

Climatiseurs

Données Techniques

Console carrossée



EEDFR12-100

FVQ-C

TABLE DES MATIERES

FVQ-C

1	Fonctions	2
2	Spécifications	3
	Spécifications techniques	3
	Spécifications électriques	4
3	Réglages du dispositif de sécurité	5
	Réglages du dispositif de sécurité	5
4	Options	6
	Options	6
5	Plans cotés	7
	Plans cotés	7
6	Schémas de tuyauterie	8
	Schémas de tuyauterie	8
7	Schémas de câblage	9
	Schémas de câblage - Monophasé	9
8	Schémas de raccordements externes	10
	Schémas de raccordements externes	10
9	Données sonores	11
	Spectre de pression sonore	11

1 Fonctions

- Efficacité saisonnière optimisée pour toutes les saisons.
- L'efficacité saisonnière donne une indication de l'efficacité de fonctionnement d'un système de climatisation sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement.
- Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants
- Solution idéale pour les magasins, les restaurants ou les bureaux sans faux plafond
- Très efficace dans les pièces aux plafonds hauts
- L'amélioration de la distribution du débit d'air est obtenue via un soufflage individuel : vers le haut et vers le bas, mécanisme de balayage ou commande de volume d'air (classes 71 et 100)
- Modèle compact
- No optional adapter needed for DIII-connection: standard plug and play connection with centralised control systems, intelligent touch controller, intelligent manager, ...
- Le mode Absence maintient la température intérieure au niveau de confort spécifié en l'absence des occupants, ce qui permet une économie d'énergie



1

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FVQ71CVEB	FVQ100CVEB	FVQ125CVEB	FVQ140CVEB	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,117	0,238		0,276	
	Chauffage	Nom.	kW	0,117	0,238		0,276	
Caïsson	Couleur			Fresh White				
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	1.850/600/270	1.850/600/350			
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	1.996/732/389	1.996/732/469			
Poids	Unité		kg	39	47			
	Unité emballée		kg	61	70			
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure		mm	476				
	Rangées	Quantité		2	3			
	Pas des ailettes		mm	1,75				
	Passages	Quantité		6	10	11		
	Surface frontale		m ²	0,40	0,22			
	Étages	Quantité		40	22			
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		0	14	4		
	Ailettes	Type		Serpentin à ailettes transversales (tubes HI-XSS et ailettes multiples)				
Échangeur de chaleur 2	Rangées	Quantité		-	3			
	Pas des ailettes		mm	-	1,75			
	Surface frontale		m ²	-	0,22			
	Étages	Quantité		-	22			
Ventilateur	Type			Ventilateur sirocco				
	Quantité			1				
	Débit d'air	Rafrâichissement	Haut	m ³ /min	18	28		30
			Nom.	m ³ /min	16	25	26	28
			Bas	m ³ /min	14	22	24	26
	Chauffage	ge	Haut	m ³ /min	18	28		30
			Nom.	m ³ /min	16	25	26	28
Bas			m ³ /min	14	22	24	26	
Moteur du ventilateur	Modèle			QS33A1AM				
	Vitesse	Paliers		3				
	Sortie	Haut	W	64	152			
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	Haut/Nom./Bas	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Haut/Nom./Bas	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
	Chauffage	Très élevé/Haut/Nom./Bas	dBA	-/43/41/38	-/50/47/44	-/51/48/46	-/53/51/48	
Réfrigérant	Type			R-410A				
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type/DE	mm	Raccord à dudgeon/9.5 C1220T				
	Gaz	Type/DE	mm	Raccord à dudgeon/15.9				
	Evacuation			I.D. 20/O.D. 26				
	Isolation thermique			Mousse de polystyrène / Mousse de polyéthylène				

Accessoires standard : Remote control wiring;

Accessoires standard : Dew proof material;

Accessoires standard : Schéma d'installation;

Accessoires standard : Vis;

Accessoires standard : Attaches;

Accessoires standard : Cover;

Accessoires standard : Isolant pour raccord;

Accessoires standard : Douille;

Accessoires standard : Hole protection rubber;

Accessoires standard : Support pour installation;

Accessoires standard : Manuel d'installation;

Accessoires standard : Manuel d'utilisation;

2 Spécifications

2-2 Spécifications électriques			FVQ71CVEB	FVQ100CVEB	FVQ125CVEB	FVQ140CVEB
Alimentation électrique	Phase		1~			
	Fréquence	Hz	50/60			
	Tension	V	220-240/220			
Courant - 60Hz	Courant nominal de fonctionnement	A	-			

2

3 Réglages du dispositif de sécurité

3 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FVQ-CVEB

Dispositifs de sécurité		71	100	125	140
FVQ-CVEB	Fusible	–	–	–	–
	Fusible thermique du moteur de ventilateur (°C)	–	–	–	–
	Protection thermique du moteur du ventilateur (°C)	–	–	–	–

4D013856H

4 Options

4 - 1 Options

4

FVQ71-100-125-140CVEB

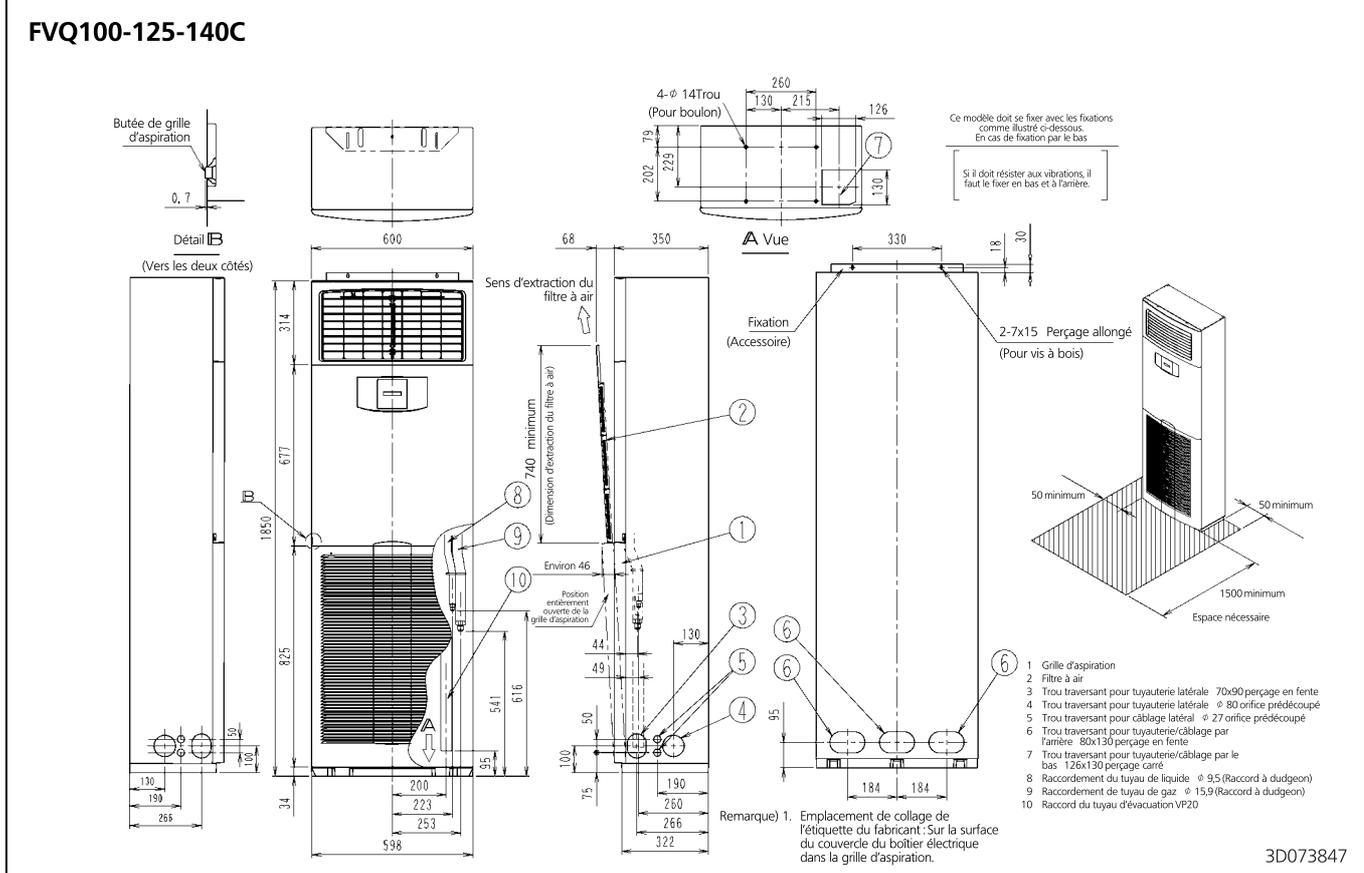
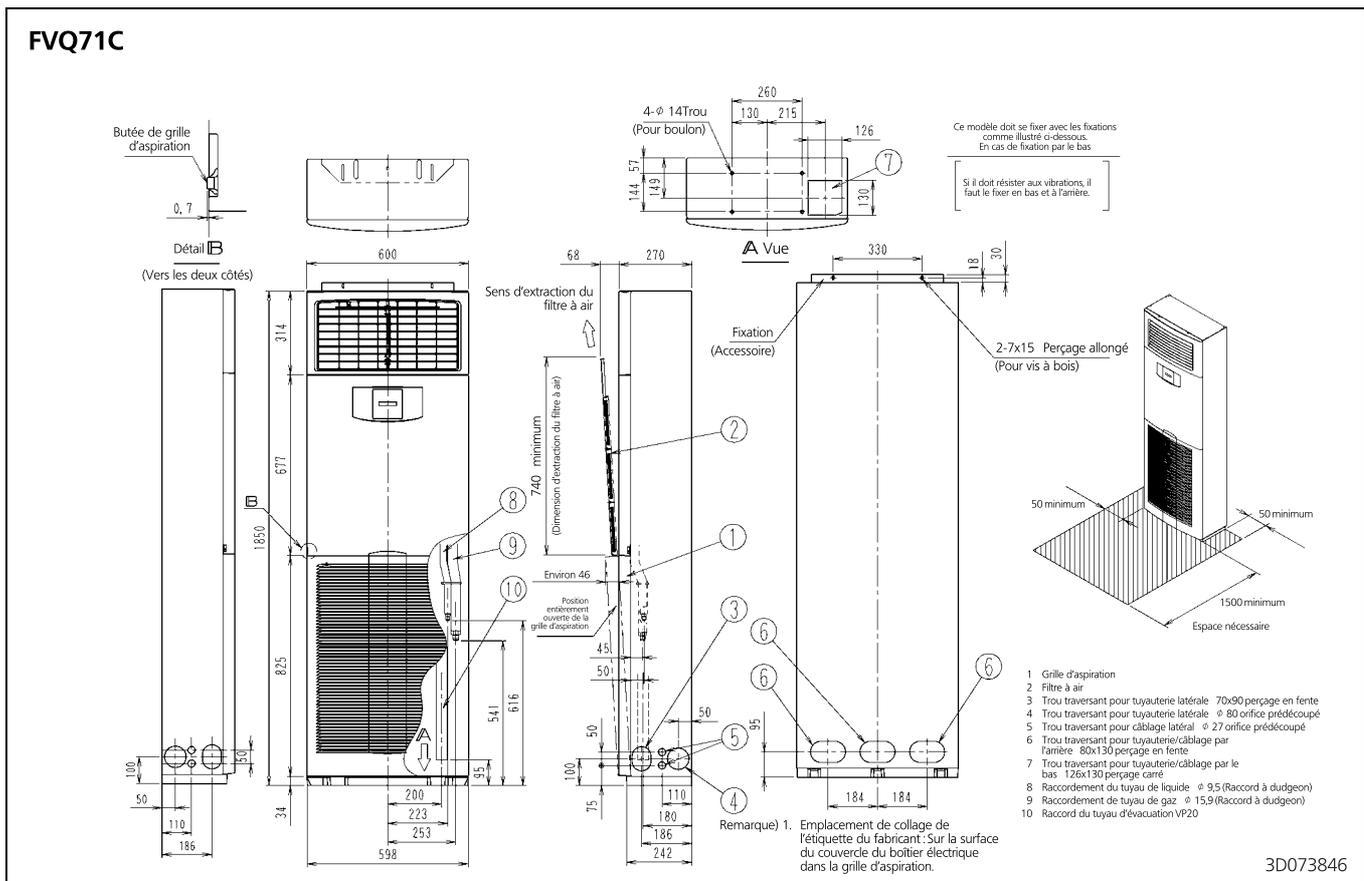
Option \ Nom du modèle	FVQ71~100~125~140CVEB
Filtre longue durée de recharge	KAFJ95L160
Télécommande centralisée	DCS302CA51
Commande de marche/arrêt centralisée	DCS301BA51
Minuterie programmable	DST301BA51
i-Touch Controller	DCS601C51
Télécommande	BRC1E52A7 BRC1E51A7 BRC1D528
Adaptateur pour câblage ※ 1	KRP1BA57
Adaptateur de câblage pour autres appareillages électriques (2)	KRP4AA52
Boîte d'installation pour adaptateur de carte électrique	KRP4AA95

Remarque) ※ 1; Il faut un boîtier d'installation pour la carte électronique de l'adaptateur (KRP4AA95).

4D074483

5 Plans cotés

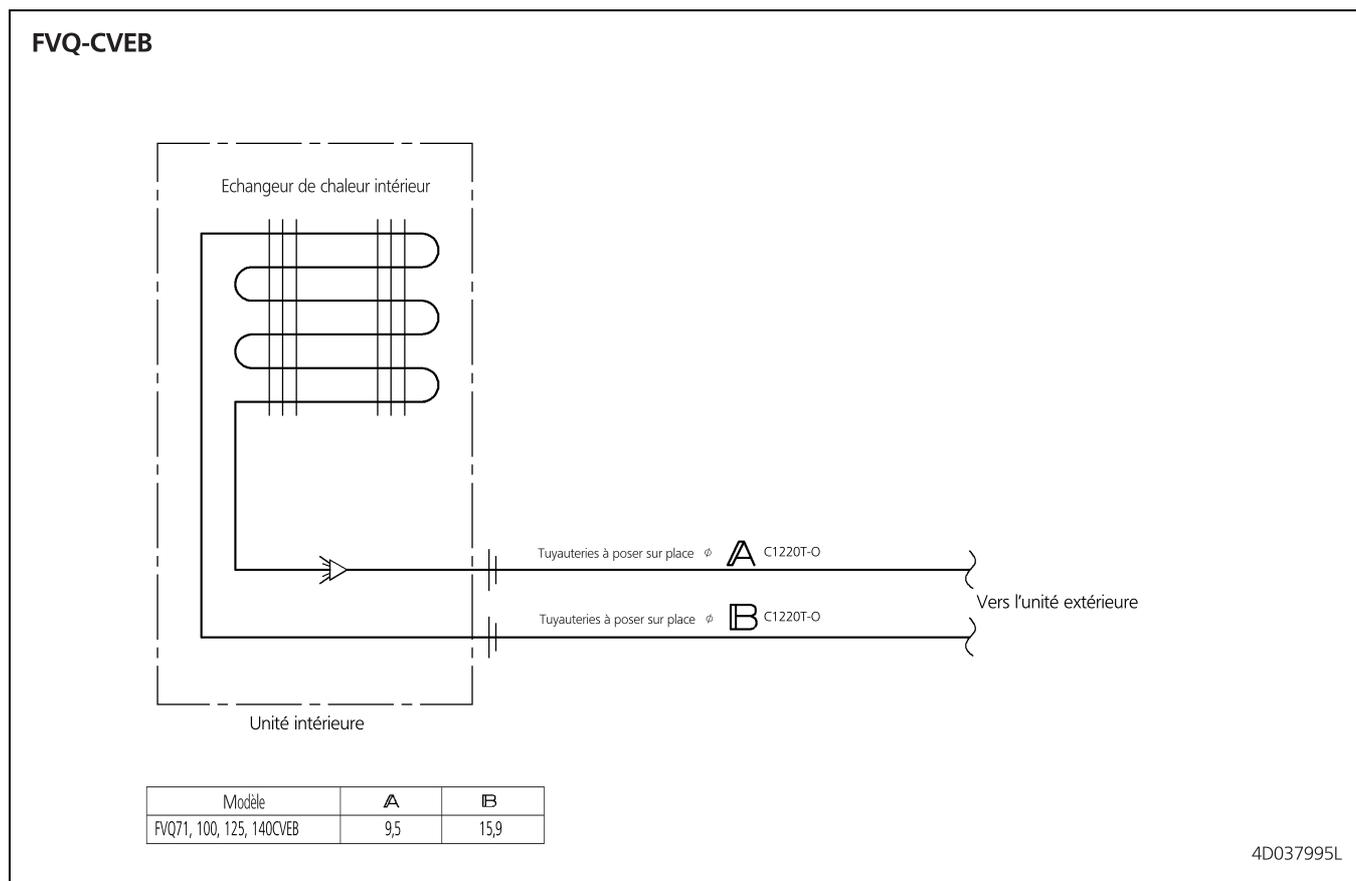
5 - 1 Plans cotés



6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

6

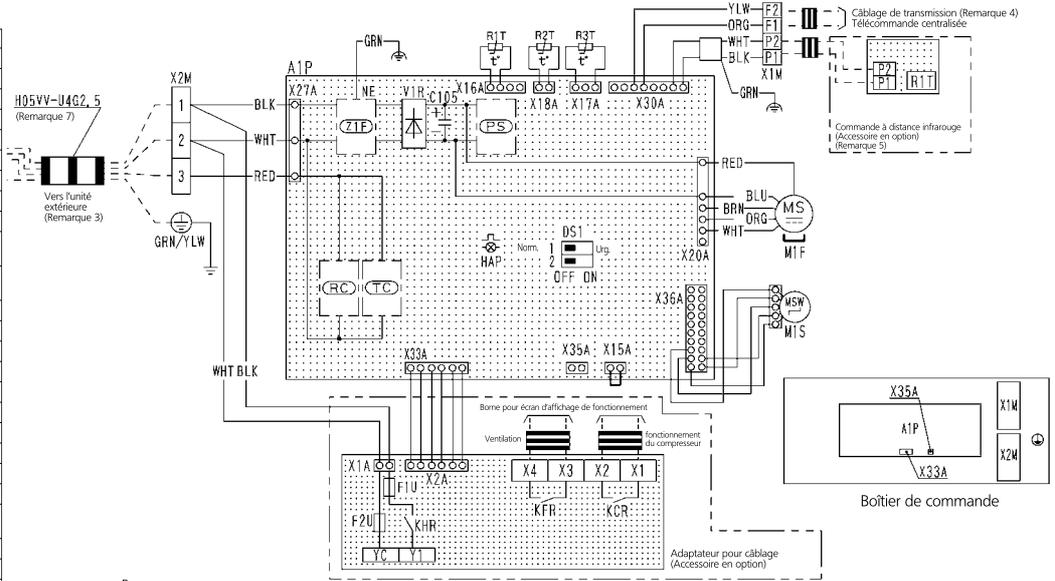


7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

FVQ-CVEB

Unité intérieure	
A1P	Circuits imprimés
C105	Condensateur
HAP	Témoin diodotant (témoin de service - vert)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1S	Moteur (voilet pivotement)
R1T	Thermistance (air)
R2T-R3T	Thermistance (échangeur)
DS1	Commutateur DIP sur carte électronique (Urgence)
V1R	Pont de diodes
X1M	Bornier (Télécommande)
X2M	Bornier (Câblage de transmission)
ETB	Filtre anti-parasite
PS	Commutation d'alimentation électrique
RC	Circuit de récepteur de signaux
TC	Circuit de transmission du signal
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistance (air)
Connecteur pour pièces en option	
X3A	Raccord (Adaptateur pour câblage)
X35A	Raccord (Alimentation électrique de l'adaptateur)
Adaptateur pour câblage	
F1U	Fusible (C, 5A, 250V)
F2U	Fusible (C, 5A, 250V)
KCR	Relais magnétique
KFR	Relais magnétique
KHR	Relais magnétique



Remarques

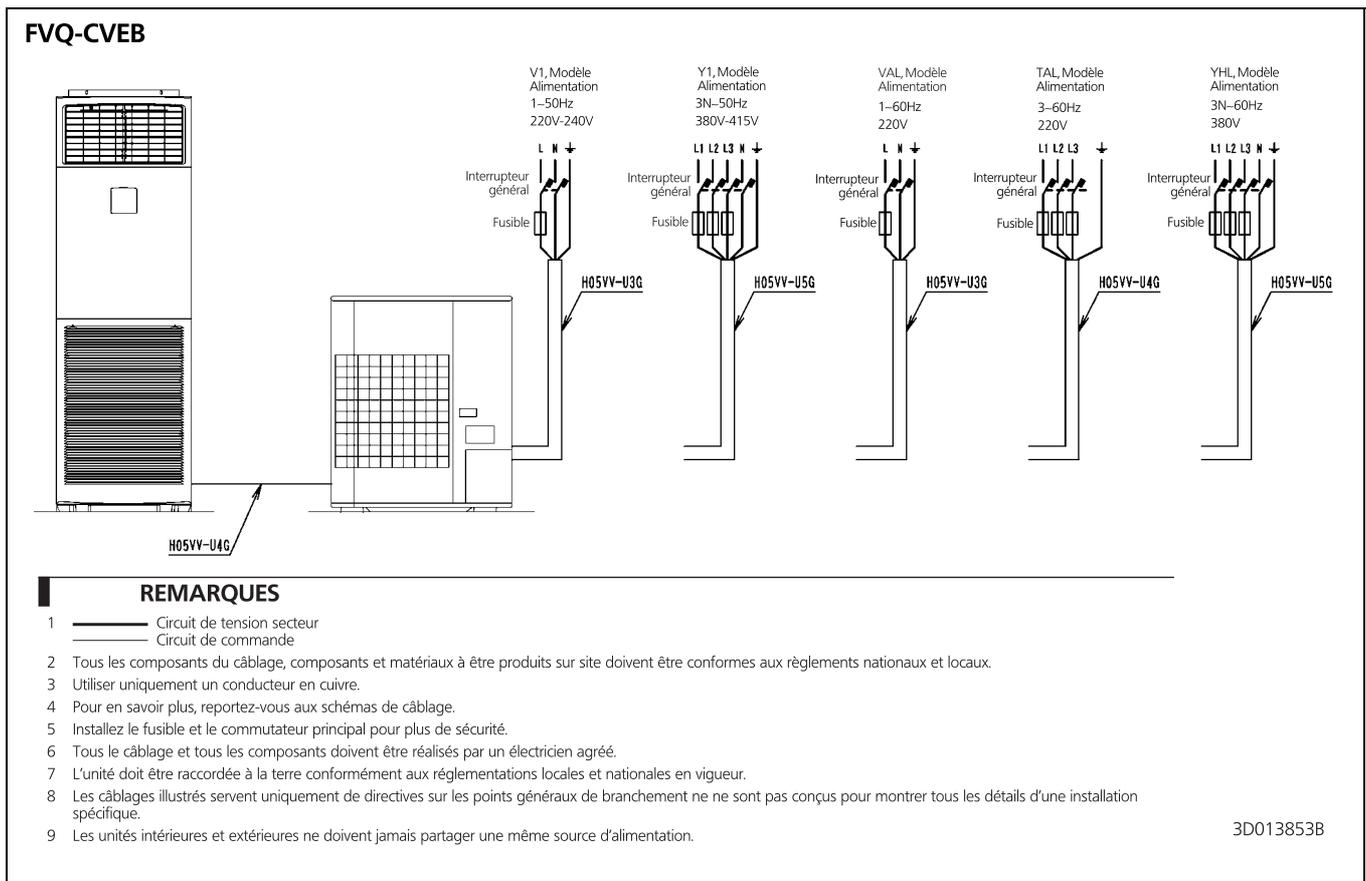
1. : Bornier : Raccord : Connecteur de court-circuit
2. : Câblages électriques à effectuer sur place
3. Pour en savoir plus, se reporter au schéma de câblage de l'unité extérieure.
4. En cas d'utilisation d'une télécommande centralisée, connecter cette dernière à l'unité conformément aux instructions figurant dans le manuel d'installation fourni.
5. En cas de commutation Unité principale/Unité secondaire (Main/Sub), se reporter au manuel d'installation de la télécommande.
6. Les symboles sont les suivants: BLK:Noir RED:Rouge BLU:Bleu WHT:Blanc PNK:Rose YLW:Jaune GRY:Gris GRN:Vert ORG:Orange BRN:Bron
7. Uniquement si les tuyaux sont protégés. Utilisez HO7RN-F si ils ne le sont pas.

3D0732348

8 Schémas de raccordements externes

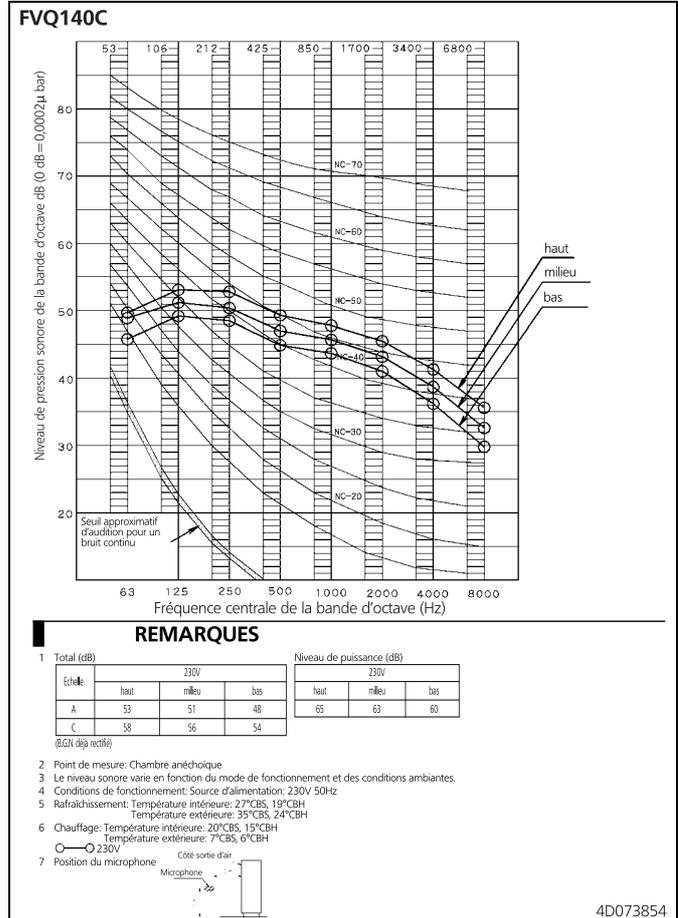
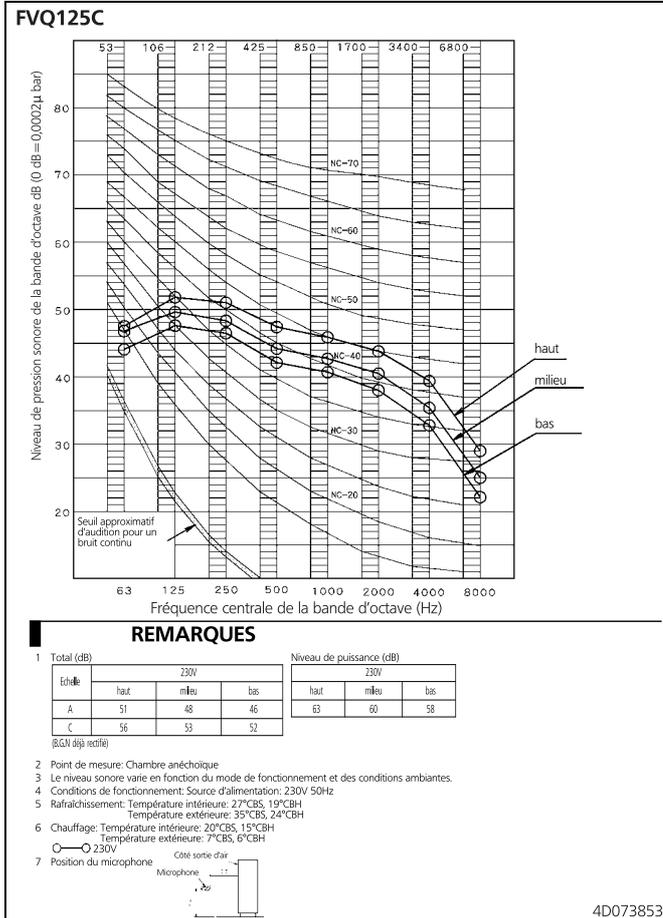
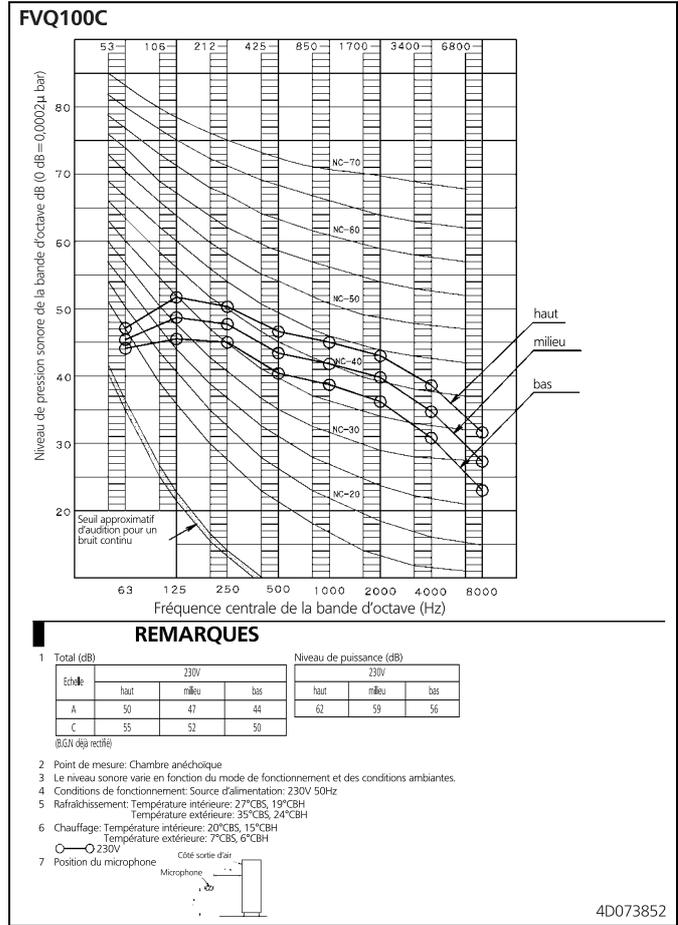
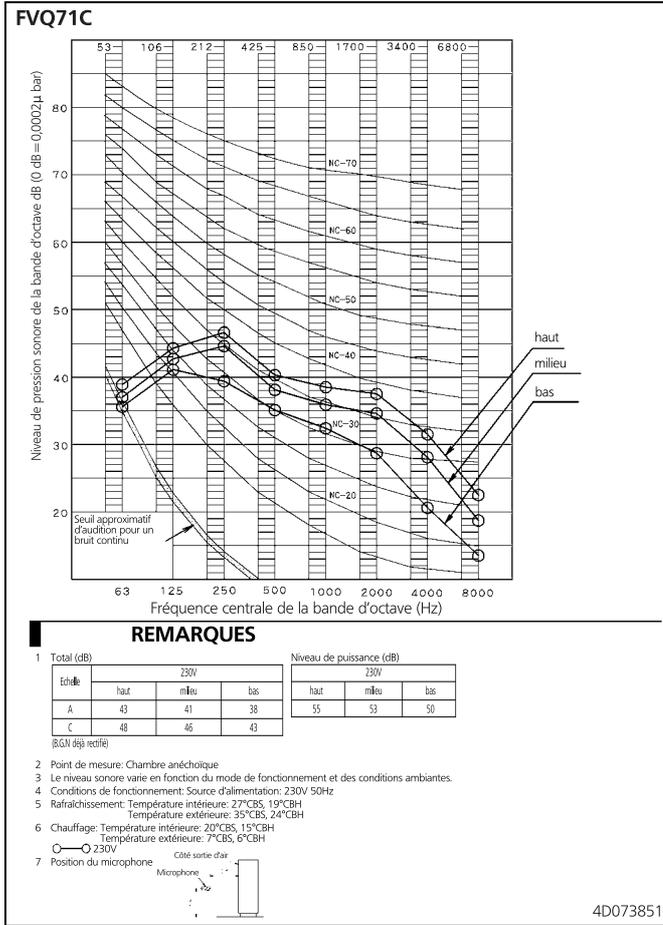
8 - 1 Schémas de raccordements externes

8



9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore



In all of us,
a green heart



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.

"La présente publication a été créée à des fins d'information 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 cette publication 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 ni des produits et services mentionnés dans la présente publication. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification 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, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de la présente publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication."



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilo-convecteurs (FCU). 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.

Les produits daikin sont distribués par:



EEDFR12-100