



Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FAA-B



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

TABLE DES MATIÈRES

FAA-B

1	Fonctions	4
	FAA-B	4
2	Spécifications	5
3	Réglages du dispositif de sécurité	7
4	Options	8
5	Plans cotés	9
6	Centre de gravité	10
7	Schémas de tuyauterie	11
8	Schémas de câblage	12
	Schémas de câblage - Triphasé	12
9	Données sonores	13
	Spectre de puissance sonore	13
	Spectre de pression sonore	14
10	Schémas de débit d'air	15
	Schéma de débit d'air - Rafraîchissement	15

1 Fonctions

1 - 1 FAA-B

Pour les pièces sans faux-plafond ni place au sol

- 1 > L'élégant panneau frontal plat s'intègre facilement à tous les intérieurs et est facilement nettoyable
- > Adapté pour les projets de neuf ou de rénovation
- > Les unités intérieures unifiées peuvent être combinées avec des unités extérieures au R-32 et au R-410A, ce qui simplifie la gestion des stocks
- > La combinaison avec la technologie R-32 Bluevolution réduit l'impact environnemental (68 % par rapport au réfrigérant R-410A), fait baisser directement la consommation d'énergie grâce à une efficacité énergétique élevée, et s'accompagne d'une réduction de la charge de réfrigérant pouvant atteindre 16 %

- > L'air est diffusé vers le haut et/ou vers le bas grâce à 5 angles différents de soufflage programmables à l'aide de la télécommande
- > Possibilité de réalisation des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- > Souplesse d'installation dans la mesure où le plus grand caisson pèse seulement 17 kg et où le raccordement de la tuyauterie peut être effectué sur le bas, sur le côté gauche ou sur le côté droit de l'unité



Refroidissement d'infrastructure



Application Onecta (En option)



Fonctionnement en mode absence



Ventilation seule



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Balayage vertical automatique



Paliers de vitesse de ventilation (3 vitesses + auto)



Mode de déshumidification



Filtre à air



Programmation hebdomadaire (En option)



Télécommande infrarouge (En option)



Télécommande câblée (En option)



Commande centralisée



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Kit de pompe d'évacuation (En option)



Application twin/triple/double twin



2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FAA71B	FAA100B	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,037 (1)	0,06	
	Chauffage	Nom.	kW	0,039 (2)	0,06	
Caisson	Colour				Blanc	
	Matériau				Résine	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	290	340	
		Largeur	mm	1.050	1.200	
		Profondeur	mm	269	262	
	Unité emballée	Hauteur	mm	368	337	
		Largeur	mm	1.138	1.310	
		Profondeur	mm	380	429	
Poids	Unité	kg		14,0	18	
	Unité emballée	kg		18	23	
Échangeur de chaleur	Ailette	Type	Batteries à ailettes croisées (Multi slit fins and Hi-XB tubes).			
Ventilateur	Type	Ventilateur à courant transversal				
	Quantité	1				
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	16,2	23,0
				cfm	571	811
			Moyen	m ³ /min	13,4	21,1
			cfm	473	745	
		Bas	m ³ /min	12,1	18,7	
			cfm	427	659	
	Chauffage		Haut	m ³ /min	16,9	23,0
		cfm		598	811	
		Moyen	m ³ /min	14,2	20,9	
		cfm	500	738		
	Bas	m ³ /min	12,7	18,7		
cfm		448	659			
Moteur de ventilateur	Vitesse	Paliers	3			
		Rafraîchissement	High	rpm	1.379	1.360
			Bas	rpm	1.113	1.150
		Chauffage	Haut	rpm	1.431	1.360
	Bas		rpm	1.155	1.150	
	Sortie	Haut	W	48	-	
	Phase x Tension	V		DC310	DC325	
	Courant à pleine charge (FLA)	Rafraîchissement	A		0,3	0,5
		Chauffage	A		0,4	0,5
	Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA		61,0	65,0
Chauffage		dBA		61,0	65,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	45,0	49,0	
		Moyen	dBA	42,0	45,0	
		Bas	dBA	40,0	41,0	
	Chauffage	Haut	dBA	45,0	49,0	
		Moyen	dBA	42,0	45,0	
		Bas	dBA	40,0	41,0	
Réfrigérant	Type	R32/R410A				
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord à dudgeon			
		DE	mm	9,52		
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon			
		DE	mm	15,9	15,90	
Drain	VP13 (I.D. 13/O.D. 18)					
Isolation thermique	Mousse de polystyrène / polyéthylène					
Moteur de ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement	Moyen	rpm	1.206	1.270
		Chauffage	Moyen	rpm	1.252	1.260

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

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

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

Accessoires standard: Attache-câble;Quantité: 4;

Accessoires standard: Bande calorifuge;Quantité: 1;

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

Accessoires standard: Cache de vis;Quantité: 3;

Spécifications électriques				FAA71B	FAA100B
Alimentation électrique	Phase			1~	
	Fréquence	Hz		50	
	Tension	V		220-240	

(1)Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

(2) Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBSH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivelé : 0 m. |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBSH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la puissance générée par une source sonore. |

En lieu et place d'un fusible, utiliser un disjoncteur. |

Choisir la taille de câble en fonction de la valeur MCA |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

3 Réglages du dispositif de sécurité

3 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FAA-B

Dispositifs de sécurité		Classe	
		71	100
FAA~BUV1B	Fusible du moteur du ventilateur (sur fil)	250V, 3.15A	250V, 3.15A

4D134738

4 Options

4 - 1 Options

FAA-B

Kit en option		Nom du produit	Compatibilité	
			FAA71BUB1B	FAA100BUB1B
Télécommande sans fil	Pompe à chaleur	BRC7EA631	✓	×
		BRC7EA632	×	✓
Télécommande câblée		BRC1E53A7 (*1) / BRC1E53B7 (*2) / BRC1E53C7 (*3)	✓	✓
		BRC1H519W7/K7/S7	✓	✓
		BRC1H81W7/S7	✓	✓
		BRC1D528	✓	✓
		BRC1H52W/S/K	✓	✓
		BRC1H82W/S/K	✓	✓
		BRC2E52C7	✓	✓
Télécommande simplifiée (avec touche de sélection du mode de fonctionnement)		BRC2E52C7	✓	✓
Télécommande simplifiée (sans touche de sélection du mode de fonctionnement)		BRC3E52C7	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques		KRP4A51 (*4)	✓	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur		KRP4B93	✓	✓
Télécommande centralisée		DCS302C51	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)		KJB311A	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)		KJB212A	✓	✓
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié		DCS301B51	✓	✓
Programmeur		DST301B51	✓	✓
Capteur à distance		KRCS01-4B	✓	✓
Kit de pompe d'évacuation		K-KDU572KVE	✓	✓
iTouch Controller		DCS601CS1	✓	✓
Adaptateur d'entrée numérique		BRP7A51 (*4)(*5)	✓	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones		BRP069C81 (*6)	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓

Remarques

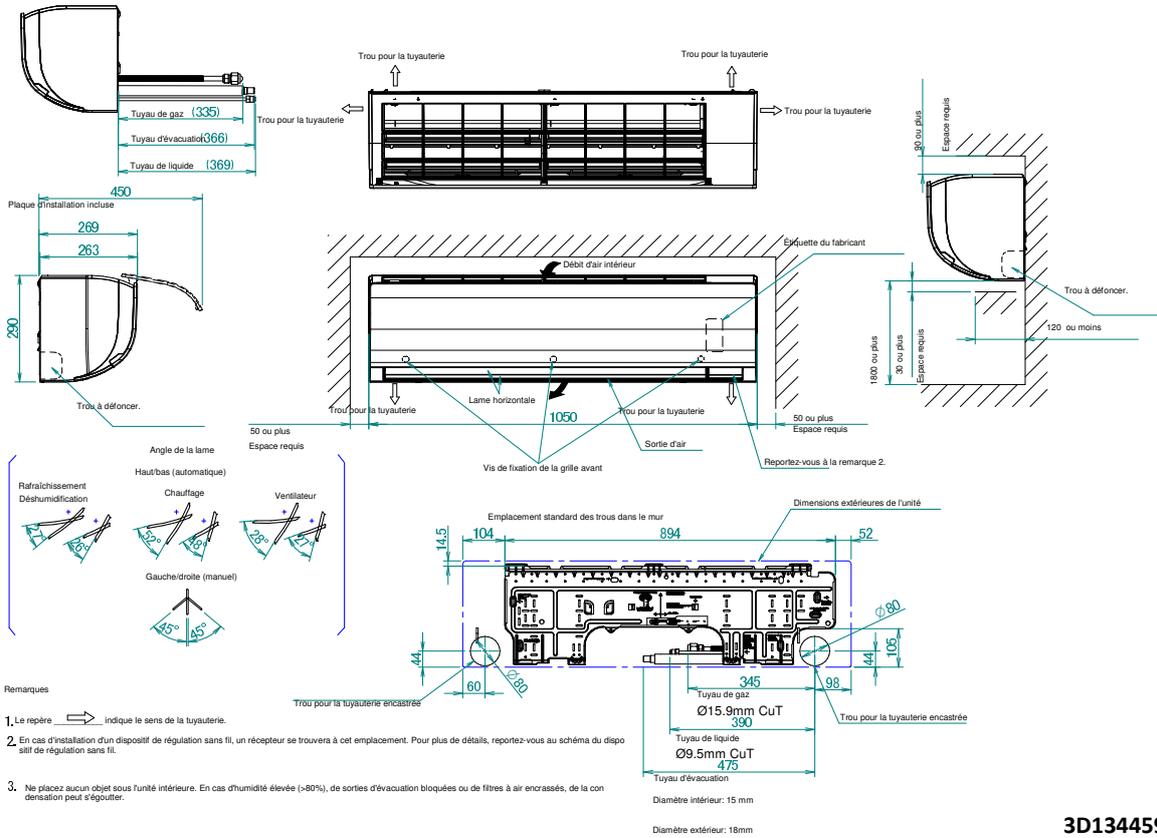
- (*1) Langues incluses: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.
- (*2) Langues incluses: anglais, bulgare, croate, hongrois, roumain, slovène et tchèque.
- (*3) Langues incluses: albanais, anglais, grec, polonais, russe, slovaque et turc.
- (*4) Cette option doit être installée avec le coffret d'installation KRP4B93.
- (*5) Uniquement possible en association avec BRC1E* / BRC2E* / BRC3E* / BRC1H* / BRC1D* de télécommande.
- (*6) Uniquement possible en association avec la télécommande avec fil ou sans fil (par exemple BRC1H*)

4D134780

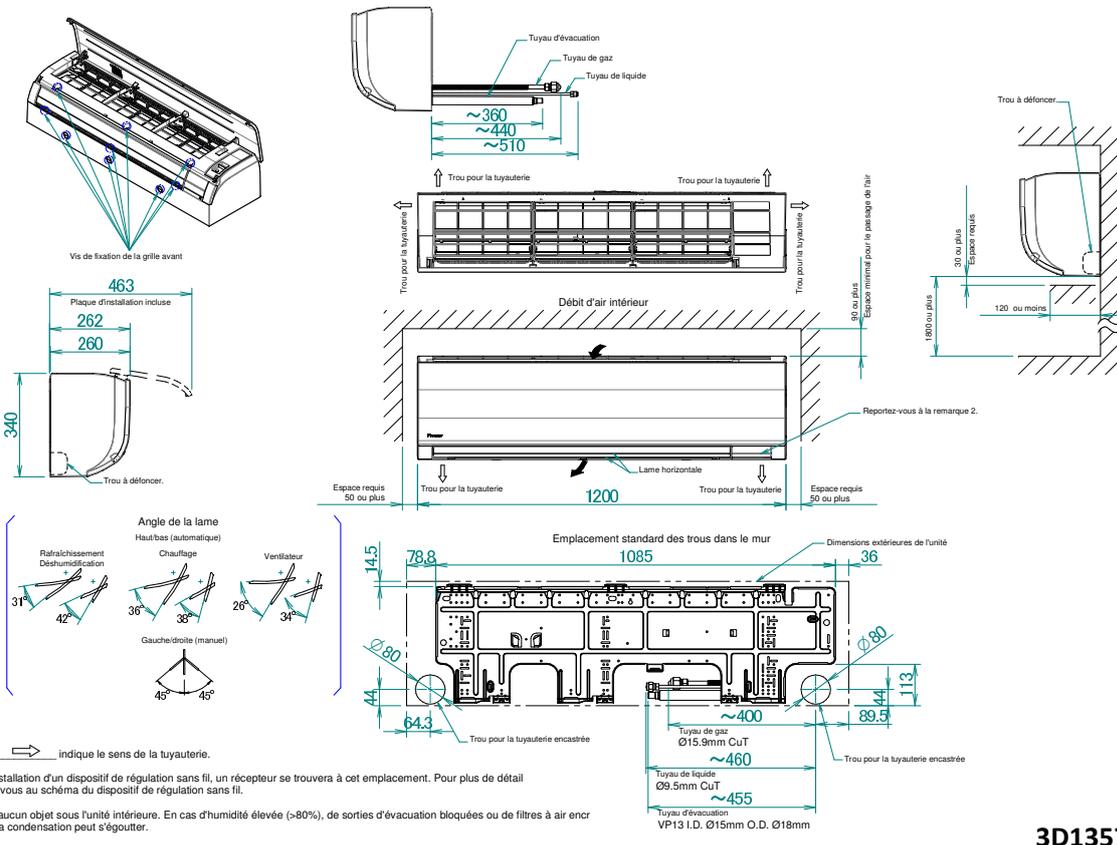
5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

FAA71B



FAA100B

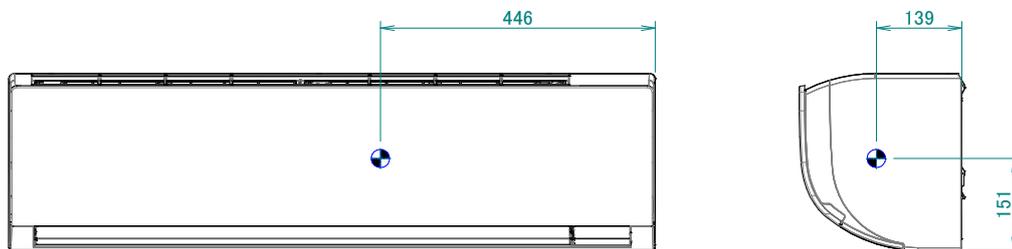


6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

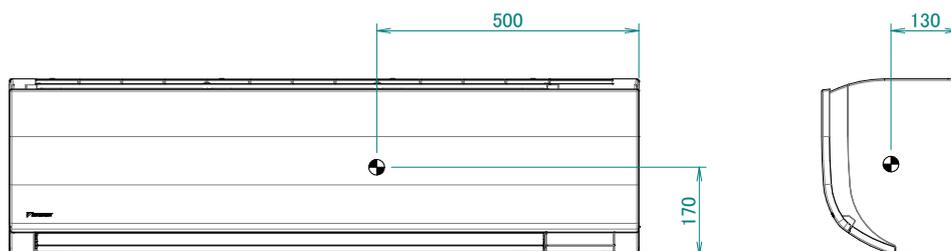
6

FAA71B



3D134737

FAA100B



3D135760

7 Schémas de tuyauterie

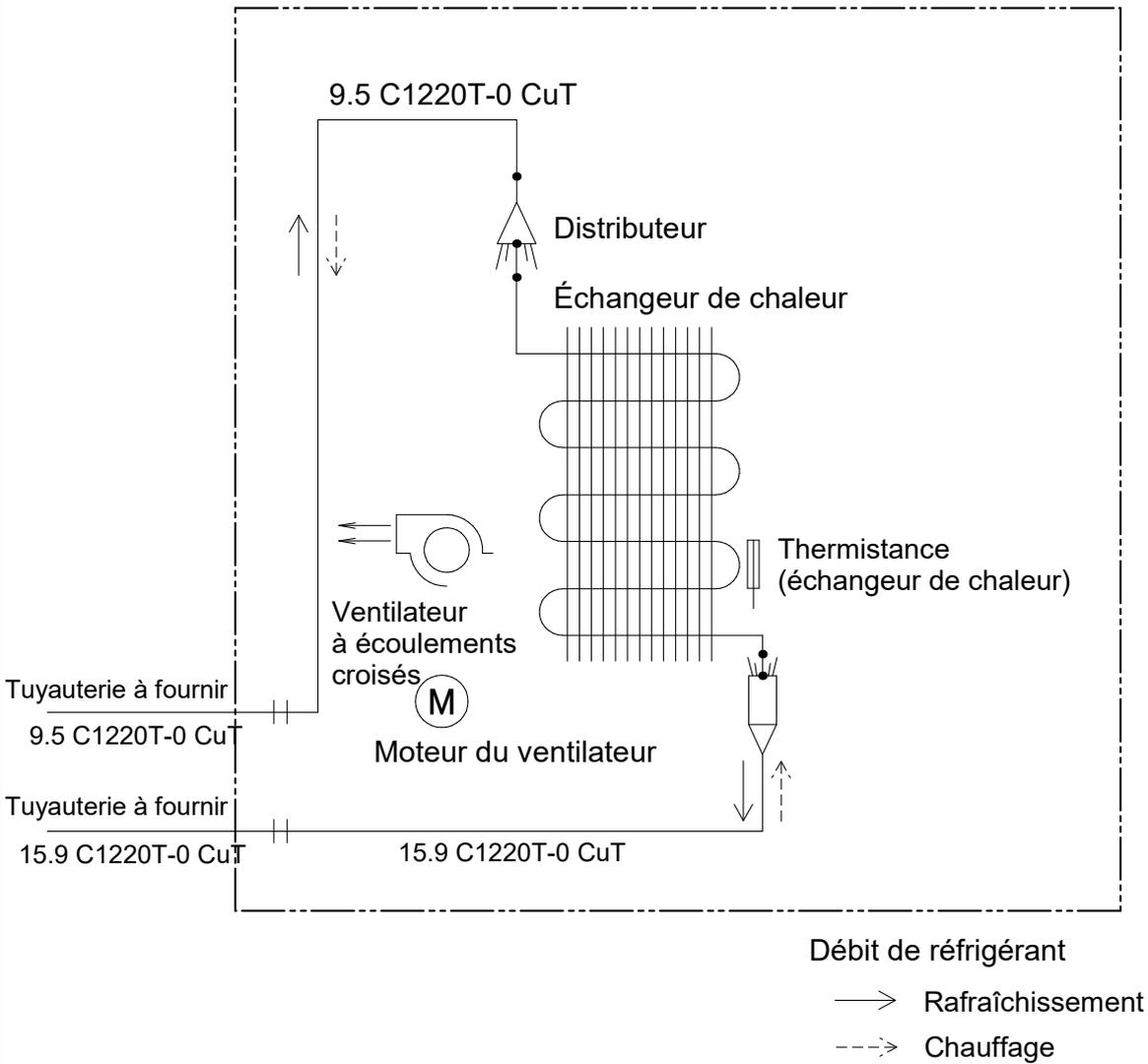
7 - 1 Schémas de tuyauterie

FAA-A

FAA-B

7

Unité intérieure



Modèles concernés
FAA71/FAA100

4D107908

8 Schémas de câblage

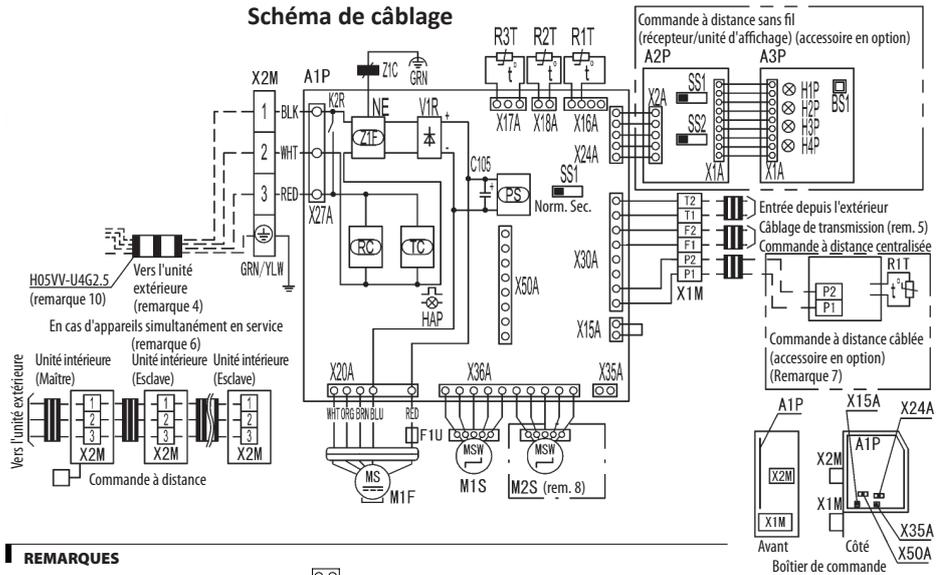
8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

8

FAA-B

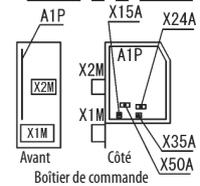
Unité intérieure	
A1P	Carte du circuit imprimé
C105	Condensateur
F1U	Fusible 3,15 A
HAP	Témoin clignotant (moniteur d'entretien-vert)
K2R	Relais magnétique
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1S	Moteur (basculement du volet)
M2S	Moteur (basculement du volet)
R1T	Thermistor (air)
R2T-R3T	Thermistor (bobine)
SS1	Sélecteur (urgence)
V1R	Pont de diodes
X1M	Bornier (commande à distance)
X2M	Bornier (câblage de transmission)
Z1C	Tore magnétique (filtre antiparasites)
Z1F	Filtre antiparasites
PS	Alimentation à découpage
RC	Circuit du récepteur de signal
TC	Circuit de transmission du signal
Commande à distance sans fil (récepteur/unité d'affichage)	
A2P	Carte du circuit imprimé
A3P	Carte du circuit imprimé
BS1	Bouton-poussoir (marche/arrêt)
H1P	Témoin lumineux (marche - rouge)
H2P	Témoin lumineux (minuterie - vert)
H3P	Témoin lumineux (signal filtre - rouge)
H4P	Témoin lumineux (dégivrage - orange)
SS1	Sélecteur (principal/secondaire)
SS2	Sélecteur (ensemble d'adresses sans fil)
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistor (air)
Connecteur pour pièces en option	
X15A	Connecteur (interrupteur à flotteur)
X24A	Connecteur (commande à distance sans fil)
X35A	Connecteur (alimentation électrique de l'adaptateur)
X50A	Connecteur (Adaptateur sans fil)

Schéma de câblage



REMARQUES

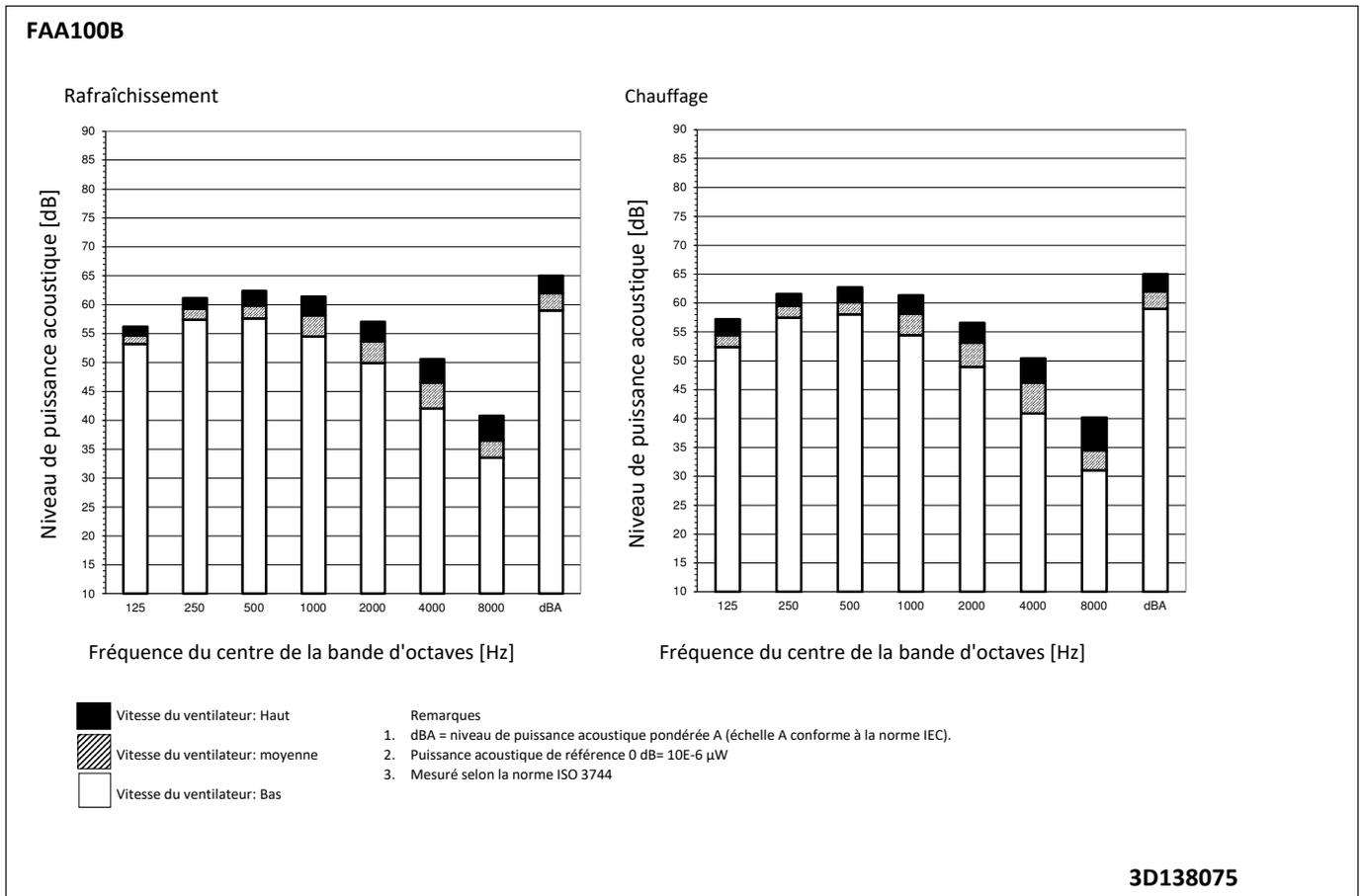
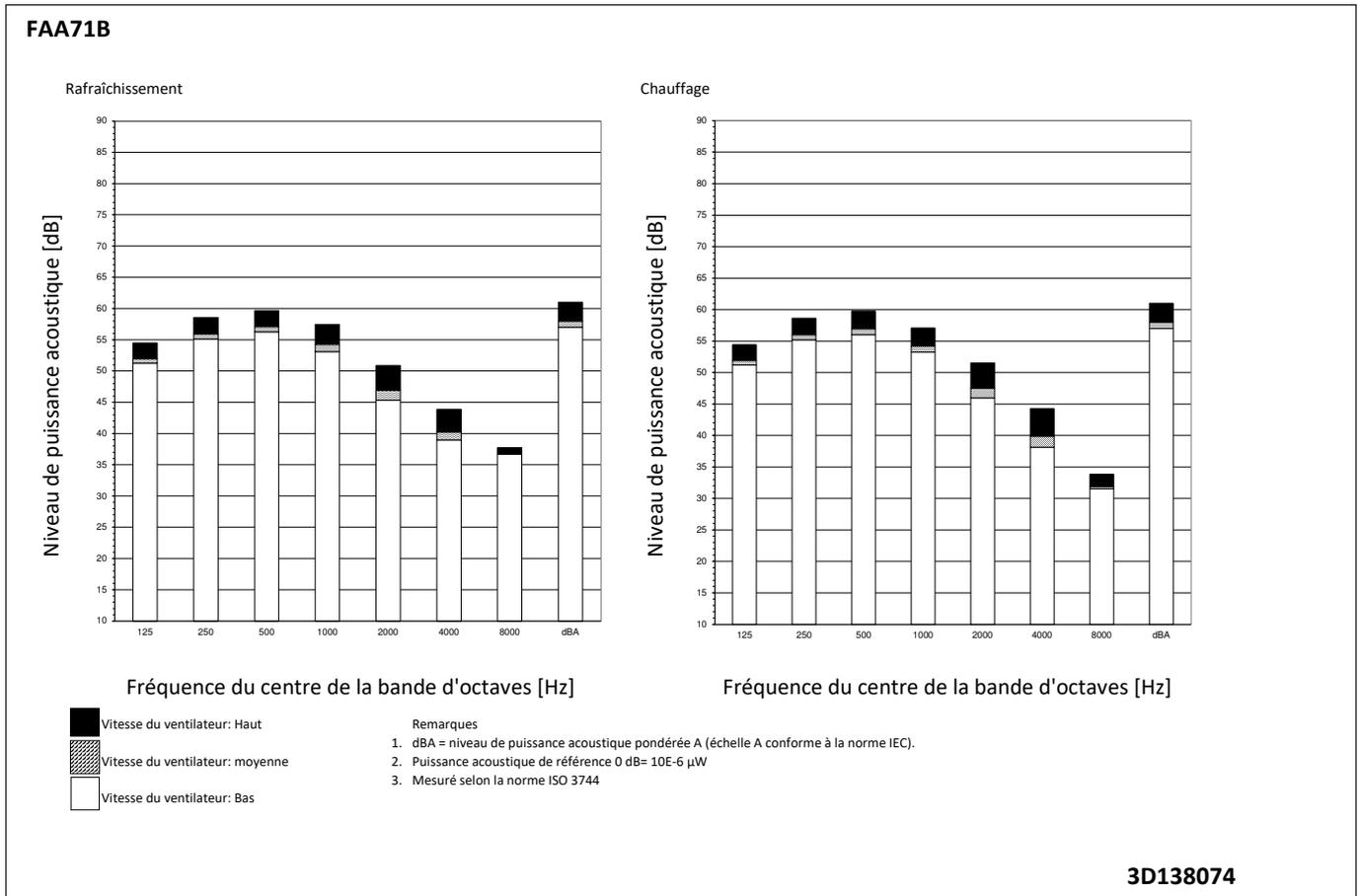
1. □ □ □ □ : Bornier, □ □ □ □ : Connecteur, □ □ □ □ : Connecteur de court-circuit
2. - - - - : Câblage sur site
3. En cas d'appareils (unité intérieure) simultanément en service, voir le câblage de l'unité intérieure uniquement.
4. Pour des informations détaillées, voir le schéma de câblage fourni avec l'unité extérieure.
5. En cas d'utilisation d'une commande à distance centralisée, la raccorder à l'unité conformément aux instructions figurant dans le manuel fourni.
6. Si le nombre de raccordements d'unités varie en fonction du système de combinaison, consulter le guide technique et les catalogues avant d'effectuer les raccordements.
7. En cas de changement principal ou secondaire, voir le manuel d'installation fourni avec la commande à distance.
8. M2S concerne la catégorie 100 uniquement.
9. Les symboles indiquent ce qui suit : BLK: noir, BLU: bleu, WHT: blanc, YLW: jaune, ORG: orange, BRN: marron
10. Indication uniquement en cas de conduites protégées. Utiliser H07RN-F en l'absence de protection.



3D134261A

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

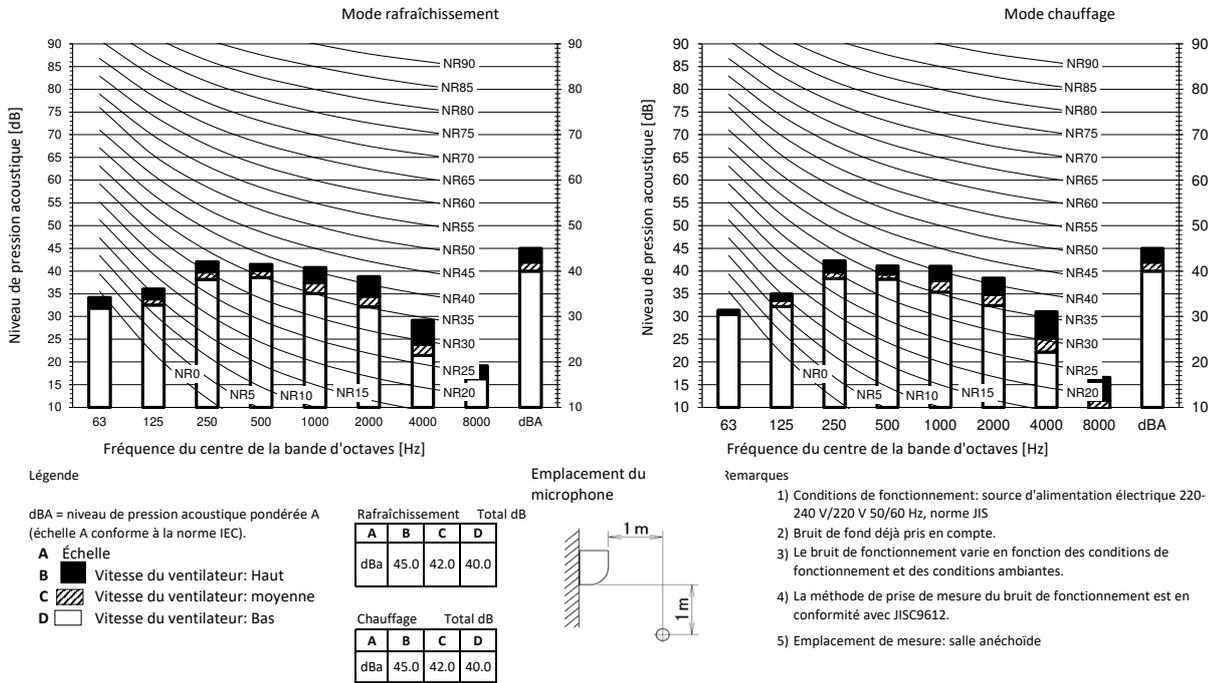


9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

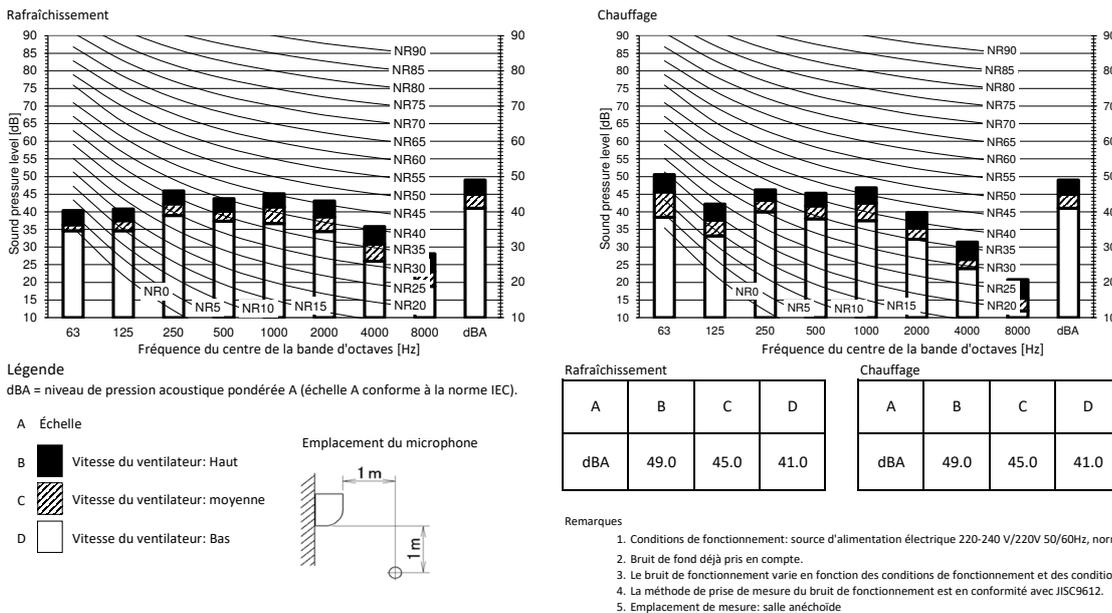
9

FAA71B



4D134959

FAA100B



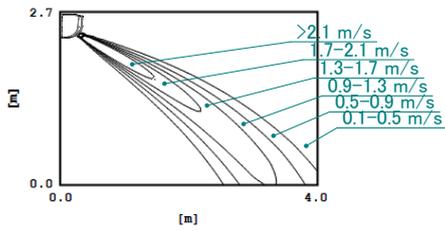
4D137498

10 Schémas de débit d'air

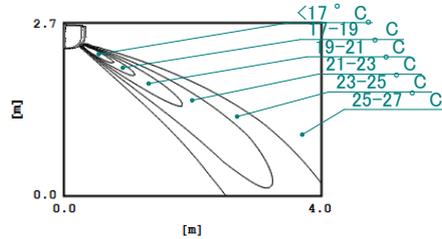
10 - 1 Schéma de débit d'air - Rafraîchissement

FAA71B

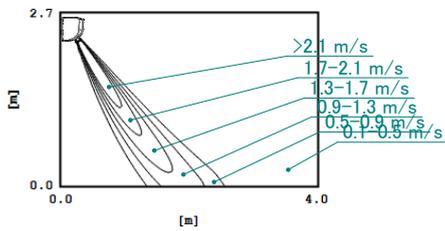
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



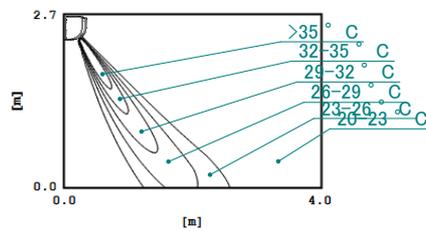
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



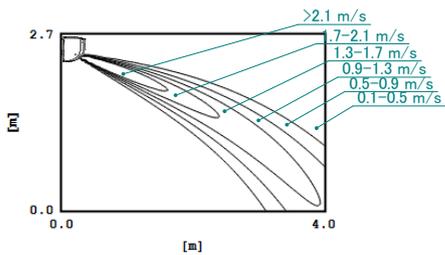
Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



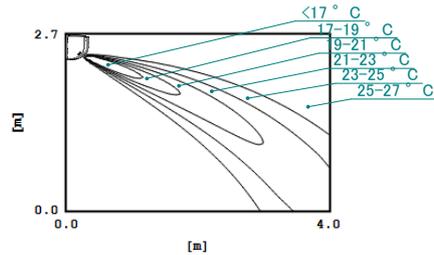
3D137553

FAA100B

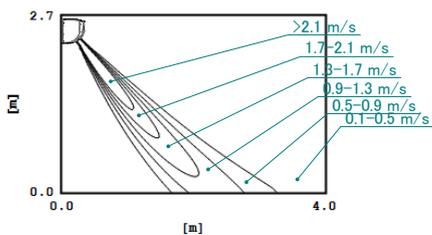
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



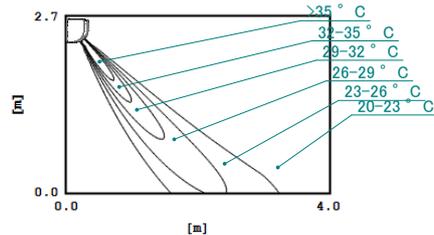
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



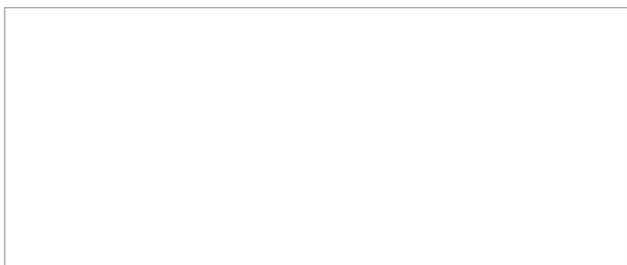
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



3D137557



EEDFR23

09/2023



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.