

Console carrossée
Climatisation Données
Techniques
CVXM-A9 /
FVXM-A9



CVXM20A3V1B9
FVXM25A3V1B9
FVXM35A3V1B9
FVXM50A3V1B9

TABLE DES MATIÈRES

CVXM-A9 / FVXM-A9

1	Fonctions	4
	CVXM-A9	4
	FVXM-A9	6
2	Spécifications	8
3	Options	12
4	Plans cotés	13
5	Centre de gravité	14
6	Schémas de tuyauterie	15
7	Schémas de câblage	16
	Schémas de câblage - Triphasé	16
8	Données sonores	17
	Spectre de pression sonore	17

1 Fonctions

1 - 1 CVXM-A9

Console carrossée design pour un confort de chauffage optimal grâce à des fonctions de chauffage exclusives

1

- › Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A++ en mode chauffage, pour une baisse des coûts de fonctionnement par rapport aux chaudières à gaz et au chauffage électrique
- › Très beau design contemporain
- › Combinable avec un maximum de 5 unités extérieures multi
- › Soufflage double flux pour une meilleure distribution de l'air
- › 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
- › Onecta : commandez votre unité intérieure où que vous soyez à l'aide d'une appli, via votre réseau local ou Internet
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore de seulement 19 dBA



Réchauffement par le plancher



Chaleur plus



Application Onecta



Mode économique



Économie d'énergie en mode veille



Mode Nuit



Ventilation seule



Prévention des courants d'air



Mode Puissance

1 Fonctions

1 - 1 CVXM-A9



Commutation
rafraîchissement/
chauffage automatique



Fonction-
nement
silencieux
de l'unité
intérieure



Faible niveau
sonore
de l'unité
extérieure



Mode Nuit



Balayage
vertical
automatique



Ventilation
automatique



Paliers de
vitesse de
ventilation
(5 vitesses)



Mode de
déshumidifi-
cation



Quasiment
inaudible



Quasiment
inaudible



Filtre désodor-
isant à apatite
de titane



Filtre à air



Program-
mation
hebdomadaire



Minuterie sur
24 heures



Télécom-
mande infra-
rouge



Télécom-
mande câblée



Commande
centralisée



Redémarrage
automatique



Autodiag-
nostic



Application
multi

1 Fonctions

1 - 2 FVXM-A9

Console carrossée design pour un confort de chauffage optimal grâce à des fonctions de chauffage exclusives

1

- › Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A++ en mode chauffage, pour une baisse des coûts de fonctionnement par rapport aux chaudières à gaz et au chauffage électrique
- › Très beau design contemporain
- › Combinable avec un maximum de 5 unités extérieures multi
- › Soufflage double flux pour une meilleure distribution de l'air
- › 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
- › Onecta : commandez votre unité intérieure où que vous soyez à l'aide d'une appli, via votre réseau local ou Internet
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore de seulement 19 dBA
- › 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)



Amplification de chauffage



Réchauffement par le plancher



Chaleur plus



Application Onecta



Mode économique



Économie d'énergie en mode veille



Mode Nuit



Ventilation seule



Prévention des courants d'air

1 Fonctions

1 - 2 FVXM-A9



Mode Puissance



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure



Faible niveau sonore de l'unité extérieure



Mode Nuit



Balayage vertical automatique



Ventilation automatique



Paliers de vitesse de ventilation (5 vitesses)



Mode de déshumidification

1



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



Autodiagnostic



Application multi



Quasiment inaudible

2 Spécifications

2 Spécifications

Spécifications techniques				CVXM20A9		
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom.	kW	0,02		
	Chauffage	Nom.	kW	0,02		
Caisson	Couleur			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	21,5		
Emballage	Poids		kg	4,5		
	Échangeur de chaleur		Longueur	mm	540	
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité		2		
	Pas des ailettes		mm	1,20		
	Surface frontale		m ²	0,226		
	Étages	Quantité		22		
	Passages	Quantité		6		
	Type de tube			ø5 Hi-XB		
	Matériau du tuyau			Cuivre		
	Diamètre de tube		mm	5		
	Ailette	Type		Multiailette		
		Traitement		Hydrophile		
	Échangeur de chaleur 2	Quantité			1	
		Longueur		mm	490	
Rangées		Quantité		1		
Pas des ailettes		mm	1,20			
Surface frontale		m ²	0,206			
Étages		Quantité		22		
Ventilateur	Type			Ventilateur turbo		
	Quantité			1		
	Débit d'air	Rafrâchissement	Haut	m ³ /min	8,7	
			Moyen	m ³ /min	7	
		Bas		cfm	237	
				m ³ /min	4,9	
Ventilateur	Débit d'air	Rafrâchissement	Bas	cfm	173	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,1	
	Chauffage	Haut		cfm	145	
				m ³ /min	9,2	
		Moyen		cfm	325	
				m ³ /min	7,2	
		Bas		cfm	254	
				m ³ /min	5,6	
	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	198			
		cfm	4,1			
		cfm	145			
Moteur de ventil.	Quantité			1		
	Type			Moteur CC		
	Vitesse	Paliers			5 + faible niveau sonore + auto.	
			Rafrâchissement	High	rpm	670
				Moyen	rpm	550
			Bas		rpm	410
		Faible niveau sonore de fonctionnement		rpm	350	
		Chauffage	Haut	rpm	710	
			Moyen	rpm	570	
			Bas	rpm	460	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	360	
		Sortie	Nominale	W	37	
		Sound power level	Rafrâchissement		dBA	52,0
			Heating		dBA	52,0

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				CVXM20A9
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut	dBa	38,0
		Moyen	dBa	32,0
		Bas	dBa	25,0
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBa	22,0
	Chauffage	Haut	dBa	38,0
Moyen		dBa	32,0	
Bas		dBa	25,0	
Faible niveau sonore de fonctionnement		dBa	21,0	
Réfrigérant	Type		R-32	
	PRP		675	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,40
	Gaz	DE	mm	9,50
Raccords de tuyauterie	Évacuation			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz
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
	Télécommande câblée			BRC073A1

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

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

Accessoires standard: Télécommande infrarouge;Quantité: 1;

Accessoires standard: Piles sèches AAA;Quantité: 2;

Accessoires standard: Support de télécommande;Quantité: 1;

Accessoires standard: Filtre désodorisant à apatite de titane;Quantité: 2;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

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

Spécifications électriques				CVXM20A9
Alimentation électrique	Phase			1~
	Fréquence	Hz		50
	Tension	V		220-240
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	0,2
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)	Rafrâchissement	A	0,2

Rafrâchissement : 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

Spécifications techniques				FVXM25A9	FVXM35A9	FVXM50A9
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom.	kW		0,02	0,03
	Chauffage	Nom.	kW	0,02		0,03
Caisson	Couleur				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		21,5	
Emballage	Poids		kg		4,5	
Échangeur de chaleur	Longueur		mm		540	
		Rangées	Quantité		2	
	Pas des ailettes		mm		1,20	
	Surface frontale		m ²		0,226	
	Étages	Quantité			22	
	Passages	Quantité			6	
	Type de tube				ø5 Hi-XB	
	Matériau du tuyau				Cuivre	
	Diamètre de tube		mm		5	
	Ailette	Type			Multiailette	
	Traitement			Hydrophile		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXM25A9	FVXM35A9	FVXM50A9		
Échangeur de chaleur 2	Quantité			1				
	Longueur	mm		490				
	Rangées	Quantité		1				
	Pas des ailettes	mm		1,20				
	Surface frontale	m ²		0,206				
	Étages	Quantité		22				
Ventilateur	Type		Ventilateur turbo					
	Quantité		1					
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	8,7	9,2	11,6	
				cfm	307	325	410	
			Moyen	m ³ /min	7		9	
				cfm	237		307	
	Bas	m ³ /min	4,9		6,6			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas	cfm	173		233	
				Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,1		5,4
					cfm	145		191
	Chauffage	Haut		m ³ /min	9,2	9,8	12,8	
				cfm	325	346	452	
			Moyen	m ³ /min	7,2		10,0	
					cfm	254		353
		Bas	m ³ /min	5,6		8,4		
					cfm	198		297
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	4,1		5,9	
			cfm	145		208		
Moteur de ventil.	Quantité		1					
	Type		Moteur CC					
	Vitesse	Paliers	5 + faible niveau sonore + auto.					
			Rafraîchissement	High	rpm	670	710	870
				Moyen	rpm	550		690
			Bas	rpm	410		530	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	350		440	
		Chauffage	Haut	rpm	710	750	950	
			Moyen	rpm	570		760	
			Bas	rpm	460		650	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	360		480	
	Sortie	Nominale	W	37				
	Sound power level	Rafraîchissement	dBA	52,0	53,0	61,0		
Heating		dBA	52,0	53,0	62,0			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	38,0	39,0	44,0		
		Moyen	dBA	32,0		38,0		
		Bas	dBA	25,0		31,0		
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	20,0		27,0	
	Chauffage	Haut	dBA	38,0	39,0	46,0		
		Moyen	dBA	32,0		40,0		
		Bas	dBA	25,0		35,0		
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA	19,0		29,0	
Réfrigérant	Type		R-32					
	PRP		675					
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,40				
	Gaz	DE	mm	9,50		12,70		
Raccords de tuyauterie	Évacuation		VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
	Isolation thermique		Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz					
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					
	Télécommande câblée		BRC073A1					

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

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

Accessoires standard: Télécommande infrarouge;Quantité: 1;

Accessoires standard: Piles sèches AAA;Quantité: 2;

Accessoires standard: Support de télécommande;Quantité: 1;

Accessoires standard: Filtre désodorisant à apatite de titane;Quantité: 2;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques				FVXM25A9	FVXM35A9	FVXM50A9
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence	Hz		50		
	Tension	V		220-240		
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	0,2		0,4
		Raccords de câblage - 50 Hz	Quantité	3		
	Pour alimentation électrique	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	0,2		0,4

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

3 Options

3 - 1 Options

3
CVXM-A9
FVXM-A9

Kit en option	Nom du produit	Remarque New Perfera	Remarque New floor stand	Remarque Emura 3	A-MID				New Floor stand	
					Classe	Boîtier			Usine	D/Cz
					Modèles concernés	20	Floor Stand	Floor Stand	Floor Stand	
Télécommande câblée	BRC073A1	②③	②③	②③	CVXM20A2V1B, CVXM20A3V1B, CVXM20A3V1B9	✓	✓	✓	✓	
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03				CVXM25A2V1B, FVXM25A3V1B, FVXM25A3V1B9	✓	✓	✓	✓	
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08				FVXM35A2V1B, FVXM35A3V1B, FVXM35A3V1B9	✓	✓	✓	✓	
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	②③	②③	②③	FVXM50A2V1B, FVXM50A3V1B, FVXM50A3V1B9	✓	✓	✓	✓	
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB15		②③	②③		✓	✓	✓	✓	
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928BB25		②③	②③		✓	✓	✓	✓	
Télécommande centralisée	DCS302CA51	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	
Programmeur	DST301BA51	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	
Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	
InterfaceModbus	EKMBDXA7V1	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	
Passerelle du modbus	RTD-RA	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	
InterfaceKNX	KLIC-DD	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46	①	①	①		✓	✓	✓	✓	
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41	①		①		✗	✗	✗	✗	
Faisceau de fils de conversion	EKRS21					✓	✓	✓	✓	

Remarques

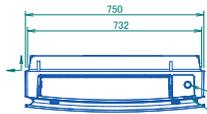
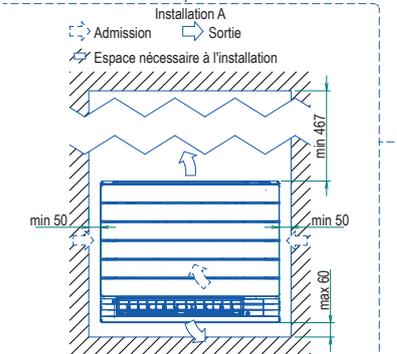
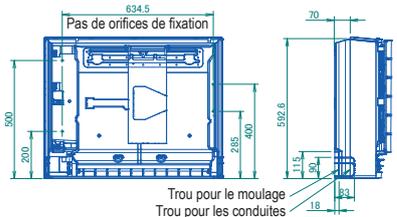
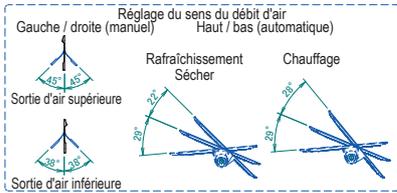
1. Accessoire standard
2. Cette option comprend un connecteur S21. Pour raccorder cette option à l'unité intérieure, par conséquent un faisceau de fils de conversion EKRS21 est nécessaire.
3. Cette option ne peut opérer en même temps que la fonction LAN sans fil, qui est une caractéristique standard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

3D120481F

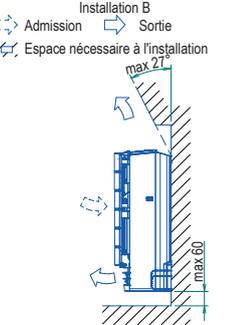
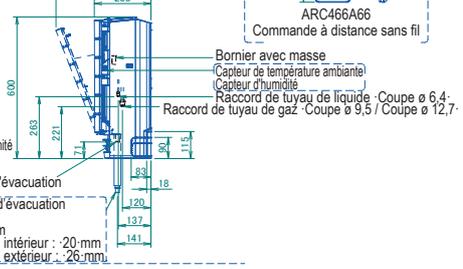
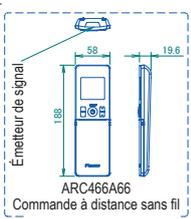
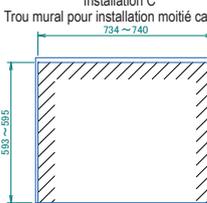
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

FVXM-A9
CVXM-A9



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

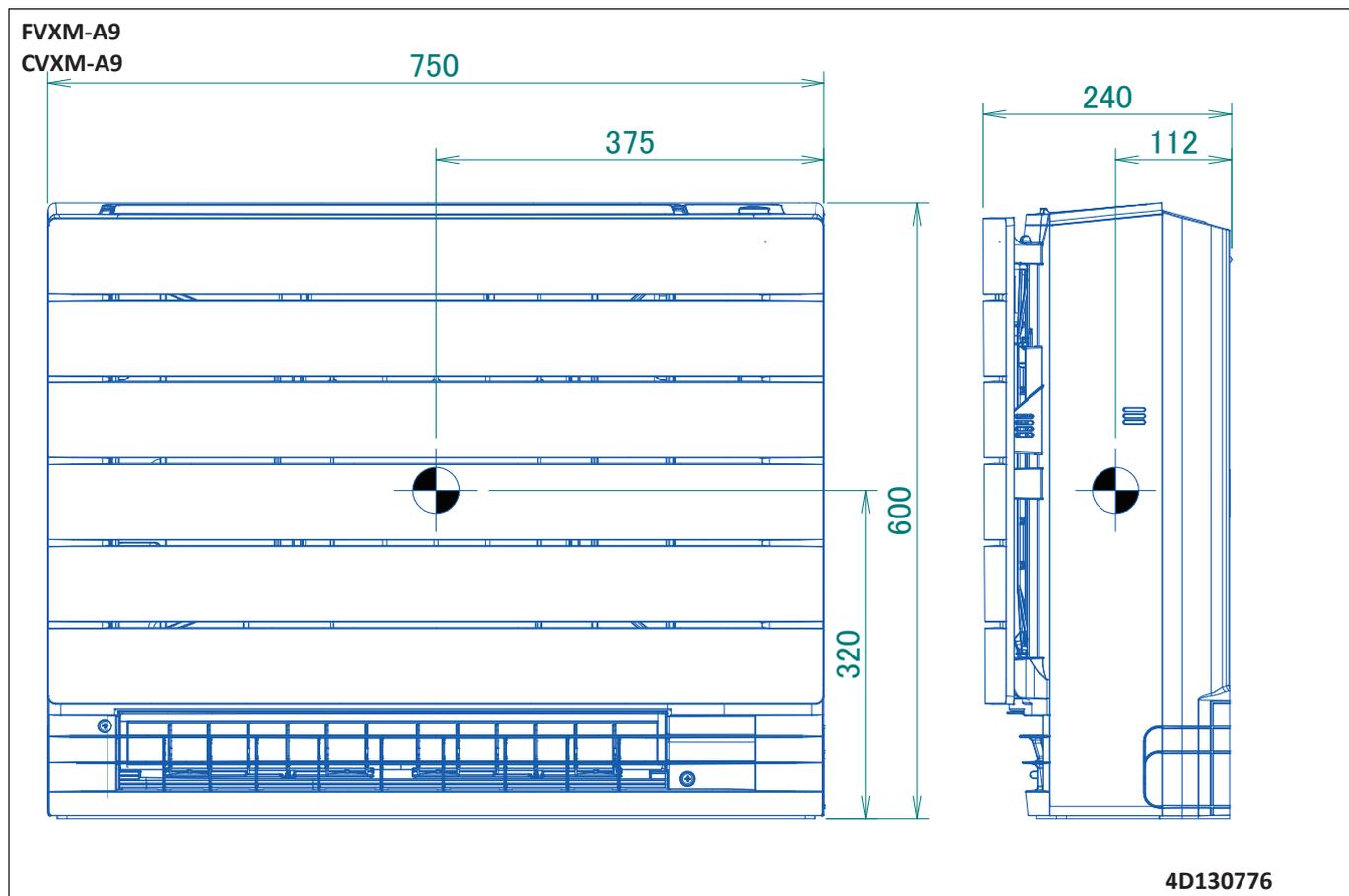


3D130754

5 Centre de gravité

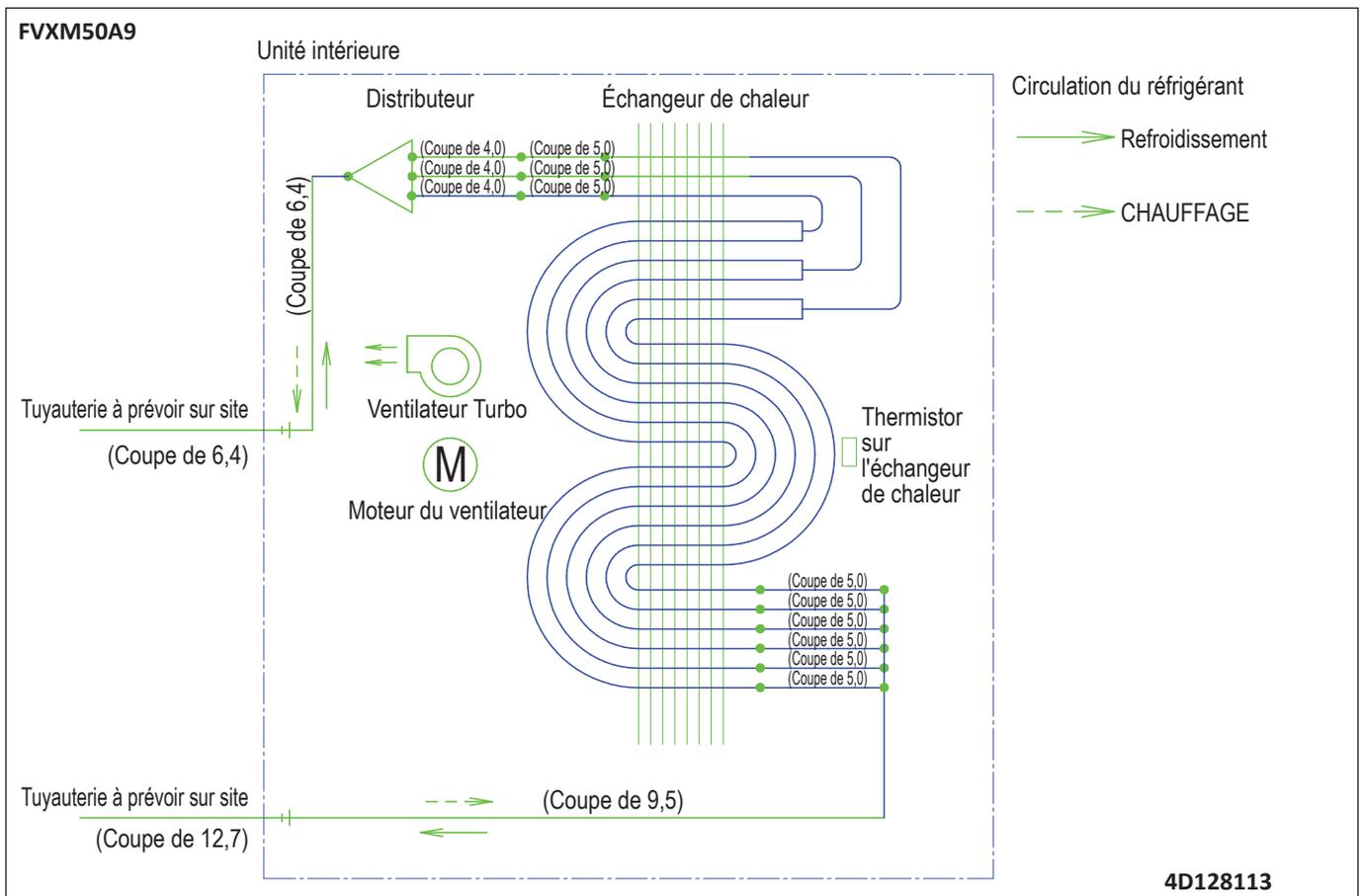
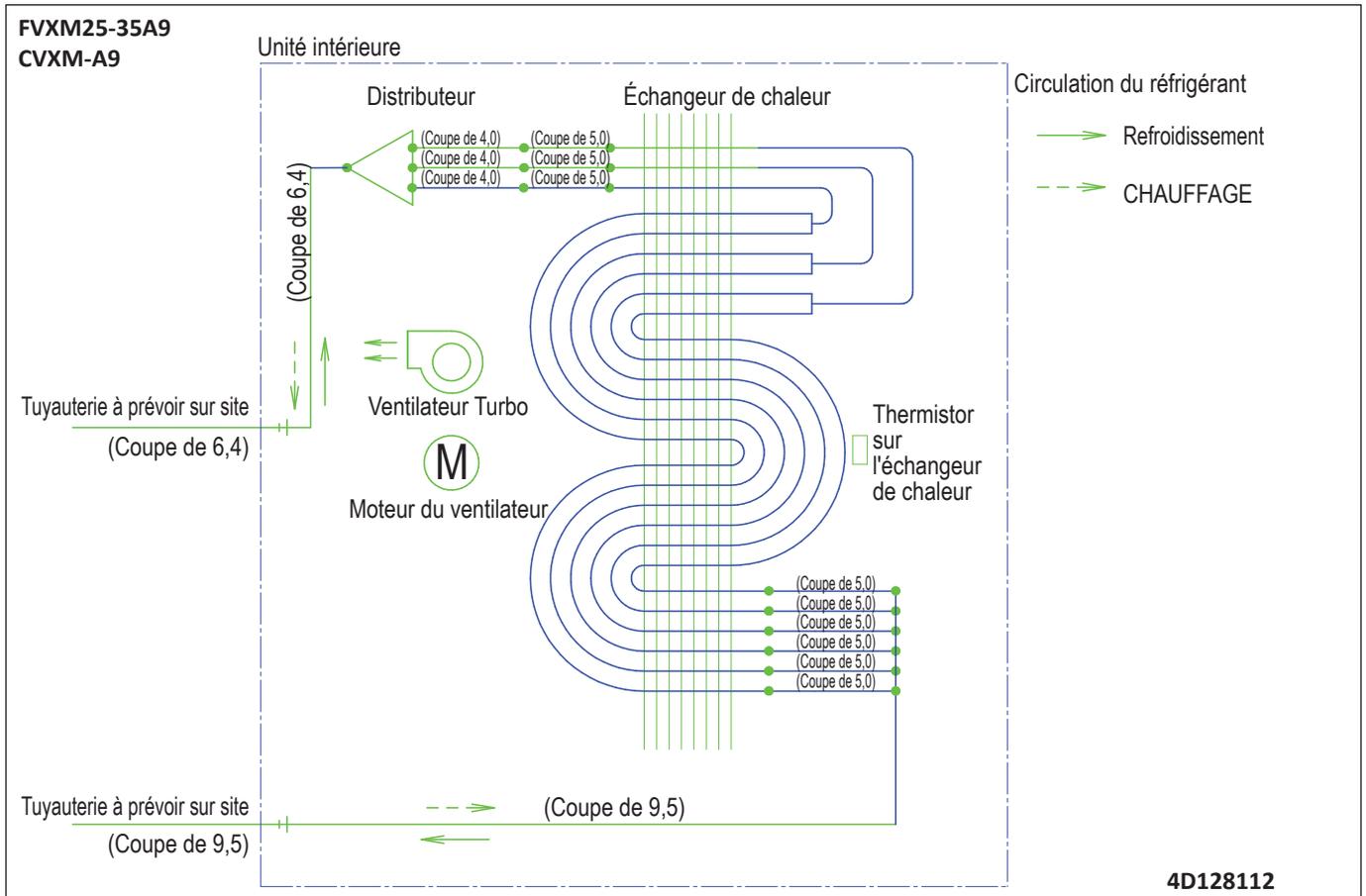
5 - 1 Centre de gravité

5



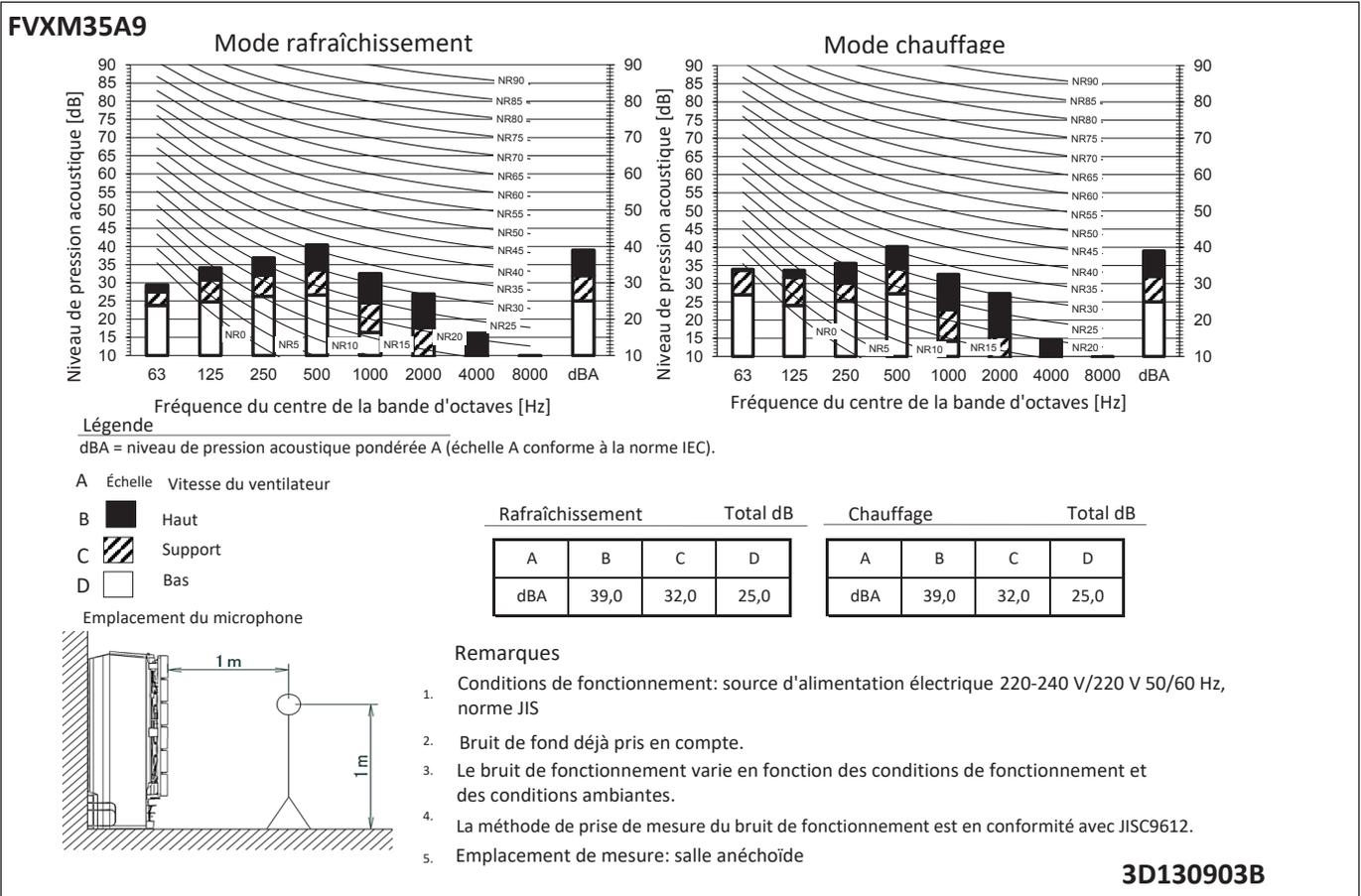
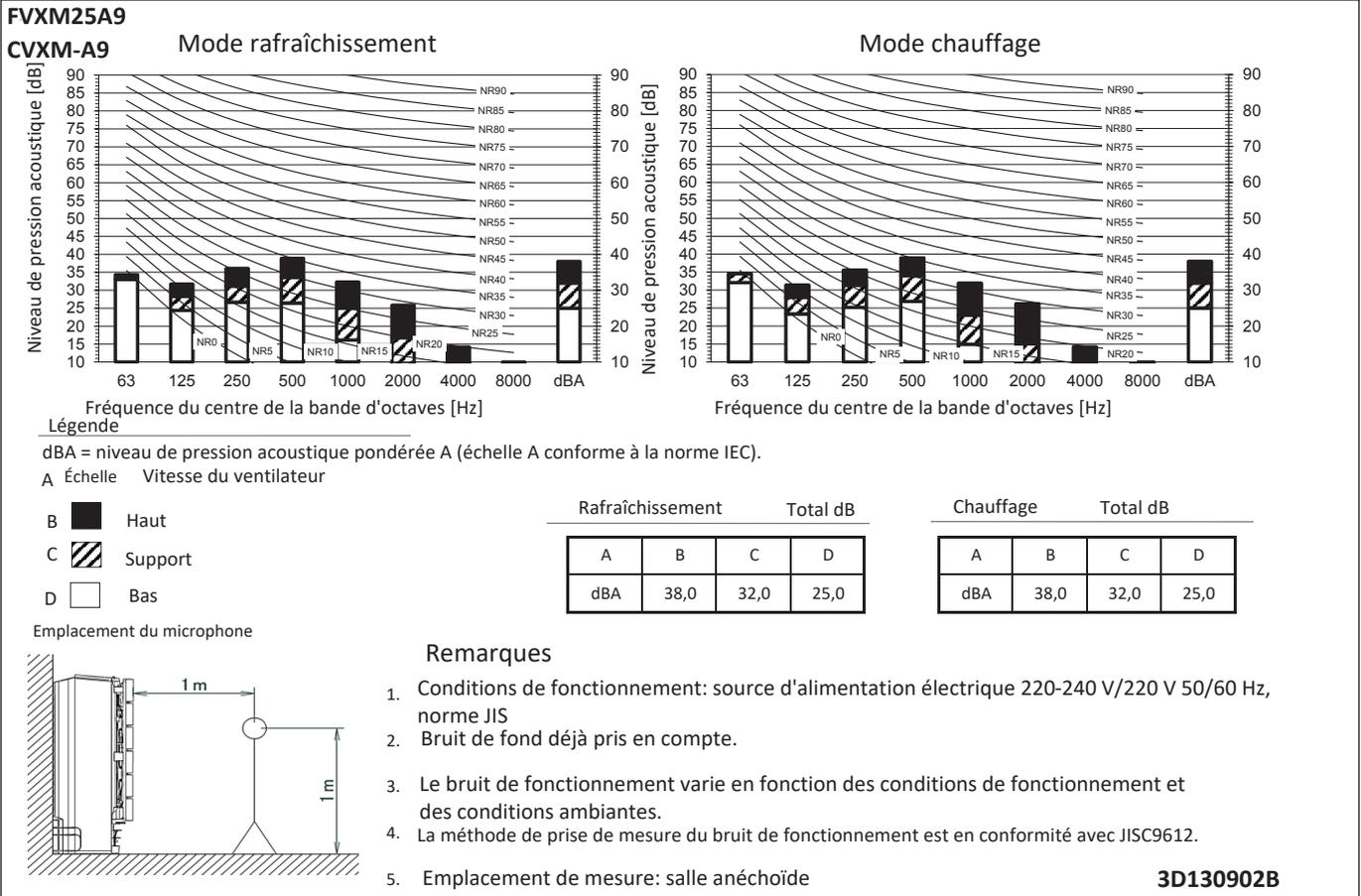
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie



8 Données sonores

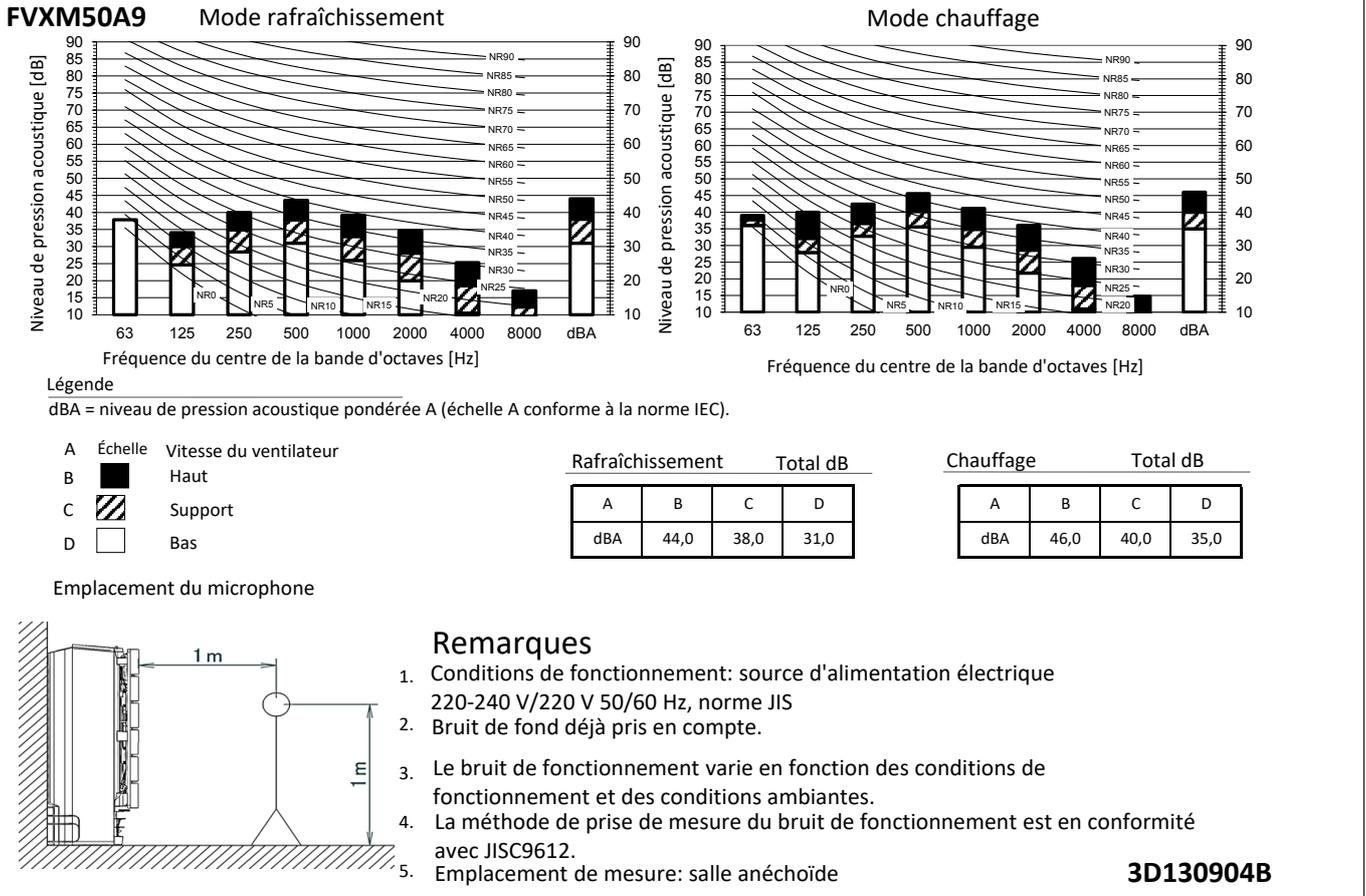
8 - 1 Spectre de pression sonore

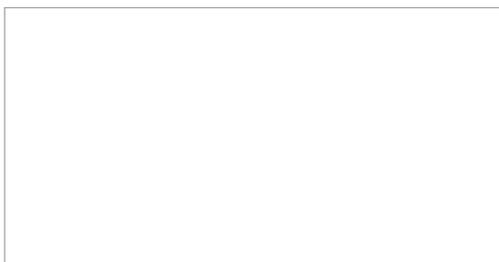


8 Données sonores

8 - 1 Spectre de pression sonore

8





EEDFR23

02/2023



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.