

Climatiseurs

# Données Techniques

Unité murale



EEDFR12-100

# TABLE DES MATIERES

## FAQ-C

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

# 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.
- Solution idéale pour les magasins, les restaurants ou les bureaux sans faux plafond
- Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants
- L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est facile à nettoyer
- Le balayage vertical automatique actionne les volets de refoulement vers le haut et vers le bas, pour une distribution efficace de l'air et de la température dans la pièce
- 5 angles de diffusion différents programmables via la télécommande
- Possibilité de retrait et de nettoyage aisés des volets horizontaux et du panneau frontal
- Possibilité de réalisation des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- Sélection automatique de la vitesse de ventilation : 3 vitesses de ventilation peuvent être librement sélectionnées
- 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



3 vitesses



En option



## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FAQ71CVEB	FAQ100CVEB	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,051	0,061	
	Chauffage	Nom.	kW	0,068	0,061	
Caisson	Couleur			Fresh White		
	Matériau			Résine		
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/ Profondeur	mm	290/1.050/238	340/1.200/240	
	Unité emballée	Hauteur/Largeur/ Profondeur	mm	366/1.147/337	429/1.310/325	
Poids	Unité		kg	13	17	
	Unité emballée		kg	19	24	
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	863	963	
	Rangées	Quantité		2		
	Pas des ailettes		mm	1,2		
	Passages	Quantité		4	6	
	Surface frontale		m <sup>2</sup>	0,279	0,347	
	Étages	Quantité		18	20	
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		0		
	Ailettes	Type		Echangeur à ailettes en croix (Multi slit fins and Hi-XB tubes)		
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal		
	Quantité			1		
	Débit d'air	Rafrâichissement	Haut	m <sup>3</sup> /min	18	26
			Nom.	m <sup>3</sup> /min	16	23
			Bas	m <sup>3</sup> /min	14	19
	Chauffage	Chauffage	Haut	m <sup>3</sup> /min	18	26
			Nom.	m <sup>3</sup> /min	16	23
Bas			m <sup>3</sup> /min	14	19	
Moteur du ventilateur	Modèle			QCL9663MA	QCL1096M	
	Vitesse	Paliers		3		
	Sortie	Haut	W	48	64	
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	Haut/Nom./Bas	dBA	61/58/56	65/62/58	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	61/58/56	65/62/58	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Haut/Nom./Bas	dBA	45/42/40	49/45/41	
	Chauffage	Très élevé/Haut/ Nom./Bas	dBA	-/45/42/40	-/49/45/41	
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			VP13 (I.D. 13/O.D. 18)		
	Isolation thermique			Mousse de polystyrène / Mousse de polyéthylène		

Accessoires standard : Attaches;

Accessoires standard : Vis;

Accessoires standard : Bande isolante;

Accessoires standard : Panneau d'installation;

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

Accessoires standard : Cache de vis;

2-2 Spécifications électriques			FAQ71CVEB	FAQ100CVEB
Alimentation électrique	Phase		1~	
	Fréquence		50/60	
	Tension		220-240/220	
Courant - 60Hz	Courant nominal de fonctionnement		A	

### 3 Réglages du dispositif de sécurité

#### 3 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FAQ71-100C

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

DU423-9101M

## 4 Options

### 4 - 1 Options

#### FAQ71-100C

Désignation		Type	FAQ71CVEB	FAQ100CVEB
Télécommande	Infrarouge	H/P	BRC7EB518	
		C/O	BRC7EB519	
	A fil		BRC1E52A7, BRC1E51A7, BRC1D528	
Adaptateur de câblage pour autres appareillages électriques (2)			*KRP4AA51	
Boîte d'installation pour adaptateur de carte électrique.			Remarque 1 KRP4AA93	
Télécommande centralisée			DCS302CA51	
Boîtier électrique avec borne de terre (3 blocs)			KJB311AA	
Commande de marche/arrêt centralisée			DCS301BA51	
Boîtier électrique avec borne de terre (2 blocs)			KJB212AA	
Filtre antiparasites (en cas d'utilisation d'une interface électromagnétique uniquement)			KEK26-1A	
Minuterie programmable			DST301BA51	
Détecteur à distance			KRC501-4B	
Pompe de relevage des condensats			K-KDU572EVE	
i-Touch Controller			DCS601C51	

3D044482C

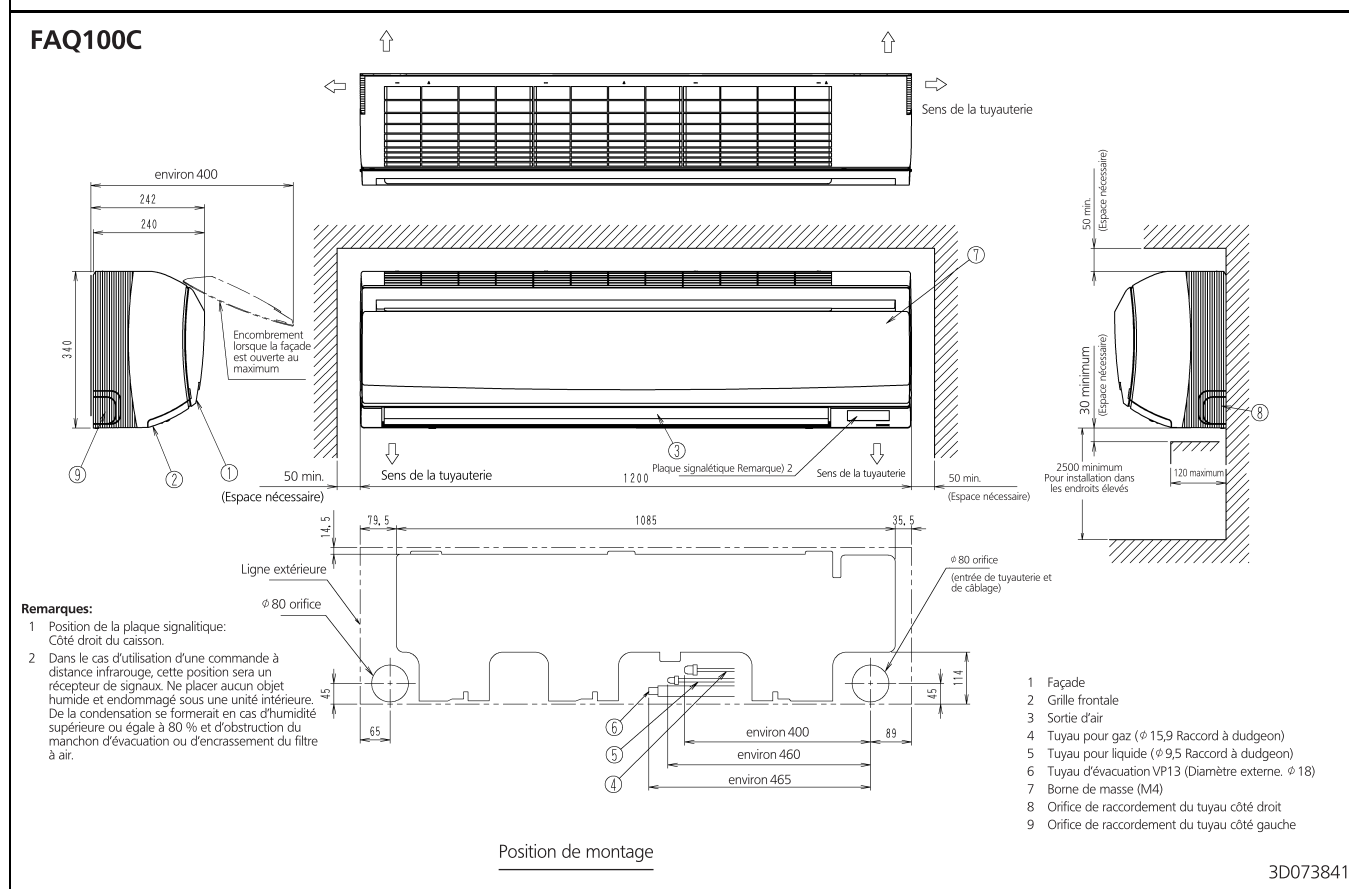
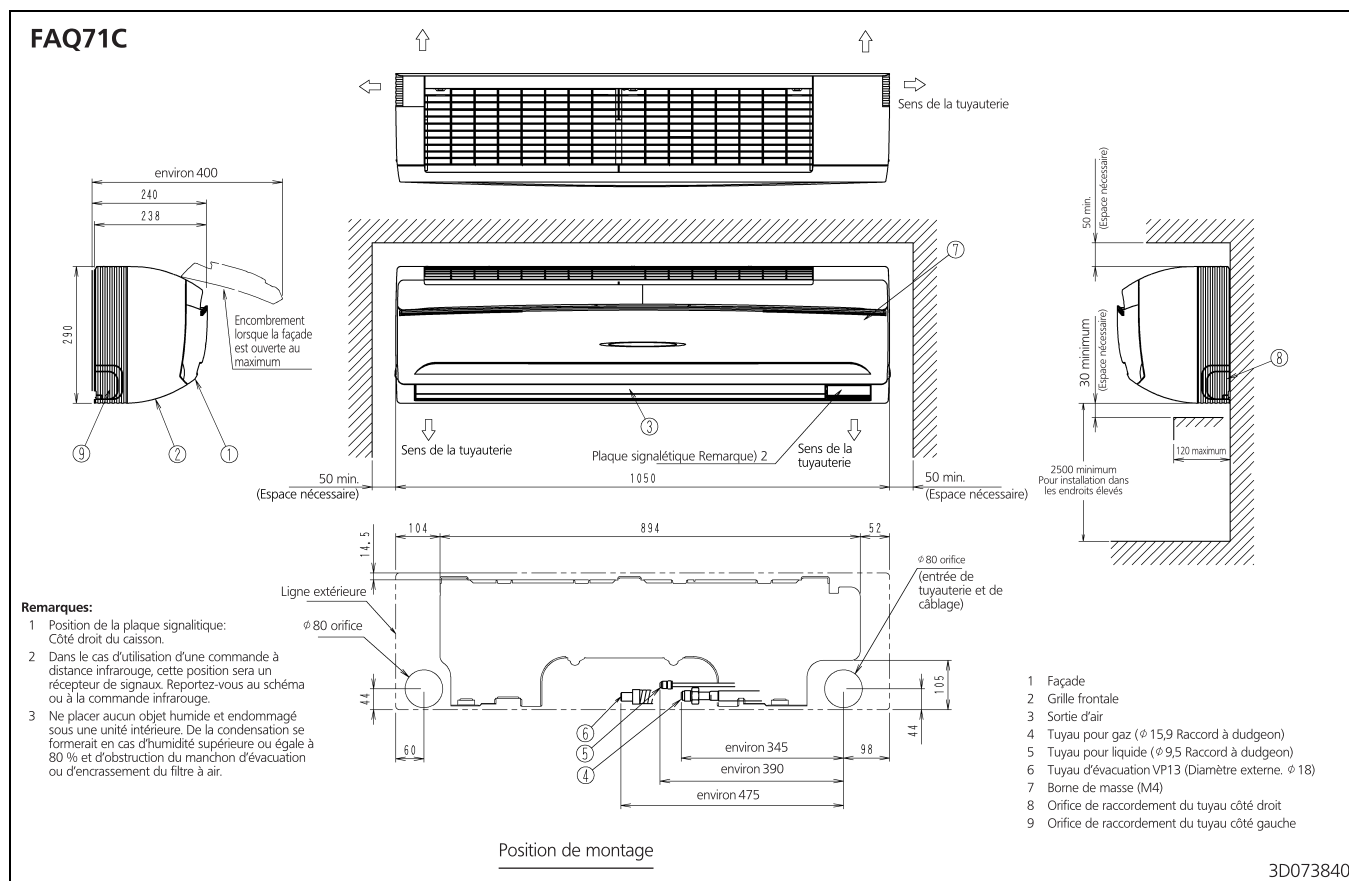
#### Remarques:

1. Boîtier d'installation (No. 6) nécessaire pour chaque adaptateur signalé par.\*

# 5 Plans cotés

## 5 - 1 Plans cotés

5

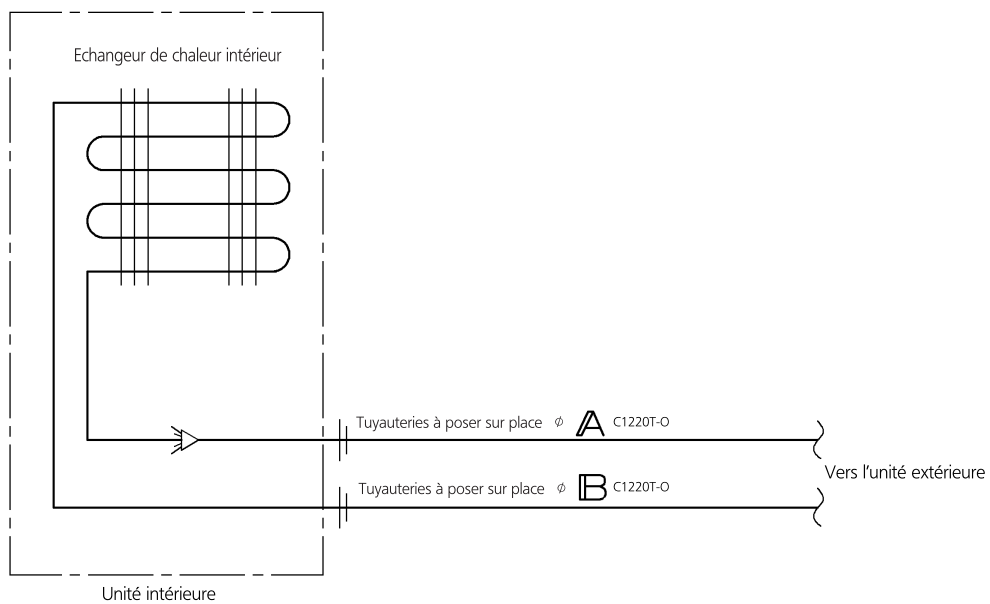


6

## 6 Schémas de tuyauterie

### 6 - 1 Schémas de tuyauterie

FAQ-CVEB



Modèle	A	B
FAQ71, 100CVEB	9,5	15,9

4D037995L

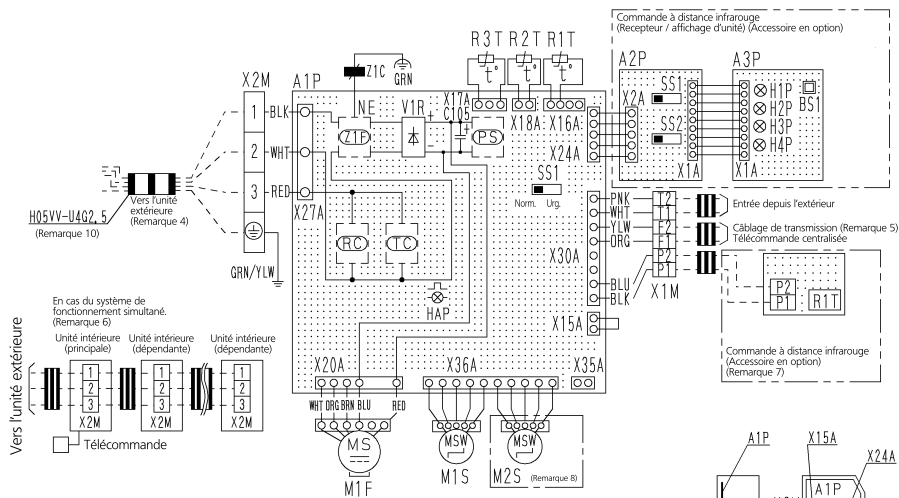


# 7 Schémas de câblage

## 7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

### FAQ71-100C

Unité intérieure	
A1P	Circuits imprimés
C105	Condensateur
HAP	Témoin dignotant (témoin de service - vert)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1S	Moteur (volet pivotement)
M2S	Moteur (volet pivotement)
R1T	Thermistance (air)
R2T-R3T	Thermistance (échangeur)
SS1	Commutateur (secours)
V1R	Pont de diodes
X1M	Bornier (Télécommande)
X2M	Bornier (Câblage de transmission)
Z1C	Core en ferrite (Filtre anti-parasite)
Z1B	Filtre anti-parasite
(PS)	Commutation d'alimentation électrique
(RC)	Circuit de récepteur de signaux
(TC)	Circuit de transmission du signal
Commande à distance infrarouge (Unité de réception / affichage)	
A2P	Circuits imprimés
A3P	Circuits imprimés
BS1	Appuyez sur l'interrupteur en bouton (Marche/Arrêt)
H1P	Lampe-témoin (MARCHÉ-Rouge)
H2P	Lampe-témoin (Temporisation-Vert)
H3P	Lampe-témoin (Témoin du filtre-Rouge)
H4P	Lampe-témoin (Dégivrage-Orange)
SS1	Commutateur (principal/secondaire)
SS2	Interrupteur de sélection (réglage de l'adressage infrarouge)
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistance (air)
Connecteur pour pièces en option	
X15A	Connecteur (interrupteur à flotteur)
X24A	Raccord (Commande à distance infrarouge)
X35A	Raccord (Alimentation électrique de l'adaptateur)



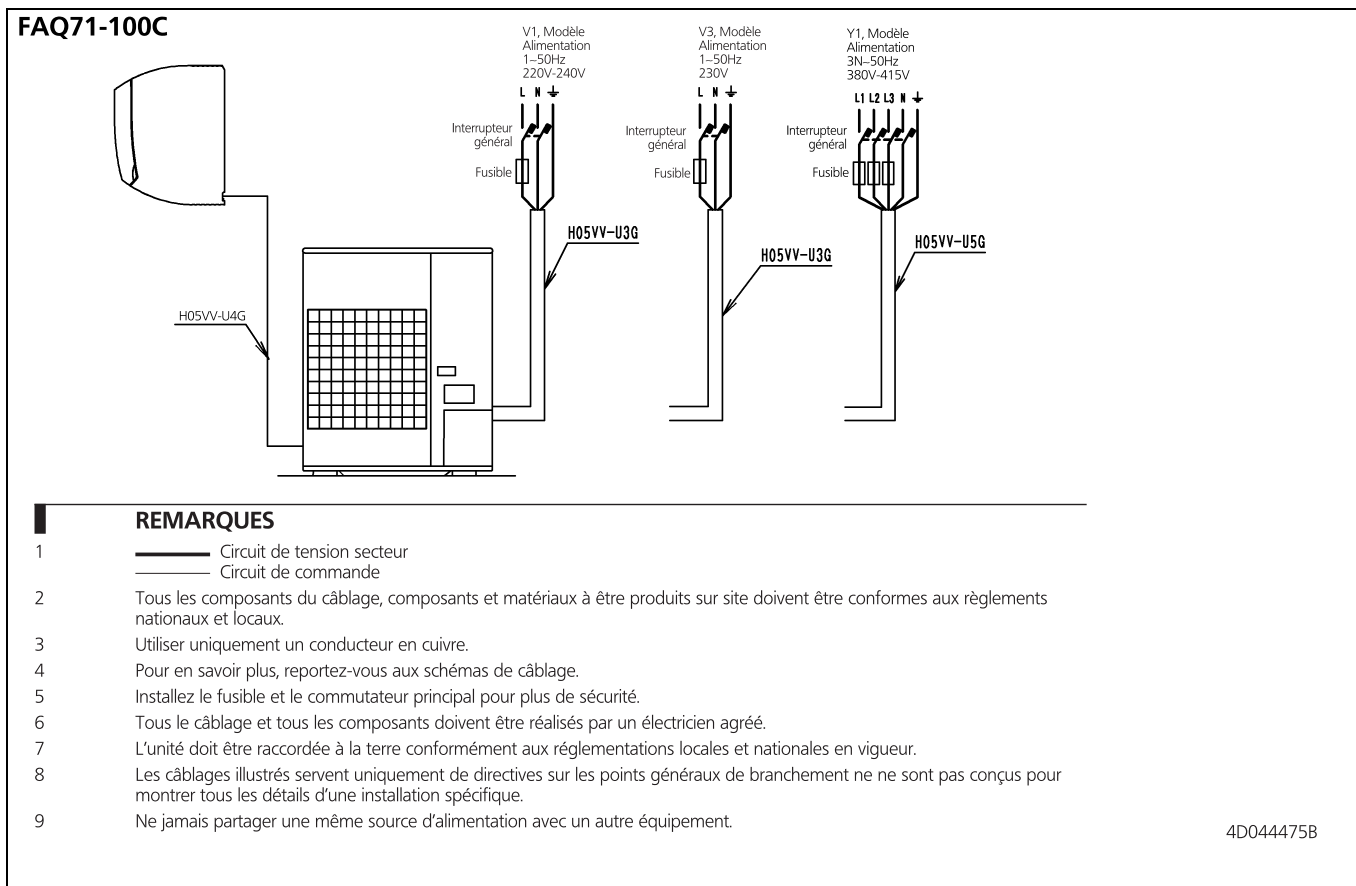
Remarques

- : Bornier    ⊠ : Raccord    ⊞ : Connecteur de court-circuit
- ⊞ : Câblages électriques à effectuer sur place
- En cas de système à unités intérieures à fonctionnement simultané, Voir le câblage de l'unité intérieure uniquement.
- Pour en savoir plus, se reporter au schéma de câblage de l'unité extérieure.
- En cas d'utilisation d'une télécommande centralisée, connecter cette dernière à l'unité conformément aux instructions figurant dans le manuel d'installation fourni.
- Si le raccordement des unités varie en fonction de la combinaison utilisée, consulter les documents techniques, catalogues, etc., avant de procéder à la connexion.
- En cas de commutation Unité principale/Unité secondaire (Main/Sub), se reporter au manuel d'installation de la télécommande.
- M2S est 100 uniquement.
- 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
- Uniquement si les tuyaux sont protégés. Utilisez HO7RNF si ils ne le sont pas.

3D073235B

## 8 Schémas de raccordements externes

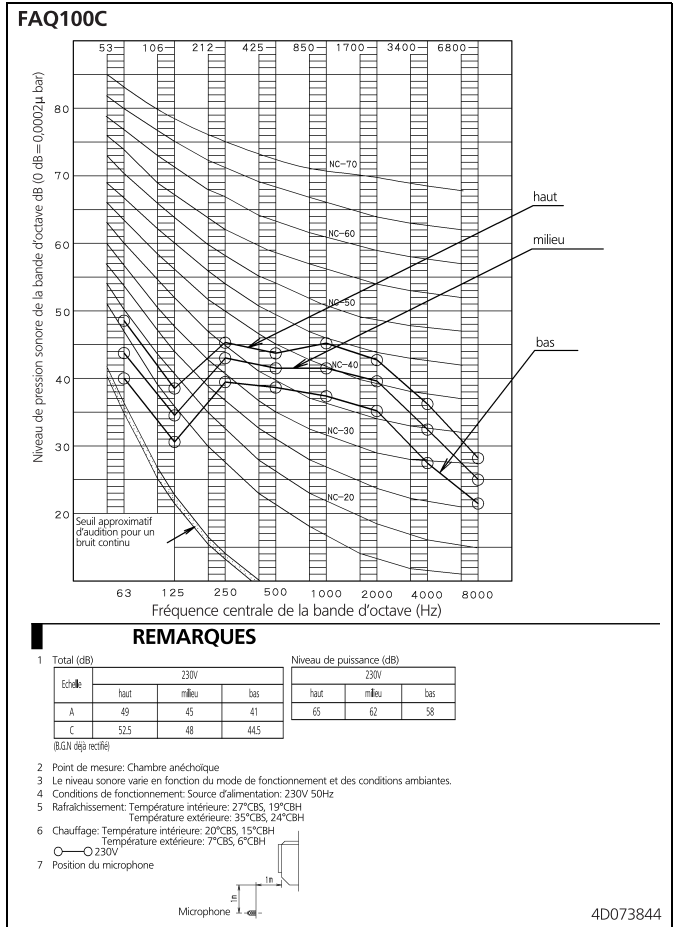
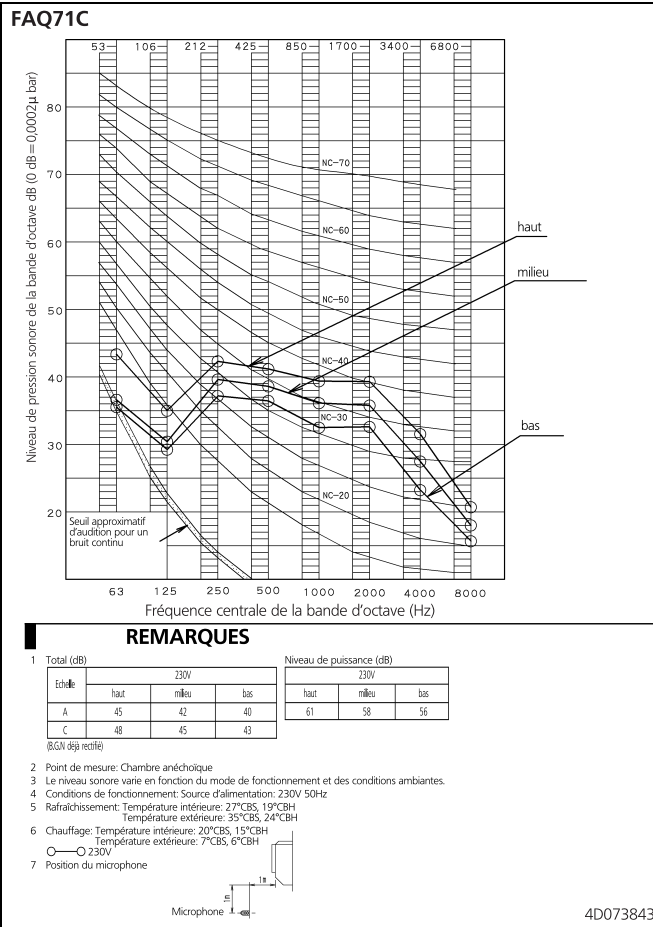
### 8 - 1 Schémas de raccordements externes



# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore

9



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.



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](http://www.eurovent-certification.com), ou à l'aide de [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).

"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."



EEDFR12-100

Les produits daikin sont distribués par: