



Climatisation

Données Techniques

Unité murale



EEDFR15-100

FTXG-LS, FTXG-LW

TABLE DES MATIERES

FTXG-LS, FTXG-LW

| | | |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | Fonctions | 2 |
| | FTXG-LS | 2 |
| | FTXG-LW | 3 |
| 2 | Spécifications | 4 |
| | Spécifications techniques | 4 |
| | Spécifications électriques | 5 |
| 3 | Options | 7 |
| 4 | Plans cotés | 8 |
| 5 | Centre de gravité | 9 |
| 6 | Schémas de tuyauterie | 10 |
| 7 | Schémas de câblage | 12 |
| | Schémas de câblage - Monophasé | 12 |
| 8 | Données sonores | 13 |
| | Spectre de pression sonore | 13 |




























1 Fonctions

1 - 1 FTXG-LS

- Mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique avec une élégante finition argent et anthracite
- Un jury international a décerné le prix de conception Red Dot 2014 au système Daikin Emura pour récompenser sa remarquable conception
- Conçu pour équilibrer de façon parfaite la suprématie technologique et la beauté de l'aérodynamique
- Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++
- Dispositif de commande en ligne (en option) : commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet
- 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. !

1



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mode économique | Capteur bizona Intelligent Eye | Économie d'énergie en mode veille | Mode Nuit | Ventilation seule | Mode Confort | Mode Puissance | Commutation rafraîchissement/chauffage automatique | Très faible niveau sonore |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure | Débit d'air 3D | Balayage automatique vertical | Balayage horizontal automatique | Ventilation automatique | Paliers de vitesse de ventilation | Mode de déshumidification | Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane | Minuterie hebdomadaire |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minuterie sur 24 heures | Télécommande infrarouge | Télécommande câblée | Commande centralisée | Dispositif de commande en ligne via App | Redémarrage automatique | Autodiagnostic | Application multi | VRV pour application résidentielle |




























1 Fonctions

1 - 2 FTXG-LW

- Mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique avec une élégante finition en blanc cristal mat
- Un jury international a décerné le prix de conception Red Dot 2014 au système Daikin Emura pour récompenser sa remarquable conception
- Conçu pour équilibrer de façon parfaite la suprématie technologique et la beauté de l'aérodynamique
- Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++
- Dispositif de commande en ligne (en option) : commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App, via votre réseau local ou Internet
- 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. !

1



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mode économique | Capteur bizona Intelligent Eye | Économie d'énergie en mode veille | Mode Nuit | Ventilation seule | Mode Confort | Mode Puissance | Commutation rafraîchissement/chauffage automatique | Très faible niveau sonore |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure | Débit d'air 3D | Balayage automatique vertical | Balayage horizontal automatique | Ventilation automatique | Paliers de vitesse de ventilation | Mode de déshumidification | Filtre purificateur d'air photocatalytique à aptitude de titane | Minuterie hebdomadaire |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minuterie sur 24 heures | Télécommande infrarouge | Télécommande câblée | Commande centralisée | Dispositif de commande en ligne via App | Redémarrage automatique | Autodiagnostic | Application multi | VRV pour application résidentielle |

2 Spécifications

| 2-1 Spécifications techniques | | | | FTXG20LS | FTXG25LS | FTXG35LS | FTXG50LS | FTXG20LW | FTXG25LW | FTXG35LW | FTXG50LW | |
|-------------------------------|--|--|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|
| Puissance absorbée | Rafraîchissement | Nom. | kW | 0,023 (1) / 0,023 (2) / 0,023 (3) | | 0,033 (1) / 0,033 (2) / 0,033 (3) | | 0,023 (1) / 0,023 (2) / 0,023 (3) | | 0,033 (1) / 0,033 (2) / 0,033 (3) | | |
| | Chauffage | Nom. | kW | 0,031 (1) / 0,031 (2) / 0,031 (3) | 0,033 (1) / 0,033 (2) / 0,033 (3) | 0,042 (1) / 0,042 (2) / 0,042 (3) | 0,043 (1) / 0,043 (2) / 0,043 (3) | 0,031 (1) / 0,031 (2) / 0,031 (3) | 0,033 (1) / 0,033 (2) / 0,033 (3) | 0,042 (1) / 0,042 (2) / 0,042 (3) | 0,043 (1) / 0,043 (2) / 0,043 (3) | |
| Caisson | Couleur | | | Argent | | | | Blanc | | | | |
| Dimensions | Unité | Height/Largeur/ Profondeur | mm | 303/998/212 | | | | | | | 303 (0,000)/ 998/212 | |
| | Unité emballée | Hauteur/Largeur/ Profondeur | mm | 322/1.101/389 | | | | | | | | |
| Poids | Unité | | kg | 12 | | | | | | | | |
| | Unité emballée | | kg | 16 | | | | | | | | |
| Emballage | Poids | | kg | 4 | | | | | | | | |
| Échangeur de chaleur | Longueur | | mm | 610 | | | | | | | | |
| | Rangées | Quantité | | 2 | | | | | | | | |
| | Pas des ailettes | | mm | 1,2 | | | | | | | | |
| | Étages | Quantité | | 18 | | | | | | | | |
| | Tube type | | Hi-XB de Ø 6,35 | | | | | | | | | |
| | Ailettes | Type | | Multiailette | | | | | | | | |
| Filter à air | Type | | | Amovible/lavable/antimoissure | | | | | | | | |
| Ventilateur | Type | | | Ventilateur à courant transversal | | | | | | | | |
| | Débit d'air | Rafraîc hissement | Haut | m³/min | 8,9 | | 10,9 | | 8,9 | | 10,9 | |
| | | | | cfm | 313 | | 385 | | 313 | | 385 | |
| | | | Nom. | m³/min | 6,6 | 7,8 | 8,9 | 6,6 | 7,8 | 8,9 | | |
| | | | | cfm | 234 | 276 | 313 | 234 | 276 | 313 | | |
| | | | Bas | m³/min | 4,4 | 4,8 | 6,8 | 4,4 | 4,8 | 6,8 | | |
| | | cfm | | 155 | 168 | 239 | 155 | 168 | 239 | | | |
| | | Faible niveau sonore de fonctionnement | m³/min | 2,6 | 2,9 | 3,6 | 2,6 | 2,9 | 3,6 | | | |
| | | | cfm | 91 | 102 | 128 | 91 | 102 | 128 | | | |
| | | Chauffa ge | Haut | m³/min | 10,2 | 11,0 | 12,4 | 12,6 | 10,2 | 11,0 | 12,4 | 12,6 |
| | | | | cfm | 361 | 388 | 438 | 446 | 361 | 388 | 438 | 446 |
| | Nom. | | m³/min | 8,4 | 8,6 | 9,6 | 10,5 | 8,4 | 8,6 | 9,6 | 10,5 | |
| | | | cfm | 298 | 303 | 340 | 372 | 298 | 303 | 340 | 372 | |
| | Bas | | m³/min | 6,3 | 6,9 | 8,1 | 6,3 | 6,9 | 8,1 | | | |
| | | | cfm | 223 | 245 | 284 | 223 | 245 | 284 | | | |
| | Faible niveau sonore de fonctionnement | | m³/min | 3,8 | 4,1 | 5,0 | 3,8 | 4,1 | 5,0 | | | |
| cfm | | | 133 | 144 | 176 | 133 | 144 | 176 | | | | |

2 Spécifications

| 2-1 Spécifications techniques | | | | FTXG20LS | FTXG25LS | FTXG35LS | FTXG50LS | FTXG20LW | FTXG25LW | FTXG35LW | FTXG50LW | |
|--------------------------------|---------------------|---|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Moteur de ventilateur | Model | | | KFD-280-40-8G1 | KFD-280-40-8G | KFD-280-40-8G1 | | | KFD-280-40-8G | KFD-280-40-8G1 | | |
| | Vitesse | Paliers | | | 5 + silent. + auto | | | | | | | |
| | | Rafraichissement | Haut/Moyen/Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement | tr/min | 1.440/1.140/840/600 | | 1.710/1.300/890/640 | 1.710/1.440/1.160/740 | 1.440/1.140/840/600 | | 1.710/1.300/890/640 | 1.710/1.440/1.160/740 |
| | Chauffage | Haut/Moyen/Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement | tr/min | 1.620/1.380/1.100/760 | 1.720/1.400/1.100/760 | 1.910/1.540/1.180/800 | 1.940/1.660/1.330/920 | 1.620/1.380/1.100/760 | 1.720/1.400/1.100/760 | 1.910/1.540/1.180/800 | 1.940/1.660/1.330/920 | |
| Sortie | Nominale | W | 29 | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraichissement | | dBA | 54 | | 59 | 60 | 54 | | 59 | 60 | |
| | Chauffage | | dBA | 56 | | 59 | 60 | 56 | | 59 | 60 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraichissement | Haut/Nom./Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement | dBA | 38/32/25/19 | | 45/34/26/20 | 46/40/35/25 | 38/32/25/19 | | 45/34/26/20 | 46/40/35/32 | |
| | Chauffage | Haut/Nom./Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement | dBA | 40/34/28/19 | 41/34/28/19 | 45/37/29/20 | 47/41/35/25 | 40/34/28/19 | 41/34/28/19 | 45/37/29/20 | 47/41/35/32 | |
| Control systems | Télec. infrarouge | | | ARC466A1 | | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type | | | R-410A | | | | | | | | |
| Raccordements de tuyauterie | Liquide | DE | 6,35 | | | | | | | | | |
| | Gaz | DE | 9,5 | | | 12,7 | | 9,5 | | 12,7 | | |
| | Drain | | 18 | | | | | | | | | |
| | Isolation thermique | | Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz | | | | | | | | | |
| Commande de température | | | Régulation par microprocesseur | | | | | | | | | |
| Commande de direction de l'air | | | Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas | | | | | | | | | |

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

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

Accessoires standard : Télécommande infrarouge; Quantité : 1;

Accessoires standard : Piles; 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 : Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane; Quantité : 2;

Accessoires standard : Cache de vis; Quantité : 2;

| 2-2 Spécifications électriques | | | | FTXG20LS | FTXG25LS | FTXG35LS | FTXG50LS | FTXG20LW | FTXG25LW | FTXG35LW | FTXG50LW | |
|--------------------------------|---|------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--|
| Alimentation électrique | Nom | | | V1 | | | | | | | | |
| | Phase | | | 1~ | | | | | | | | |
| | Fréquence | | Hz | 50 | | | | | | | | |
| | Tension | | V | 220-240 | | | | | | | | |
| Courant | Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz | Rafraichissement | A | 0,12 (1) / 0,12 (2) / 0,12 (3) | | 0,16 (1) / 0,16 (2) / 0,16 (3) | | 0,12 (1) / 0,12 (2) / 0,12 (3) | | 0,16 (1) / 0,16 (2) / 0,16 (3) | | |
| | | Chauffage | A | 0,15 (1) / 0,15 (2) / 0,15 (3) | 0,16 (1) / 0,16 (2) / 0,16 (3) | 0,21 (1) / 0,21 (2) / 0,21 (3) | | 0,15 (1) / 0,15 (2) / 0,15 (3) | 0,16 (1) / 0,16 (2) / 0,16 (3) | 0,21 (1) / 0,21 (2) / 0,21 (3) | | |
| Raccords de câblage - 50 Hz | Pour alimentation électrique | Remarque | 3 for power supply. 4 for interunit wiring (Earth wire included) | | | | | | | | | |

2 Spécifications

Remarques

(1) 220V

(2) 230 V

(3) 240V

SL : Très faible niveau sonore de ventilation (réglage du débit d'air)

En cas de connexion à l'unité extérieure du système Multi, se reporter aux caractéristiques techniques de l'unité extérieure de type Multi à raccorder.

3 Options

3 - 1 Options

FTXG-LW/LS

Unités Intérieures - Systèmes de commande

| | | FTXG-LW/LS |
|---|------------------|--------------------------|
| Commande à distance à fil | | BRC344 (3) BRC073 (3) |
| Cordon pour télécommande câblée | 3m | BRCW901A03 |
| | 8m | BRCW901A08 |
| Adaptateur de câblage - contact normalement ouvert/contact à impulsion normalement ouvert | | KRP413A1S (1) |
| Carte électronique pour commande centralisée | jusqu'à 5 locaux | KRC72 (2) |
| Protection antiviol pour télécommande | | KXF910A4 |
| Adaptateur d'interface pour DII-net | | KRP928A2S |
| Dispositif de commande en ligne | | BRP069A41 |
| Passerelle Modbus | | RTD-RA |
| Passerelle KNX | | KJK-DD |

- (1) Adaptateur de câblage fourni par Daikin, Minuterie et autres dispositifs : à acheter auprès d'un revendeur local.
 (2) L'adaptateur de câblage est également requis pour chaque unité intérieure.
 (3) Cordon pour télécommande câblée BRCW901A03 ou BRCW901A08 nécessaire

4 Plans cotés

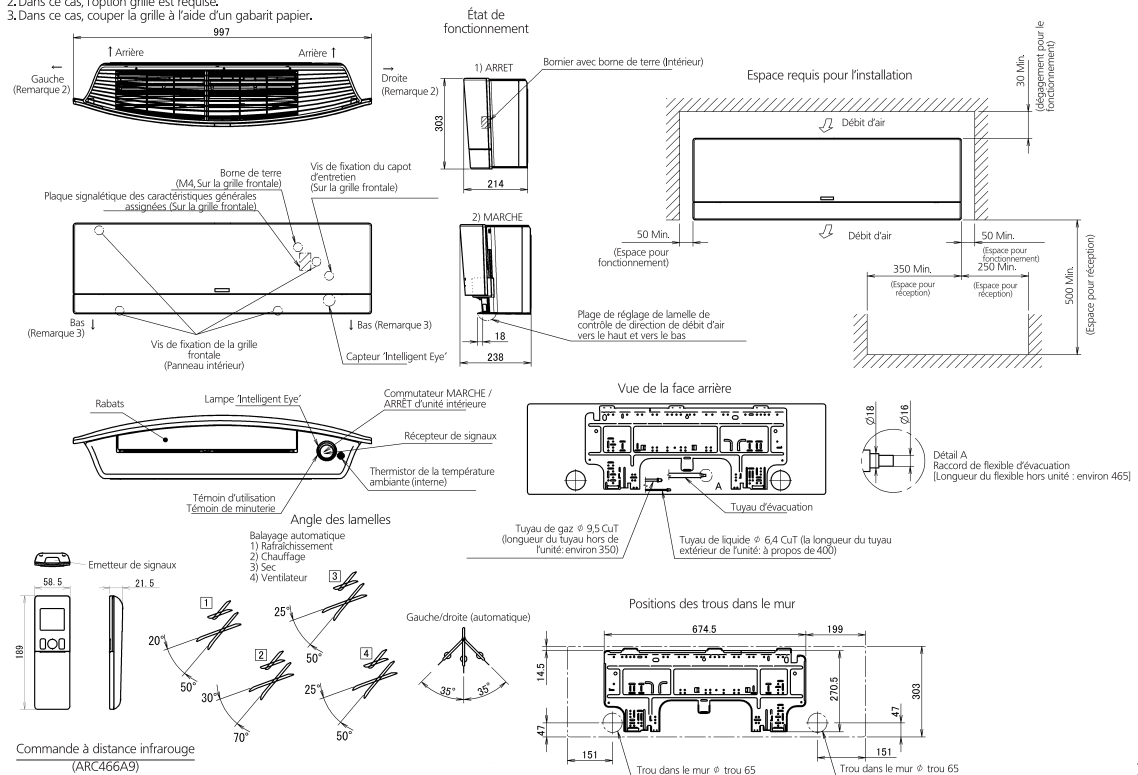
4 - 1 Plans cotés

4

FTXG20-35LW/S

Remarque)

1. Le symbole (→) indique la direction de la tuyauterie.
2. Dans ce cas, l'option grille est requise.
3. Dans ce cas, couper la grille à l'aide d'un gabarit papier.

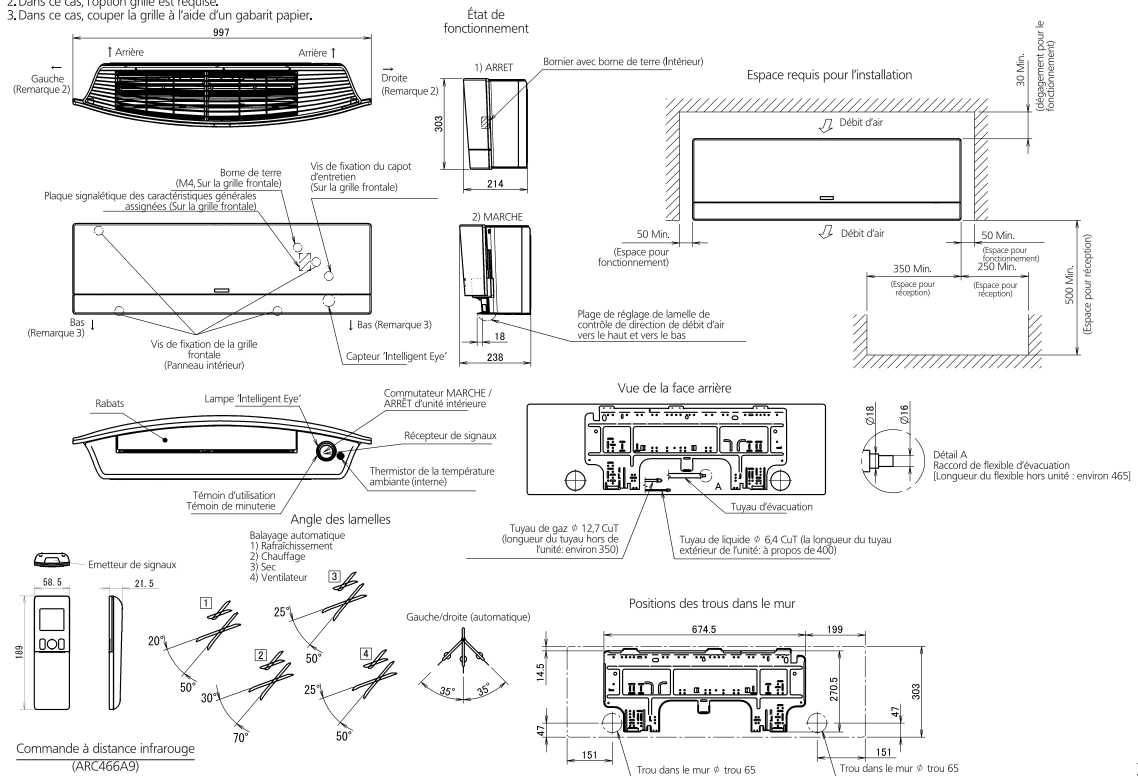


3D085835

FTXG50LW/S

Remarque)

1. Le symbole (→) indique la direction de la tuyauterie.
2. Dans ce cas, l'option grille est requise.
3. Dans ce cas, couper la grille à l'aide d'un gabarit papier.



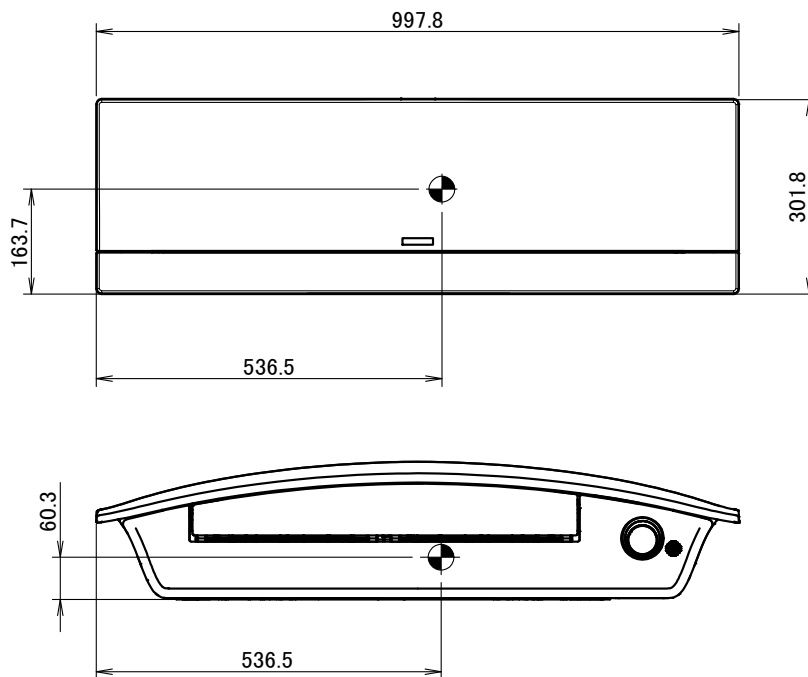
3D085836

8

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

FTXG-LW/S

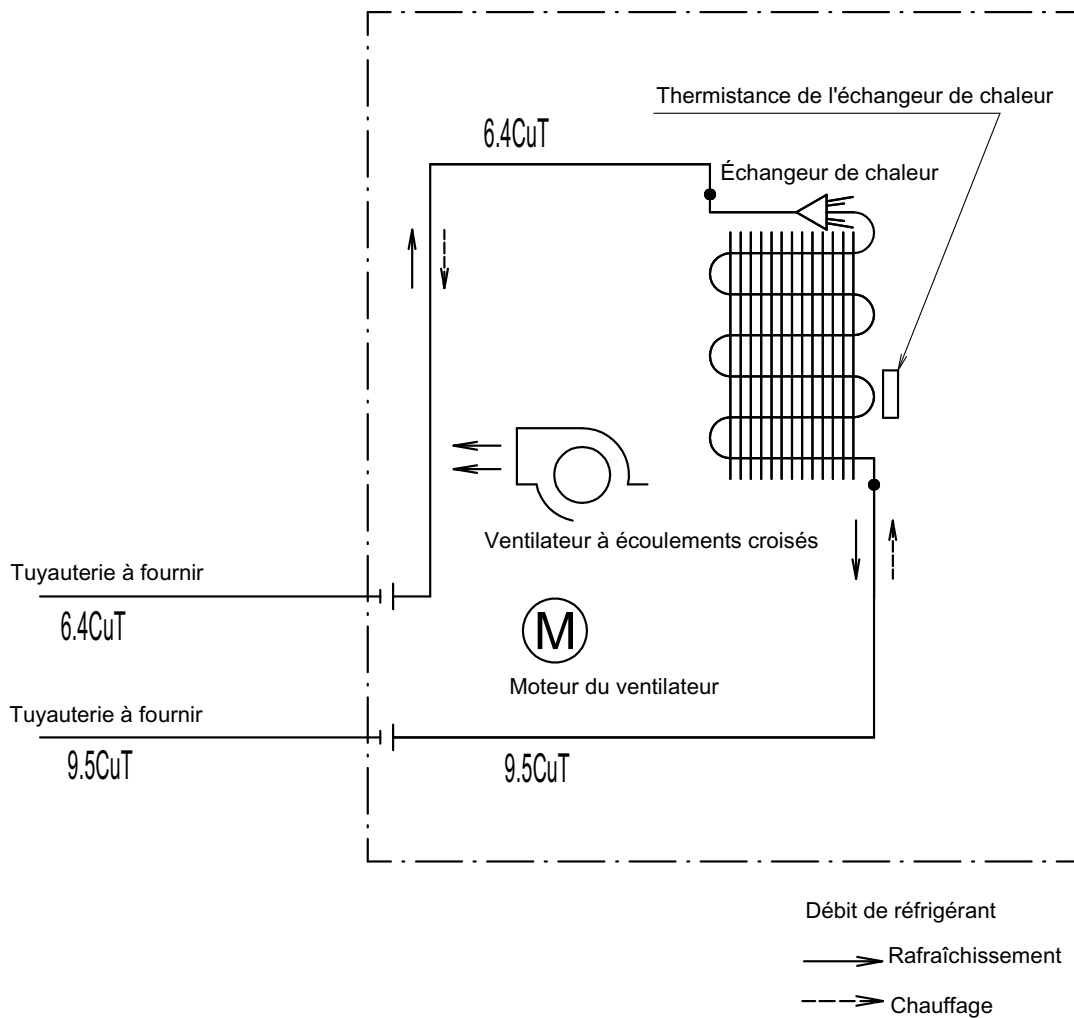


4D086660B

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

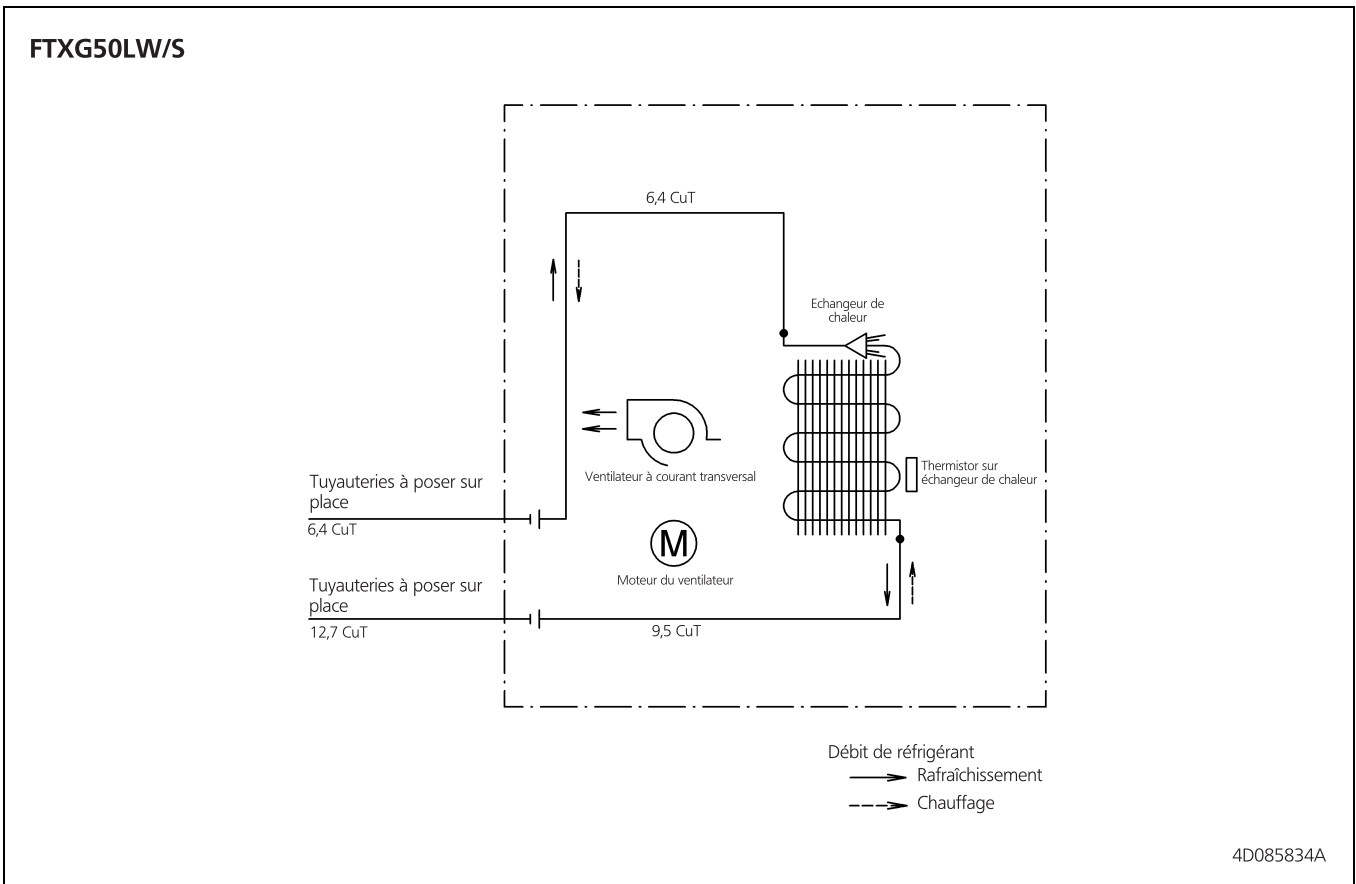
FTXG20-35LW/S



4D085645B

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

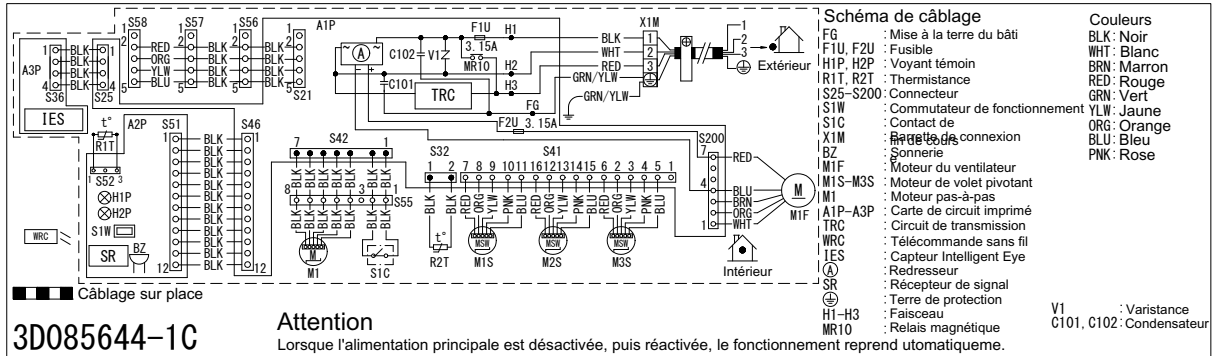


7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

7

FTXG-LW/S



| | | |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Schéma de câblage | | Couleurs |
| FG | : Mise à la terre du bâti | BLK: Noir |
| F1U, F2U | : Fusible | WHT: Blanc |
| H1P, H2P | : Voyant témoin | BRN: Marron |
| R1T, R2T | : Thermistance | RED: Rouge |
| S25-S200 | : Connecteur | GRN: Vert |
| S1W | : Commutateur de fonctionnement | YLW: Jaune |
| S1C | : Contact de | ORG: Orange |
| X1M | : Récepteur de connexion | BLU: Bleu |
| BZ | : Sonnerie | PNK: Rose |
| M1F | : Moteur du ventilateur | |
| M1S-M3S | : Moteur de volet pivotant | |
| M1 | : Moteur pas-à-pas | |
| A1P-A3P | : Carte de circuit imprimé | |
| TRC | : Circuit de transmission | |
| WRC | : Télécommande sans fil | |
| IES | : Capteur Intelligent Eye | |
| SR | : Redresseur | |
| SR | : Récepteur de signal | |
| ⊕ | : Terre de protection | V1 : Varistance |
| H1-H3 | : Faisceau | C101, C102: Condensateur |
| MR10 | : Relais magnétique | |

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

FTXG20LW/S

Mode rafraîchissement

Mode chauffage

Légende
 dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
 A Échelle
 B High-tap
 C Medium-tap
 Low-tap

Emplacement du microphone

| A | B | C |
|-----|----|----|
| dBA | 38 | 25 |

| A | B | C |
|-----|----|----|
| dBA | 40 | 28 |

La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
 Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

Remarques
 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.

3D086898

FTXG25LW/S

Mode rafraîchissement

Mode chauffage

Légende
 dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
 A Échelle
 B High-tap
 C Medium-tap
 Low-tap

Emplacement du microphone

| A | B | C |
|-----|----|----|
| dBA | 38 | 25 |

| A | B | C |
|-----|----|----|
| dBA | 41 | 28 |

La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
 Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

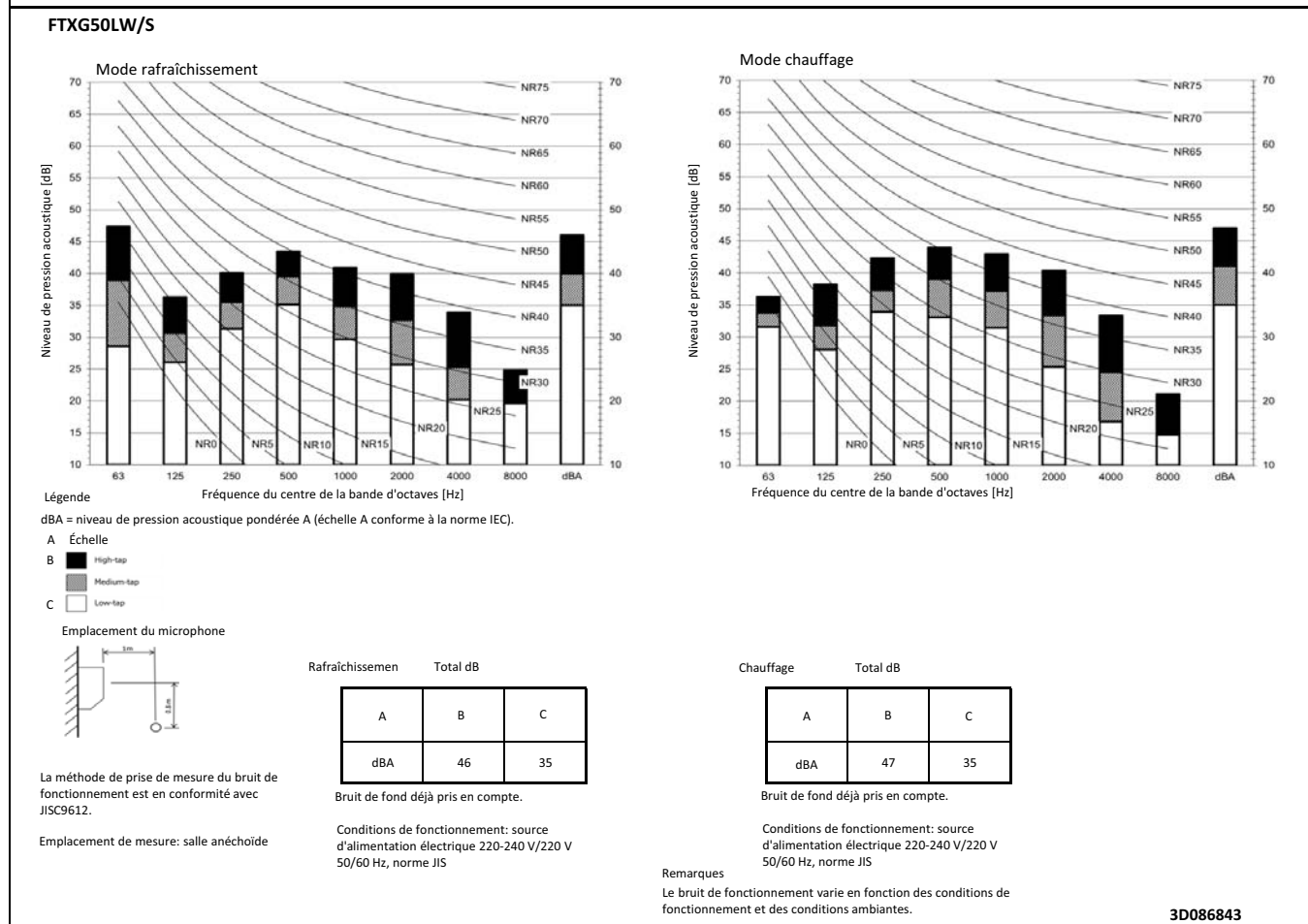
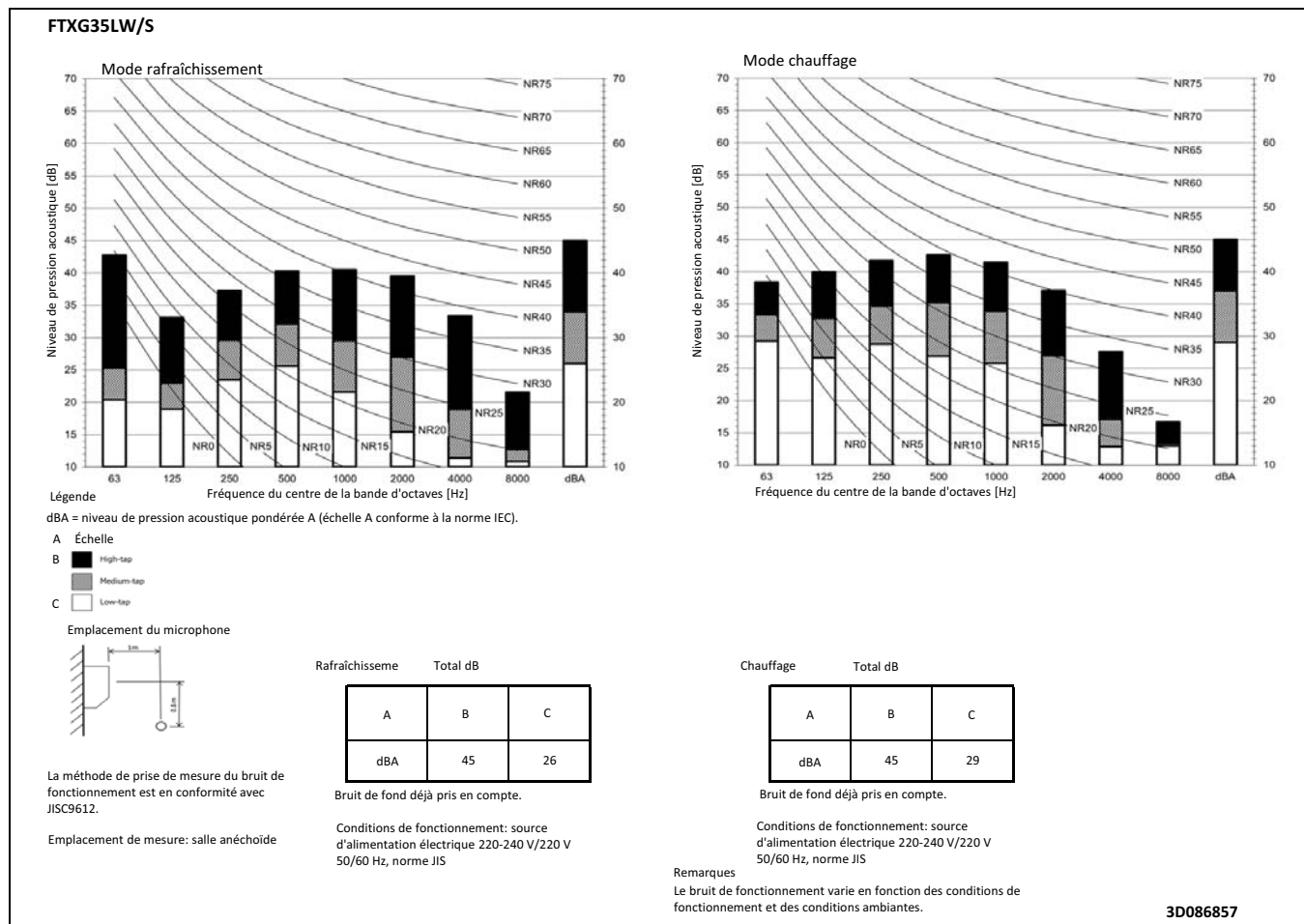
Remarques
 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.

3D086842

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

8





Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de www.certiflash.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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: