

Console carrossée
Climatisation Données
Techniques
FVXTM-A



TABLE DES MATIÈRES

FVXTM-A

1	Fonctions FVXTM-A	4 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 Schémas de câblage - Triphasé	12 12
8	Données sonores Spectre de pression sonore	13 13

1 Fonctions

1 - 1 FVXTM-A

Modèle console carrossée pour un confort de chauffage optimal jusqu'à -30°C grâce à des fonctions de chauffage exclusives

1

- › Guaranteed heating capacity at low ambient temperature, down to -30°C
- › Valeurs d'efficacité saisonnière : A++ sur toute la gamme, en modes rafraîchissement et chauffage
- › 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)
- › La fonction de réchauffement par le plancher optimise la convection en distribuant l'air chaud depuis le bas de l'unité
- › La fonction Chaleur plus offre 30 minutes de chauffage confortable par simulation de chaleur rayonnante
- › 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
- › Très beau design contemporain
- › Soufflage double flux pour une meilleure distribution de l'air
- › Onecta (en option) : commandez votre unité intérieure où que vous soyez, à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet, tout en surveillant votre consommation d'énergie
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore de seulement 19 dBA



Amplification de chauffage



Réchauffement par le plancher



Chaleur plus



Fonctionnement garanti jusqu'à -30°C



Application Onecta



Mode économique



Économie d'énergie en mode veille



Mode Nuit



Ventilation seule

1 Fonctions

1 - 1 FVXTM-A



Prévention des courants d'air



Mode Puissance



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure



Faible niveau sonore de l'unité extérieure



Balayage vertical automatique



Ventilation automatique



Paliers de vitesse de ventilation (5 vitesses)



Mode de déshumidification



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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXTM30A		
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom.	kW	0,020		
	Chauffage	Nom.	kW	0,030		
Caisson	Colour			Blanc		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	600		
		Largeur	mm	750		
		Profondeur	mm	238		
	Unité emballée	Hauteur	mm	765		
		Largeur	mm	885		
		Profondeur	mm	330		
Poids	Unité		kg	17		
	Unité emballée		kg	22		
Emballage	Poids		kg	5		
	Échangeur de chaleur	Longueur	mm	540		
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité		2		
	Pas des ailettes		mm	1,20		
	Étages	Quantité		22		
	Passages	Quantité		6,0		
	Type de tube			ø5 Hi-XB		
	Ailette	Type		Ailettes ML (défecteurs multiples)		
	Échangeur de chaleur 2	Longueur		mm	490	
		Rangées	Quantité		1	
Pas des ailettes			mm	1,20		
Étages		Quantité		22		
Ventilateur	Type			Ventilateur turbo		
	Débit d'air	Rafrâchissement	Haut	m ³ /min	9,0	
				cfm	318	
			Moyen	m ³ /min	6,7	
				cfm	237	
		Bas		m ³ /min	4,8	
				cfm	170	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,0	
				cfm	141	
	Chauffage	Haut	m ³ /min	9,4		
			cfm	332		
		Moyen	m ³ /min	6,8		
			cfm	240		
		Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Bas	m ³ /min
					cfm	187
Faible niveau sonore de fonctionnement			m ³ /min	4,0		
			cfm	141		
Moteur de ventilateur	Model			ZWA138L50A		
	Type			Moteur CC		
	Vitesse	Paliers			5 + faible niveau sonore + auto.	
			Rafrâchissement	High	rpm	710
				Moyen	rpm	550
				Bas	rpm	410
		Faible niveau sonore de fonctionnement		rpm	350	
		Chauffage	Haut	rpm	750	
			Moyen	rpm	570	
			Bas	rpm	460	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	360	
			Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement		dB(A)
Chauffage				dB(A)	53,0	
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut	dB(A)	39,0		
		Moyen	dB(A)	32,0		
		Bas	dB(A)	25,0		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	20,0		
	Chauffage	Haut	dB(A)	39,0		
		Moyen	dB(A)	32,0		
		Bas	dB(A)	25,0		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	19,0		
Réfrigérant	Type			R-32		
	PRP			675,0		
Piping connections	Liquide	DE	mm	6,35		
			mm	9,50		
	Gaz	DE	mm	9,50		
	Drain			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FVXTM30A
Filtre à air	Type		Amovible/lavable
	Quantité	pc	1
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		ARC466A66
	Wired remote control		BRC073A1

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

Accessoires standard: Manuel d'utilisation;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 désodorisant à apatite de titane;Quantité: 2;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 2;

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

Spécifications électriques			FVXTM30A
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	0,14

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.

3 Options

3 - 1 Options

3

FVXTM-A

Kit en option	Nom du produit	Remarque New Perfera	Remarque New floor stand	Remarque Emura 3	Remarque Zeta S	Modèles concernés																			
						Classe	Boîtier	Usine	OHS Perfera	OHS Emura 3	OHS New floor stand	Zeta													
						FTXM02V1B	R32.BM6	DIC	DIC	DIC	DIC	Floor stand	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	
Télécommande câblée	BRC073A1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB15		②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928B825		②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS02CA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié	DCS301BA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programmeur	DST301BA51	②③	②③	②③	④	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601ASA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InterfaceModbus	EKM8DXA7V1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Passerelle du modbus	RTD-RA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InterfaceKNX	KLJC-DD	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	①	①	①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41	①		①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faisceau de fils de conversion	EKRS21					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remarques

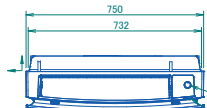
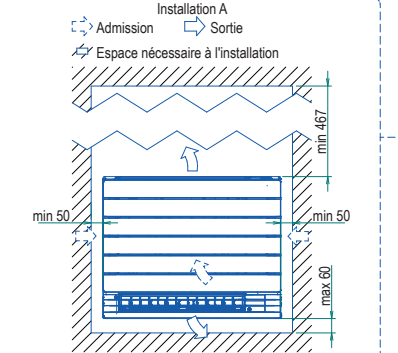
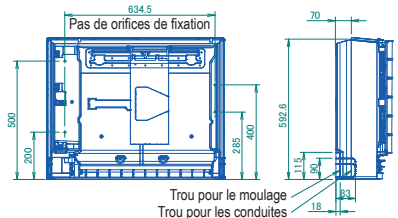
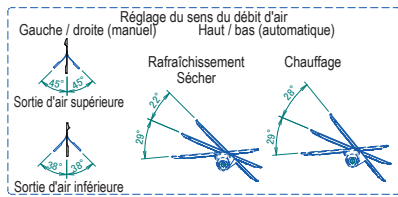
1. Accessoire standard
2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard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

3D120481H

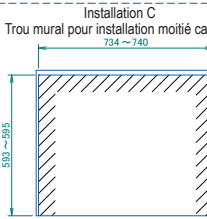
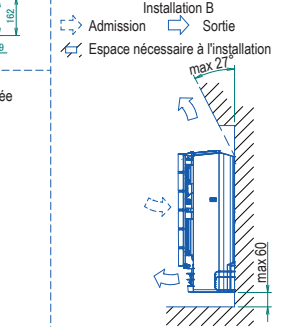
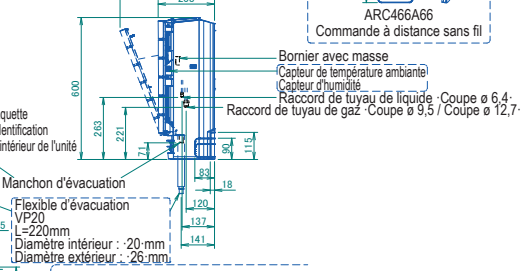
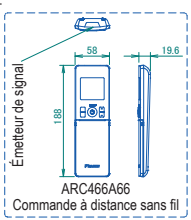
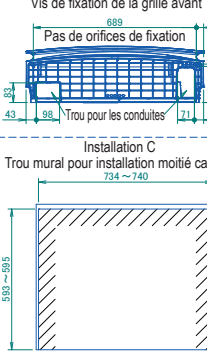
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

FVXTM-A



REMARQUES
 1. Le repère → indique le sens de la tuyauterie.
 Témoin de fonctionnement
 Commutateur marche / arrêt de l'unité intérieure
 Témoin
 Capteur de signal
 ~400 Dimensions du panneau avant entièrement ouvert

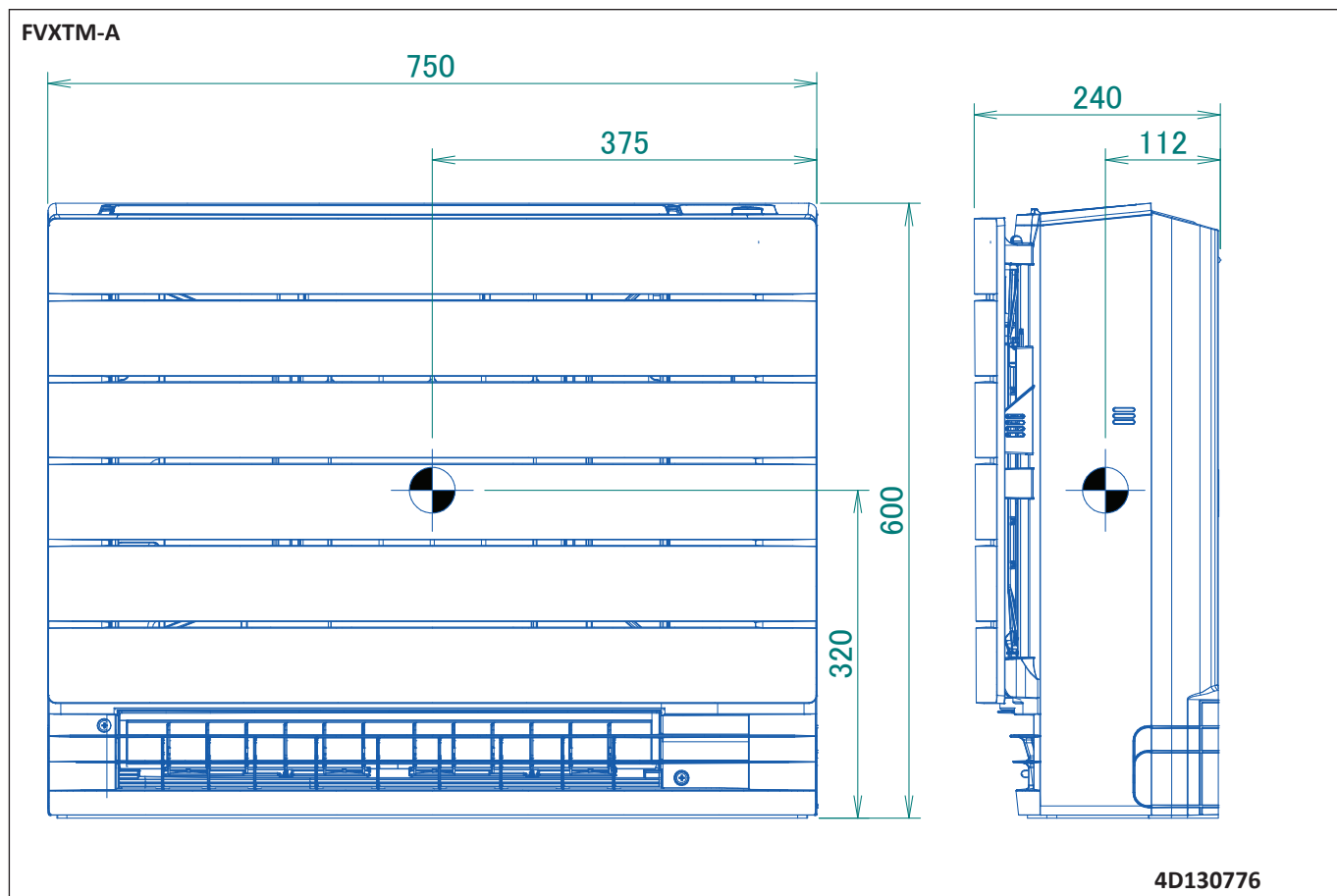


3D130754

5 Centre de gravité

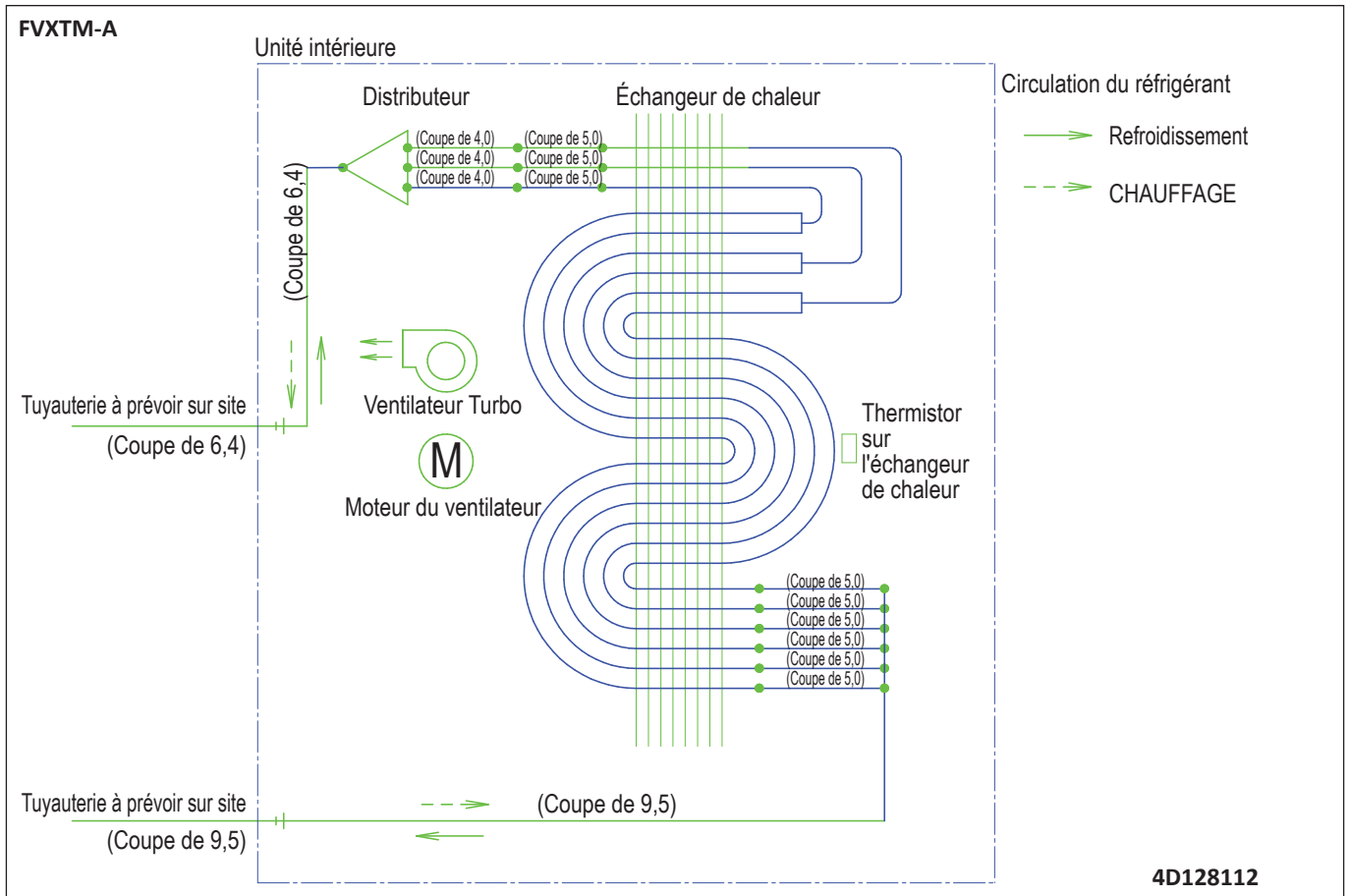
5 - 1 Centre de gravité

5



6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie



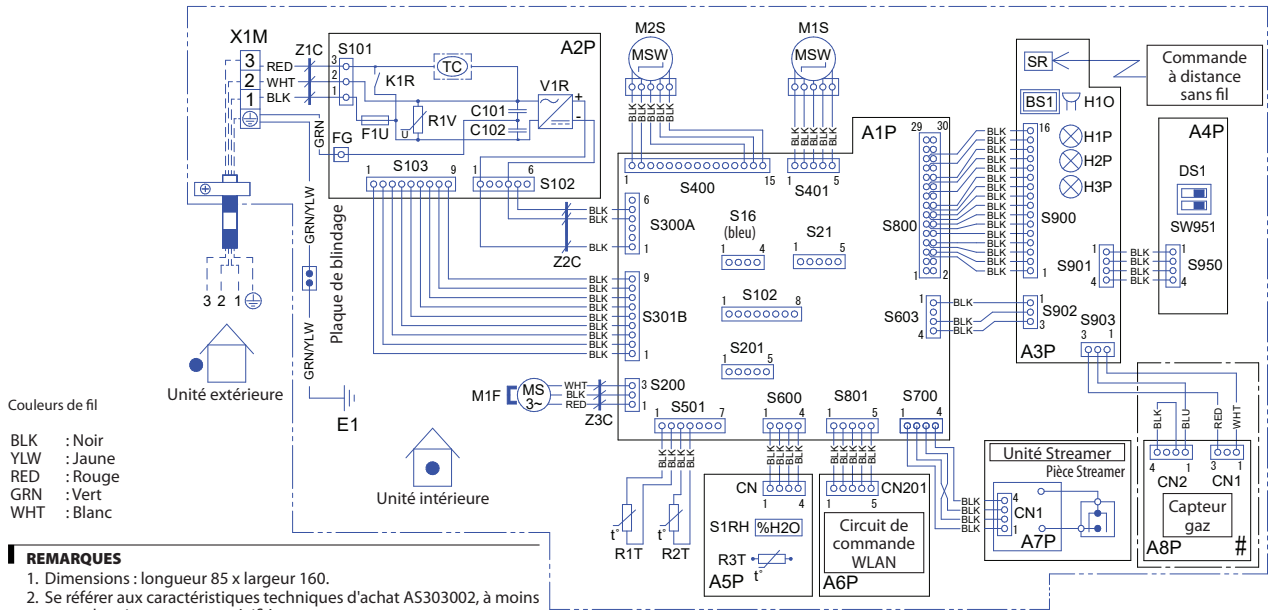
7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

7

FVXTM-A

Schéma de câblage



Couleurs de fil
 BLK : Noir
 YLW : Jaune
 RED : Rouge
 GRN : Vert
 WHT : Blanc

- REMARQUES**
1. Dimensions : longueur 85 x largeur 160.
 2. Se référer aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, à moins que cela soit autrement spécifié.

CN, CN1, CN2, CN201	Connecteur	H10	Avertisseur
X1M	Bornier	S1RH	Capteur d'humidité
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	Z1~3C	Tore magnétique
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)	E1	Échangeur de chaleur
M1S	Moteur (basculement du volet)	K1R	Relais magnétique
M2S	Moteur (registre)	V1R	Redresseur
A1~8P	Circuit imprimé	C101, C102	Condensateur
R1~3T	Thermistor	TC	Masse
BS1	Interrupteur en bouton	R1V	Varistance
H1~3P	Lampe témoin	DS1	Commutateur Dip
SR	Capteur de signal		

Câblage sur site :

ATTENTION
 Quand la machine se remet en marche après une panne de courant, elle est dans le mode sélectionné précédemment.

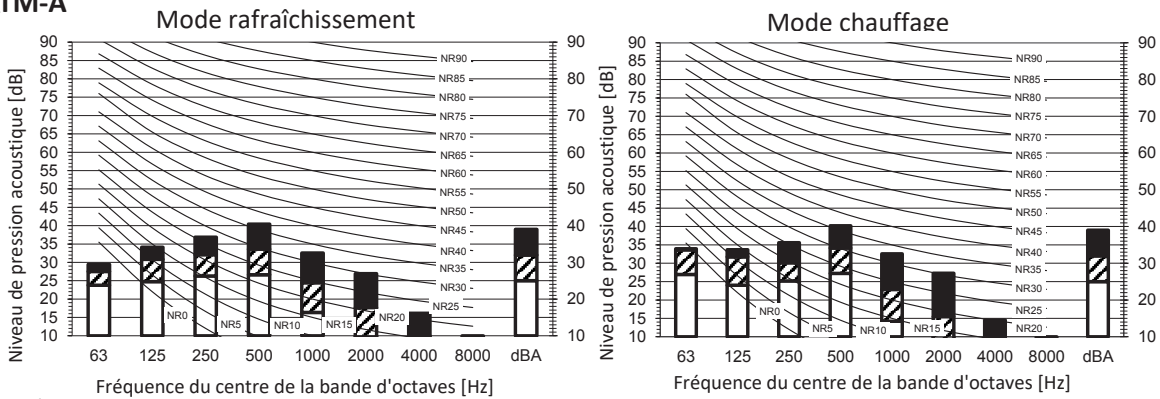
REMARQUE
 # Applicable aux unités avec capteur de fuite de réfrigérant uniquement

3D129863B

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

FVXTM-A

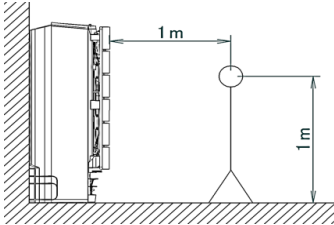


Légende

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

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

Emplacement du microphone

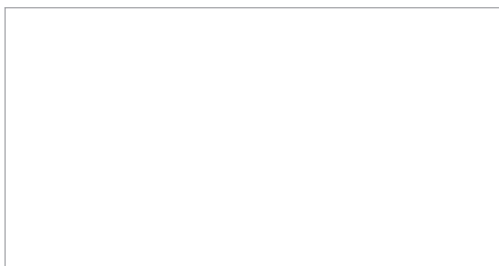


Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	39,0	32,0	25,0	dBA	39,0	32,0	25,0

Remarques

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

3D130903B



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.