



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	Rafraîchissement	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			
		Chauffage	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 antivol 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

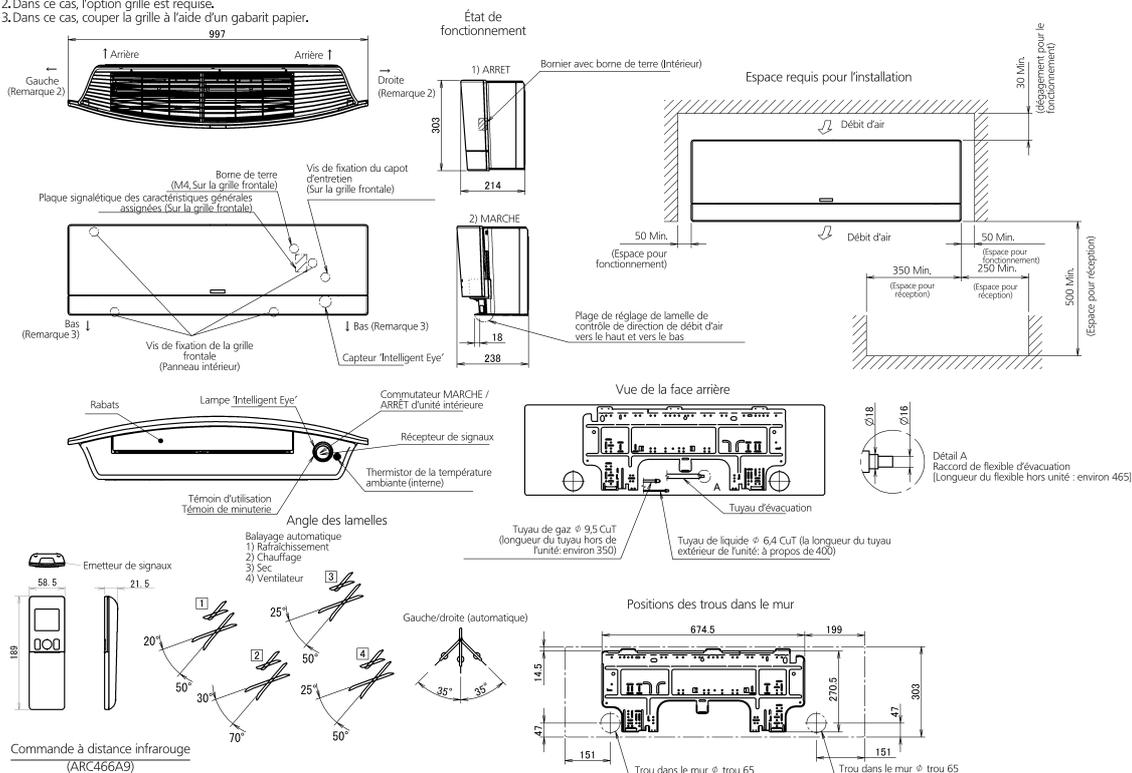
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

4

FTXG20-35LW/S

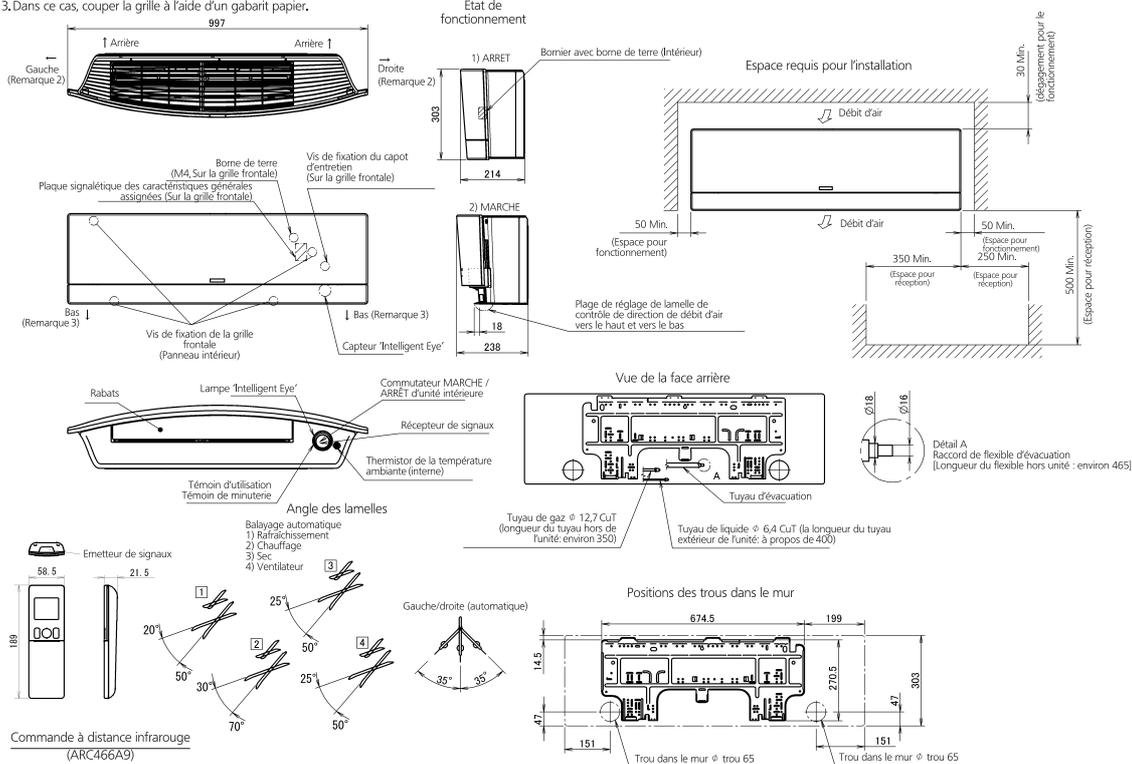
- Remarque) 1. Le symbole (→) indique la direction de la tuyauterie.
2. Dans ce cas, l'option grille est requise.
3. Dans ce cas, couper la grille à l'aide d'un gabarit papier.



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.



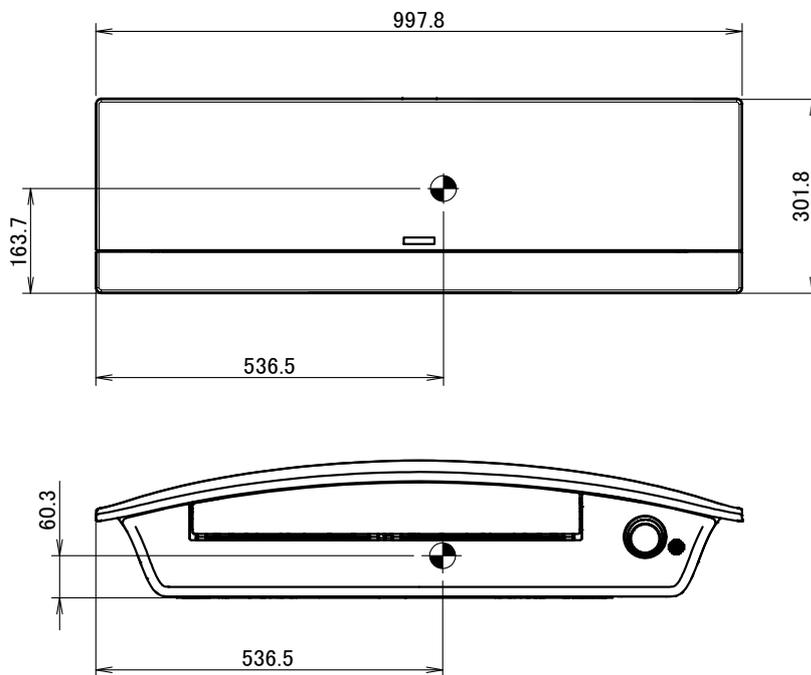
3D085836

8

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

FTXG-LW/S

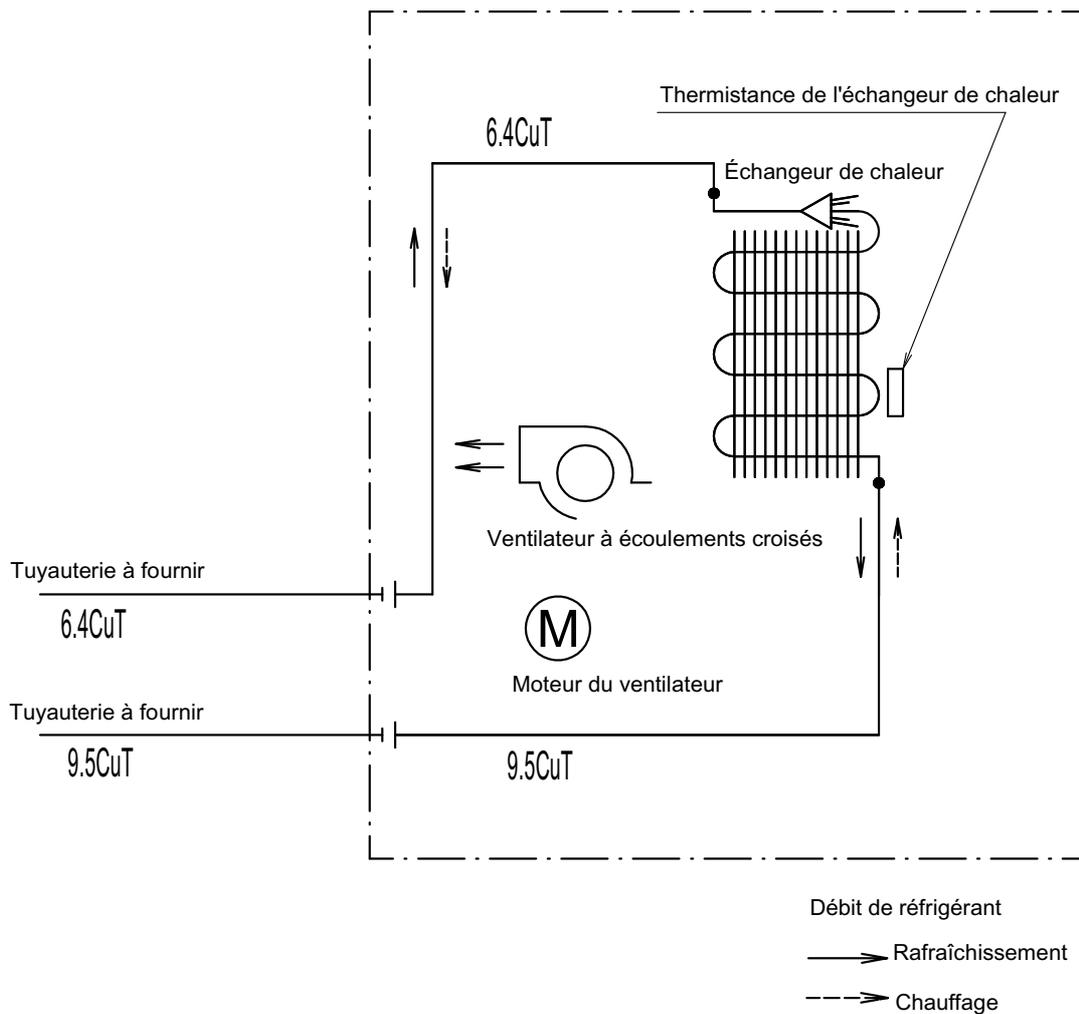


4D086660B

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

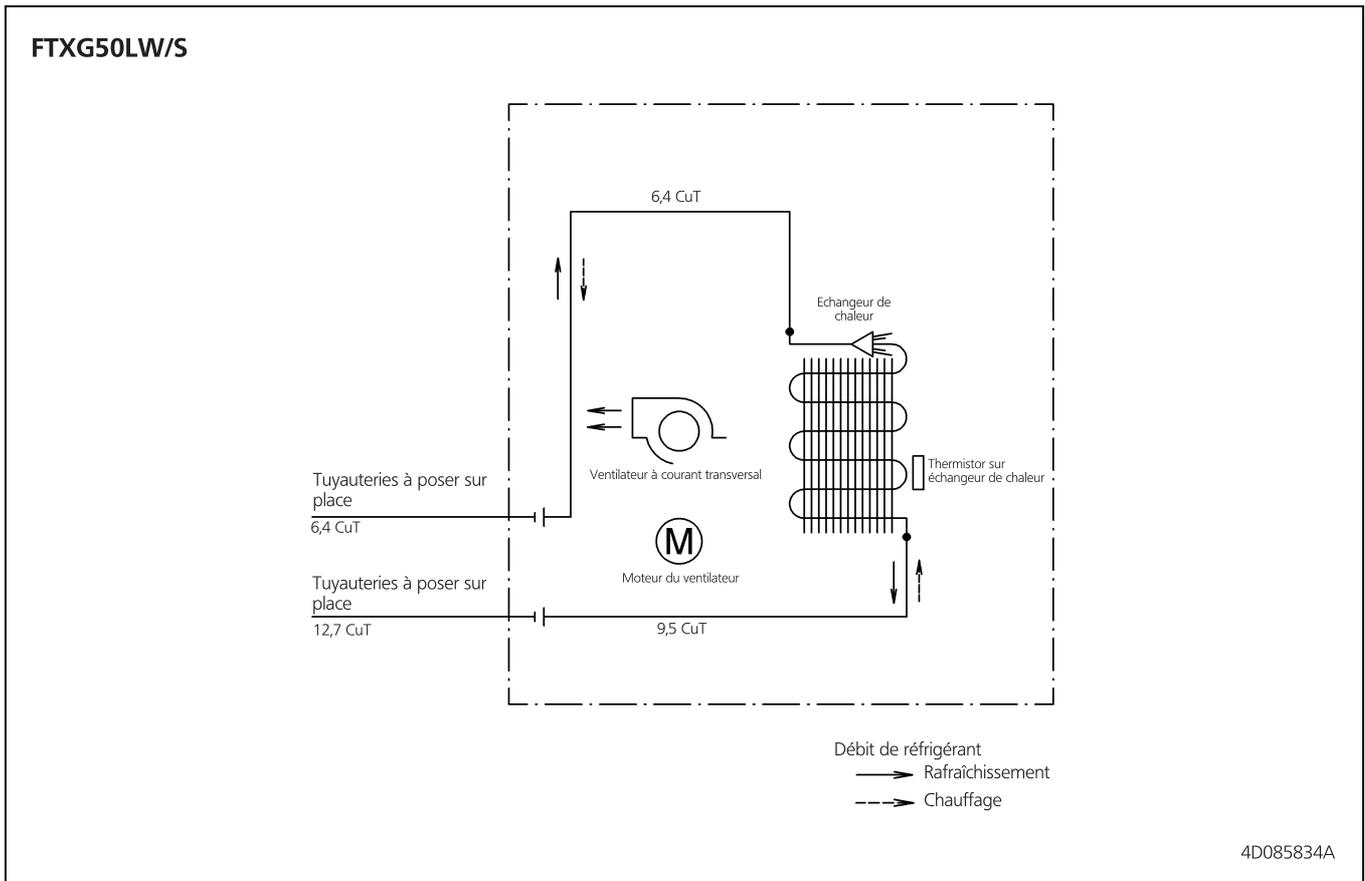
FTXG20-35LW/S



4D085645B

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

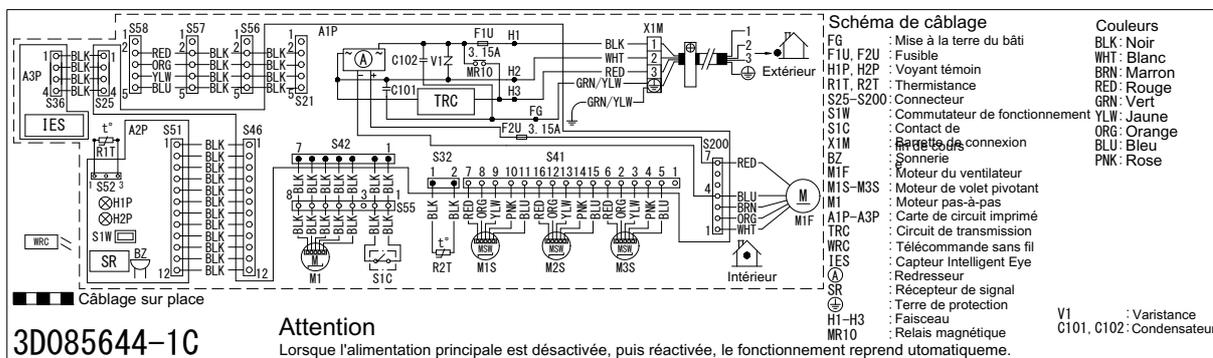


7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

7

FTXG-LW/S

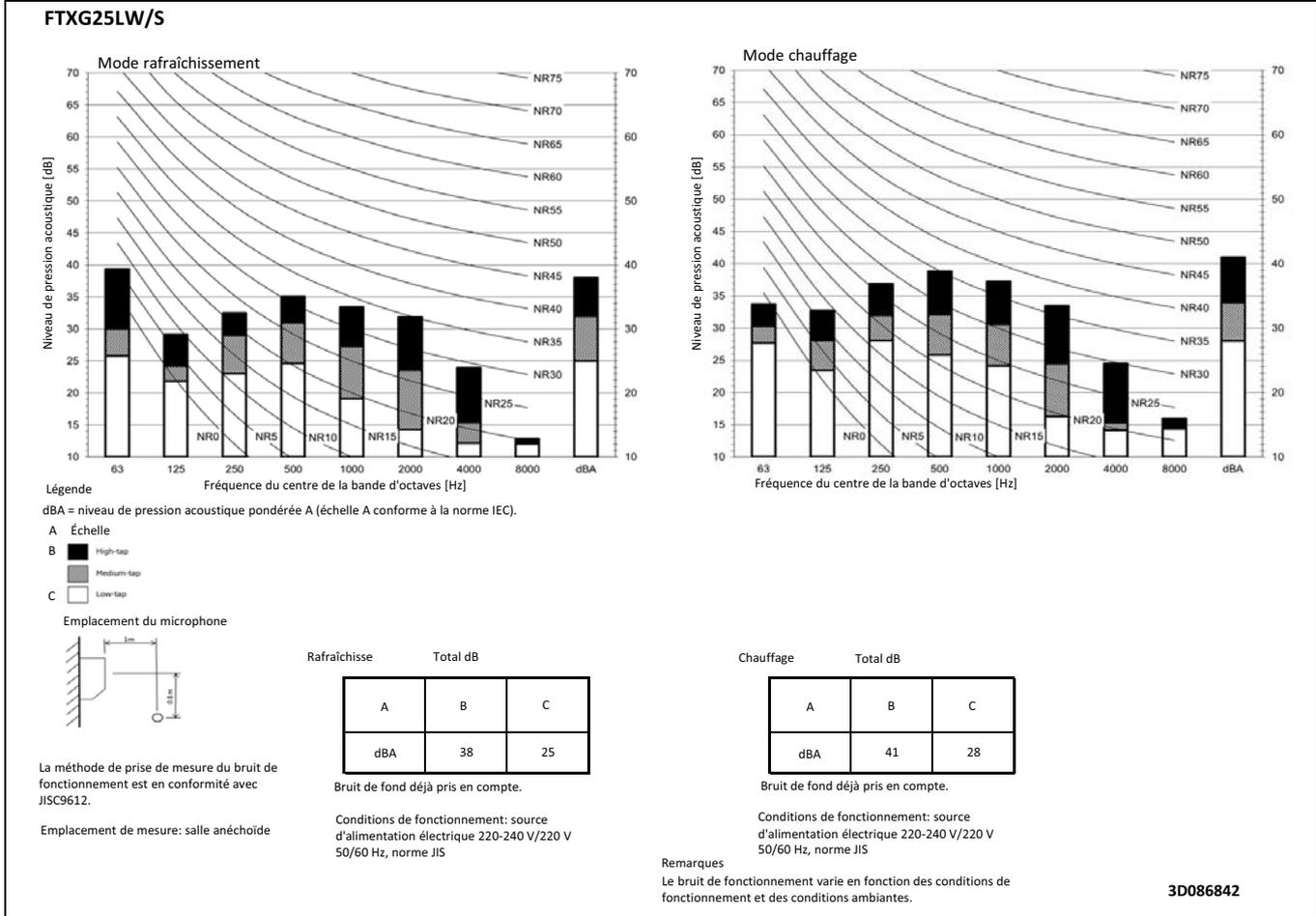
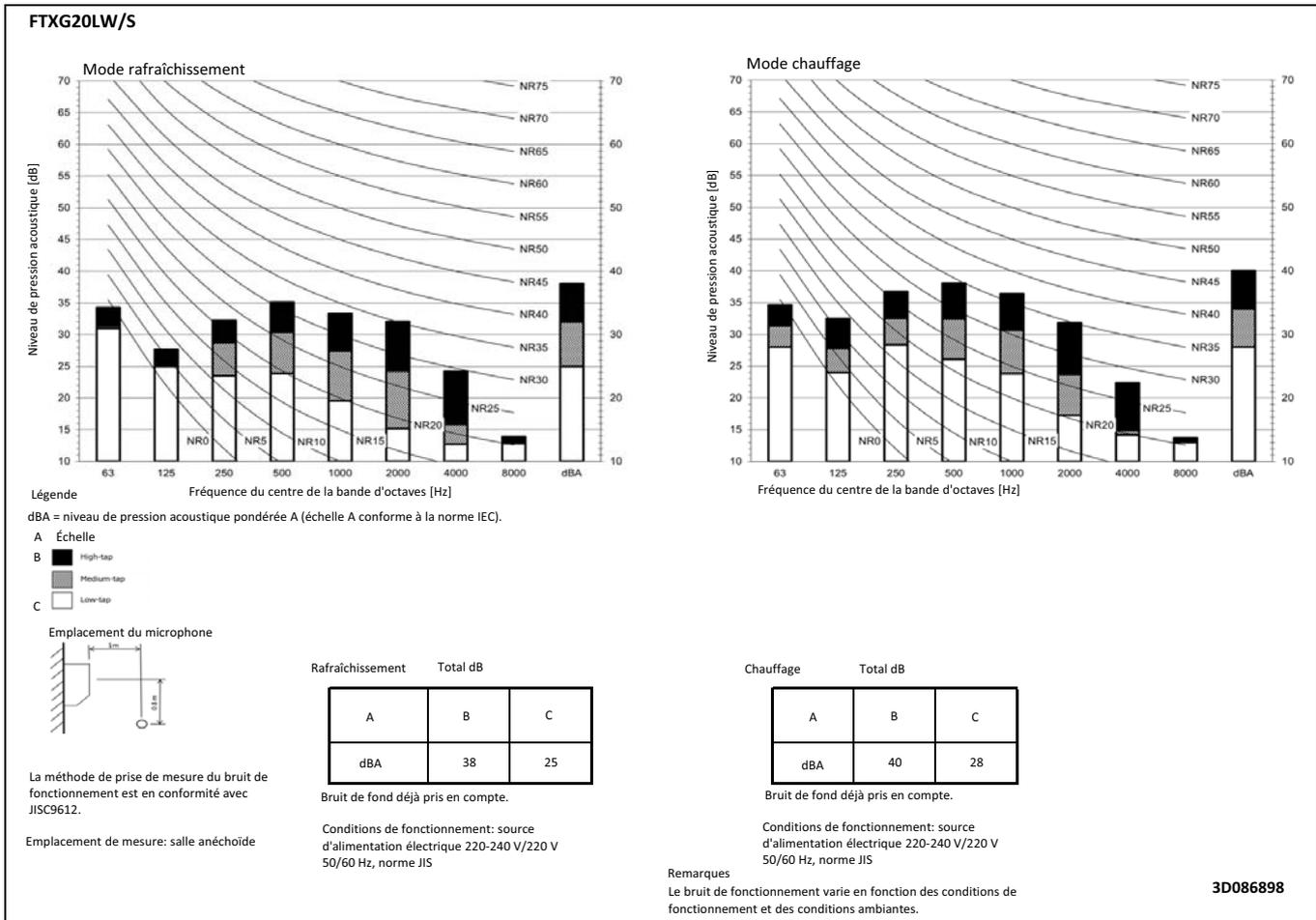


Remarques
1. Dimensions: longueur 62 X largeur 210.
2. Sauf mention contraire, reportez-vous aux spécifications d'achat AS303002.

3D085644E

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

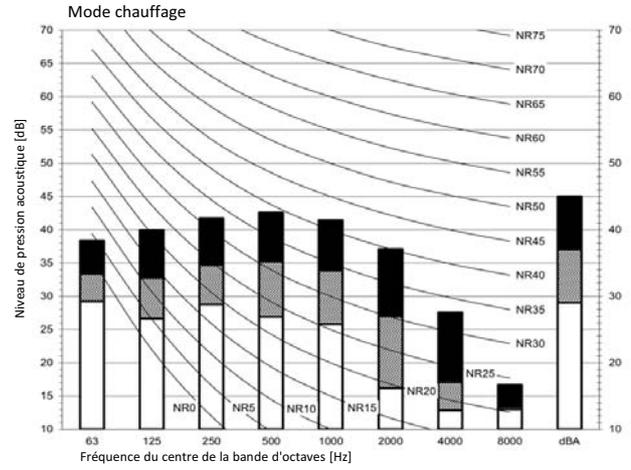
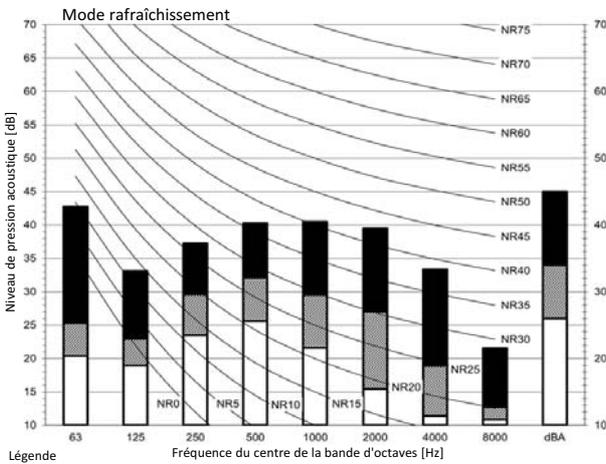


8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

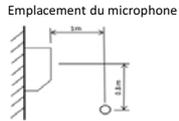
8

FTXG35LW/S



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

- A Échelle
- B High-tap
- Medium-tap
- C Low-tap



Rafraîchissement		Total dB		
	A	B	C	
	dBA	45	26	

Bruit de fond déjà pris en compte.

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

Chauffage		Total dB		
	A	B	C	
	dBA	45	29	

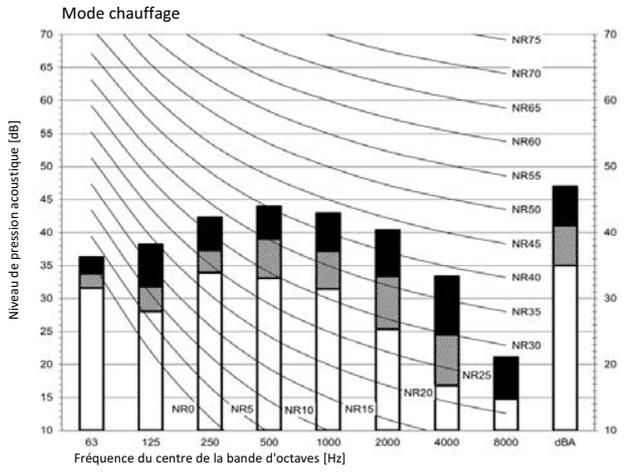
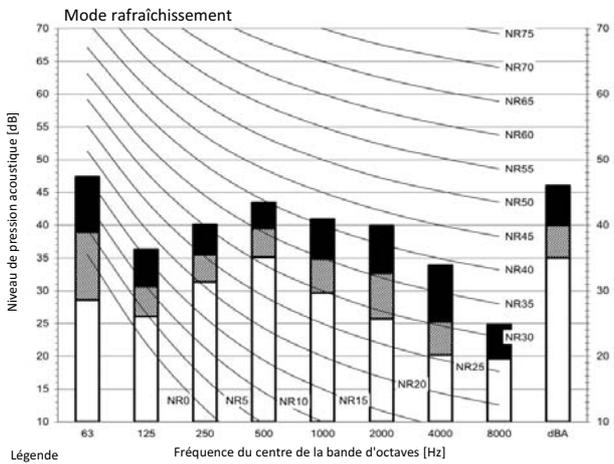
Bruit de fond déjà pris en compte.

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.

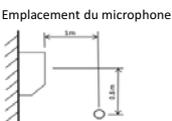
3D086857

FTXG50LW/S



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

- A Échelle
- B High-tap
- Medium-tap
- C Low-tap



Rafraîchissement		Total dB		
	A	B	C	
	dBA	46	35	

Bruit de fond déjà pris en compte.

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

Chauffage		Total dB		
	A	B	C	
	dBA	47	35	

Bruit de fond déjà pris en compte.

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.

3D086843



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: