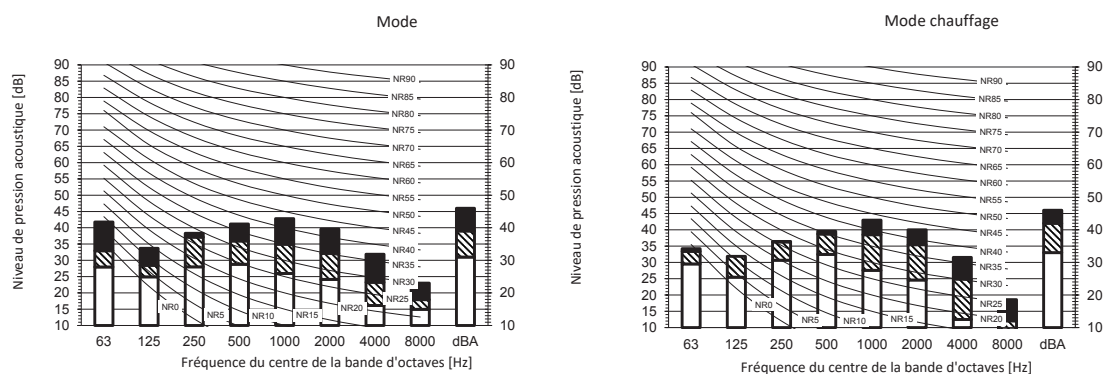
3D114922C

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

FTXA50CB
FTXA50CS
FTXA50CW



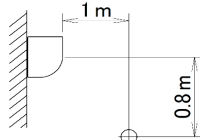
Légende

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

A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut
C Vitesse du ventilateur : Support
D Vitesse du ventilateur: Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

| | A | B | C | D |
|-----|----|----|----|---|
| dBA | 46 | 39 | 31 | |

Chauffage Total dB

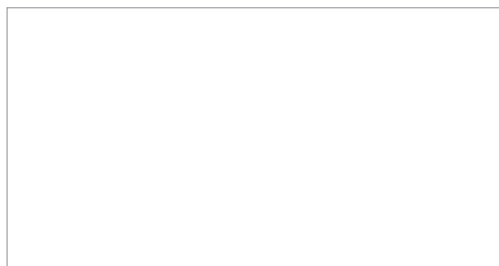
| | A | B | C | D |
|-----|----|----|----|---|
| dBA | 46 | 42 | 33 | |

Remarques

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

3D114923D

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



EEDFR23



10/2023



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilo-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.