

Climatisation

Données Techniques

FTXJ-MS, FTXJ-MW



- > FTXJ20MV1BS
- > FTXJ20MV1BW
- > FTXJ25MV1BS
- > FTXJ25MV1BW
- > FTXJ35MV1BS
- > FTXJ35MV1BW
- > FTXJ50MV1BS
- > FTXJ50MV1BW

TABLE DES MATIERES

FTXJ-MS, FTXJ-MW

1	Fonctions	2
	FTXJ-MS	2
	FTXJ-MW	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 FTXJ-MS

- Mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique, avec une élégante finition couleur argent
- Grâce à son excellent design, la Daikin Emura a reçu de nombreuses récompenses
- Filtre purificateur d'air et anti-allergènes : capture les allergènes comme le pollen et les acariens de la poussière.
- Dispositif de commande en ligne: 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. !
- Capteur bizona 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.
- 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.
- 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

1



Mode économique	Détecteur de mouvements bizona	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	Faible niveau sonore de l'unité extérieure	Débit d'air 3D	Balayage automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	Paliers de vitesse de ventilation	Mode de déshumidification	Filtre purificateur d'air et anti-allergènes
Filtre désodorisant 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								

1 Fonctions

1 - 2 FTXJ-MW

- Mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique avec une élégante finition en blanc cristal mat
- Grâce à son excellent design, la Daikin Emura a reçu de nombreuses récompenses
- Filtre purificateur d'air et anti-allergènes : capture les allergènes comme le pollen et les acariens de la poussière.
- Dispositif de commande en ligne; 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. !
- Capteur bizona 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.
- 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.
- 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

1



Mode économique	Détecteur de mouvements bizona	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	Faible niveau sonore de l'unité extérieure	Débit d'air 3D	Balayage automatique vertical	Balayage horizontal automatique	Ventilation automatique	Paliers de vitesse de ventilation	Mode de déshumidification	Filtre purificateur d'air et anti-allergènes
Filtre désodorisant 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								

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FTXJ20MS	FTXJ20MW	FTXJ25MS	FTXJ25MW	FTXJ35MS	FTXJ35MW	FTXJ50MS	FTXJ50MW	
Power input	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,023				0,033				
	Chauffage	Nom.	kW	0,031		0,033		0,042		0,043		
Casing	Colour			Argent	Blanc	Argent	Blanc	Argent	Blanc	Argent	Blanc	
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur		303/998/212								
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/Profondeur		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	1,20								
	Étages	Quantité		18								
	Passes	Quantity		3,00				1,97				
	Tube type		Ø6.35 Hi-XB									
	Ailettes	Type		Multiailette								
Air filter	Type		Amovible/lavable									
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal								
	Débit d'air	Rafraîchissement	Élevé	m³/min	8,9				10,9			
				cfm	313				385			
			Moyen	m³/min	6,6				7,8		8,9	
				cfm	234				276		313	
			Faible	m³/min	4,4				4,8		6,8	
		cfm		155				168		239		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min	2,6				2,9		3,6		
			cfm	91				102		128		
		Chauffage	Haut	m³/min	10,2		11,0		12,4		12,6	
				cfm	361		388		438		446	
	Moyen		m³/min	8,4		8,6		9,6		10,5		
			cfm	298		303		340		372		
	Faible		m³/min	6,3				6,9		8,1		
			cfm	223				245		284		
Faible niveau sonore de fonctionnement	m³/min		3,8				4,1		5,0			
	cfm	133				144		176				

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FTXJ20MS	FTXJ20MW	FTXJ25MS	FTXJ25MW	FTXJ35MS	FTXJ35MW	FTXJ50MS	FTXJ50MW	
Moteur de ventil.	Quantité			-	1	-	1	-	1	-	1	
	Model	KFD-280-40-8G1										
	Vitesse	Steps			5 + faible niveau sonore + auto,							
		Rafrâchissement	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	
	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			
Puissance	Nominale	W	29									
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement		dBA	54				59		60		
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut/Moyen/Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	38/32/25/19				45/34/26/20		46/40/35/25		
	Chauffage	Haut/Moyen/Bas/Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	40/34/28/19	41/34/28/19		45/37/29/20		47/41/35/25			
Control systems	Infrared remote control			ARC466A9								
Réfrigérant	Type			R-32								
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	6.35									
	Gaz	DE	9,50				12,70					
	Évacuation			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'utilisation; Quantité : 1;
- Accessoires standard : Manuel d'installation; Quantité : 1;
- Accessoires standard : Télécommande infrarouge; Quantité : 1;
- Accessoires standard : Piles sèches AAA; Quantité : 2;
- Accessoires standard : Support de télécommande; Quantité : 1;
- Accessoires standard : Vis de fixation pour plaque de montage; Quantité : 5;
- Accessoires standard : Plaque de montage; Quantité : 1;
- Accessoires standard : Filtre désodorisant à apatite de titane; Quantité : 2;
- Accessoires standard : Vis de fixation du support de la commande à distance; Quantité : 2;
- Accessoires standard : Vis de fixation d'unité intérieure; Quantité : 2;
- Accessoires standard : Cache de vis; Quantité : 2;
- Accessoires standard : Kit d'adaptateur WLAN; Quantité : 1;

2-2 Spécifications électriques				FTXJ20MS	FTXJ20MW	FTXJ25MS	FTXJ25MW	FTXJ35MS	FTXJ35MW	FTXJ50MS	FTXJ50MW	
Power supply	Nom			V1								
	Phase			1~								
	Fréquence		Hz	50								
	Voltage		V	220-240								

2 Spécifications

2-2 Spécifications électriques				FTXJ20MS	FTXJ20MW	FTXJ25MS	FTXJ25MW	FTXJ35MS	FTXJ35MW	FTXJ50MS	FTXJ50MW
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Rafraîchissement	A	0,12				0,16			
		Chauffage	A	0,15		0,16		0,21		0,22	
Raccords de câblage - 50 Hz	Pour alimentation électrique	Quantité		3							
		Remark		3 pour l'alimentation électrique. 4 pour le câblage interunités (câblage de mise à la terre inclus)							

2

Remarques

220V

230 V

240V

3 Options

3 - 1 Options

FTXJ-MW
FTXJ-MS

Modèles concernés	Classe	Boîtier	Usine
FTXJ20MVBW	20	EMUR02	DCZ
FTXJ20MVB5	20	EMUR02	DCZ
FTXJ25MVBW	25	EMUR02	DCZ
FTXJ25MVB5	25	EMUR02	DCZ
FTXJ35MVBW	35	EMUR02	DCZ
FTXJ35MVB5	35	EMUR02	DCZ
FTXJ50MVBW	50	EMUR02	DCZ
FTXJ50MVB5	50	EMUR02	DCZ

Kit en option	Nom du produit	Remarque
Télécommande câblée	BRC073A1	
Télécommande câblée	BRC944B2	
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03	
Rallonge pour télécommande câblée (5m)	BRCW901A08	
Adaptateur d'interface pour télécommande câblée	KRP980B1	
Adaptateur d'interface pour télécommande câblée	EKR067A41	
Adaptateur d'interface pour télécommande câblée	EKR980B2	
Carte de commande centralisée (jusqu'à 5 pièces)	KRC72A	
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413A81S	
Adaptateur Wi-Fi pour smartphones	BRP069B41	(4) (5)
Adaptateur Wi-Fi pour smartphones	BRP069B42	(5)
Adaptateur Wi-Fi pour smartphones	BRP069B43	(5)
Adaptateur Wi-Fi pour smartphones	BRP069A44	(6)
Adaptateur Wi-Fi pour smartphones	BRP069B45	(5)
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928B82S	
Télécommande centralisée	DCS302CA51	
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié	DCS301BA51	
Programmateur	DST301BA51	
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF971A42	(1)
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF952B42	(3)
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	(2)
Filtre désodorisant et purificateur d'air en nid d'abeille sans cadre	KAF968A42	
Filtre désodorisant en nid d'abeille avec cadre	KAZ917B41	
Filtre désodorisant en nid d'abeille sans cadre	KAZ917B42	
Filtre purificateur d'air avec cadre	KAF925B41	
Filtre désodorisant et purificateur d'air en nid d'abeille avec cadre	KAF046A41	
Protection antivol pour la télécommande	KKF910AA4	
Protection antivol pour la télécommande	KKF917AA4	
Protection antivol pour la télécommande	KKF936A4	
Bâti d'installation pour les unités au sol	BKS028A4	
Optional remote control BRC480A54 for heating-only indoor units	BRC54A	(7)

Légende

- Remarques
1. Modèles R32
 - ① Tissu à maille en trois dimensions (42x275mm) + filet charbon actif
 - ② Tissu à maille en trois dimensions (42x255mm) + filet charbon actif
 - ③ Carton ondulé (42x275mm)
 - ④ Sans câble de raccordement
 - ⑤ L'option BRP069A** a été remplacée par l'option BRP069B**.
 - ⑥ Cette option n'est plus fabriquée.
 - ⑦ Only for France

3D095173P

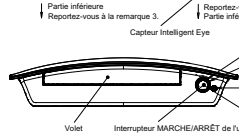
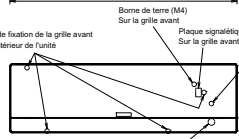
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

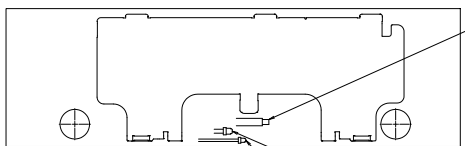
4

FTXJ20-35MW
FTXJ20-35MS

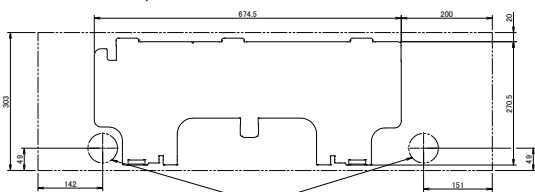
Côté gauche Reportez-vous à la remarque 2. Côté droit Reportez-vous à la remarque 2.



État de fonctionnement

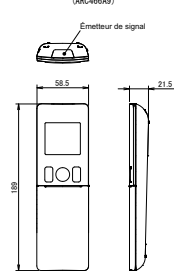


Emplacement standard des trous dans le mur

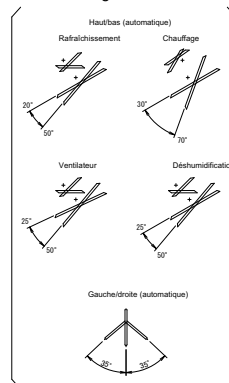


- Remarques
- The (—) mark shows the piping direction.
 - Dans ce cas, la grille en option est requise.
 - Dans ce cas, vous devez découper la grille en suivant le gabarit en papier.

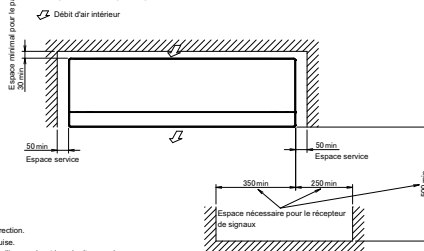
Télécommande sans fil (ARC466A8)



Angle de la lame



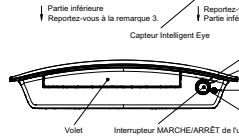
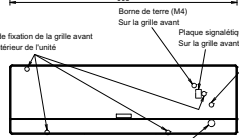
Espace requis pour l'entretien et la ventilation



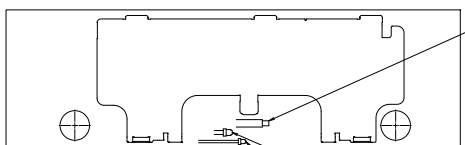
2D092462A

FTXJ50MW
FTXJ50MS

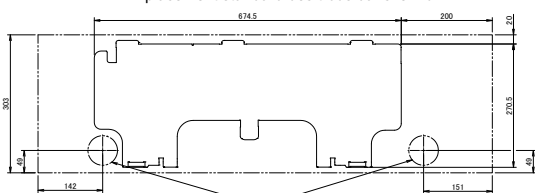
Côté gauche Reportez-vous à la remarque 2. Côté droit Reportez-vous à la remarque 2.



État de fonctionnement

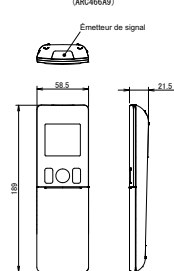


Emplacement standard des trous dans le mur

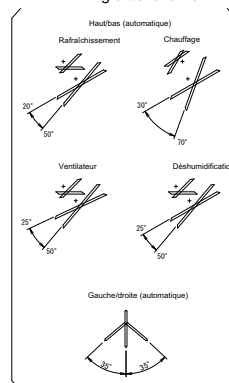


- Remarques
- The (—) mark shows the piping direction.
 - Dans ce cas, la grille en option est requise.
 - Dans ce cas, vous devez découper la grille en suivant le gabarit en papier.

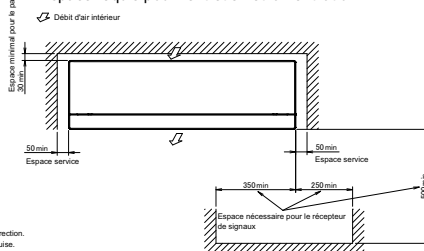
Télécommande sans fil (ARC466A4)



Angle de la lame



Espace requis pour l'entretien et la ventilation



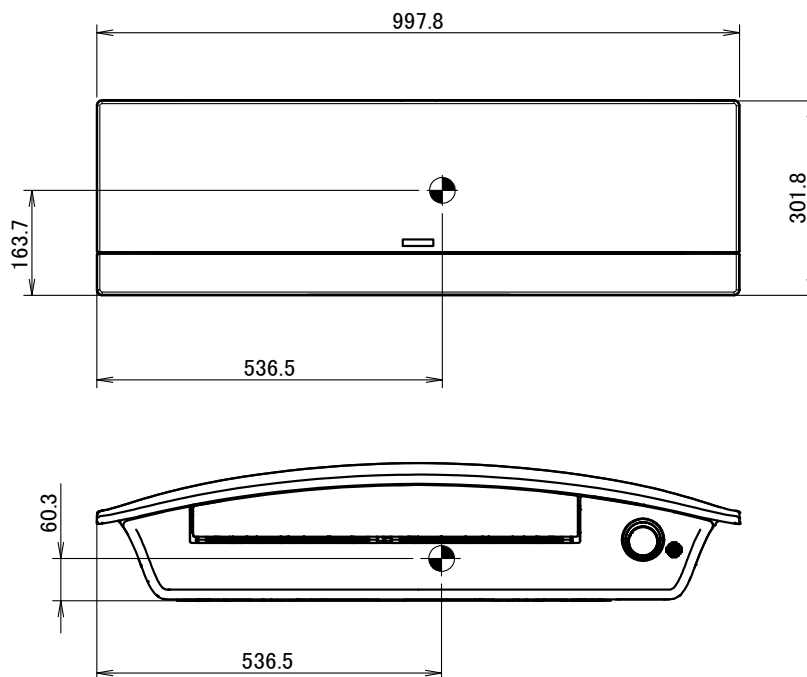
2D092503A

8

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

FTXJ-MW
FTXJ-MS

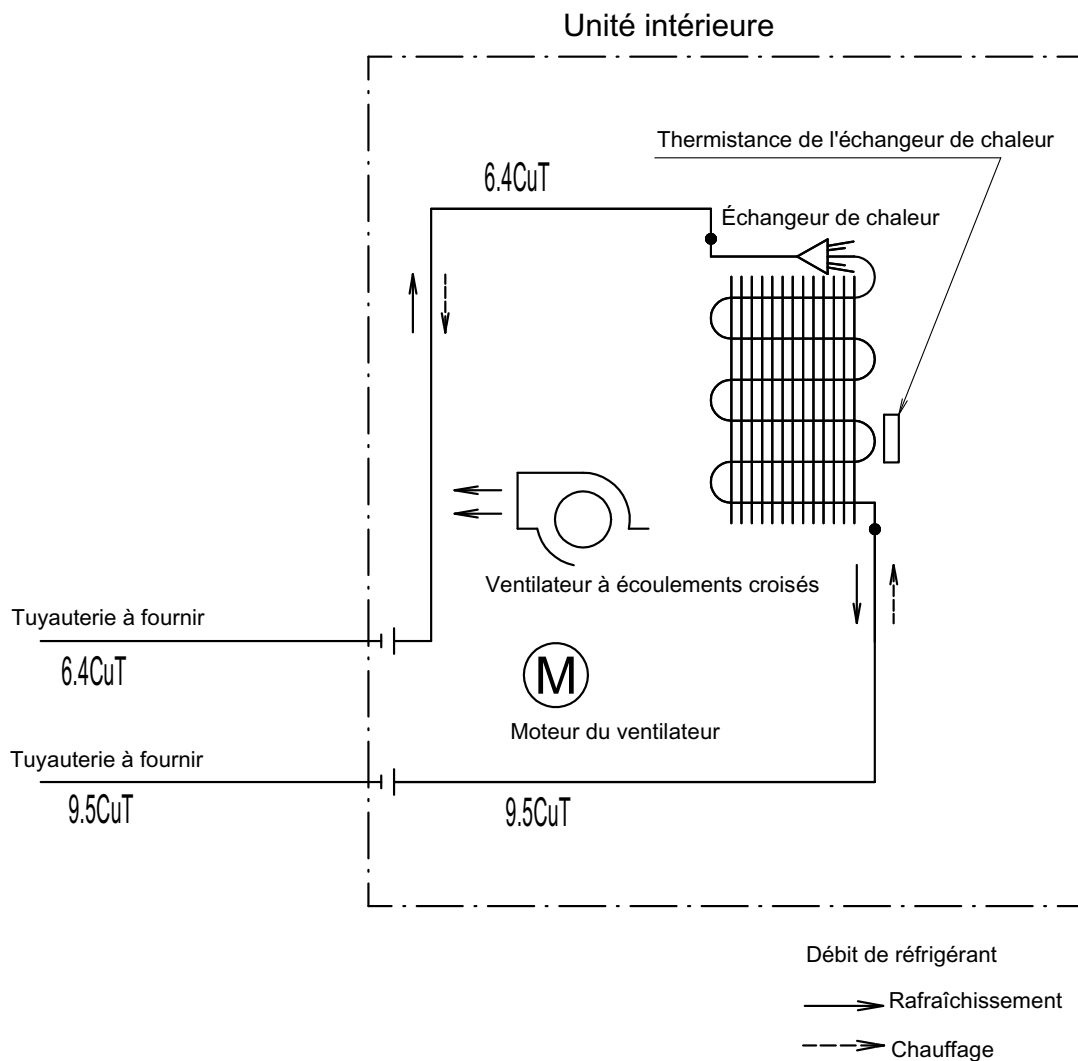


4D086660D

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

FTXJ20-35MW
FTXJ20-35MS

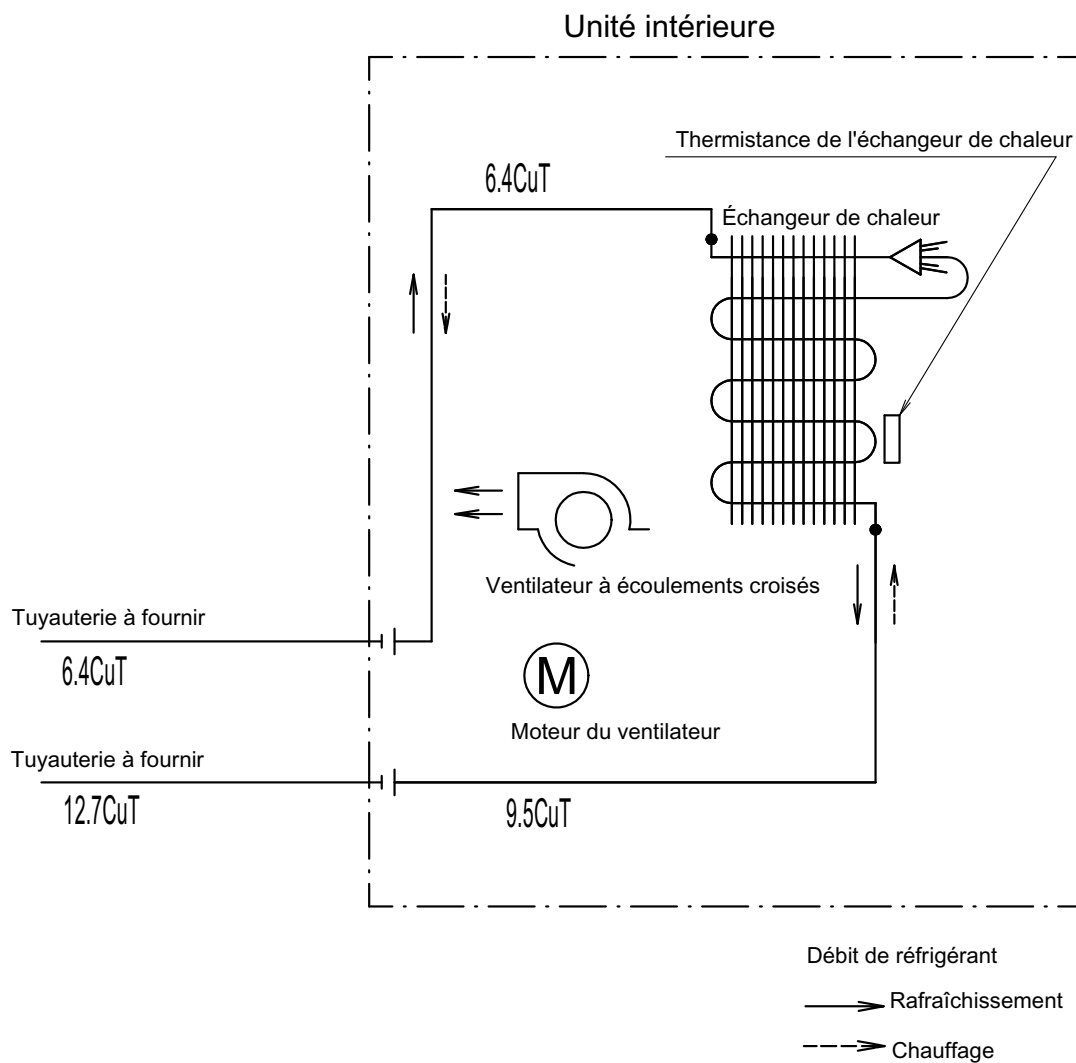


4D085645D

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

FTXJ50MW
FTXJ50MS



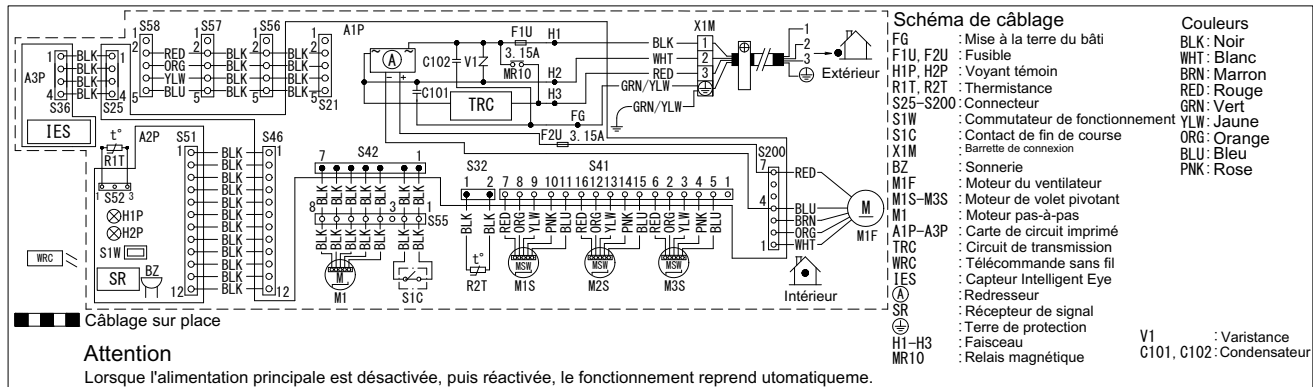
4D092075A

7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

7

FTXJ-MW
FTXJ-MS



Remarques

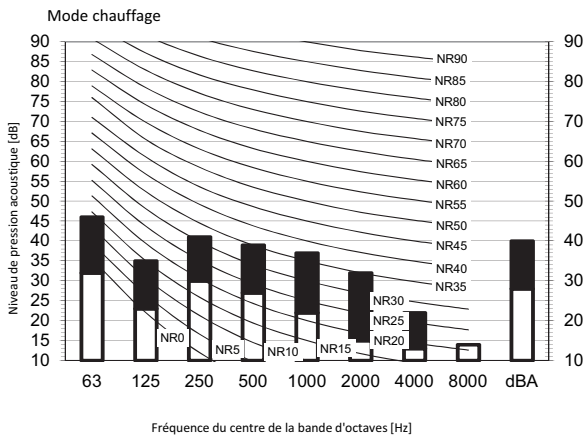
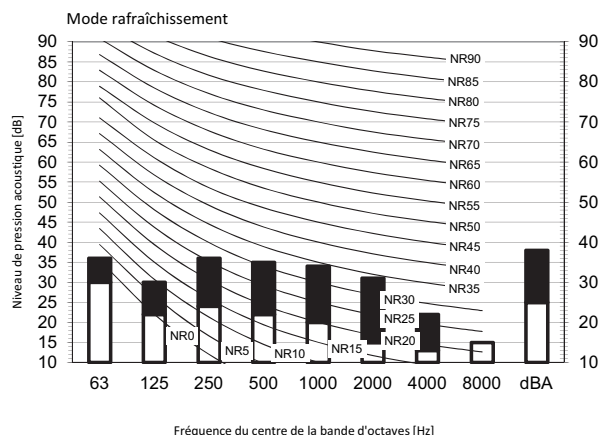
1. Dimensions: longueur 62 X largeur 210.
2. Sauf mention contraire, reportez-vous aux spécifications d'achat AS303002.

3D085644H

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

FTXJ20MW
FTXJ20MS

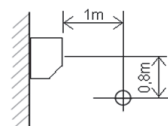


Légende

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

- A Échelle
- B High-tap
- C Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchisse		
A	B	C
dBA	38	25

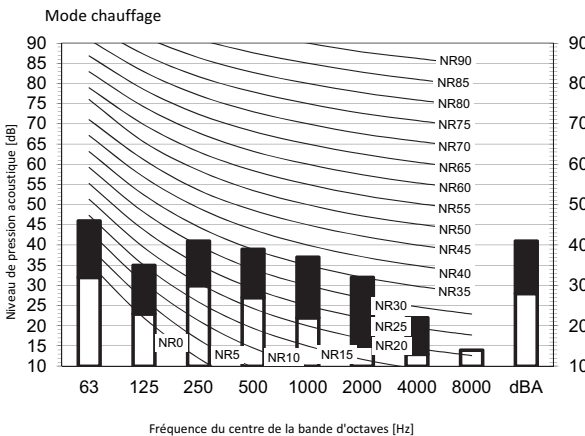
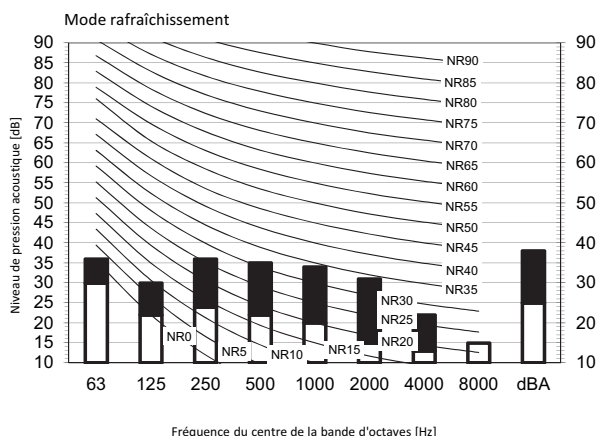
Chauffage		
A	B	C
dBA	40	28

Remarque

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 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

3D092362A

FTXJ25MW
FTXJ25MS

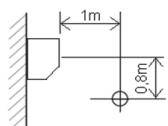


Légende

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

- A Échelle
- B High-tap
- C Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchisse		
A	B	C
dBA	38	25

Chauffage		
A	B	C
dBA	41	28

Remarque

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 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

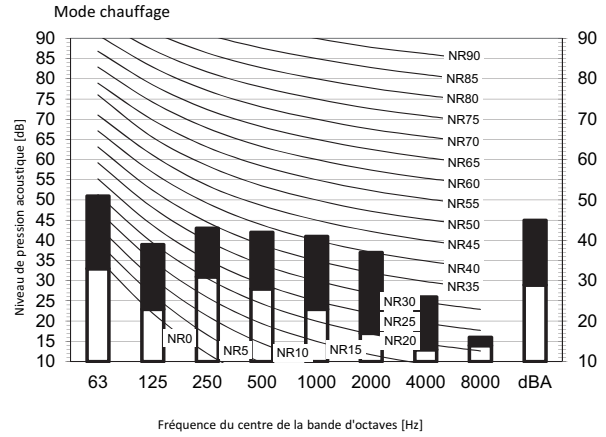
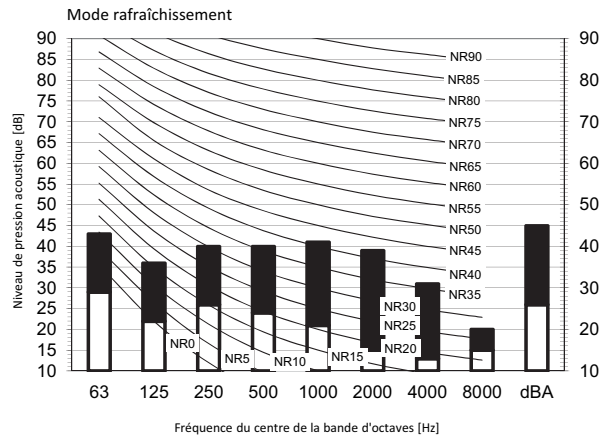
3D092361A

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

8

FTXJ35MW
FTXJ35MS



Légende

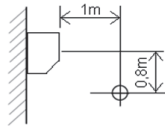
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap

C Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchisse			Total dB		
A	B	C			
dBA	45	26			

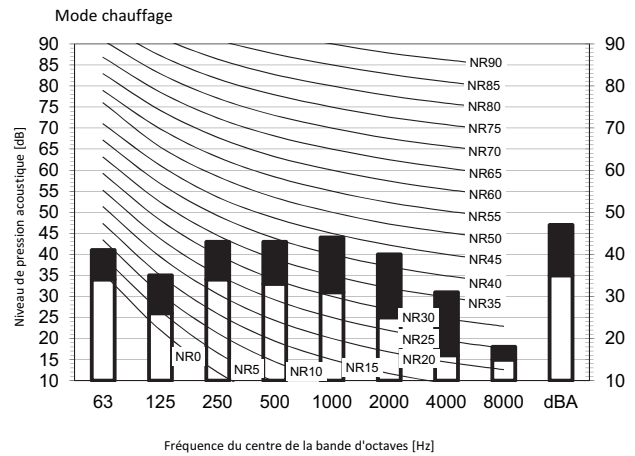
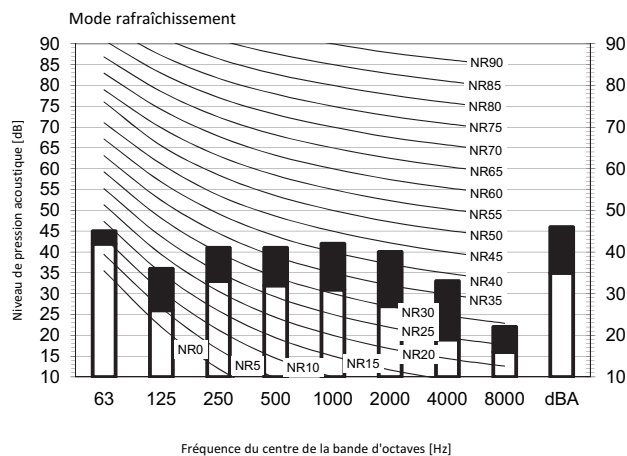
Chauffage			Total dB		
A	B	C			
dBA	45	29			

Remarque

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 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

3D092359A

FTXJ50MW
FTXJ50MS



Légende

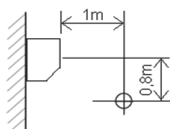
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B High-tap

C Low-tap

Emplacement du microphone



Rafraîchisse			Total dB		
A	B	C			
dBA	46	35			

Chauffage			Total dB		
A	B	C			
dBA	47	35			

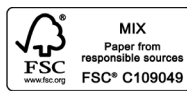
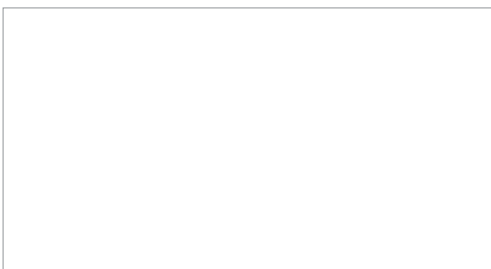
Remarque

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 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

3D092360A



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDFR19 09/19



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). 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.