

Cassette 600*600
compacte
Climatisation Données
Techniques
FXZQ-A



FXZQ15A2VEB
FXZQ20A2VEB
FXZQ25A2VEB
FXZQ32A2VEB
FXZQ40A2VEB
FXZQ50A2VEB

TABLE DES MATIÈRES

FXZQ-A

1	Fonctions	4
	FXZQ-A	4
2	Spécifications	6
3	Données électriques	8
4	Réglages du dispositif de sécurité	9
5	Options	10
6	Tableaux de puissances	11
	Tableaux de puissances frigorifiques	11
	Tableaux de puissances calorifiques	12
7	Plans cotés	13
	Plans cotés avec accessoires	14
8	Centre de gravité	15
9	Schémas de tuyauterie	16
10	Schémas de câblage	17
	Schémas de câblage - Monophasé	17
11	Données sonores	18
	Spectre de pression sonore	18
12	Schémas de débit d'air	21
	Schéma de débit d'air - Rafraîchissement	21
	Schéma de débit d'air - Chauffage	24

1 Fonctions

1 - 1 FXZQ-A

Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond

1

- › Intégration bien à plat dans les dalles de plafonds architecturaux standard, avec saillie de 8 mm seulement
- › Mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique avec une élégante finition blanc ou blanc et argent
- › En option, deux capteurs intelligents permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort.
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les pièces de petite taille ou correctement isolées, telles que les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › Admission optionnelle d'air frais
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 630mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation.



Capteur de présence et de sol (En option)	Fonctionnement en mode absence	Ventilation seule	Prévention des courants d'air	Commutation rafraîchissement/chauffage automatique	Très faible niveau sonore	Prévention des salissures au plafond	Commande de volet individuel	Balayage vertical automatique
Piliers 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 (En option)	Redémarrage automatique	Autodiagnostic

1 Fonctions

1 - 1 FXZQ-A



Multi-lo-
cataires
(En option)



Kit de pompe
d'évacuation
(Standard)

1

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	1,40	1,70	2,00	2,40	3,30
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	0,300	0,500	0,800	1,20	-
	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	5,60
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	6,30
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,018 (1)	0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	0,048 (1)
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,013 (1)	0,016 (1)	0,015 (1)	0,019 (1)	0,036 (1)
		À petite vitesse de ventilation	kW		0,0100 (1)	0,011 (1)	0,014 (1)	0,019 (1)
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,018 (1)	0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	0,048 (1)
Puissance absorbée - 60 Hz		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,013 (1)	0,016 (1)	0,015 (1)	0,019 (1)	0,036 (1)
		À petite vitesse de ventilation	kW		0,0100 (1)	0,011 (1)	0,014 (1)	0,019 (1)
	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,018 (1)	0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	0,048 (1)
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		260			
		Largeur	mm		575			
		Profondeur	mm		575			
Dimensions	Unité emballée	Hauteur	mm		280			
		Largeur	mm		686			
		Profondeur	mm		597			
Poids	Unité	kg		15,5		16,5		18,5
	Unité emballée	kg		17		18		19
Caisson	Matériau				Tôle en acier galvanisé			
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm			1.295			1.248
	Longueur extérieure	mm			1.342			
	Rangées	Quantité			2			3
	Pas des ailettes	mm			1,20			
	Passages	Quantité		4		5		7
	Surface frontale	m ²		0,218		0,290		0,300
	Étages	Quantité		12			16	
	Orifice de plaque tubulaire vide				0			
	Ailettes	Type				Batteries à ailettes croisées (Multi slit fins and Hi-XA tubes).		
Ventil.	Type					Ventilateur turbo		
Ventil.	Quantité				1			
	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	8,5	8,7	9,0	10,0
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	7,00	7,50	8,00	8,50
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min		6,5		7,0
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	8,5	8,7	9,0	10,0
Ventil.	Débit d'air - 50 Hz	Chauffage	À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	7,0	7,5	8,0	8,5
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min		6,5		7,0
							8,0	10,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dBA		49	50	51	54
								60
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	28,0	29,5	30,0		43,0
		À petite vitesse de ventilation	dBA		25,5		26,0	40,0
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dBA	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	28,0	29,5	30,0		43,0
		À petite vitesse de ventilation	dBA		25,5		26,0	40,0
Moteur de ventilateur	Modèle					QTS32D15M		
	Vitesse	Paliers				3		
Réfrigérant	Type					R-410A		
	PRP					2,087,5		
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type				Raccord à dudgeon		
		DE	mm			6		
	Gaz	Type				Raccord à dudgeon		
		DE	mm			12,7		
	Évacuation					VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
	Isolation thermique					Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène		
	Absorption bruit/isolation sonore					Mousse de polyuréthane		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques		FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Panneau décoratif	Modèle				BYFQ60C2W1W		
	Couleur				Blanc (N9.5)		
Dimensions	Hauteur	mm			46		
	Largeur	mm			620		
	Profondeur	mm			620		
	Poids	kg			2,8		
Panneau décoratif 2	Modèle				BYFQ60C2W1S		
	Couleur				ARGENT		
Dimensions	Hauteur	mm			46		
	Largeur	mm			620		
	Profondeur	mm			620		
	Poids	kg			2,8		
Panneau décoratif 3	Modèle				BYFQ60B2W1		
	Couleur				Blanc (RAL9010)		
Dimensions	Hauteur	mm			55		
	Largeur	mm			700		
	Profondeur	mm			700		
Panneau décoratif 3	Poids	kg			2,7		
Panneau décoratif 4	Modèle				BYFQ60B3W1		
	Couleur				BLANC (RAL9010)		
Dimensions	Hauteur	mm			55		
	Largeur	mm			700		
	Profondeur	mm			700		
	Poids	kg			2,7		
Filtre à air	Type				Tamis en résine		
Control systems	Infrared remote control				BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris) / BRC7EB530 (panneau standard)		
	Wired remote control				BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
	Téléc. câblée simplifiée pour hôtels				BRC2E52C (type récupération d'énergie) / BRC2E52C (type pompe à chaleur)		

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

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

Accessoires standard: Flexible d'évacuation; Quantité: 1;

Accessoires standard: Bride métallique pour flexible d'évacuation; Quantité: 1;

Accessoires standard: Rondelle pour attache de suspension; Quantité: 8;

Accessoires standard: Vis; Quantité: 4;

Accessoires standard: Isolant pour raccord; Quantité: 2;

Accessoires standard: Tampon d'étanchéité; Quantité: 4;

Accessoires standard: Attaches; Quantité: 7;

Spécifications électriques		FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Alimentation électrique	Nom				VE		
	Phase				1~		
	Fréquence	Hz			50/60		
	Tension	V			220-240/220		
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,3		0,4		0,6
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16			
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,2		0,3		0,5

(I) Les valeurs sont correctes pour le réglage en usine. |

Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH |

Les dimensions ne tiennent pas compte du boîtier de commande. |

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

Plage de tension : les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées. |

La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %. |

MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA |

MFA < 4 x FLA |

Calibre de fusible standard immédiatement inférieur : minimum 16A. |

Contient des gaz à effet de serre fluorés. |

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

Choisir la taille de câble en fonction de la valeur MCA

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

FXZQ-A

3

Modèle	Hz	Tension	Plage de tensions	Alimentation électrique		IFM	Entrée électrique [W]	
				MCA	MFA		FLA	Rafraîchissement
FXZQ15A2VEB	50/60	220-240/220	MAX. 264/MAX. 242 MIN. 198/MIN. 198	0,3	16	0,2	43	36
FXZQ20A2VEB				0,3	16	0,2	43	36
FXZQ25A2VEB				0,3	16	0,2	43	36
FXZQ32A2VEB				0,4	16	0,3	45	38
FXZQ40A2VEB				0,4	16	0,3	59	53
FXZQ50A2VEB				0,6	16	0,5	92	86

Remarques

- 1) Plage de tensions
Les unités conviennent à une utilisation sur des systèmes électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de gamme
- 2) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- 3) MCA / MFA
MCA = 1,25 x FLA
MFA ≤ 4 x FLA
Le calibre de fusible standard inférieur suivant est au minimum de 16 ampères.
- 4) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 5) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]
 MFA: Ampérage maximal du fusible [A]
 FLA: Ampérage à pleine charge [A]
 IFM: Moteur du ventilateur intérieur

3D103218

4 Réglages du dispositif de sécurité

4 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FXZQ-A

Dispositifs de sécurité		FXZQ-A
Fusible		250V 3,15A (SUR CARTE ÉLECTRONIQUE)
Fusible thermique du moteur de ventilateur	°C	---
Protection thermique du moteur du ventilateur	°C	---
Fusible de pompe d'évacuation	°C	---

4

4D082820

5 Options

5 - 1 Options

FXZQ-A
5

Kit en option	Nom du produit	Compatibilité						Disponibilité	
		Nouveau/existant				VRV	SA		
		BYFQ60B2W1	BYFQ60B3W1	BYFQ60C2W1W	BYFQ60C2W1S	FXZQ15A2VEB	FFQ25C2VEB	FFQ35C2VEB	FFQ50C2VEB
Panneau décoratif - Standard	BYFQ60B2W1	Nouveau	-	-	-	-	-	✓	✓
Panneau décoratif - Standard	BYFQ60B3W1	Nouveau	-	-	-	-	-	✓	✓
Panneau décoratif - Blanc	BYFQ60C2W1W	Nouveau	-	-	-	-	-	✓	✓
Panneau décoratif - Argent	BYFQ60C2W1S	Nouveau	-	-	-	-	-	✓	✓
Panneau décoratif - Blanc	BYFQ60CAW1W (13)	Nouveau	-	-	-	-	-	✓	✓
Panneau décoratif - Argent	BYFQ60CAW1S (13)	Nouveau	-	-	-	-	-	✓	✓
Faisceau de fils de conversion	EKS22	Nouveau	Non	Non	Oui	Oui	✓	✓	✓
Kit capteur - Blanc	BRYQ60A2W(3)	Nouveau	Non	Non	Oui	Oui	✓	✓	✓
Kit capteur - Argent	BRYQ60A2S(3)	Nouveau	Non	Non	Oui	Oui	✓	✓	✓
Élément d'étanchéité de la sortie d'évacuation de l'air	BDH044C60	Nouveau	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Entretise du panneau	KDQ44B60	Existant	Oui	Non	Non	Non	✓	✓	✓
Filtre de remplacement longue durée	KA4141G0	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Kit d'admission d'air frais	KDDQ44X60	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Télécommande Type infrarouge HP	BRCE7E530W(1)(2)	Nouveau	Oui	Oui	Non	Non	✓	✓	✓
Télécommande Type infrarouge HP Blanc	BRCE7E530W(1)(2)	Nouveau	Non	Oui	Non	Non	✓	✓	✓
Télécommande Type infrarouge HP Argent	BRCE7E530S(1)(2)	Nouveau	Non	Oui	Non	Non	✓	✓	✓
Télécommande câblée	BRCE1D52R(2)	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Télécommande câblée	BRCE1E53A7(8)/BRCE1E53B7(9)/BRCE1E53C7(10)(11)	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Télécommande câblée	BRCE1H52W/S/K, BRCE1H82W/S	Nouveau	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Télécommande simplifiée (avec touche de sélection du mode de fonctionnement)	BRCE2E52C(5)(11)	Nouveau	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Télécommande simplifiée (sans touche de sélection du mode de fonctionnement)	BRCE3E52C(5)(11)	Nouveau	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302B51	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301B51	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Programmateur	DST301B51	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP1B57	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP2A526	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✗
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP4A53	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage (compteur horaire)	EKR1B2	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP1B101, KRP1BA101	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Capteur à distance	KRC501-4B	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Cl pour les unités intérieures à entrées multiples	DTA14A461	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✗
iTouch Controller	DCS601C51	Existant	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓
Adaptateur d'entrée numérique	BRP7A53(6)(2)	Nouveau	Oui	Oui	Oui	Oui	✓	✓	✓

Remarques:

- (1) La fonction de détection n'est pas disponible.
(2) La fonction de volets contrôlables indépendamment n'est pas disponible.
(3) Cette option ne peut pas être utilisée avec les modèles RR et RQ.
(4) La fonction de volets contrôlables indépendamment n'est pas disponible en conjonction avec les modèles RR et RQ.
(5) Les langues incluses sont les suivantes:
 Pack de langue 1: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.
 Avec le câble informatique EKPCCAA3 associé au logiciel Updater, vous pouvez également modifier la langue en:
 Pack de langue 2: anglais, bulgare, croate, hongrois, roumain, slovène et tchèque.
 Pack de langue 3: anglais, grec, polonais, russe, serbe, slovaque et turc.

(6) Uniquement possible en association avec BRCE2E52C, BRCE1E53A/B/C, BRCE1H52W/S/K, BRCE1H82W/S de télécommande.

(7) Nécessite un coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur

(8) Langues incluses: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.

(9) Langues incluses: anglais, bulgare, croate, hongrois, roumain, slovène et tchèque.

(10) Langues incluses: albainas, anglais, grec, polonais, russe, slovaque et turc.

(11) Le pack de langues 3 du dispositif de régulation BRCE1E53C7 est différent de celui du dispositif de régulation BRCE2E52C7.

(12) Cette option doit être installée avec le coffret d'installation KRP1B101/KRP1BA101.

(13) Uniquement possible en association avec EKRS22.

3D102205B

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FXZQ-A

TC: Puissance totale: kW

SHC: Puissance calorifique sensible: kW

6

Calibre de l'unité	Extérieur °CBS	14,0BH		16,0BH		18,0BH		19,0BH		20,0BH		22,0BH		24,0BH	
		20,0BS		23,0BS		26,0BS		27,0BS		28,0BS		30,0BS		32,0BS	
		TC	SHC												
15	35,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,4	1,8	1,4	1,8	1,3	1,9	1,2
20	35,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,4	1,6	2,4	1,5
25	35,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,0	1,9	3,1	1,8
32	35,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	3,9	2,3	4,0	2,2
40	35,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,7	3,3	4,9	3,1	5,0	3,0
50	35,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,9	4,2	6,0	4,0	6,2	3,9

3TW31612-1

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

6

FXZQ-A

Calibre de l'unité	Temp. d'air extérieur		Température de l'air intérieur : °CBS				
			16,0 °CBS	18,0 °CBH	20,0 kW	21,0 kW	22,0 kW
	°CBS	°CBH	kW	kW	kW	kW	kW
15	7,0	6,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8
20	7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3
25	7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0
32	7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7
40	7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7
50	7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9

3TW31612-2

7 Plans cotés

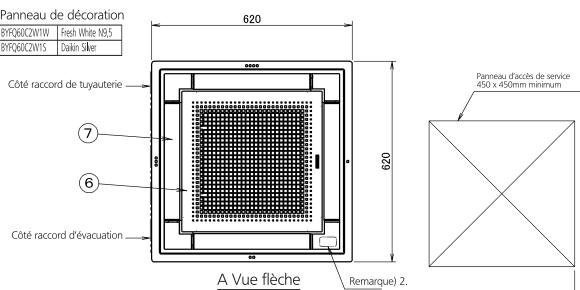
7 - 1 Plans cotés

FXZQ-A

• Panneau de décoration

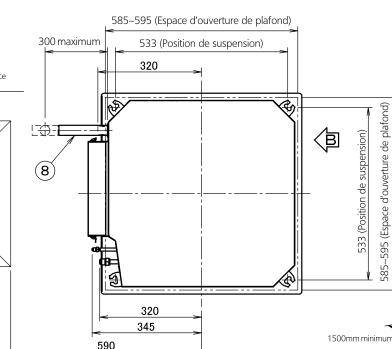
BPFQGCONIW Fresh White N85

BPFQGCNIS Daini Silver



A Vue flèche

Remarque) 2.

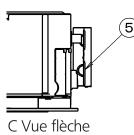


B Vue flèche

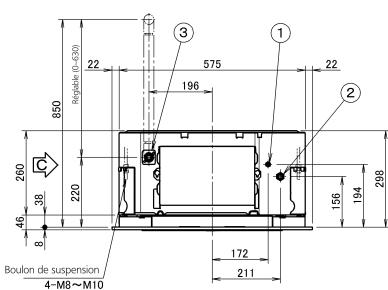
• Espace nécessaire



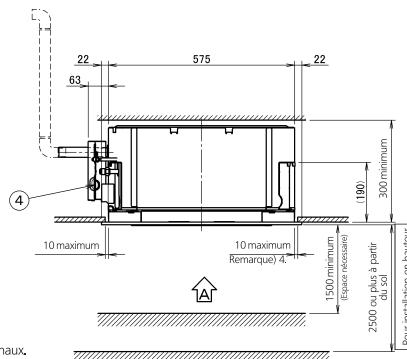
※ Lorsque la grille de refoulement est rabattue, l'espace nécessaire est de 2000 mm minimum.



C Vue flèche



Boulon de suspension
4-M8 ~ M10



10 maximum
Remarque) 4.

Espace nécessaire

1500 mm ou plus à partir
du sol

300 minimum

1500 mm ou plus à partir
du sol

2500 ou plus à partir
du sol

Pour installation en hauteur

1 Raccordement du tuyau de liquide	Ø 6,4 Raccord à dugeron
2 Raccordement de tuyau de gaz	Ø 12,7 Raccord à dugeron
3 Raccord du tuyau d'évacuation	VP20 (D1, Ø 26)
4 Raccord d'alimentation	
5 Code de commande à distance infrarouge et raccord de câble de commande	
6 Grille de décharge d'air	
7 Grille d'aspiration	
8 Flexible d'évacuation (en option)	D4 Ø 25 (Sortie)

Remarque:

- Emplacement de l'étiquette du constructeur
- Étiquette du constructeur pour unité intérieure : sur l'évasement dans la grille d'aspiration
- Étiquette du constructeur pour panneau de décoration : sur le cadre intérieur de la grille d'aspiration
- Dans le cas d'utilisation d'une commande à distance infrarouge, cette position sera un récepteur de signaux. Reportez-vous au schéma ou à la commande infrarouge.
- La présence d'une isolation supplémentaire est obligatoire (laine de verre ou mousse de polyéthylène sur une épaisseur au moins égale à 10 mm) si la température et l'humidité régnant dans le faux-plafond sont respectivement supérieures à 30°C et 80 % HR, si l'air neuf est forcé dans le faux-plafond ou si l'unité fonctionne 24 heures sur 24.
- Though the installation is acceptable up to maximum of 595mm square ceiling opening, Keep the clearance of 10mm or less between the main unit and the ceiling opening so that the panel overlap allowance can be ensured.

3D082052

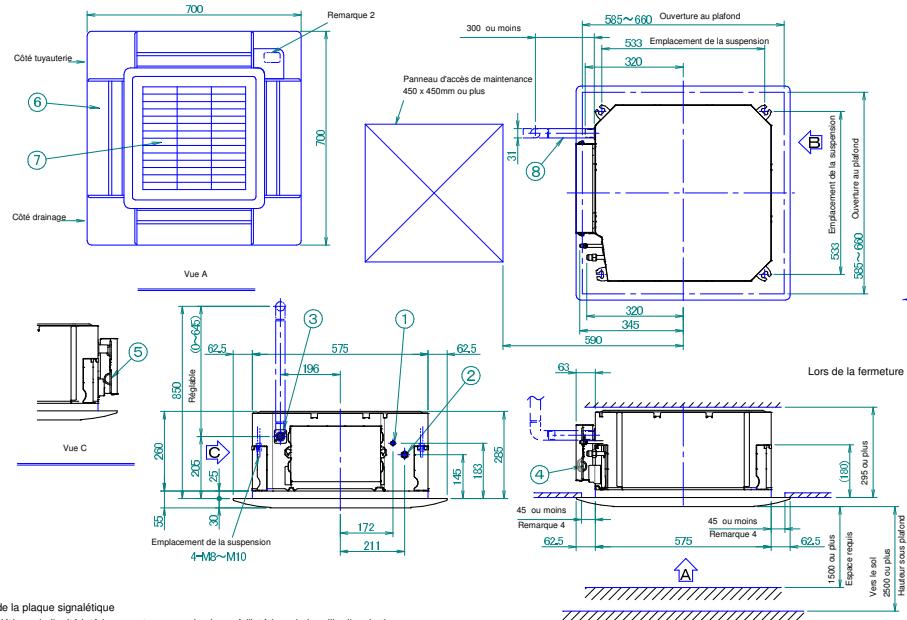
7 Plans cotés

7 - 2 Plans cotés avec accessoires

FXZQ-A

Panneau de décoration

BYFQ60B2W1	WHITE Ral 9010
BYFQ60B3W1	WHITE Ral 9010



Remarques

- Emplacement de la plaque signalétique
La plaque signalétique de l'unité intérieure se trouve sur la chape à l'intérieur de la grille d'aspiration.
La plaque signalétique du panneau décoratif se trouve sur le châssis interne à l'intérieur de la grille d'aspiration.
- En cas d'installation d'un dispositif de régulation sans fil, un récepteur se trouvera à cet emplacement. Pour plus de détails, reportez-vous au schéma du dispositif de régulation sans fil.
- Si l'une des conditions suivantes est remplie, une isolation supplémentaire est requise (de la laine de verre ou de la mousse de polyéthylène, épaisseur ≥10mm):
Conditions ambiantes dans le plafond ≥ 30°C et 80% d'humidité relative.
De l'air frais est aspiré dans le plafond.
L'unité fonctionne en continu.
- Malgré que l'installation soit acceptable jusqu'à maximum 660mm carrés d'ouverture au plafond, maintenez 45mm d'espace ou moins entre unité intérieure et l'ouverture au plafond, afin d'assurer tolérance de chevauchement de panneau.

Élément	Nom de la pièce
(1)	Raccordement du tuyau de liquide Ø 6.4
(2)	Raccordement du tuyau de gaz Ø 12.7
(3)	Sorite de purge VP20
(4)	Extérieur: Ø26
(5)	Alimentation électrique

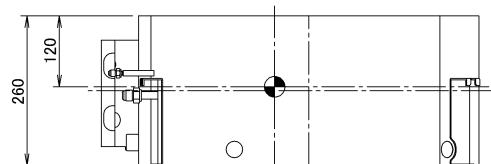
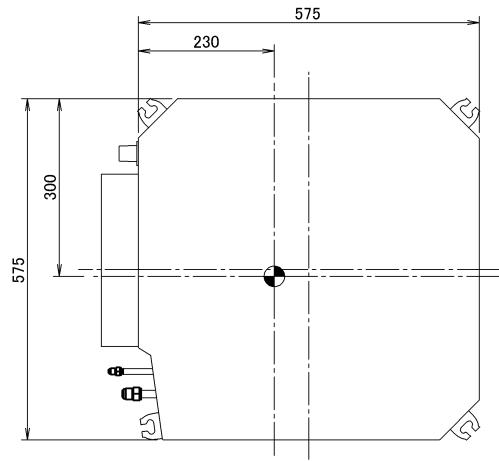
Élément	Nom de la pièce
(6)	Admission de câblage de la télécommande
(7)	Grille d'évacuation de l'air
(8)	Tuyau d'évacuation
	Intérieur: Ø25

3D082161D

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

FXZQ-A



4D082432

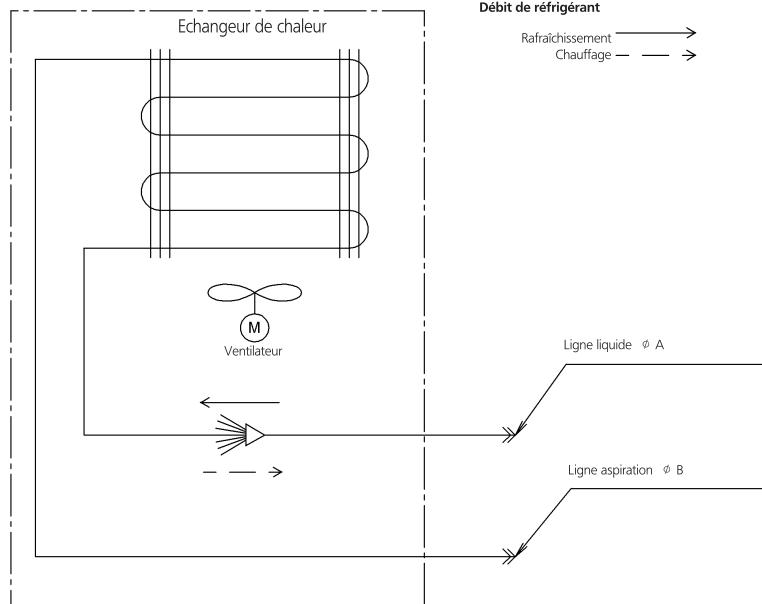
8

9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

FXZQ-A

9



Débit de réfrigérant

Rafraîchissement →

Chauffage →

Modèle	A	B
FXZQ15A		
FXZQ20A		
FXZQ25A		
FXZQ32A		
FXZQ40A	6,35	
FXZQ50A		12,7

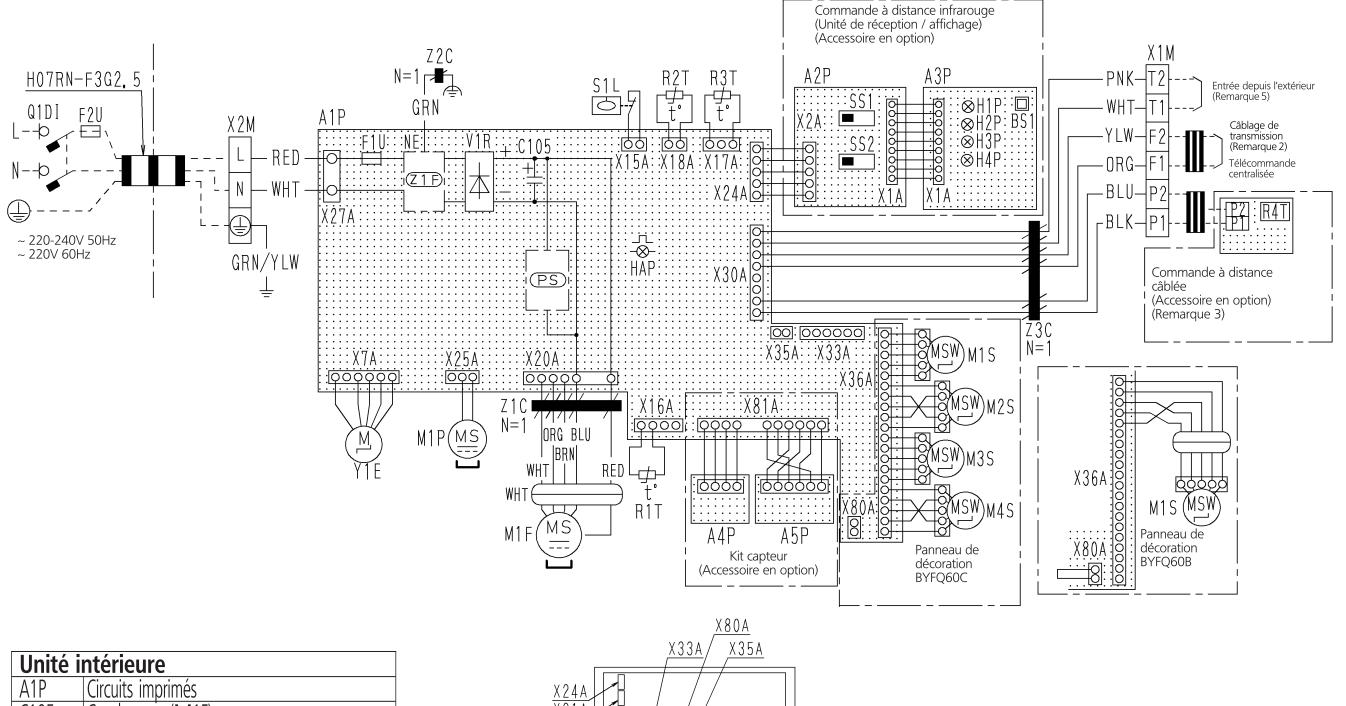
4D082552

10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

FXZQ-A

10

**Unité intérieure**

A1P	Circuits imprimés
C105	Condenseur (M1F)
F1U	Fusible (T, 3,15A, 250V)
HAP	Témoin clignotant (témoin de service - vert)
M1F	Moteur du ventilateur
M1P	Drain pump motor
M1S • M2S M3S • M4S	Moteur balayage
R1T	Thermistance (air)
R2T • R3T	Thermistance (échangeur)
S1L	Interrupteur à flotteur
V1R	Pont de diodes
X1M	Bornier
X2M	Bornier
Y1E	Détendeur électronique
Z1F	Filtre anti-parasite
Z1C	Core en ferrite
Z2C	Core en ferrite
Z3C	Core en ferrite
PS	Commutation d'alimentation électrique

Commande à distance infrarouge (Unité de réception / affichage)

A2P	Circuits imprimés
A3P	Circuits imprimés
BS1	Push button switch on PCB
H1P	Lampe-témoin (marche-rouge)
H2P	Lampe-témoin (minuterie-vert)
H3P	Lampe-témoin (témoin de filtre-rouge)
H4P	Lampe-témoin (dégivrage-orange)
SS1	Commutateur (principal/secondaire)
SS2	Sélecteur (réglage d'adresse infrarouge)

Kit capteur

A4P	Circuits imprimés
A5P	Circuits imprimés

Commande à distance câblée

R4T	Thermistance (air)
-----	--------------------

Connecteur pour pièces en option

X24A	Raccord (Commande à distance infrarouge)
X33A	Connecteur (adaptateur de câblage)
X35A	Raccord (Alimentation électrique de l'adaptateur)
X81A	Raccord (Kit capteur)

Alimentation

F2U	Fusible
Q1DI	Détecteur de fuites à la terre

Remarques

- : Bornier, □ : Raccord, ■ : Câblages électriques à effectuer sur place
- In case of using central remote controller, connect it to the unit in accordance with the attached installation manual.
- En cas de commutation Unité principale/Unité secondaire (Main/Sub), se reporter au manuel d'installation de la télécommande.
- Symboles: BLK:Noir RED:Rouge BLU:Bleu WHT:Blanc YLW:Jaune GRN:Vert ORG:Orange BRN:Brun PNK:Rose.
- When connecting the input wiring from outside, forced off or on/off control operation can be selected by the remote controller Voir le manuel d'installation pour plus de détails.

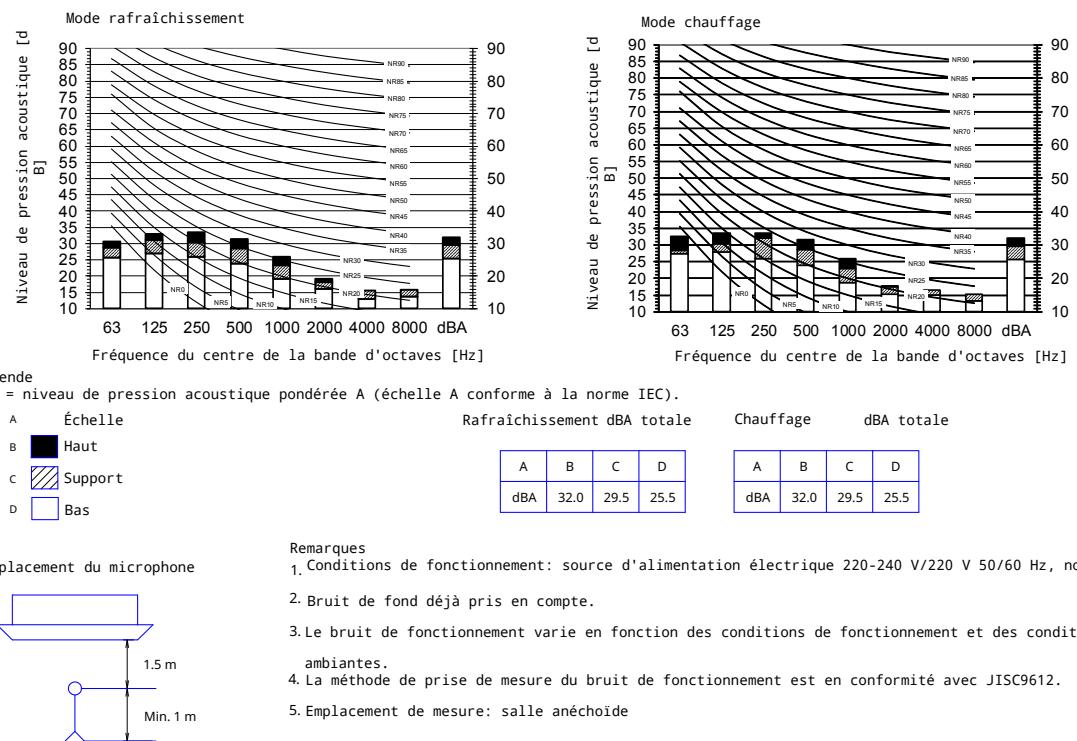
3D081396A

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

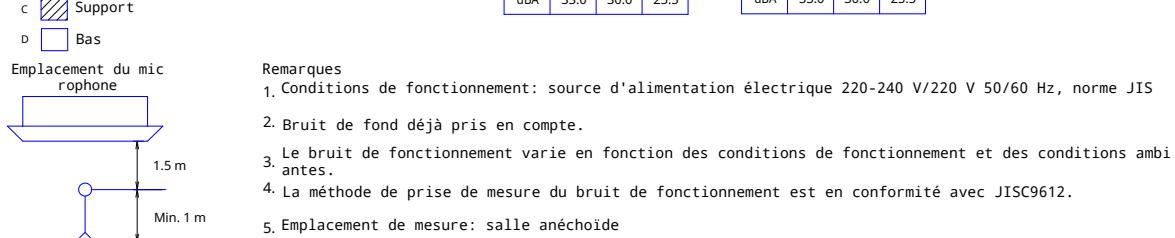
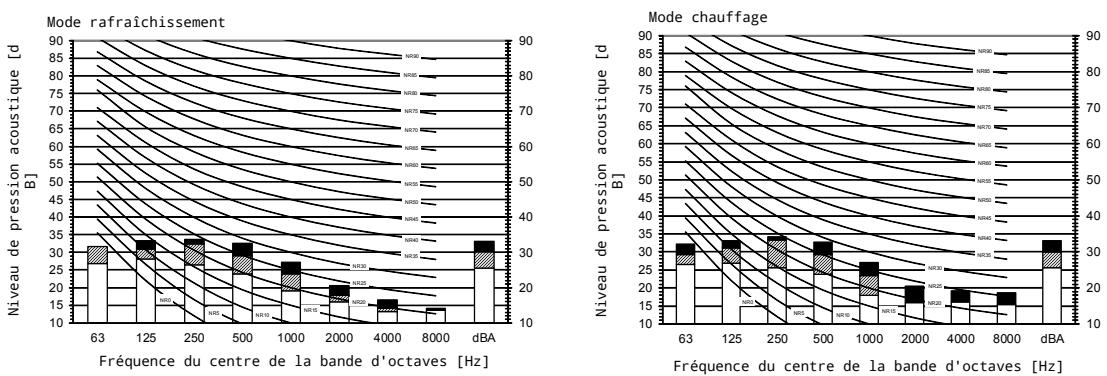
11

FXZQ15-20A



3D082566B

FXZQ25A

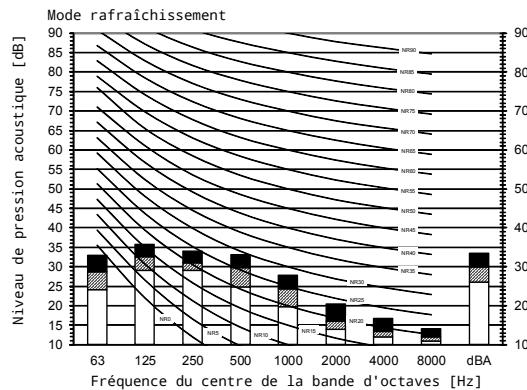


3D082567B

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

FXZQ32A



Légende

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

Rafraîchissement

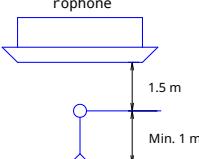
A Échelle

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Remarques

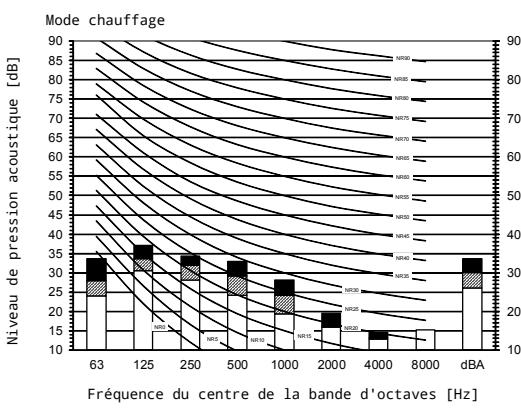
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

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



dBA totale

dBA

33.5

30.0

26.0

Chauffage

dBA

33.5

30.0

26.0

dBA totale

dBA

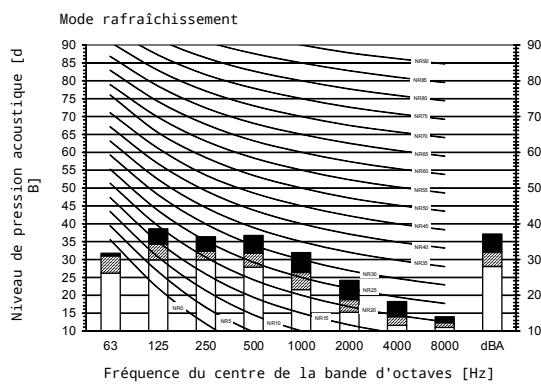
33.5

30.0

26.0

3D082568B

FXZQ40A



Légende

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

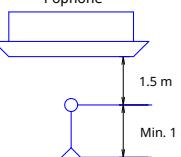
A Échelle

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Remarques

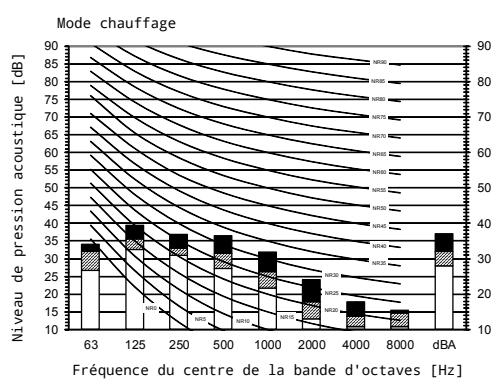
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS

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



Rafraîchissement dBA totale

dBA

37.0

32.0

28.0

Chauffage dBA totale

dBA

37.0

32.0

28.0

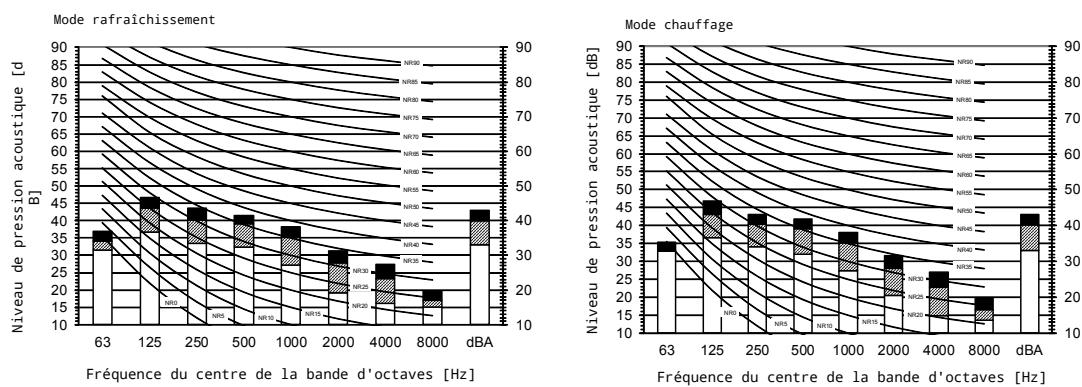
3D082569B

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

FXZQ50A

11



Légende

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

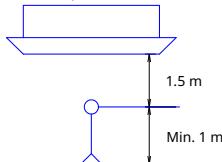
A Échelle

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement dBA totale Chauffage dBA totale

A	B	C	D
dBA	43.0	40.0	33.0

A	B	C	D
dBA	43.0	40.0	33.0

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

3D082570B

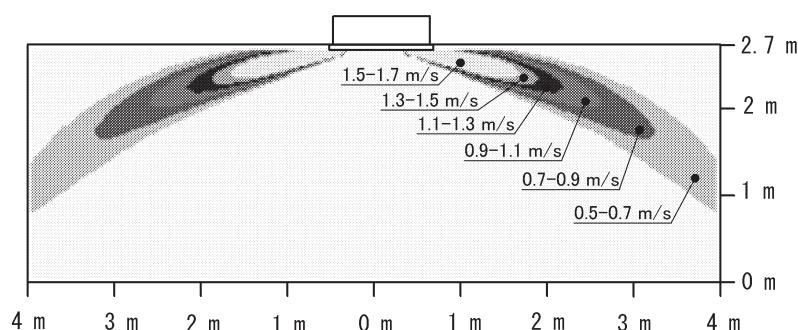
12 Schémas de débit d'air

12 - 1 Schéma de débit d'air - Rafraîchissement

FXZQ15A

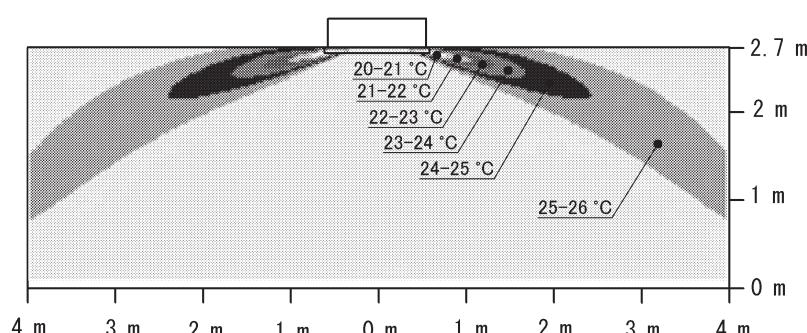
Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal

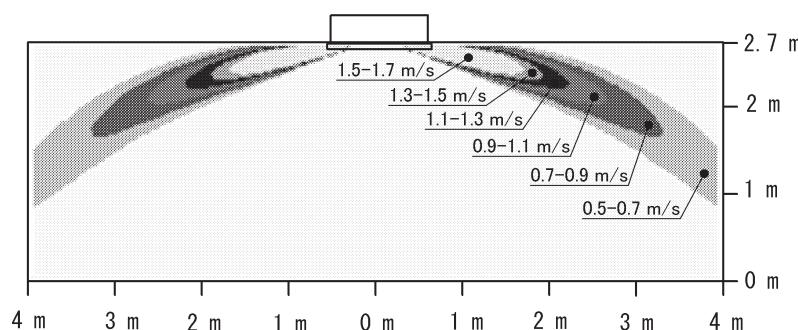


4D083823

FXZQ20A

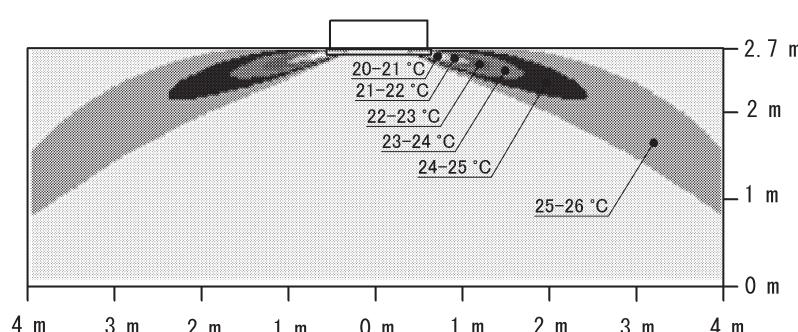
Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083824

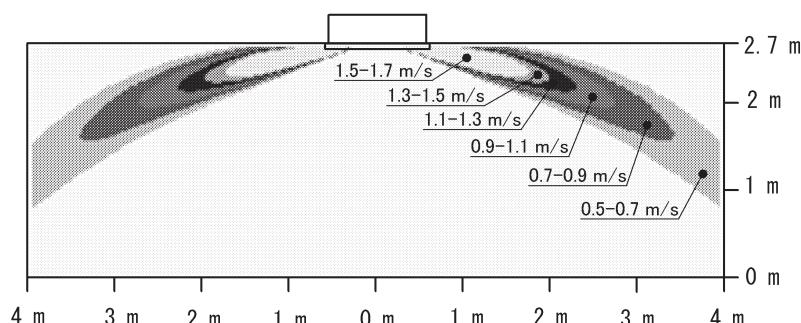
12 Schémas de débit d'air

12 - 1 Schéma de débit d'air - Rafraîchissement

FXZQ25A

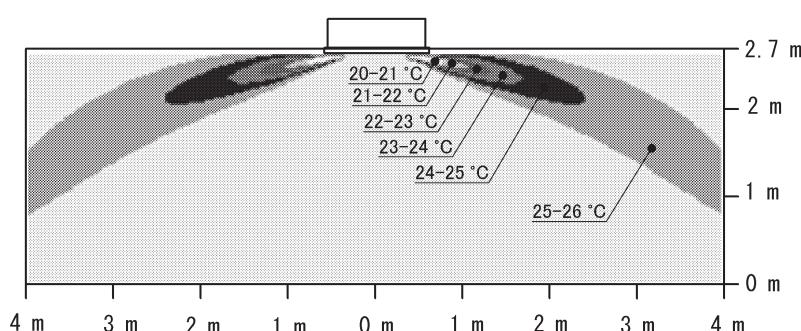
Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal

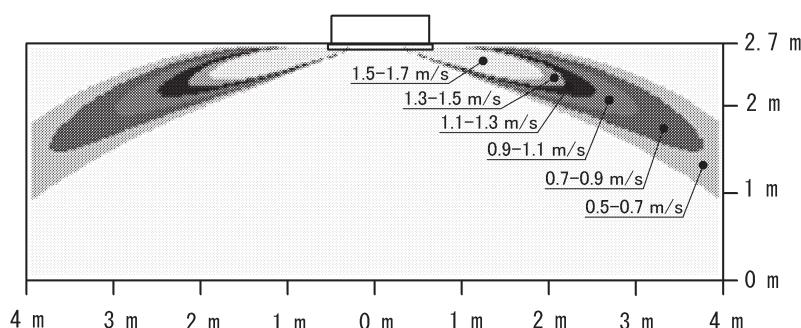


4D083825

FXZQ32A

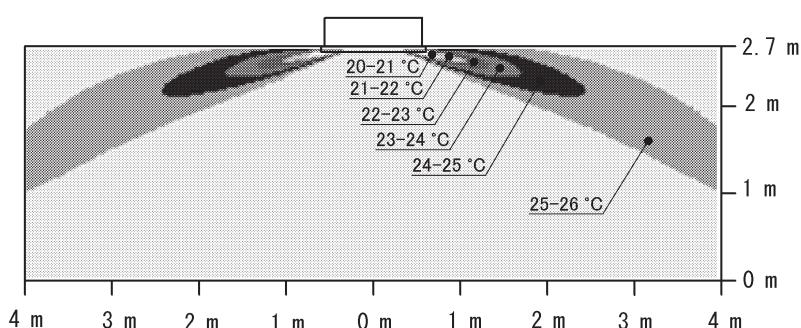
Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083826

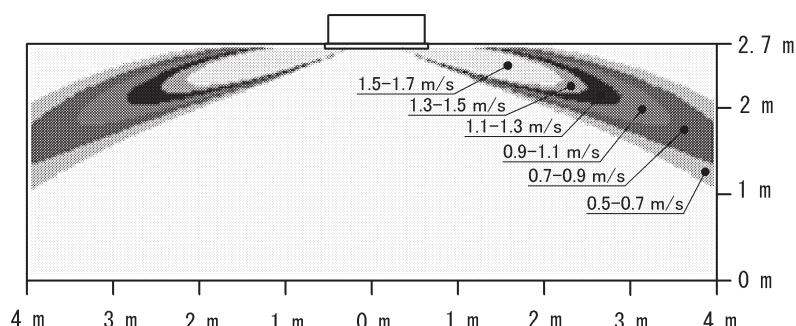
12 Schémas de débit d'air

12 - 1 Schéma de débit d'air - Rafraîchissement

FXZQ40A

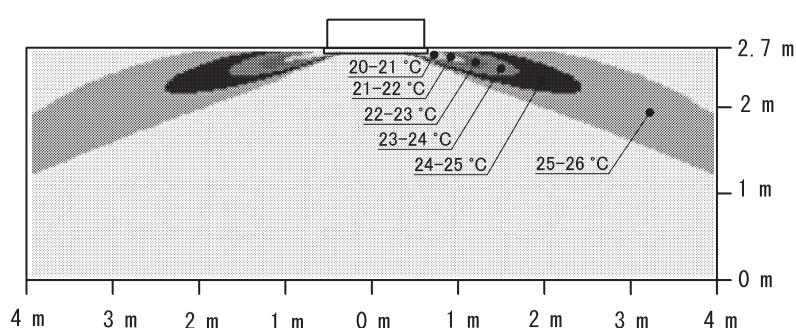
Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal

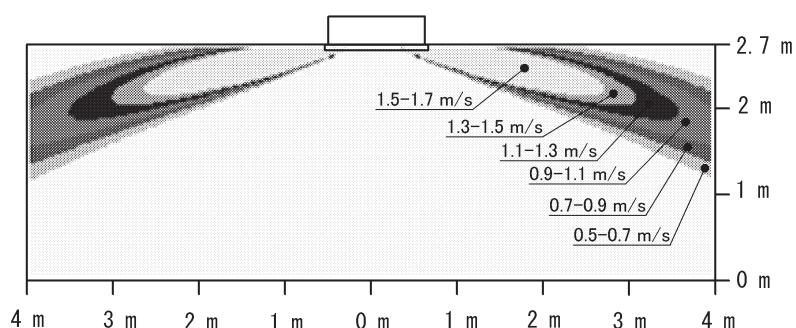


4D083827

FXZQ50A

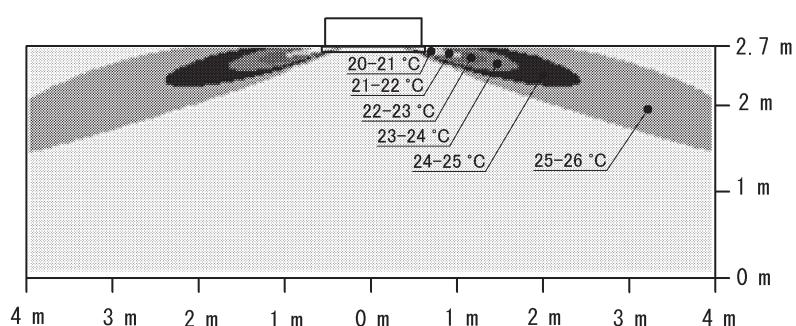
Distribution de la vitesse de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de refroidissement

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083828

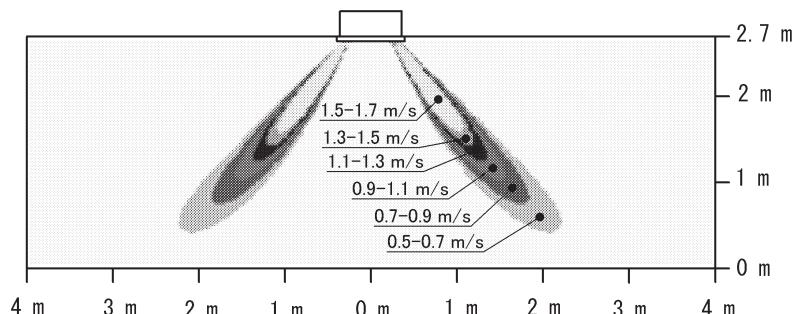
12 Schémas de débit d'air

12 - 2 Schéma de débit d'air - Chauffage

FXZQ15A

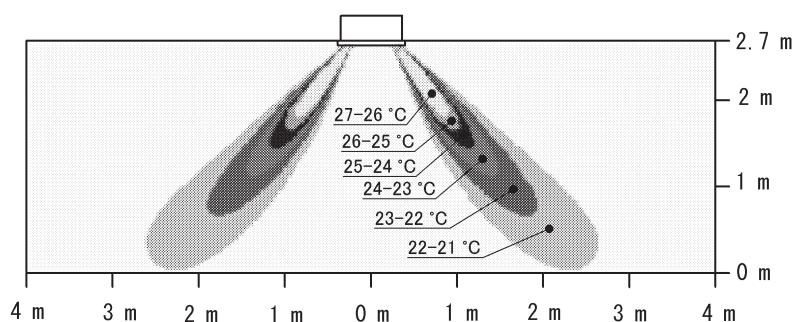
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal

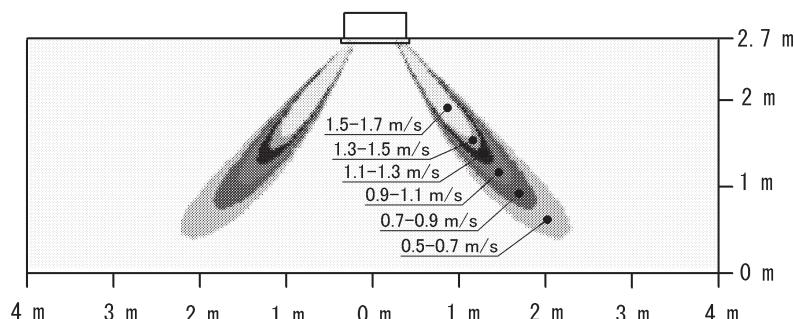


4D083833

FXZQ20A

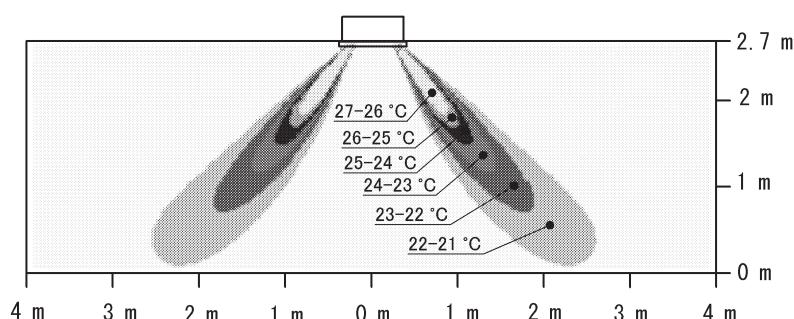
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083834

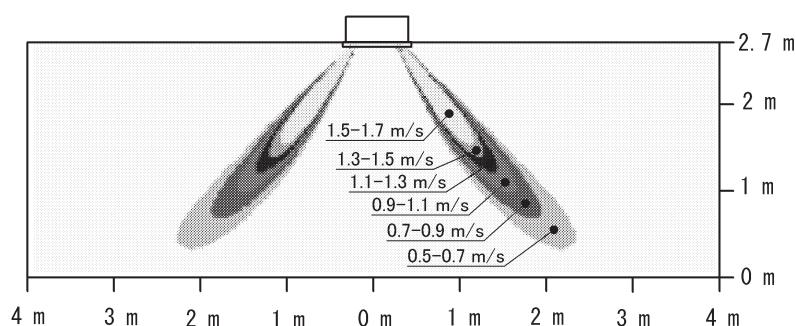
12 Schémas de débit d'air

12 - 2 Schéma de débit d'air - Chauffage

FXZQ25A

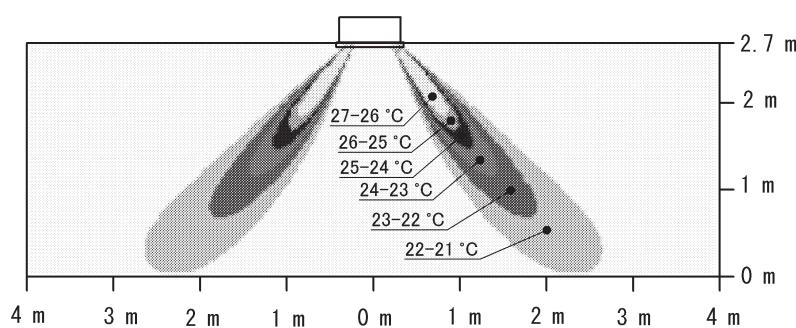
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal

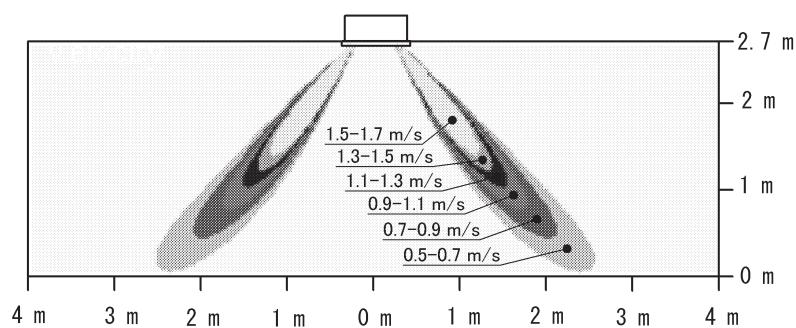


4D083835

FXZQ32A

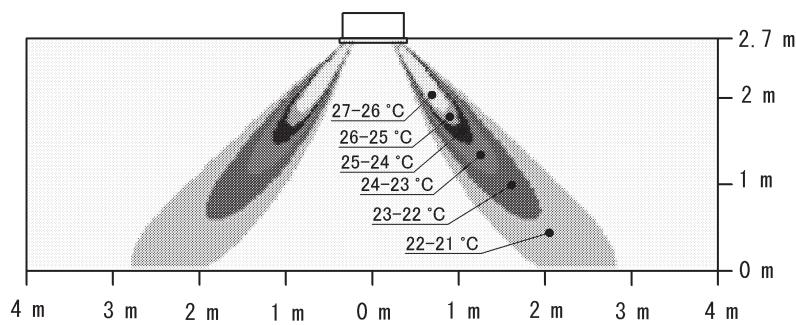
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083836

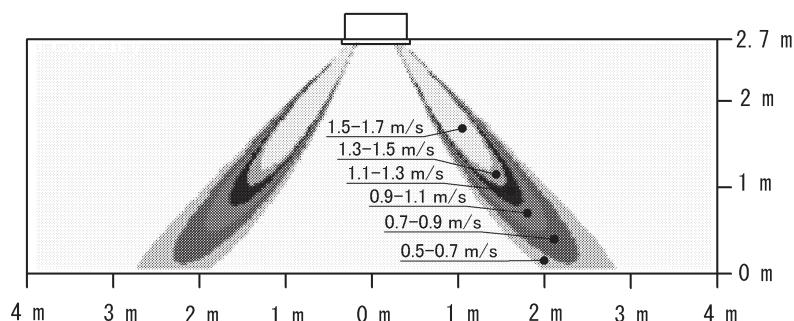
12 Schémas de débit d'air

12 - 2 Schéma de débit d'air - Chauffage

FXZQ40A

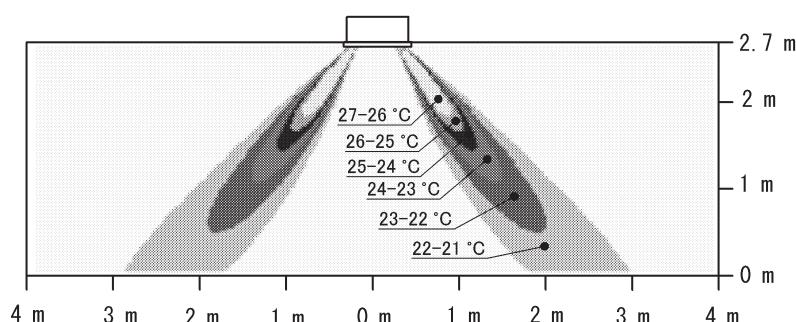
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal

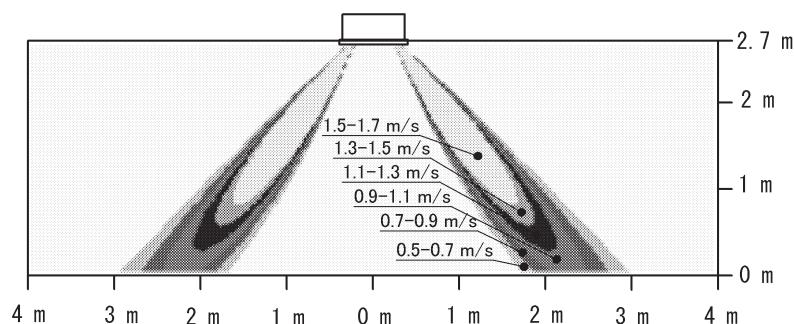


4D083837

FXZQ50A

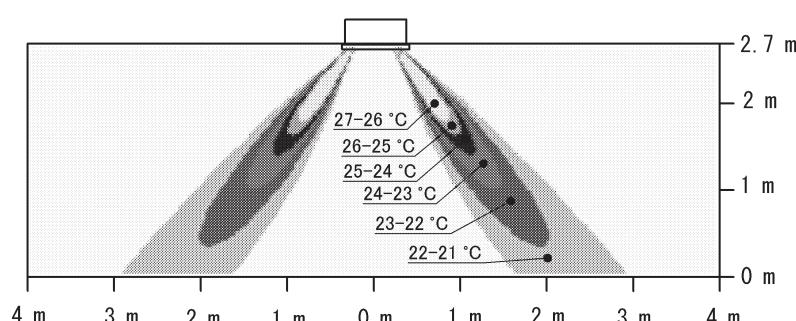
Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal

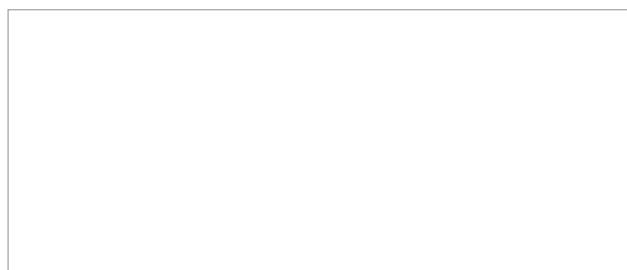


Distribution de la température de l'air de chauffage

Sens du refoulement d'air, de la circulation d'air : horizontal



4D083838



EEDFR23

07/2023



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.