

Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FTXTM-S



FTXTM30S2V1B
FTXTM40S2V1B

TABLE DES MATIÈRES

FTXTM-S

| | | |
|---|-------------------------------|----|
| 1 | Fonctions | 4 |
| | FTXTM-S | 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 | 15 |

1 Fonctions

1 - 1 FTXTM-S

Unité murale séduisante assurant une qualité de l'air intérieur idéale jusqu'à -30°C

1

- › Guaranteed heating capacity at low ambient temperature, down to -30°C
- › With weather compensation, heating reacts to colder outside temperatures maintaining a comfortable indoor climate with no drop-off while optimising energy use
- › L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.
- › En cas d'installation près d'un dispositif de chauffage (par exemple, une cheminée ou un four) et lorsque la température de consigne est atteinte, le ventilateur continue à tourner pour que la température soit homogène dans toute la maison
- › L'amplification de chauffage chauffe rapidement votre habitation au démarrage de votre climatiseur. La température de consigne est atteinte 14 % plus vite par rapport à un climatiseur conventionnel (paire uniquement)
- › 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.
- › Le filtre purificateur d'air et anti-allergènes emprisonne les allergènes comme le pollen afin d'assurer une alimentation constante en air propre
- › 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.
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore de seulement 19 dBA
- › Mode soufflage 3D combinant un balayage automatique et horizontal permettant la distribution du flux d'air froid ou chaud dans tous les coins de la pièce quelle que soit sa taille
- › Unité de climatisation élégante et discrète, qui correspond au goût européen en matière de design intérieur.
- › 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
- › Capteur bizonne Intelligent Eye : l'air est dirigé vers une zone vide de tout occupant ; si aucune présence n'est détectée, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique.



Logique de cheminée



Amplification de chauffage



Fonctionnement garanti jusqu'à -30°C



Fonction de compensation climatique



Application Onecta



Mode économique



Détecteur de mouvements bizonne



Économie d'énergie en mode veille



Mode Nuit



Ventilation seule



Mode Confort



Mode Puissance



Commutation rafraîchissement/chauffage automatique



Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure



Faible niveau sonore de l'unité extérieure



Débit d'air 3D



Balayage vertical automatique



Balayage horizontal automatique

1 Fonctions

1 - 1 FTXTM-S



Ventilation automatique



Paliers de vitesse de ventilation (5 vitesses)



Mode de déshumidification



Filtre purificateur d'air et anti-allergènes



Flash Streamer



Quasiment inaudible



Filtre désodorisant à apatite de titane



Filtre à air



Programmation hebdomadaire



Minuterie sur 24 heures



Télécommande infrarouge



Télécommande câblée



Commande centralisée



Redémarrage automatique



Autodiagnostic

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques | | | | FTXTM30S | | FTXTM40S | | |
|--|----------------------------|--|--|------------------------------------|-------|-------------|-------|------|
| Puissance absorbée | Rafraîchissement | Nom. | kW | 0,035 | | 0,053 | | |
| | Chauffage | Nom. | kW | 0,039 | | 0,060 | | |
| Caisson | Couleur | | | Blanc | | | | |
| Dimensions | Unité | Hauteur | mm | 295 | | 299 | | |
| | | Largeur | mm | 778 | | 998 | | |
| | | Profondeur | mm | 272 | | 292 | | |
| | Unité emballée | Hauteur | mm | 350 | | 397 | | |
| | | Largeur | mm | 865 | | 1.115 | | |
| | | Profondeur | mm | 375 | | 377 | | |
| Poids | Unité | | kg | 10 | | 15 | | |
| | Unité emballée | | kg | 12 | | 17 | | |
| Emballage | Poids | | kg | 2 | | | | |
| | Échangeur de chaleur | Longueur | | mm | 610 | | 820 | |
| Rangées | | Quantité | | 2 | | | | |
| Pas des ailettes | | mm | 1,40 | | | | | |
| Étages | | Quantité | | 18 | | | | |
| Passages | | Quantité | | 3,0 | | 4,0 | | |
| Type de tube | | | ø5 Hi-XB | | | | | |
| Ailette | | Type | | Ailettes ML (défecteurs multiples) | | | | |
| Échangeur de chaleur 2 | | Longueur | | mm | 600 | | 810 | |
| | Rangées | Quantité | | 1 | | | | |
| | Pas des ailettes | | mm | 1,40 | | | | |
| | Étages | Quantité | | 8 | | | | |
| Échangeur de chaleur 3 | Longueur | | mm | 600 | | 810 | | |
| | Rangées | Quantité | | 1 | | | | |
| | Pas des ailettes | | mm | 1,40 | | | | |
| | Étages | Quantité | | 4 | | | | |
| Ventilateur | Type | | | Ventilateur à courant transversal | | | | |
| | Débit d'air | Rafraîchissement | Haut | m ³ /min | 11,5 | | 15,1 | |
| | | | | cfm | 406 | | 533 | |
| | | | Moyen | m ³ /min | 7,5 | | 9,2 | |
| | | | | cfm | 265 | | 325 | |
| | | | Bas | m ³ /min | 5,2 | | 5,6 | |
| | | | | cfm | 184 | | 198 | |
| | | | Faible niveau sonore de fonctionnement | m ³ /min | 4,2 | | 4,8 | |
| cfm | | | | 148 | | 170 | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Chauffage | Haut | m ³ /min | 11,6 | | 17,0 | |
| | | | | cfm | 410 | | 600 | |
| | | | Moyen | m ³ /min | 7,3 | | 10,0 | |
| | | | | cfm | 258 | | 353 | |
| | | | Bas | m ³ /min | 4,7 | | 6,0 | |
| | | | | cfm | 166 | | 212 | |
| | | | Faible niveau sonore de fonctionnement | m ³ /min | 4,0 | | 5,1 | |
| | | | | cfm | 141 | | 180 | |
| Moteur de ventilateur | Model | | | MM6K11Y32VA | | MM9E17Y33VA | | |
| | Type | | | Moteur CC | | | | |
| Vitesse | Paliers | 5 + faible niveau sonore + auto. | | | | | | |
| | | Rafraîchissement | High | rpm | 1.200 | | 1.060 | |
| | | | Moyen | rpm | 840 | | 710 | |
| | | | Bas | rpm | 630 | | 500 | |
| | Chauffage | Faible niveau sonore de fonctionnement | rpm | 530 | | 430 | | |
| | | | Haut | rpm | 1.210 | | 1.070 | |
| | | | Moyen | rpm | 850 | | 750 | |
| | | | Bas | rpm | 640 | | 570 | |
| Faible niveau sonore de fonctionnement | rpm | 570 | | 510 | | | | |
| | Niveau de puissance sonore | | Rafraîchissement | dBA | 60,0 | | 60,0 | |
| | Chauffage | | dBA | | | | | |
| | Niveau de pression sonore | | Rafraîchissement | Haut | dBA | 45,0 | | 46,0 |
| Niveau de puissance sonore | Moyen | dBA | 33,0 | | 32,0 | | | |
| | | Bas | dBA | 25,0 | | 24,0 | | |
| | | Faible niveau sonore de fonctionnement | dBA | 21,0 | | 20,0 | | |
| | | Chauffage | Haut | dBA | 45,0 | | 46,0 | |
| | Moyen | dBA | 31,0 | | 22,0 | | | |
| | | Bas | dBA | 22,0 | | 19,0 | | |
| | | Faible niveau sonore de fonctionnement | dBA | 19,0 | | 19,0 | | |
| | | Réfrigérant | | Type | | R-32 | | |
| PRP | | | | 675,0 | | | | |
| Échangeur de chaleur 3 | Quantité | | mm | 1 | | | | |

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

| Spécifications techniques | | | | FTXTM30S | FTXTM40S |
|--------------------------------|-------------------------|----|--|------------------------------------|----------|
| Piping connections | Liquide | DE | mm | 6,35 | |
| | Gaz | DE | mm | 9,50 | |
| | Drain | | | 18 | |
| | Isolation thermique | | | Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz | |
| Filtre à air | Type | | Amovible/lavable | | |
| Filtre à air | 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 | | ARC466A83 | | |
| | Wired remote control | | BRC073A1 | | |

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

Accessoires standard: Télécommande infrarouge;Quantité: 1;

Accessoires standard: Support de télécommande;Quantité: 1;

Accessoires standard: Piles sèches AAA;Quantité: 2;

Accessoires standard: Filtre à particules argent;Quantité: 1;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

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

| Spécifications électriques | | | | FTXTM30S | FTXTM40S |
|-----------------------------|---|------------------|----|---|----------|
| Alimentation électrique | Phase | | | 1~ | |
| | Fréquence | | Hz | 50 | |
| | Tension | | V | 220-240 | |
| 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 | 0,30 | 0,60 |

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m |

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

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

FTXTM30S

Le repère → indique la sens de la tuyauterie.

Vis de fixation de la grille avant

Bornier avec borne de terre situé à l'intérieur de l'unité

Côté gauche

Côté droit

Face arrière

Dessous

Espace requis pour l'entretien et la ventilation

Flux d'air intérieur

Espace minimum pour le passage de l'air

Espace pour l'entretien

30 Minimum

50 Minimum

Sortie d'air

50 Minimum

Volet

Plaque d'identification située à l'intérieur de l'unité

Capteur de signal

Capteur visuel intelligent

Témoin de fonctionnement

Émouin de minuterie

Émouin du capteur intelligent

Commutateur marche / arrêt de l'unité intérieure

Capteur de température dans la pièce situé à l'intérieur de l'unité

Conduite de gaz
Coupe de -09,5-
Le tuyau fait -530-mm de longueur à l'extérieur de l'unité.

Conduite de liquide
Coupe de -06,4-
Le tuyau fait -590-mm de longueur à l'extérieur de l'unité.

Flexible d'évacuation
Diamètre intérieur : -14-mm
Diamètre extérieur : -16-mm
Le flexible de raccordement fait -630-mm de longueur à l'extérieur de l'unité.

Angle de lame

Haut / bas (automatique)

Rafraîchissement

Chauffage

Ventilateur

Sécher

Gauche / droite (automatique)

Commande à distance sans fil ARC466A75

Émetteur de signal

Emplacement standard des trous dans le mur

Trou pour l'implantation des conduites

Trou pour l'implantation des conduites

2D134806

FTXTM40S

Le repère → indique la sens de la tuyauterie.

Vis de fixation de la grille avant

Bornier avec borne de terre situé à l'intérieur de l'unité

Côté gauche

Côté droit

Face arrière

Dessous

Espace requis pour l'entretien et la ventilation

Flux d'air intérieur

Espace minimum pour le passage de l'air

Espace pour l'entretien

30 Minimum

50 Minimum

Sortie d'air

50 Minimum

Volet

Plaque d'identification située à l'intérieur de l'unité

Capteur de signal

Capteur visuel intelligent

Témoin de fonctionnement

Émouin de minuterie

Émouin du capteur intelligent

Commutateur marche / arrêt de l'unité intérieure

Capteur de température dans la pièce situé à l'intérieur de l'unité

Conduite de gaz
Coupe de -09,5-
Le tuyau fait -530-mm de longueur à l'extérieur de l'unité.

Conduite de liquide
Coupe de -06,4-
Le tuyau fait -590-mm de longueur à l'extérieur de l'unité.

Flexible d'évacuation
Diamètre intérieur : -14-mm
Diamètre extérieur : -16-mm
Le flexible de raccordement fait -630-mm de longueur à l'extérieur de l'unité.

Angle de lame

Haut / bas (automatique)

Rafraîchissement

Chauffage

Ventilateur

Sécher

Gauche / droite (automatique)

Commande à distance sans fil ARC466A75

Émetteur de signal

Emplacement standard des trous dans le mur

Trou pour l'implantation des conduites

Trou pour l'implantation des conduites

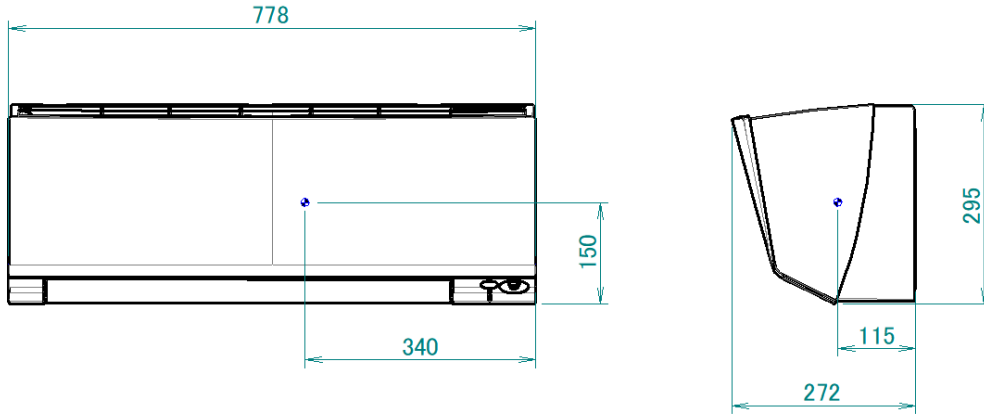
2D134807

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

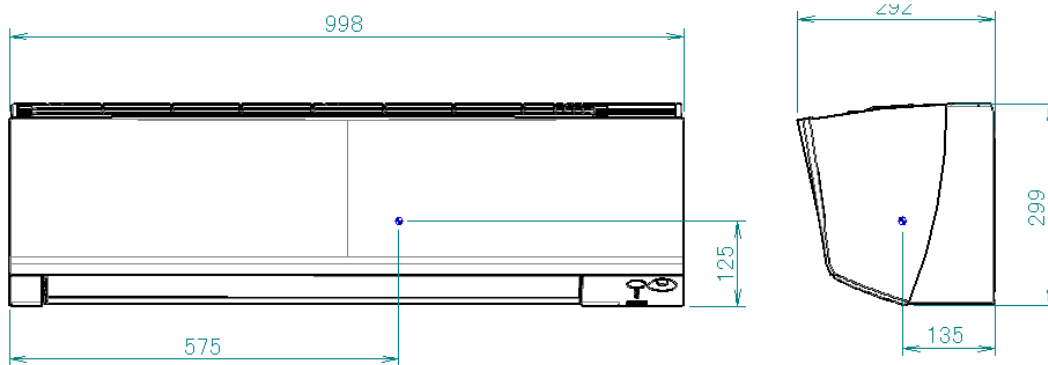
5

FTXTM30S



4D134849

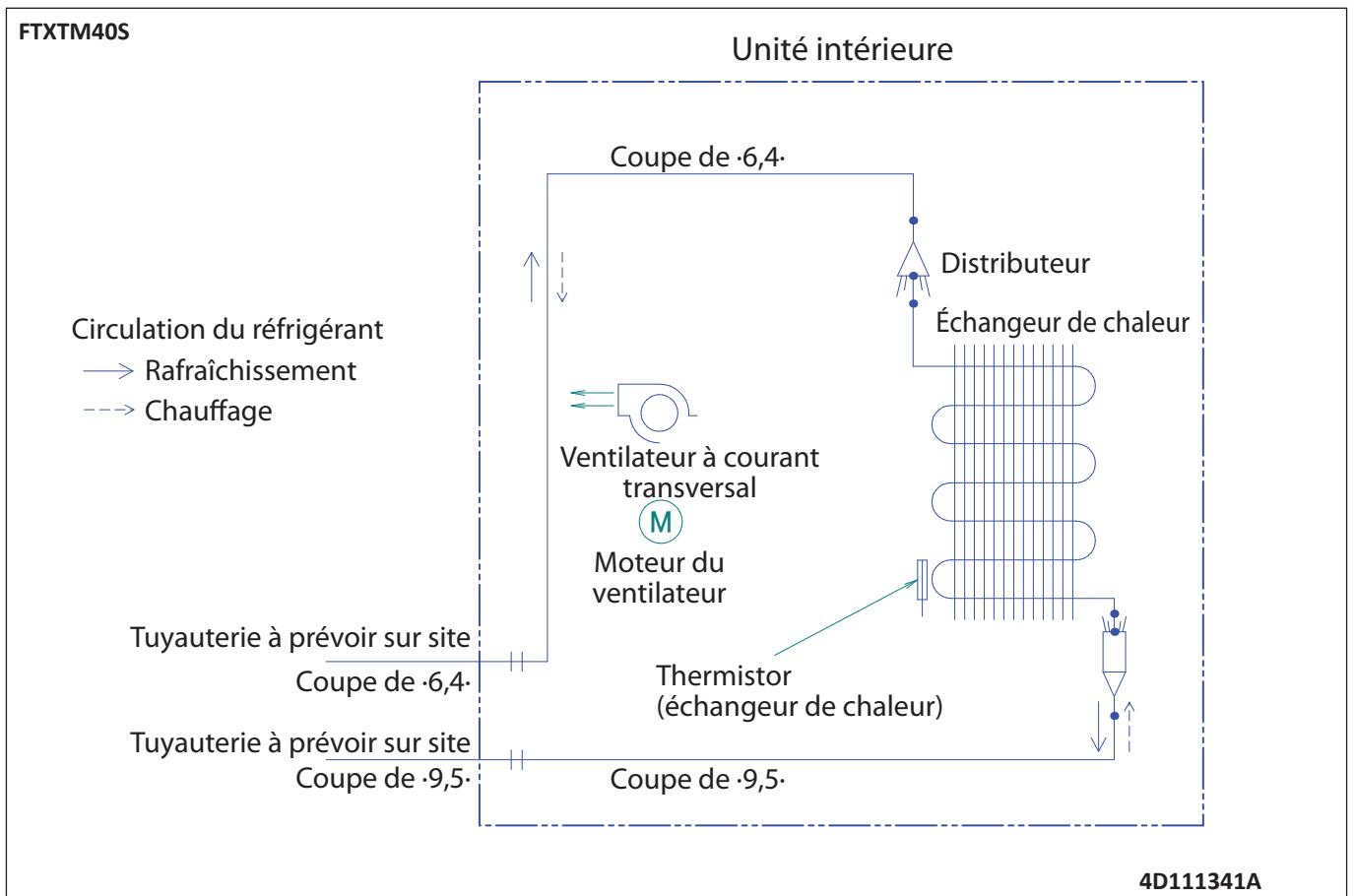
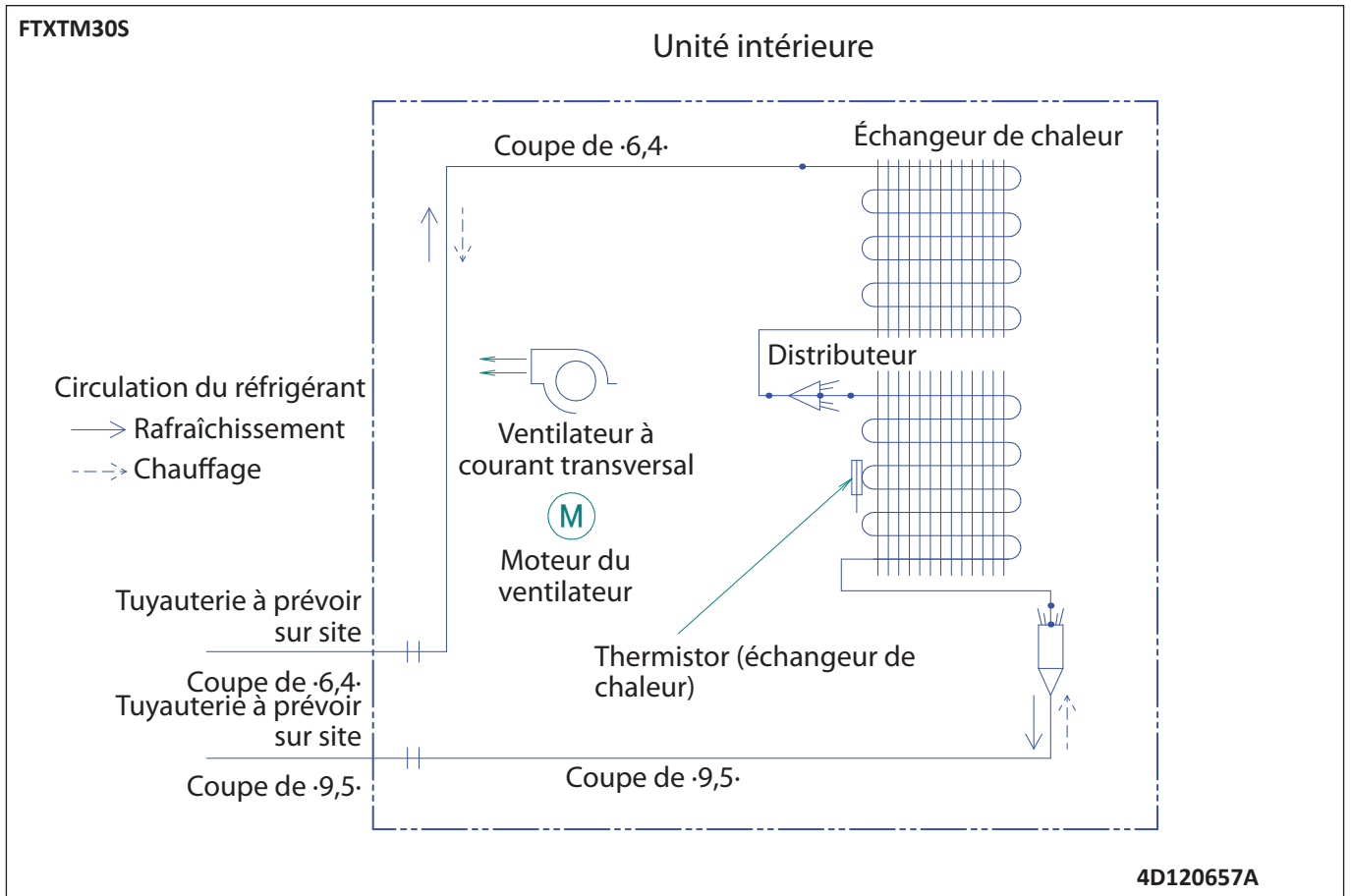
FTXTM40S



4D134851

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie



7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

7

FTXTM30S

120

70

| | |
|------------------|--------------------------------|
| CN, CN1, S16~801 | Connecteur |
| FG | Borne |
| X1M | Bornier |
| F1U | Fusible (T, 3,15 A, 250 V) |
| M1F | Moteur (ventilateur intérieur) |
| M1~2S | Moteur (basculement du volet) |
| A1~6P | Circuit imprimé |
| R1T, R2T | Thermistor |
| IES | Capteur visuel intelligent |
| BS1 | Interrupteur en bouton |
| H1~3P | Lampe témoin |
| SR | Capteur de signal |
| H10 | Avertisseur |
| Z1~3C | Tore magnétique |
| E1 | Échangeur de chaleur |
| K1R | Relais magnétique |
| V1R | Redresseur |
| C101, C102 | Condensateur |
| TC | Circuit émetteur |
| RC | Circuit récepteur |
| ⊕ | Masse |
| R1V | Varistance |

Couleurs de fil

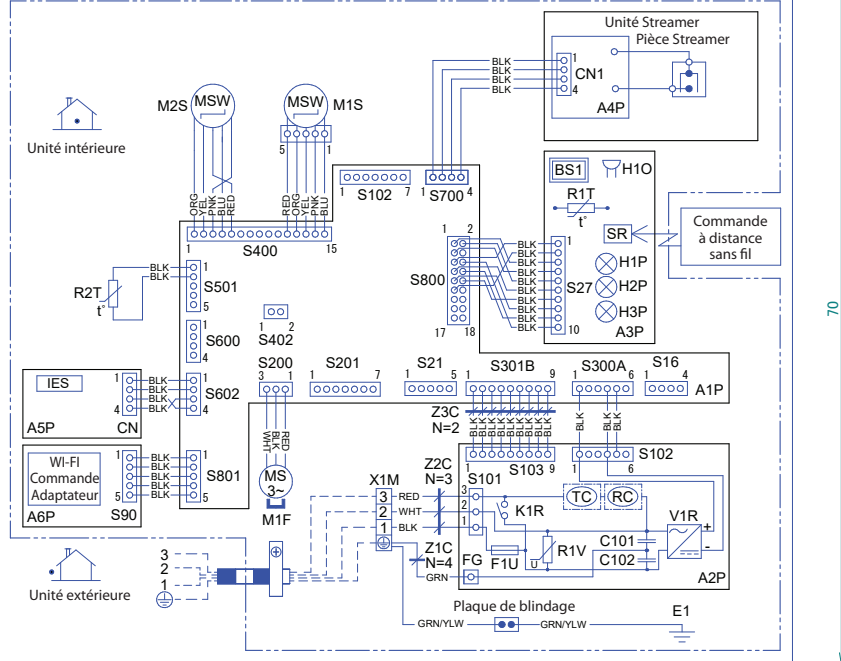
| | |
|-----|----------|
| BLK | : Noir |
| YLW | : Jaune |
| RED | : Rouge |
| BLU | : Bleu |
| ORG | : Orange |
| WHT | : Blanc |
| GRN | : Vert |
| PNK | : Rose |

Câblage sur site :

ATTENTION

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

Schéma de câblage



REMARQUES

1. Dimensions : hauteur 70 x largeur 120.
2. Se reporter aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, sauf spécification différente.

3D128856A

FTXTM40S

Schéma de câblage

| | |
|------------------|--------------------------------|
| CN, CN1, S16~801 | Connecteur |
| FG | Borne |
| X1M | Bornier |
| F1U | Fusible (T, 3,15 A, 250 V) |
| M1F | Moteur (ventilateur intérieur) |
| M1~2S | Moteur (basculement du volet) |
| A1~6P | Circuit imprimé |
| R1T, R2T | Thermistor |
| IES | Capteur visuel intelligent |
| BS1 | Interrupteur en bouton |
| H1~3P | Lampe témoin |
| SR | Capteur de signal |
| H10 | Avertisseur |
| Z1~3C | Tore magnétique |
| E1 | Échangeur de chaleur |
| K1R | Relais magnétique |
| V1R | Redresseur |
| C101, C102 | Condensateur |
| TC | Circuit émetteur |
| RC | Circuit récepteur |
| ⊕ | Masse |
| R1V | Varistance |

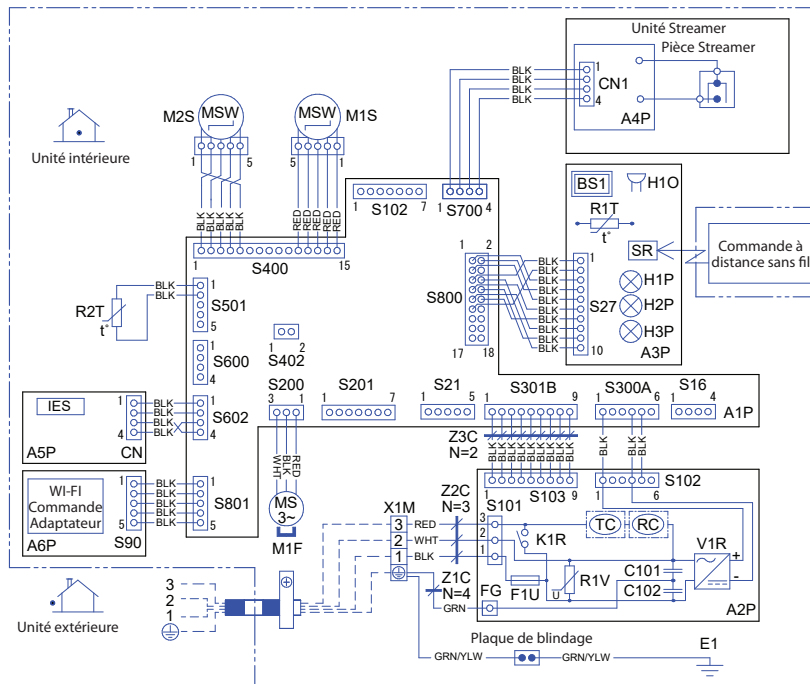
Couleurs de fil

| | |
|-----|---------|
| BLK | : Noir |
| YLW | : Jaune |
| RED | : Rouge |
| WHT | : Blanc |
| GRN | : Vert |

Câblage sur site :

ATTENTION

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



REMARQUES

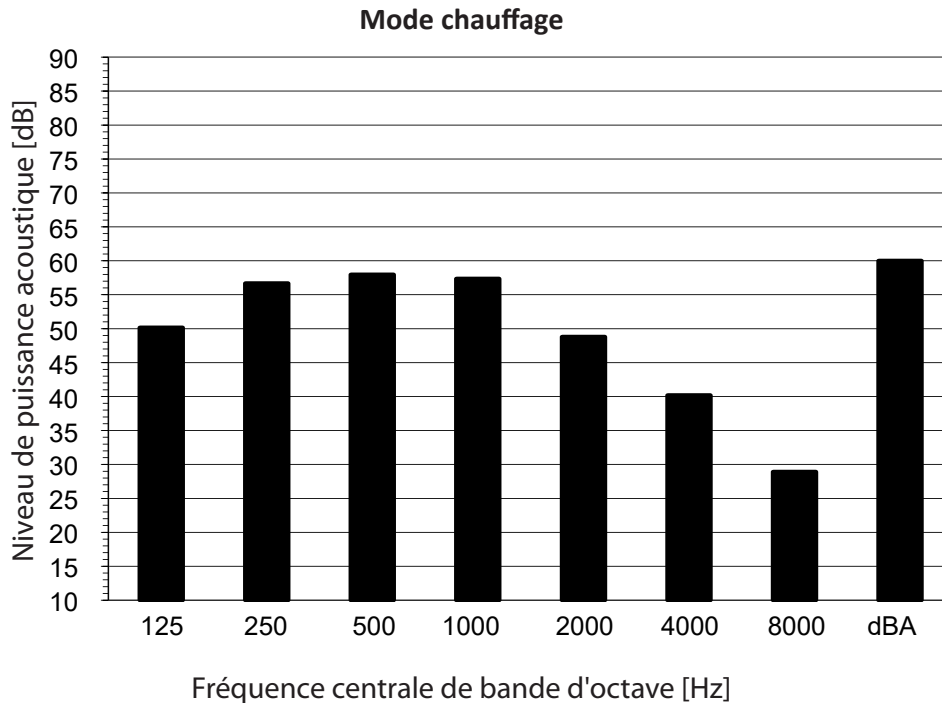
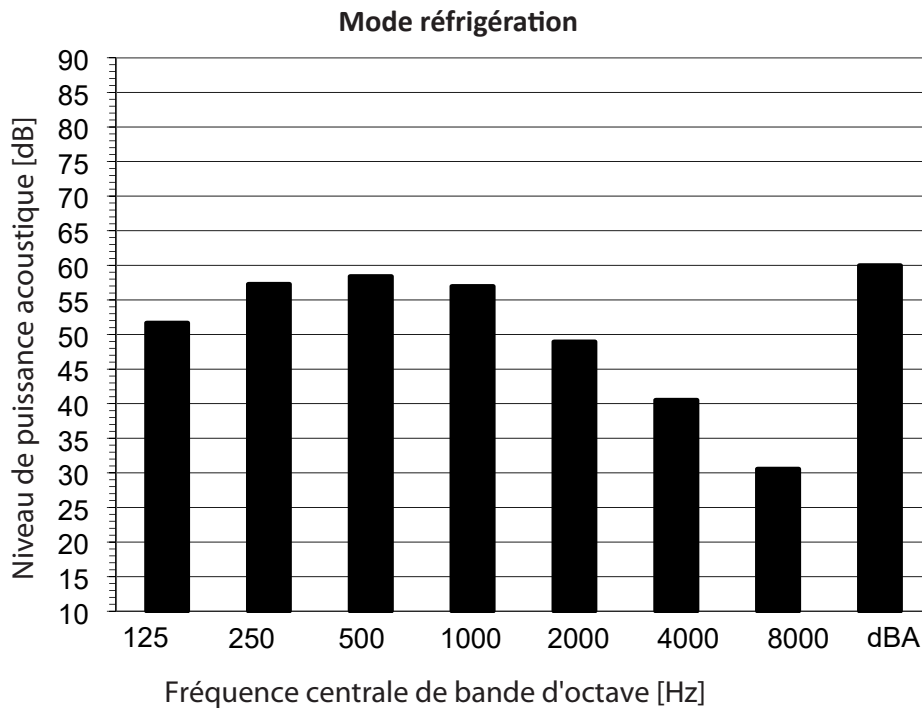
1. Dimensions : hauteur 70 x largeur 120.
2. Se reporter aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, sauf spécification différente.

3D130931

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXTM30S



■ Vitesse du ventilateur : Haute

REMARQUES

1. dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Mesures selon la norme ISO 3744

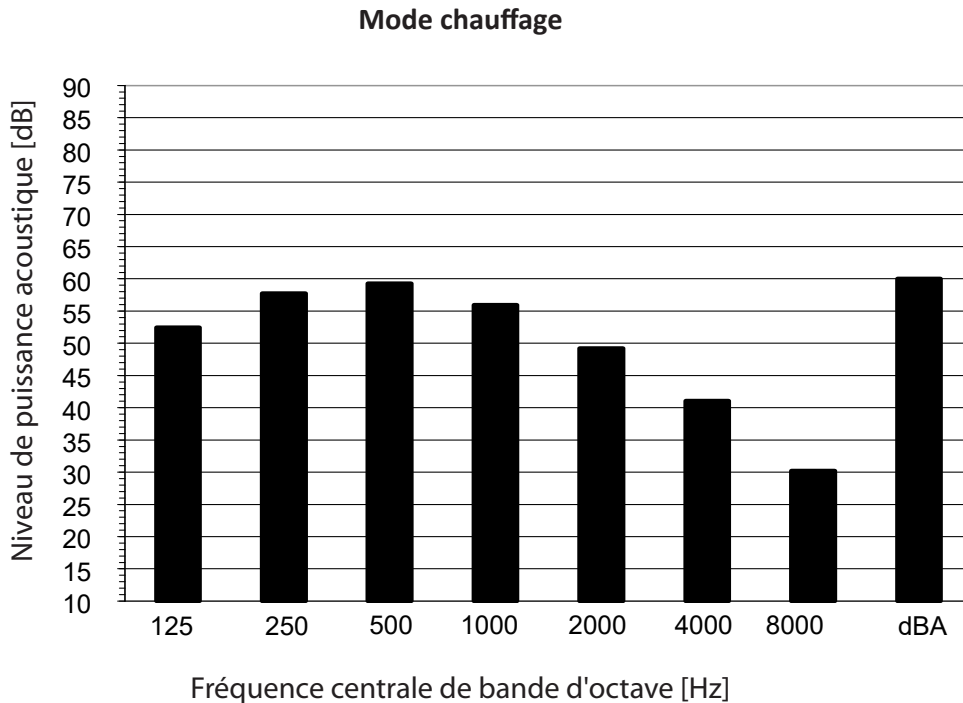
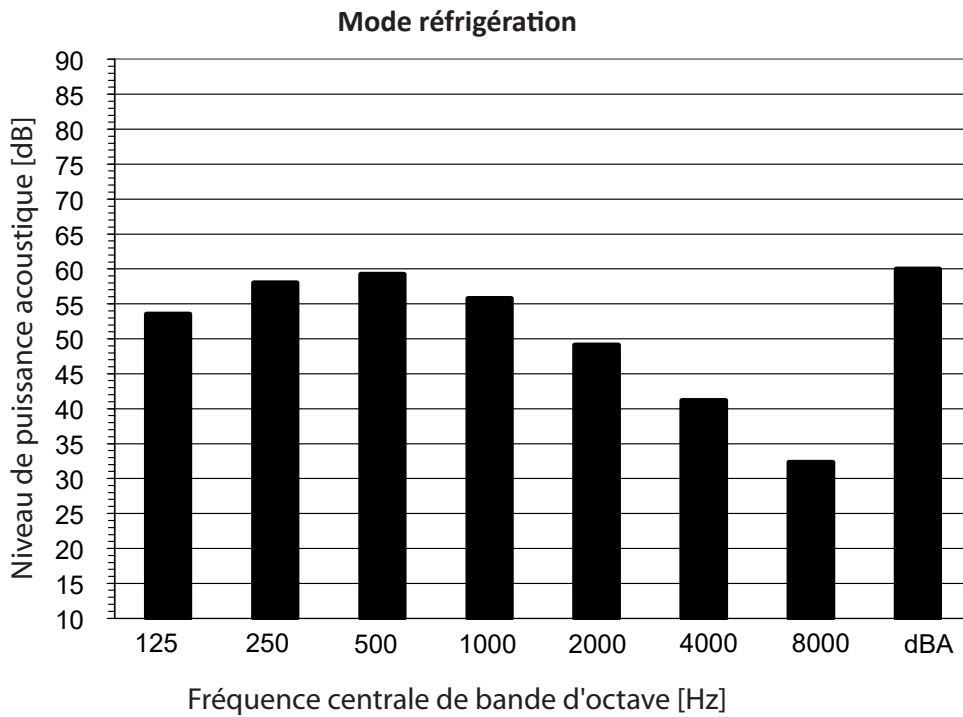
4D147907

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

FTXTM40S



■ Vitesse du ventilateur : Haute

REMARQUES

1. dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Mesures selon la norme ISO 3744

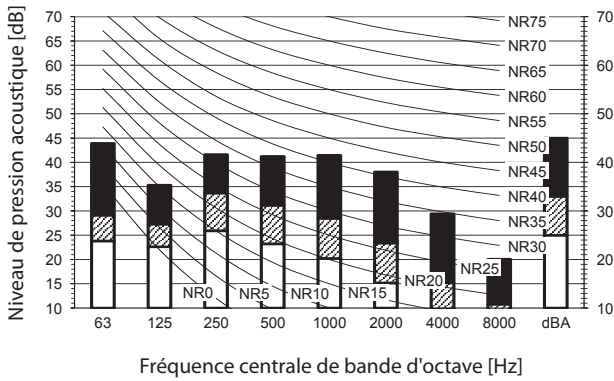
4D147911

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

FTXTM30S

Mode réfrigération



Rafratchissement
Total db

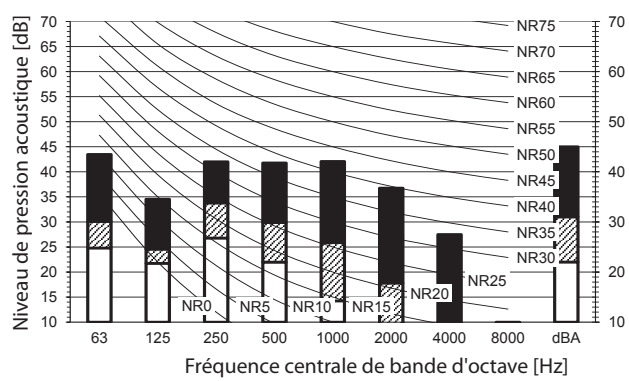
| A | B | C | D |
|-----|----|----|----|
| dBA | 45 | 33 | 25 |

LÉGENDE

dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur : Haute
- C Vitesse du ventilateur : Moyenne
- D Vitesse du ventilateur : Basse

Mode chauffage



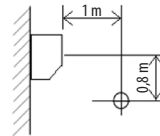
Chauffage
Total dB

| A | B | C | D |
|-----|----|----|----|
| dBA | 45 | 31 | 22 |

REMARQUES

1. Conditions de fonctionnement : source d'alimentation 220-240 V/220 V 50/60 Hz ; JIS standard
2. Le bruit de fond a déjà été pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de marche et ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612.
5. Lieu de mesure : chambre anéchoïque

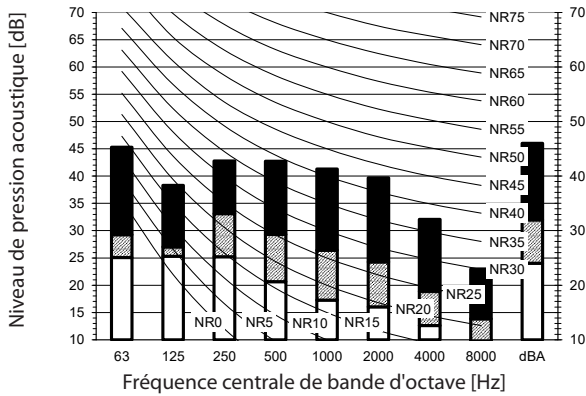
EMPLACEMENT DU MICROPHONE



4D147908

FTXTM40S

Mode réfrigération



Rafratchissement
Total db

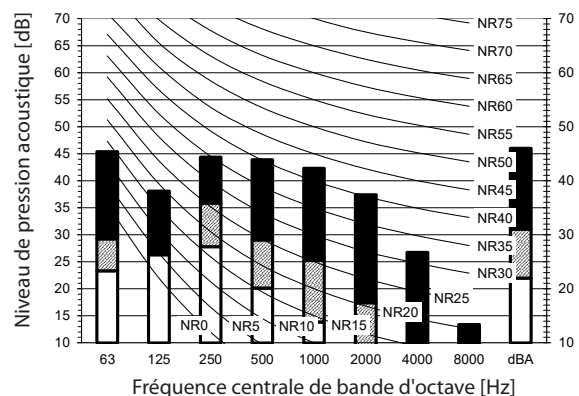
| A | B | C | D |
|-----|----|----|----|
| dBA | 46 | 32 | 24 |

LÉGENDE

dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur : Haute
- C Vitesse du ventilateur : Moyenne
- D Vitesse du ventilateur : Basse

Mode chauffage



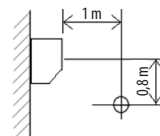
Chauffage
Total dB

| A | B | C | D |
|-----|----|----|----|
| dBA | 46 | 31 | 22 |

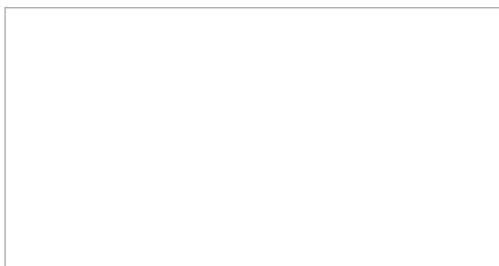
REMARQUES

1. Conditions de fonctionnement : source d'alimentation 220-240 V/220 V 50/60 Hz ; JIS standard
2. Le bruit de fond a déjà été pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de marche et ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612.
5. Lieu de mesure : chambre anéchoïque

EMPLACEMENT DU MICROPHONE



4D147912



EEDFR23

10/2023



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.