Cassette à voie de soufflage circulaire Climatisation Données Techniques

FXFQ-B

FXFQ20BVEB
FXFQ25BVEB
FXFQ32BVEB
FXFQ40BVEB
FXFQ50BVEB
FXFQ63BVEB
FXFQ80BVEB
FXFQ100BVEB
FXFQ125BVEB

EEDFR23

TABLE DES MATIÈRES

FXFQ-B

1	Fonctions	4
	FXFQ-B	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	9
4	Réglages du dispositif de sécurité	10
5	Options	11
6	Tableaux de puissances	12
	Tableaux de puissances frigorifiques	12
	Tableaux de puissances calorifiques	13
7	Plans cotés	14
	Plans cotés avec accessoires	14
	Plans cotés avec admission d'air frais	17
8	Centre de gravité	18
9	Schémas de tuyauterie	19
10	Schémas de câblage	20
	Schémas de câblage - Monophasé	20
11	Données sonores	21
	Spectre de pression sonore	21
12	Schémas de débit d'air	26
	Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage	26

1 Fonctions

1 - 1 FXFQ-B

Refoulement de l'air à 360° assurant une diffusion uniforme du flux d'air et de la température

- Le nettoyage automatique du filtre se traduit par un surplus d'efficacité et; de confort, et des coûts de maintenance réduits.
- En option, deux capteurs intelligents permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort.
- Widest choice ever in decoration panels: designer panels in white (RAL9010) and black (RAL9005) and standard panels in white (RAL9010) with grey louvers or full white
- Bigger flaps and unique swing pattern improve equal air distribution
- Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- Hauteur d'installation la plus faible du marché : 214 mm pour la classe 20-63
- Admission optionnelle d'air frais
- La décharge de gaine de dérivation permet d'optimiser la répartition de l'air dans les pièces aux configurations inhabituelles ou d'alimenter en air les petites pièces adjacentes.
- La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation.

Capteur de présence et de sol (En option)

Fonctionnement en mode absence

Ventilation seule

Filtre autonettoyant (En option)

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

Paliers de vitesse de ventilation (5 vitesses + auto)

Mode de déshumidification

Kit UV Streamer (En option)

Filtre à air

Programmation hebdomadaire (En option)

Télécommande infrarouge (En option)

Télécommande câblée (En option)

Commande centralisée (En option)

Redémarrage automatique

Autodiagnostic

Multi-locataires (En option)

Kit de pompe d'évacuation (Standard)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					FXFQ20B	FXFQ25B	FXFQ32B	FXFQ40B	FXFQ50B
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation		kW	1,80	2,10	2,80	3,40	4,10
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation		kW	0,40	0,70	0,80	1,10	1,50
	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation		kW	0,017 (1)			0,018 (1)	0,023 (1)
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation		kW	0,015 (1)			0,016 (1)	0,020 (1)
		À vitesse moyenne de ventilation		kW	0,013 (1)			0,014 (1)	0,017 (1)
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation		kW	0,012 (1)				0,014 (1)
		À petite vitesse de ventilation		kW	0,011 (1)				0,012 (1)
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation		kW	0,017 (1)			0,018 (1)	0,023 (1)
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation		kW	0,015 (1)			0,016 (1)	0,020 (1)
		À vitesse moyenne de ventilation		kW	0,013 (1)			0,014 (1)	0,017 (1)
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation		kW	0,012 (1)				0,014 (1)
		À petite vitesse de ventilation		kW	0,011 (1)				0,012 (1)
Puissance absorbée - 60 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation		kW	0,017 (1)			0,018 (1)	0,023 (1)
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation		kW	0,017 (1)			0,018 (1)	0,023 (1)
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	204				
		Largeur		mm	840				
		Profondeur		mm	840				
	Unité emballée	Hauteur		mm	220				
		Largeur		mm	880				
		Profondeur		mm	880				
Poids	Unité			kg	18			19	21
	Unité emballée			kg	21			22	24
Casing	Matériau				Tôle en acier galvanisé				
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure			mm	2.134				2.090
	Longueur extérieure			mm	2.181				2.184
	Rangées	Quantité			2				3
	Pas des ailettes			mm	1,20				
	Passages	Quantité			4			6	12
	Surface frontale			m^2	0,278			0,366	0,371
	Étages	Quantité			9			12	
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité			0				
	Type de tube				Ø5 HI-XA				
	Ailette	Type			Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)				
Ventilateur	Type				Ventilateur turbo				
Ventilateur	Quantité				1				
	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m^3/min	12,8			14,8	15,1
			À vitesse moyenne de ventilation	m^3/min	10,7			12,6	12,9
			À petite vitesse de ventilation	m^3/min	8,9			10,4	10,7
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m^3/min	12,8			14,8	15,1
			À vitesse moyenne de ventilation	m^3/min	10,7			12,6	12,9
			À petite vitesse de ventilation	m^3/min	8,9			10,4	10,7
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation		dBA	49,0			51,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation		dBA	31,0			33,0	
		À vitesse moyenne de ventilation		dBA	29,0			31,0	
		À petite vitesse de ventilation		dBA	28,0			29,0	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation		dBA	31,0			33,0	
		À vitesse moyenne de ventilation		dBA	29,0			31,0	
		À petite vitesse de ventilation		dBA	28,0			29,0	
Moteur du ventilateur	Quantité				1				
	Vitesse	Paliers			5				
Réfrigérant	Type				R-410A				
	PRP				2.087,5				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXFQ20B	FXFQ25B	FXFQ32B	FXFQ40B	FXFQ50B
Piping connections	Liquide	Type		Raccord à dudgeon				
		DE	mm	6				
	Gaz	Type		Raccord à dudgeon				
		DE	mm	12,70				
	Drain			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)				
	Isolation thermique			Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène				
	Absorption bruit/isolation sonore			Mousse de polyuréthane				
Panneau décoratif	Modèle			BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B				
	Dimensions	Hauteur	mm	65				
		Largeur	mm	950				
		Profondeur	mm	950				
	Poids		kg	5,5				
Panneau décoratif 2	Modèle			BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B				
	Dimensions	Hauteur	mm	148				
		Largeur	mm	950				
		Profondeur	mm	950				
	Poids		kg	10,3				
Panneau décoratif 3	Modèle			BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB				
	Dimensions	Hauteur	mm	106				
Panneau décoratif 3	Dimensions	Largeur	mm	950				
		Profondeur	mm	950				
	Poids		kg	6,5				
Air filter	Type			Tamis en résine				
Dispositifs de sécurité	Élément	01		Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur				
Control systems	Infrared remote control			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB				
	Wired remote control			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H81W/S / BRC1H51W/S/K7 / BRC2E52C7 / BRC3E52C7				

Spécifications techniques				FXFQ63B	FXFQ80B	FXFQ100B	FXFQ125B
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	5,20	6,50	7,80	9,80
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	1,90	2,50	3,40	4,20
	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	7,10	9,00	11,20	14,00
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	8,00	10,00	12,50	16,00
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,028 (1)	0,045 (1)	0,071 (1)	0,103 (1)
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,022 (1)	0,036 (1)	0,049 (1)	0,081 (1)
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,018 (1)	0,028 (1)	0,033 (1)	0,062 (1)
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,015 (1)	0,020 (1)	0,021 (1)	0,045 (1)
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,012 (1)	0,015 (1)	0,014 (1)	0,031 (1)
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,028 (1)	0,045 (1)	0,071 (1)	0,103 (1)
		À grande vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,022 (1)	0,036 (1)	0,049 (1)	0,081 (1)
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,018 (1)	0,028 (1)	0,033 (1)	0,062 (1)
		À petite vitesse intermédiaire de ventilation	kW	0,015 (1)	0,020 (1)	0,021 (1)	0,045 (1)
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,012 (1)	0,015 (1)	0,014 (1)	0,031 (1)
Puissance absorbée - 60 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,028 (1)	0,045 (1)	0,071 (1)	0,103 (1)
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,028 (1)	0,045 (1)	0,071 (1)	0,103 (1)
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	204	246		288
		Largeur	mm	840			
		Profondeur	mm	840			
	Unité emballée	Hauteur	mm	220	260		300
		Largeur	mm	880			
		Profondeur	mm	880			
Poids	Unité		kg	21	24		26
	Unité emballée		kg	24	27		29
Casing	Matériau			Tôle en acier galvanisé			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques					FXFQ63B	FXFQ80B	FXFQ100B	FXFQ125B
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure			mm	2.090			
	Longueur extérieure			mm	2.184			
	Rangées	Quantité			3			
	Pas des ailettes			mm	1,20			
	Passages	Quantité			12	14		17
	Surface frontale			m^2	0,371	0,464		0,556
	Étages	Quantité			12	15		18
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité			0			
	Type de tube				Ø5 HI-XA			
	Ailette	Type			Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)			
Ventilateur	Type				Ventilateur turbo			
Ventilateur	Quantité				1			
	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m^3/min	16,6	23,3	27,8	31,6
			À vitesse moyenne de ventilation	m^3/min	13,4	19,2	20,4	26,0
			À petite vitesse de ventilation	m^3/min	10,7	13,5	13,0	19,8
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m^3/min	16,6	22,5	27,8	30,3
			À vitesse moyenne de ventilation	m^3/min	13,4	18,5	20,4	24,9
			À petite vitesse de ventilation	m^3/min	10,7	13,0		18,9
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation		dBA	53,0	55,0	60,0	61,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation		dBA	35,0	38,0	43,0	45,0
		À vitesse moyenne de ventilation		dBA	33,0	34,0	37,0	41,0
		À petite vitesse de ventilation		dBA		30,0		36,0
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation		dBA	35,0	38,0	43,0	45,0
		À vitesse moyenne de ventilation		dBA	33,0	34,0	37,0	41,0
		À petite vitesse de ventilation		dBA		30,0		36,0
Moteur du ventilateur	Quantité				1			
	Vitesse	Paliers			5			
	Sortie	Max		W	-		106	
Réfrigérant	Type				R-410A			
	PRP				2.087,5			
Piping connections	Liquide	Type			Raccord à dudgeon			
		DE		mm	10			
	Gaz	Type			Raccord à dudgeon			
		DE		mm	15,90			
	Drain				VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)			
	Isolation thermique				Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène			
	Absorption bruit/isolation sonore				Mousse de polyuréthane			
Panneau décoratif	Modèle				BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B			
	Dimensions	Hauteur		mm	65			
		Largeur		mm	950			
		Profondeur		mm	950			
	Poids			kg	5,5			
Panneau décoratif 2	Modèle				BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B			
	Dimensions	Hauteur		mm	148			
		Largeur		mm	950			
		Profondeur		mm	950			
	Poids			kg	10,3			
Panneau décoratif 3	Modèle				BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB			
Panneau décoratif 3	Dimensions	Hauteur		mm	106			
		Largeur		mm	950			
		Profondeur		mm	950			
	Poids			kg	6,5			
Air filter	Type				Tamis en résine			
Dispositifs de sécurité	Élément	01			Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur			
Control systems	Infrared remote control				BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	Wired remote control				BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H81W/S / BRC1H51W/S/K7 / BRC2E52C7 / BRC3E52C7			

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

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

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

Accessoires standard: Bride pour flexible de vidange;Quantité: 1;

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

Accessoires standard: Vis;Quantité: 4;

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

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

Accessoires standard: Isolant pour raccord;Quantité: 2;

Accessoires standard: Tampons d'étanchéité;Quantité: 1;

Accessoires standard: Attache-câble;Quantité: 7;

Spécifications électriques			FXFQ20B	FXFQ25B	FXFQ32B	FXFQ40B	FXFQ50B
Alimentation électrique	Phase		1~				
	Fréquence	Hz	50/60				
	Tension	V	220-240/220				
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,3				0,4
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16				
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,2				0,3
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,3				0,4
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16				
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,2				0,3

Spécifications électriques			FXFQ63B	FXFQ80B	FXFQ100B	FXFQ125B
Alimentation électrique	Phase		1~			
	Fréquence	Hz	50/60			
	Tension	V	220-240/220			
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,4	0,6	0,8	1,3
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16			
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,3	0,5	0,6	1,0
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,4	0,6	0,8	1,3
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16			
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,3	0,5	0,6	1,0

(1)Les valeurs sont correctes pour le réglage en usine. |
Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS |
Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH |
Le modèle BYCQ140E2W1W est doté de matériaux d'isolation blancs. Il est à noter que l'accumulation de saletés sur un matériau d'isolation blanc est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140E2W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. |
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 %. |
Contient des gaz à effet de serre fluorés. |
BYCQ140E2W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140E2W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140E2W1B : panneau standard noir à déflecteurs noirs ;

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

FXFQ-B

Nom du modèle	Alimentation électrique					IFM	Entrée électrique [W]	
Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	FLA	Rafraîchissement	Chauffage
FXFQ20BVEB	50	220-240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	0,3	16	0,2	38	35
FXFQ25BVEB		220-240		0,3	16	0,2	38	35
FXFQ32BVEB		220-240		0,3	16	0,2	38	35
FXFQ40BVEB		220-240		0,3	16	0,2	38	35
FXFQ50BVEB		220-240		0,4	16	0,3	53	50
FXFQ63BVEB		220-240		0,4	16	0,3	61	58
FXFQ80BVEB		220-240		0,6	16	0,5	92	89
FXFQ100BVEB		220-240		0,8	16	0,6	115	112
FXFQ125BVEB		220-240		1,3	16	1,0	186	183
FXFQ20BVEB	60	220	MAX. 60Hz 242V MIN. 60Hz 198V	0,3	16	0,2	38	35
FXFQ25BVEB		220		0,3	16	0,2	38	35
FXFQ32BVEB		220		0,3	16	0,2	38	35
FXFQ40BVEB		220		0,3	16	0,2	38	35
FXFQ50BVEB		220		0,4	16	0,3	53	50
FXFQ63BVEB		220		0,4	16	0,3	61	58
FXFQ80BVEB		220		0,6	16	0,5	92	89
FXFQ100BVEB		220		0,8	16	0,6	115	112
FXFQ125BVEB		220		1,3	16	1,0	186	183

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

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 répertoriées.
2) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.
3) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
4) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
5) MCA/MFA
MCA = 1.25 X FLA
MFA ≤ 4 X FLA
Le calibre de fusible standard inférieur suivant est au minimum de 16 ampères.

3D121719

4 Réglages du dispositif de sécurité

4 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FXFQ-B

Dispositifs de sécurité		FXFQ20-63BVEB FXFA20-63A2VEB	FXFQ80-125BVEB FXFA80-125A2VEB FXFN50-112A2VEB
Fusible CCI		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Protection contre la surtension du moteur du ventilateur	Nominal	0.92A	1.49A
Protection thermique du moteur du ventilateur	Maximum	---	---
Fusible de la pompe d'évacuation		---	---

4D121692B

5 Options

5 - 1 Options

FXFQ-B

Kit en option			Nom du produit	Disponibilité	
				FCAG35-140BVEB FCAH671-140HVEB	FXFQ20-125BVEB
Panneau de décoration	Standard		BYCQ140E2W1	✓	✓
	Blanc		BYCQ140E2W1W ②	✓	✓
	Noir		BYCQ140E2W1B ㉛	✓	✓
Kit UV streamer	Kit UV streamer		BAEF125AWB ㉘㉜	✓	✓
	Replacement air filter (part of UV streamer kit)		BAF55A125 ㉘㉜	✓	✓
Filtre absolu	1 filtre(s) dans la boîte		BAF552AA160 ㉙㉜	✓	✓
	5 filtre(s) dans la boîte		BAF552AA160-5 ㉙㉜	✓	✓
	10 filtre(s) dans la boîte		BAF552AA160-10 ㉙㉜	✓	✓
Panneau de décoration de créateur			BYCQ140E2P ㉚	✓	✓
Panneau de décoration de créateur		Noir	BYCQ140E2PB ㉚	✓	✓
Panneau de décoration autonettoyant (avec filtre fin)			BYCQ140E2GFW1 ③④⑤㉚	✓	✓
Panneau de décoration autonettoyant (avec filtre fin)		Noir	BYCQ140E2GFW1B ③④⑤㉚	✓	✓
Filtre de remplacement longue durée			KAF5511D160 ㉚	✓	✓
Chambre [partie du kit d'admission d'air frais (20% d'air frais)]			KDDP55C160-1 ⑥⑦㉚	✓	✓
Diffuseur à partir de la chambre vers le conduit [partie du kit d'admission d'air frais (20% d'air frais)]			KDDP55D160-2 ⑥⑦㉚	✓	✓
Élément d'étanchéité de la sortie d'évacuation de l'air			KDBHQ56B140 ⑥㉚	✓	✓
Kit capteur			BRYQ140B8 ⑧	✓	✓
Kit capteur		Noir	BRYQ140B8B ⑨	✓	✓
Kit de capteurs (pour panneau de décoration de créateur)			BRYQ140C8 ㉔	✓	✓
Kit de capteurs (pour panneau de décoration de créateur)		Noir	BRYQ140C8B ㉕	✓	✓
Faisceau de fils de rallonge			EWHAR1 ㉒	✓	
Télécommande sans fil			BRC7FA532F ⑥⑩㉖	✓	✓
Télécommande sans fil		Noir	BRC7FA532FB ⑥⑪㉖	✓	✓
Commande à distance sans fil (pour panneau de décoration de créateur)			BRC7FB532F ⑥㉔㉖	✓	✓
Commande à distance sans fil (pour panneau de décoration de créateur)		Noir	BRC7FB532FB ⑥㉕㉖	✓	✓
Télécommande câblée			BRC1D528 ⑫㉖	✓	✓
Télécommande câblée			BRC1H82W/S		✓
Télécommande câblée			BRC1E53A7 ⑬, BRC1E53B7 ⑭, BRC1E53C7 ⑮⑯, BRC1H52W/K/S	✓	✓
Télécommande simplifiée (avec touche de sélection du mode de fonctionnement)			BRC2E52C7 ⑯⑰㉖	✓	✓
Télécommande simplifiée (sans touche de sélection du mode de fonctionnement)			BRC3E52C7 ⑯⑰㉖	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 1			KRP1BA58 ⑥⑱	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 2			KRP4A53 ⑥⑱⑲	✓	✓
Adaptateur de câblage (compteur horaire)			EKRP1C12 ⑥⑱	✓	✓
Capteur à distance			KRCS01-5B	✓	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur			KRP1H98A ⑥	✓	✓
Télécommande centralisée			DCS302C51	✓	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié			DCS301B51	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)			KJB212AA	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)			KJB311AA	✓	✓
CI pour les unités intérieures à entrées multiples			DTA114A61 ⑱		✓
iTouch Controller			DCS601C51		✓
Adaptateur d'entrée numérique			BRP7A53 ⑱⑳	✓	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones			BRP069C82 ㉑㉒㉓	✓	
Intelligent Touch Manager			DCM601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller			DCC601A51	✓	✓
Faisceau de fils pour capteur de température sans fil externe			EKEWTSC-2 ㉗	✓	✓

3D121704H

FXFQ-B

Remarques

① Toutes les options sont des kits

② Cette option contient de l'isolant blanc.
À noter que la formation de saleté est plus facilement visible sur de l'isolant blanc.
Nous vous recommandons de ne pas installer cette option dans des environnements à forte concentration de saleté.

③ Pour pouvoir installer l'option de régulation BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B, le dispositif de régulation BRC1E / BRC1H est requis.

④ Cette option ne peut pas être utilisée avec des unités extérieures Multi et Non-Inverter Split.

⑤ Cette option convient à toutes les applications, excepté pour une utilisation dans des environnements graisseux ou à humidité élevée.

⑥ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B.

⑦ Les deux parties du kit d'admission d'air frais sont nécessaires pour chaque unité.

⑧ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2GFW1

⑨ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2W1B / BYCQ140E2GFW1B

⑩ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W

⑪ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2W1B

⑫ Non recommandé en raison de sa fonctionnalité limitée.

⑬ Langues incluses: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.

⑭ Langues incluses: anglais, bulgare, croate, hongrois, roumain, slovène et tchèque.

⑮ Langues incluses: albanais, anglais, grec, polonais, russe, slovaque et turc.

⑯ Le pack de langues 3 du dispositif de régulation BRC1E53C7 est différent de celui du dispositif de régulation BRC2/3E52C7.

⑰ Les langues incluses sont les suivantes:
Pack de langue 1: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.
Avec le câble informatique EKPCCAB3 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.

⑱ Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP1H98A.

⑲ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BRP069B82, BRP069C82.

⑳ Uniquement possible en association avec BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H52W/K/S, BRC1H82W/S de télécommande.

㉑ Uniquement possible en association avec la télécommande avec fil ou sans fil (par exemple BRC1E, BRC1H, BRC7F)

㉒ En associant l'adaptateur WLAN (BRP069C82 / BRP069B82) à un panneau de décoration autonettoyant (BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B), l'option EWHAR1 devient nécessaire.

㉓ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec KRP4A53.

㉔ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2P

㉕ Uniquement possible en association avec BYCQ140E2PB

㉖ La fonction de circulation active du flux d'air n'est pas disponible pour ce dispositif de régulation.

㉗ EKEWTSC-2 est un faisceau de fils pour le raccordement de l'option K.RSS.
K.RSS n'est pas une option officielle. Les ventes de cette option relèvent d'une responsabilité SBU.

㉘ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BYCQ140E2W1B, BYCQ140E2P, BYCQ140E2PB, BYCQ140E2GFW1, BYCQ140E2GFW1B, KAF5511D160, KDDP55C160-1, KDDP55D160-2, KDBHQ56B140, BAF552AA160, BAF552AA160-5, BAF552AA160-10.

㉙ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BYCQ140E2P, BYCQ140E2PB, BYCQ140E2GFW1, BYCQ140E2GFW1B, KAF5511D160, KDDP55C160-1, KDDP55D160-2, KDBHQ56B140, BAEF125AWB, BAF55A125.

㉚ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BAEF125AWB, BAF55A125, BAF552AA160, BAF552AA160-5, BAF552AA160-10.

㉛ L'option ne peut pas être utilisée conjointement avec BAEF125AWB, BAF55A125.

㉜ Do NOT install in places that require a high ceiling mode setting and 2/3 way blow mode setting of the indoor unit.

2D121704H

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

6

FXFQ-B

TC: Puissance totale (kW) ; SHC: Capacité calorifique sensible (kW)

Taille de l'unité	Extérieur, °CBS	Temp. de l'air intér. 14,0 BH 20,0DB TC	SHC	16,0 BH 23,0DB TC	SHC	18,0 BH 26,0DB TC	SHC	19,0 BH 27,0DB TC	SHC	20,0 BH 28,0DB TC	SHC	22,0 BH 30,0DB TC	SHC	24,0 BH 32,0DB TC	SHC
20	10,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,9	1,9
	12,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,9	1,9
	14,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,8
	16,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,8
	18,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,7	1,8
	20,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,7	1,8
	21,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,7	1,8
	23,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,6	1,7
	25,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,6	1,9	2,6	1,7
	27,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,5	1,8	2,6	1,7
	29,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,5	1,8	2,5	1,7
	31,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,4	1,8	2,5	1,7
	33,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,4	1,7	2,5	1,7
	35,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,8	2,3	1,8	2,4	1,7	2,4	1,7
	37,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,3	1,8	2,4	1,7
	39,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,7	2,2	1,7	2,2	1,8	2,3	1,7	2,3	1,7
25	10,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,7	2,3
	12,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,3
	14,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,2
	16,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,2
	18,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,2
	20,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,1
	21,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,1
	23,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,3	2,2	3,4	2,1
	25,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,3	2,2	3,3	2,1
	27,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,2	2,1	3,3	2,1
	29,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,2	2,1	3,2	2,0
	31,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,1	2,1	3,2	2,1
	33,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,1	2,1	3,1	2,0
	35,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,2	3,0	2,1	3,1	2,0
	37,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,2	3,0	2,1	3,0	2,0
	39,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,2	2,9	2,0	3,0	2,0
32	10,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,7	2,9
	12,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,7	2,9
	14,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,6	2,9
	16,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,6	2,8
	18,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,5	2,8
	20,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,4	2,7
	21,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,3	2,9	4,4	2,7
	23,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,2	2,8	4,3	2,7
	25,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,2	2,8	4,3	2,7
	27,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,1	2,8	4,2	2,6
	29,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,1	2,8	4,2	2,6
	31,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	4,0	2,7	4,1	2,6
	33,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,9	3,9	2,7	4,0	2,6
	35,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,8	2,8	3,9	2,7	4,0	2,6
	37,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,8	3,7	2,8	3,8	2,7	3,9	2,6
	39,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,7	2,8	3,8	2,6	3,8	2,6
40	10,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,9	3,5
	12,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,8	3,5
	14,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,8	3,5
	16,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,7	3,4
	18,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,6	3,4
	20,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,5	3,4
	21,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,4	3,2	5,5	3,3
	23,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,3	3,2	5,4	3,3
	25,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,2	3,2	5,3	3,3
	27,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,2	3,1	5,3	3,3
	29,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,1	3,1	5,2	3,2
	31,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	5,0	3,1	5,1	3,2
	33,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,5	4,9	3,0	5,0	3,2
	35,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,7	3,5	4,9	3,0	5,0	3,1
	37,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,7	3,5	4,8	3,0	4,9	3,1
	39,0	3,0	2,8	3,6	3,0	4,2	3,3	4,5	3,4	4,6	3,4	4,7	3,0	4,8	3,1
50	10,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,4	4,3
	12,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,3	4,3
	14,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,2	4,3
	16,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,1	4,2
	18,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	7,0	4,2
	20,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	6,9	4,1
	21,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	3,9	6,8	4,1
	23,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,6	3,9	6,7	4,1
	25,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,5	3,9	6,6	4,0
	27,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,4	3,8	6,6	4,0
	29,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,3	3,8	6,5	3,9
	31,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,2	3,8	6,4	3,9
	33,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,1	3,7	6,3	3,9
	35,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,9	4,2	6,0	3,7	6,2	3,8
	37,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,8	4,2	5,9	3,6	6,1	3,8
	39,0	3,8	3,2	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,7	4,1	5,8	3,6	6,0	3,7

Taille de l'unité	Extérieur, °CBS	Temp. de l'air intér. 14,0 BH 20,0DB TC	SHC	16,0 BH 23,0DB TC	SHC	18,0 BH 26,0DB TC	SHC	19,0 BH 27,0DB TC	SHC	20,0 BH 28,0DB TC	SHC	22,0 BH 30,0DB TC	SHC	24,0 BH 32,0DB TC	SHC
63	10,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	9,0	5,3
	12,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	8,9	5,3
	14,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	8,7	5,2
	16,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	8,6	5,1
	18,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,3	5,4	8,5	5,1
	20,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,2	5,3	8,4	5,0
	21,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,2	5,3	8,3	5,0
	23,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,1	5,2	8,2	4,9
	25,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	7,9	5,1	8,1	4,9
	27,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	7,8	5,1	8,0	4,8
	29,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,5	5,3	7,7	5,0	7,9	4,8
	31,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,4	5,2	7,6	4,9	7,8	4,7
	33,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,3	5,1	7,5	4,9	7,6	4,7
	35,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,2	5,1	7,4	4,8	7,5	4,6
	37,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	7,0	5,1	7,1	5,0	7,2	4,8	7,4	4,6
	39,0	4,8	4,0	5,7	4,6	6,6	5,1	6,9	5,1	7,0	5,0	7,1	4,8	7,3	4,6
80	10,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,8	6,9	11,8	7,1
	12,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,8	6,9	11,7	7,0
	14,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,8	6,9	11,5	6,9
	16,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,8	6,9	11,4	6,8
	18,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,8	6,9	11,2	6,7
	20,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,8	6,9	11,1	6,6
	21,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,8	6,9	11,0	6,6
	23,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,6	6,8	10,8	6,4
	25,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,5	6,7	10,7	6,4
	27,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,3	6,6	10,5	6,3
	29,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,2	6,5	10,4	6,2
	31,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	10,0	6,5	10,2	6,2
	33,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,6	6,7	9,8	6,4	10,1	6,2
	35,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,5	6,6	9,7	6,4	9,9	6,1
	37,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,5	9,3	6,5	9,5	6,3	9,8	6,0
	39,0	6,1	5,2	7,2	5,8	8,4	6,4	9,0	6,6	9,2	6,5	9,4	6,2	9,6	6,0
100	10,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	13,4	8,3	14,7	8,5
	12,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	13,4	8,3	14,5	8,3
	14,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	13,4	8,3	14,4	8,3
	16,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	13,4	8,3	14,2	8,1
	18,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	13,4	8,3	14,0	8,0
	20,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	13,4	8,3	13,8	7,9
	21,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	13,4	8,3	13,7	7,9
	23,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	13,2	8,2	13,5	7,8
	25,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	13,0	8,1	13,3	7,7
	27,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	12,8	8,0	13,1	7,6
	29,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	12,6	7,9	12,9	7,5
	31,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	12,4	7,8	12,7	7,4
	33,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,0	12,2	7,7	12,5	7,4
	35,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,8	7,9	12,1	7,6	12,3	7,3
	37,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,8	11,6	7,8	11,9	7,5	12,2	7,2
	39,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,7	11,2	7,9	11,4	7,7	11,7	7,5	12,0	7,2
125	10,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,8	10,5	18,4	10,9
	12,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,8	10,5	18,2	10,7
	14,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,8	10,5	18,0	10,6
	16,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,8	10,5	17,7	10,4
	18,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,8	10,5	17,5	10,3
	20,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,8	10,5	17,2	10,2
	21,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,8	10,5	17,1	10,1
	23,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,5	10,3	16,9	9,9
	25,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,3	10,2	16,6	9,8
	27,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	16,1	10,0	16,4	9,7
	29,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	15,8	9,8	16,2	9,6
	31,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	15,6	9,8	15,9	9,4
	33,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,9	9,9	15,3	9,6	15,7	9,2
	35,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	15,1	9,5	15,4	9,1
	37,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,5	9,7	14,9	9,4	15,2	9,0
	39,0	9,5	7,7	11,3	8,6	13,1	9,6	14,0	9,8	14,3	9,5	14,6	9,2	15,0	8,9

3TW25592A

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

FXFQ-B

TC: Puissance totale (kW) ; SHC: Capacité calorifique sensible (kW)

Taille de l'unité	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air intér. : °CBS					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	°CBS	°CBH	kW	kW	kW	kW	kW	kW
20	-19,8	-20,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-18,8	-19,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-16,7	-17,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	-14,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	-12,6	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	-10,5	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-9,5	-10,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-8,5	-9,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
	-7,0	-7,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	-5,0	-5,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	0,0	-0,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
	3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2
	5,0	4,1	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2
	7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
	9,0	7,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	11,0	9,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	13,0	11,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	15,0	13,7	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
25	-19,8	-20,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-18,8	-19,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-16,7	-17,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
	-14,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
	-12,6	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	-10,5	-11,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	-9,5	-10,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	-8,5	-9,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	-7,0	-7,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	-5,0	-5,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	-3,0	-3,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	0,0	-0,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	3,0	2,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8
	5,0	4,1	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,8
	7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	9,0	7,9	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	11,0	9,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	13,0	11,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	15,0	13,7	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
32	-19,8	-20,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
	-18,8	-19,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	-16,7	-17,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
	-14,7	-15,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	-12,6	-13,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	-10,5	-11,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	-9,5	-10,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
	-8,5	-9,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	-7,0	-7,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	-5,0	-5,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	-3,0	-3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	0,0	-0,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5
	3,0	2,2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,7	3,5
	5,0	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	3,7	3,5
	7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
	9,0	7,9	4,3	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
	11,0	9,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
	13,0	11,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
	15,0	13,7	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
40	-19,8	-20,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
	-18,8	-19,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	-16,7	-17,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	-14,7	-15,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	-12,6	-13,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
	-10,5	-11,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	-9,5	-10,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	-8,5	-9,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
	-7,0	-7,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	-5,0	-5,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	-3,0	-3,7	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	0,0	-0,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4
	3,0	2,2	4,9	4,9	4,9	4,8	4,7	4,4
	5,0	4,1	5,1	5,1	5,0	4,8	4,7	4,4
	7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
	9,0	7,9	5,4	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
	11,0	9,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
	13,0	11,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
	15,0	13,7	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
50	-19,8	-20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	-18,8	-19,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	-16,7	-17,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	-14,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
	-12,6	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	-10,5	-11,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
	-9,5	-10,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	-8,5	-9,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
	-7,0	-7,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	-5,0	-5,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	-3,0	-3,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	0,0	-0,7	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,5
	3,0	2,2	6,2	6,2	6,2	6,1	5,9	5,5
	5,0	4,1	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,5
	7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
	9,0	7,9	6,8	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
	11,0	9,8	7,0	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
	13,0	11,8	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
	15,0	13,7	7,1	6,7	63.	6,1	5,9	5,5

Taille de l'unité	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air intér. : °CBS					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	°CBS	°CBH	kW	kW	kW	kW	kW	kW
63	-19,8	-20,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
	-18,8	-19,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
	-16,7	-17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	-14,7	-15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	-12,6	-13,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	-10,5	-11,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9
	-9,5	-10,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	-8,5	-9,1	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2
	-7,0	-7,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4
	-5,0	-5,6	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
	-3,0	-3,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	0,0	-0,7	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,0
	3,0	2,2	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,0
	5,0	4,1	8,1	8,1	8,0	7,7	7,5	7,0
	7,0	6,0	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
	9,0	7,9	8,7	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
	11,0	9,8	8,9	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
	13,0	11,8	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
	15,0	13,7	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
80	-19,8	-20,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8
	-18,8	-19,0	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	6,0
	-16,7	-17,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
	-14,7	-15,0	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7
	-12,6	-13,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	-10,5	-11,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4
	-9,5	-10,0	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6
	-8,5	-9,1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
	-7,0	-7,6	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0
	-5,0	-5,6	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
	-3,0	-3,7	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,7
	0,0	-0,7	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7
	3,0	2,2	9,8	9,8	9,8	9,7	9,4	8,7
	5,0	4,1	10,2	10,1	10,0	9,7	9,4	8,7
	7,0	6,0	10,5	10,5	10,0	9,7	9,4	8,7
	9,0	7,9	10,8	10,6	10,0	9,7	9,4	8,7
	11,0	9,8	11,2	10,6	10,0	9,7	9,4	8,7
	13,0	11,8	11,3	10,6	10,0	9,7	9,4	8,7
	15,0	13,7	11,3	10,6	10,0	9,7	9,4	8,7
100	-19,8	-20,0	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3
	-18,8	-19,0	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5
	-16,7	-17,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	-14,7	-15,0	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4
	-12,6	-13,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,8
	-10,5	-11,0	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
	-9,5	-10,0	9,6	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5
	-8,5	-9,1	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7
	-7,0	-7,6	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0
	-5,0	-5,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
	-3,0	-3,7	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9
	0,0	-0,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	10,9
	3,0	2,2	12,3	12,3	12,2	12,1	11,7	10,9
	5,0	4,1	12,7	12,7	12,5	12,1	11,7	10,9
	7,0	6,0	13,1	13,1	12,5	12,1	11,7	10,9
	9,0	7,9	13,5	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9
	11,0	9,8	14,0	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9
	13,0	11,8	14,1	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9
	15,0	13,7	14,1	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9
125	-19,8	-20,0	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3
	-18,8	-19,0	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6
	-16,7	-17,0	10,3	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2
	-14,7	-15,0	10,9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,7
	-12,6	-13,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,3	11,3
	-10,5	-11,0	12,0	12,0	11,9	11,9	11,9	11,9
	-9,5	-10,0	12,3	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
	-8,5	-9,1	12,5	12,5	12,5	12,5	12,4	12,4
	-7,0	-7,6	13,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,8
	-5,0	-5,6	13,5	13,5	13,5	13,4	13,4	13,4
	-3,0	-3,7	14,1	14,0	14,0	14,0	14,0	13,9
	0,0	-0,7	14,9	14,9	14,8	14,8	14,8	13,9
	3,0	2,2	15,7	15,7	15,7	15,5	15,0	13,9
	5,0	4,1	16,3	16,2	16,0	15,5	15,0	13,9
	7,0	6,0	16,8	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9
	9,0	7,9	17,3	17,0	16,0	15,5	15,0	13,9
	11,0	9,8	17,9	17,0	16,0	15,5	15,0	13,9
	13,0	11,8	18,1	17,0	16,0	15,5	15,0	13,9
	15,0	13,7	18,1	17,0	16,0	15,5	15,0	13,9
140	-19,8	-20,0	10,6	10,6	10,6	10,6	10,5	10,5
	-18,8	-19,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8
	-16,7	-17,0	11,6	11,6	11,5	11,5	11,5	11,5
	-14,7	-15,0	12,2	12,2	12,2	12,1	12,1	12,1
	-12,6	-13,0	12,9	12,8	12,8	12,8	12,8	12,7
	-10,5	-11,0	13,5	13,5	13,4	13,4	13,4	13,4
	-9,5	-10,0	13,8	13,8	13,7	13,7	13,7	13,7
	-8,5	-9,1	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0	14,0
	-7,0	-7,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,4
	-5,0	-5,6	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	15,1
	-3,0	-3,7	15,8	15,8	15,7	15,7	15,7	15,7
	0,0	-0,7	16,8	16,7	16,7	16,7	16,7	15,7
	3,0	2,2	17,7	17,7	17,6	17,4	16,8	15,7
	5,0	4,1	18,3	18,3	18,0	17,4	16,8	15,7
	7,0	6,0	18,9	18,9	18,0	17,4	16,8	15,7
	9,0	7,9	19,5	19,2	18,0	17,4	16,8	15,7
	11,0	9,8	20,1	19,2	18,0	17,4	16,8	15,7
	13,0	11,8	20,3	19,2	18,0	17,4	16,8	15,7
	15,0	13,7	20,3	19,2	18,0	17,4	16,8	15,7

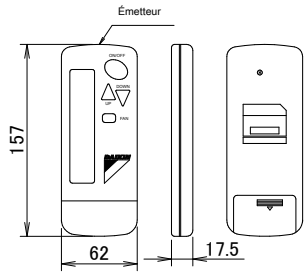
3TW25512B

7 Plans cotés

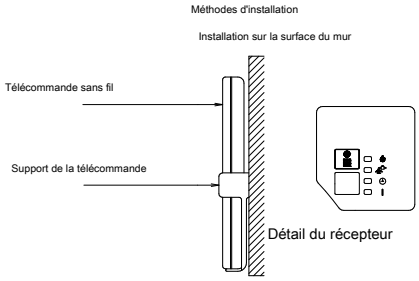
7 - 1 Plans cotés avec accessoires

FXFQ-B

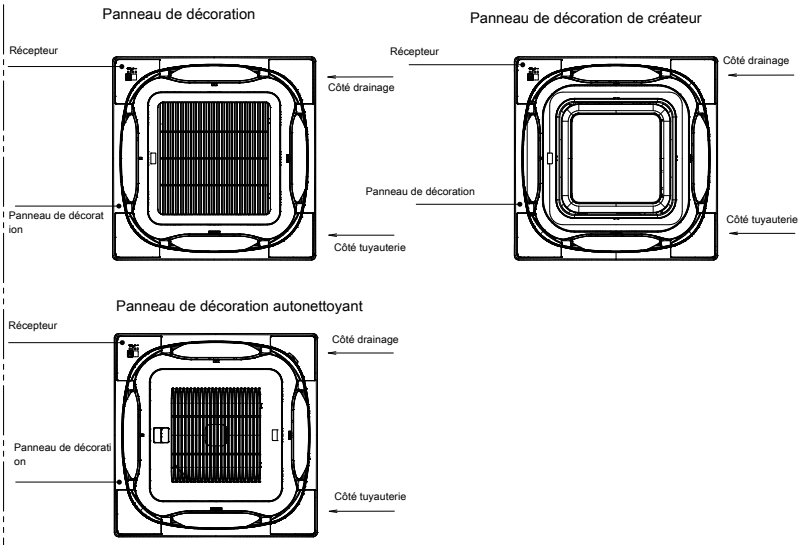
Dimensions de la télécommande



Support de la télécommande



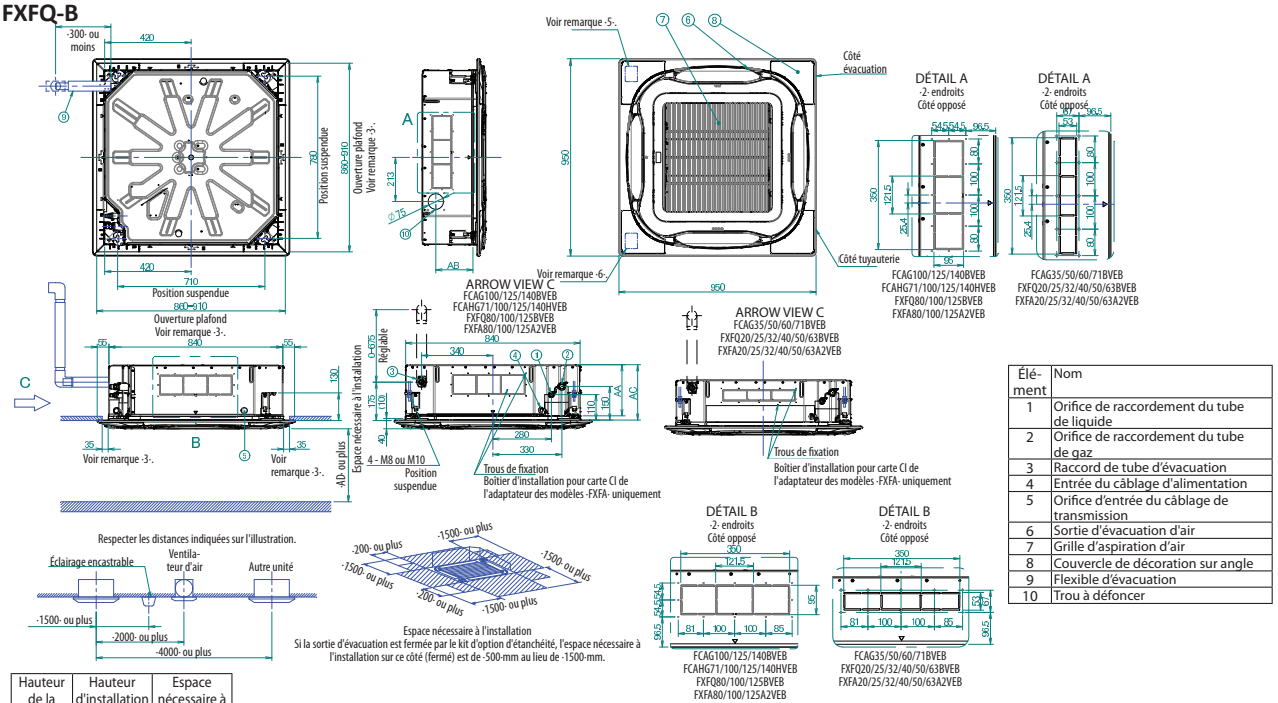
Méthodes d'installation



Panneau avant	Nom du modèle	Option
Panneau de décoration	BYCQ140E2W1(W)	BRC7FA532F
	BYCQ140E2W1B	BRC7FA532FB
Panneau de décoration autonettoyant	BYCQ140E2GFW1	BRC7FA532F
	BYCQ140E2GFW1B	BRC7FA532FB
Panneau de décoration de créateur	BYCQ140E2P	BRC7FB532F
	BYCQ140E2PB	BRC7FB532FB

3D121750

FXFQ-B



Élément	Nom
1	Orifice de raccordement du tube de liquide
2	Orifice de raccordement du tube de gaz
3	Raccord de tube d'évacuation
4	Entrée du câblage d'alimentation
5	Orifice d'entrée du câblage de transmission
6	Sortie d'évacuation d'air
7	Grille d'aspiration d'air
8	Couvercle de décoration sur angle
9	Flexible d'évacuation
10	Trou à défoncer

Espace nécessaire à l'installation
Si la sortie d'évacuation est fermée par le kit d'option d'étanchéité, l'espace nécessaire à l'installation sur ce côté (fermé) est de -500-mm au lieu de -1500-mm.

Hauteur de la cassette		Hauteur d'installation minimale	Espace nécessaire à l'installation	
AA	AB	AC	AD	Modèle
204	139	227	2700	FCAG35/50/60/71BVEB
246	180	269	2700	FCAG100/125/140BVEB
288	180	311	2700	FCAHG71/100/125/140HVEB
204	139	227	2700	FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
246	180	269	2700	FXFQ80/100BVEB
288	180	311	2700	FXFQ125BVEB
204	139	227	2500	FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
246	180	269	2500	FXFA80/100A2VEB
288	180	311	2500	FXFA125A2VEB

REMARQUES

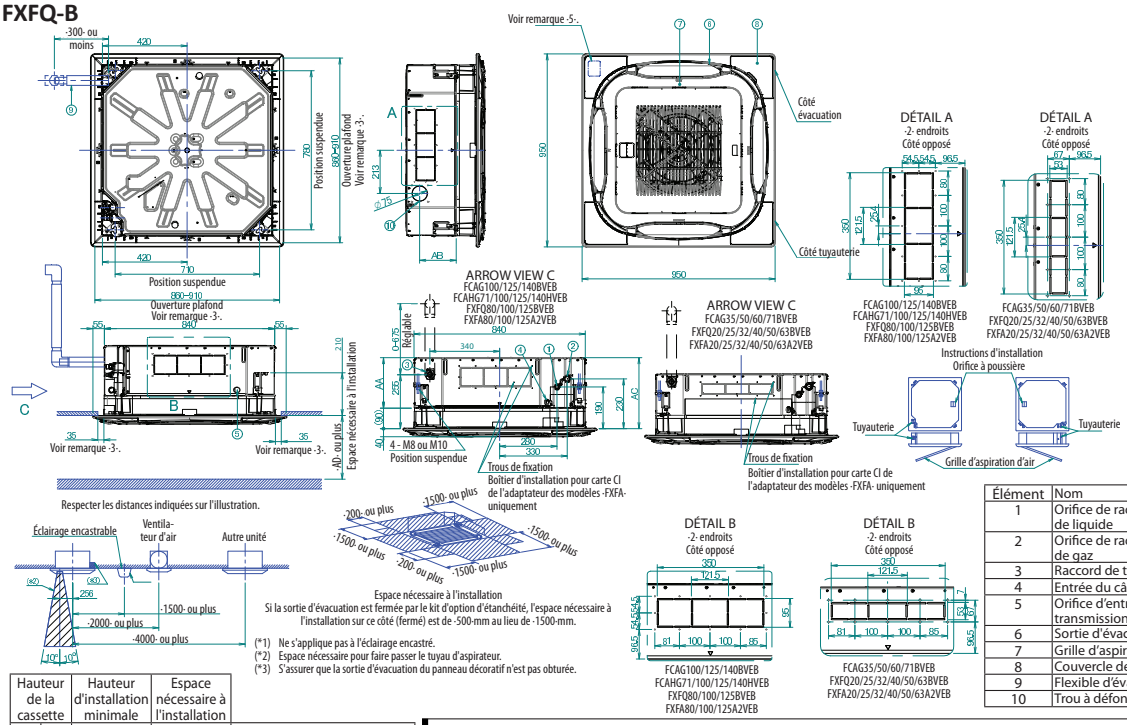
1. Emplacement de la plaquette d'identification :
   La plaquette d'identification de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande.
   La plaquette d'identification du panneau décoratif se trouve sur le cadre du panneau, côté tuyauterie, sous le couvercle sur angle.
2. Lors de l'installation des accessoires en option, reportez-vous à la documentation correspondante.
3. S'assurer que la distance entre le plafond et la cassette ne dépasse pas -35-mm. L'ouverture plafond maximale est de -910-mm.
4. Lorsque dans le plafond, la température ambiante dépasse 30°C et l'humidité relative, 80%, ou que de l'air frais est envoyé dans le plafond, une isolation supplémentaire est requise (mousse polyéthylène ≥-10-mm).
5. Au moment d'installer un kit de capteur, un capteur se situera à cet endroit. Pour plus de détails, voir le schéma du kit de capteur.
6. Au moment d'installer une commande sans fil, un récepteur se situera à cet endroit.
   Pour plus de détails, voir le schéma de la commande sans fil.

2D121655D

7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés avec accessoires

FXFQ-B



(*1) Ne s'applique pas à l'éclairage encastré.
(*2) Espace nécessaire pour faire passer le tuyau d'aspirateur.
(*3) S'assurer que la sortie d'évacuation du panneau décoratif n'est pas obturée.

Élément	Nom
1	Orifice de raccordement du tube de liquide
2	Orifice de raccordement du tube de gaz
3	Raccord de tube d'évacuation
4	Entrée du câblage d'alimentation
5	Orifice d'entrée du câblage de transmission
6	Sortie d'évacuation d'air
7	Grille d'aspiration d'air
8	Couvercle de décoration sur angle
9	Flexible d'évacuation
10	Trou à défoncer

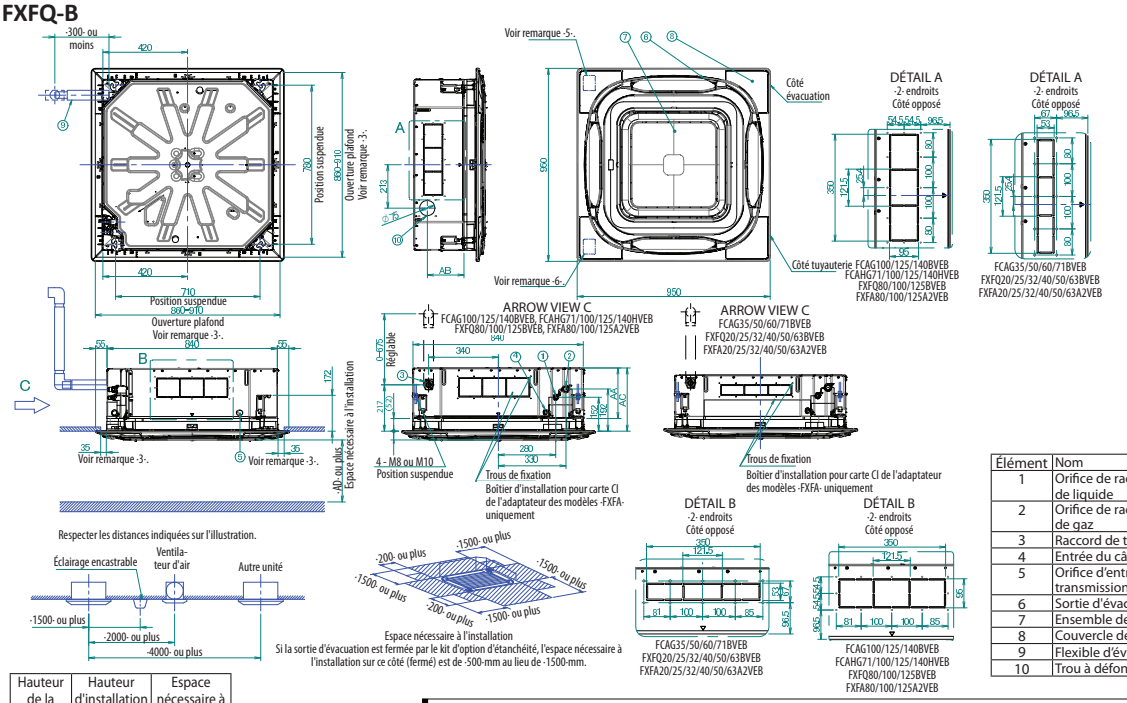
Hauteur de la cassette		Hauteur d'installation minimale	Espace nécessaire à l'installation	
AA	AB	AC	AD	Modèle
204	139	307	2700	FCAG35/50/60/71BVEB
246	180	349	2700	FCAG100/125/140BVEB
288	180	391	2700	FCAHG71/100/125/140HVEB
204	139	307	2700	FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
246	180	349	2700	FXFQ80/100BVEB
288	180	391	2700	FXFQ125BVEB
204	139	307	2500	FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
246	180	349	2500	FXFA80/100A2VEB
288	180	391	2500	FXFA125A2VEB

REMARQUES

1. Emplacement de la plaquette d'identification :
   La plaquette d'identification de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande.
   La plaquette d'identification du panneau décoratif se trouve sur le cadre du panneau, côté tuyauterie, sous le couvercle sur angle.
2. Lors de l'installation des accessoires en option, reportez-vous à la documentation correspondante.
3. S'assurer que la distance entre le plafond et la cassette ne dépasse pas -35-mm. L'ouverture plafond maximale est de -910-mm.
4. Lorsque dans le plafond, la température ambiante dépasse 30°C et l'humidité relative, 80%, ou que de l'air frais est envoyé dans le plafond, une isolation supplémentaire est requise (mousse polyéthylène ≥-10-mm).
5. Au moment d'installer un kit de capteur, un capteur se situera à cet endroit. Pour plus de détails, voir le schéma du kit de capteur.

2D121658D

FXFQ-B



Élément	Nom
1	Orifice de raccordement du tube de liquide
2	Orifice de raccordement du tube de gaz
3	Raccord de tube d'évacuation
4	Entrée du câblage d'alimentation
5	Orifice d'entrée du câblage de transmission
6	Sortie d'évacuation d'air
7	Ensemble de grille plate
8	Couvercle de décoration sur angle
9	Flexible d'évacuation
10	Trou à défoncer

Hauteur de la cassette		Hauteur d'installation minimale	Espace nécessaire à l'installation	
AA	AB	AC	AD	Modèle
204	139	269	2700	FCAG35/50/60/71BVEB
246	180	311	2700	FCAG100/125/140BVEB
288	180	353	2700	FCAHG71/100/125/140HVEB
204	139	269	2700	FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
246	180	311	2700	FXFQ80/100BVEB
288	180	353	2700	FXFQ125BVEB
204	139	269	2500	FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
246	180	311	2500	FXFA80/100A2VEB
288	180	353	2500	FXFA125A2VEB

REMARQUES

1. Emplacement de la plaquette d'identification :
   La plaquette d'identification de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande.
   La plaquette d'identification du panneau décoratif se trouve sur le cadre du panneau, côté tuyauterie, sous le couvercle sur angle.
2. Lors de l'installation des accessoires en option, reportez-vous à la documentation correspondante.
3. S'assurer que la distance entre le plafond et la cassette ne dépasse pas -35-mm. L'ouverture plafond maximale est de -910-mm.
4. Lorsque dans le plafond, la température ambiante dépasse 30°C et l'humidité relative, 80%, ou que de l'air frais est envoyé dans le plafond, une isolation supplémentaire est requise (mousse polyéthylène ≥-10-mm).
5. Au moment d'installer un kit de capteur, un capteur se situera à cet endroit. Pour plus de détails, voir le schéma du kit de capteur.
6. Au moment d'installer une commande sans fil, un récepteur se situera à cet endroit. Pour plus de détails, voir le schéma de la commande sans fil.

2D121703D

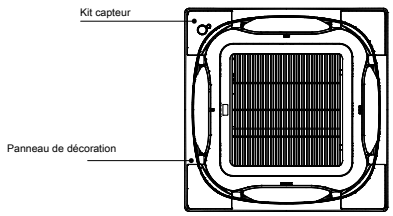
7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés avec accessoires

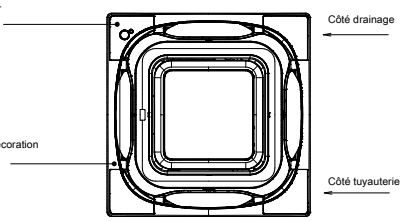
FXFQ-B

Méthodes d'installation

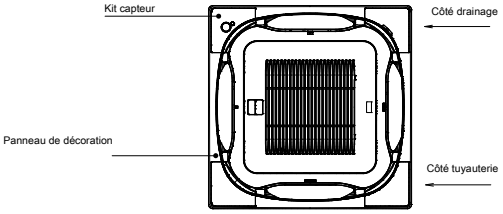
Panneau de décoration



Panneau de décoration de créateur



Panneau de décoration autonettoyant



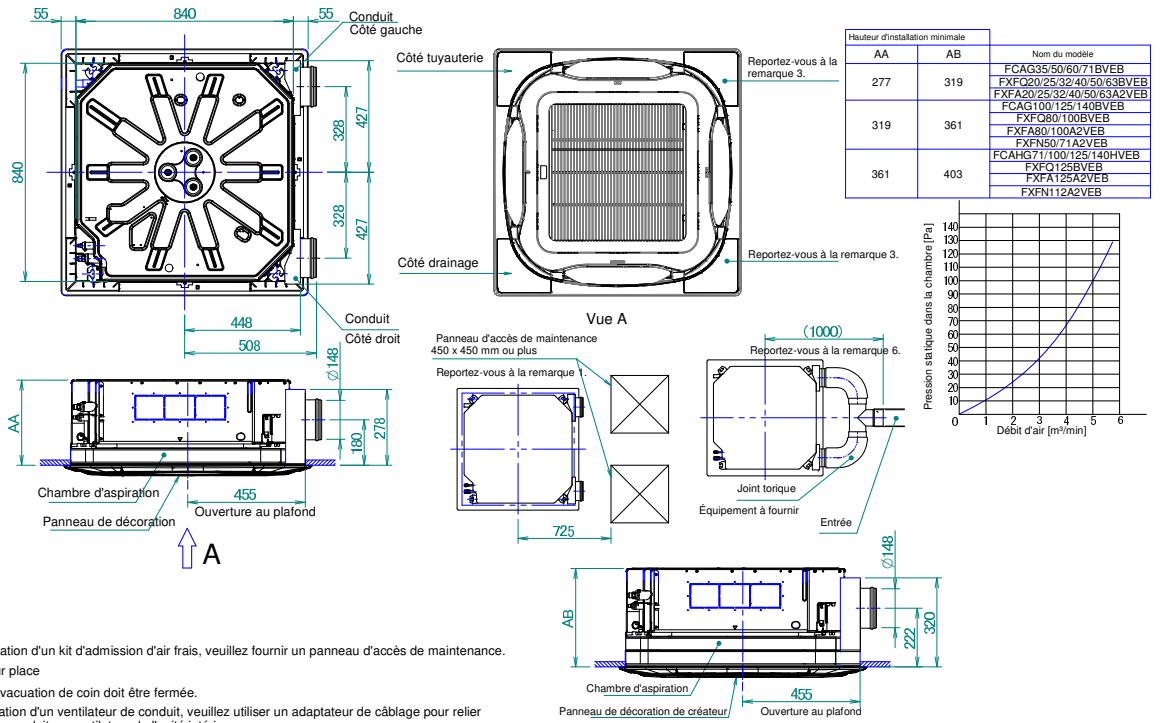
Panneau avant	Nom du modèle	Option
Panneau de décoration	BYCQ140E2W1(W)	BRYQ140B8
	BYCQ140E2W1B	BRYQ140B8B
Panneau de décoration autonettoyant	BYCQ140E2GFW1	BRYQ140B8
	BYCQ140E2GFW1B	BRYQ140B8B
Panneau de décoration de créateur	BYCQ140E2P	BRYQ140C8
	BYCQ140E2PB	BRYQ140C8B

3D121755

7 Plans cotés

7 - 2 Plans cotés avec admission d'air frais

FXFQ-B



Hauteur d'installation minimale		
AA	AB	Nom du modèle
277	319	FCAG35/50/60/71BVEB
		FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
		FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
319	361	FCAG100/125/140BVEB
		FXFQ80/100BVEB
		FXFA80/100A2VEB
		FXFN50/71A2VEB
361	403	FCAHG71/100/125/140HVEB
		FXFQ125BVEB
		FXFA125A2VEB
		FXFN112A2VEB

Remarques

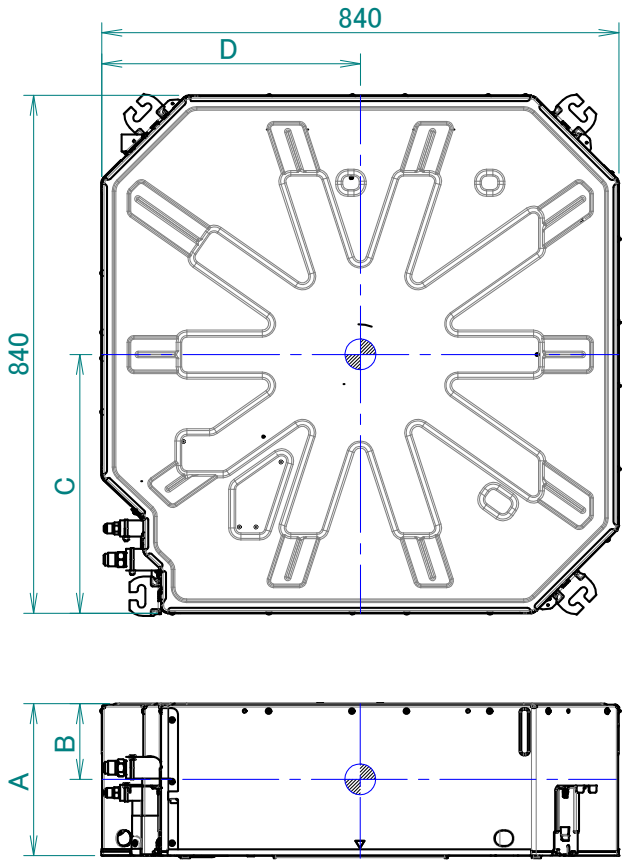
1. En cas d'installation d'un kit d'admission d'air frais, veuillez fournir un panneau d'accès de maintenance.
2. À construire sur place
3. Cette sortie d'évacuation de coin doit être fermée.
4. En cas d'installation d'un ventilateur de conduit, veuillez utiliser un adaptateur de câblage pour relier le ventilateur de conduit au ventilateur de l'unité intérieure.
5. Le débit d'admission d'air recommandé doit être ≤20% du débit d'air à vitesse de ventilation rapide.
   Si le débit d'admission d'air est trop élevé, le niveau sonore risque d'augmenter et la détection de la température d'aspiration de l'unité intérieure risque d'être affectée.
6. Cela indique la distance entre l'entrée du joint torique et l'entrée de l'unité intérieure lorsque le tube en T est raccordé.

3D121741C

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

FXFQ-B



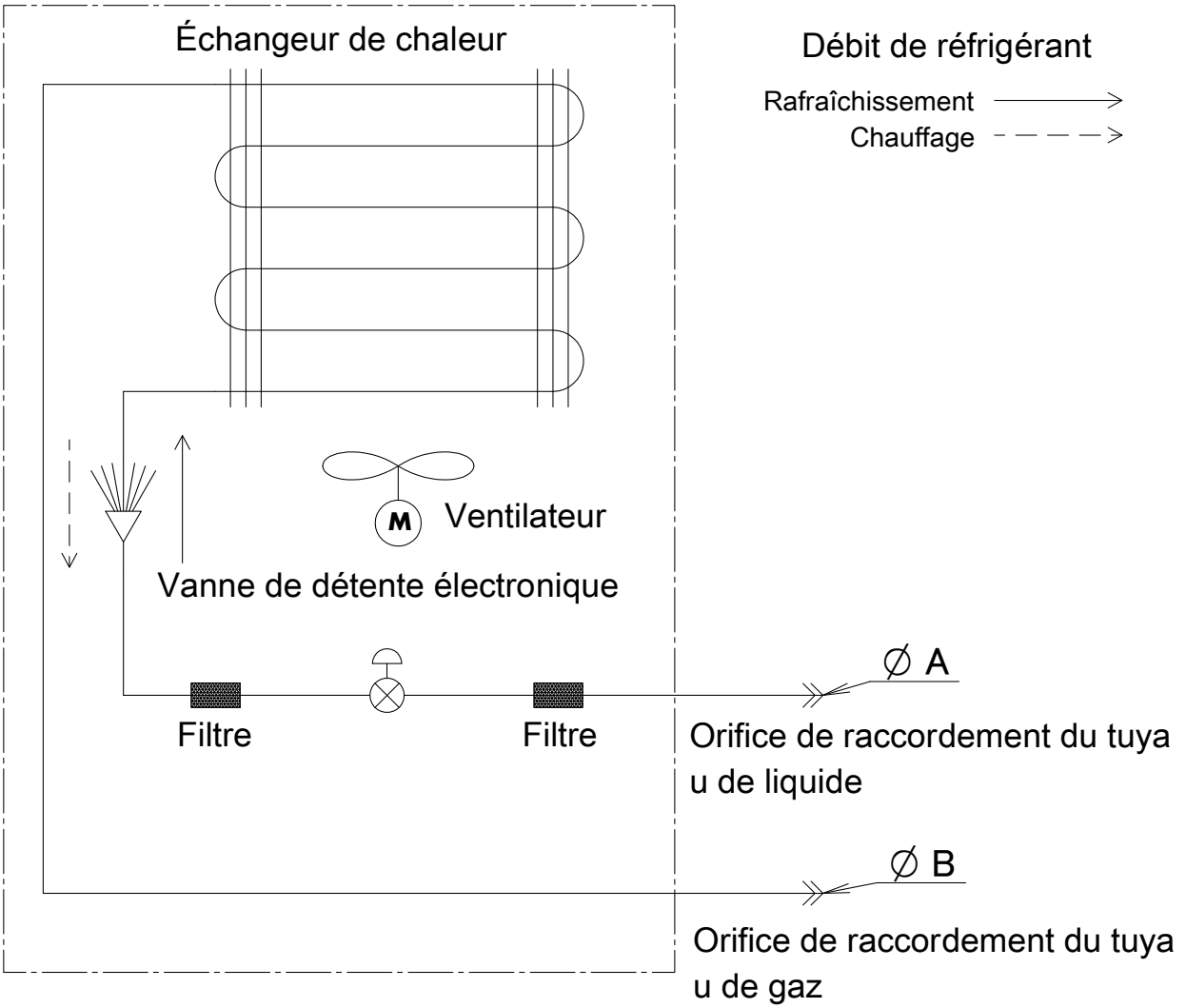
Modèle	A	B	C	D
FCAG35～71BVEB	204	70	400	405
FCAG100～140BVEB	246	100	400	405
FCAHG71～140HVEB	288	135	400	405
FXFQ20～63BVEB, FXFA20～63A2VEB	204	70	395	400
FXFQ80～100BVEB, FXFA80～100A2VEB	246	100	395	400
FXFQ125BVEB, FXFA125A2VEB	288	135	395	400
FXFN50～71A2VEB	246	113	408	412
FXFN112A2VEB	288	120	403	415

4D121659B

9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

FXFQ-B



Modèle	A	B
FXFQ20BVEB	6.35	12.7
FXFQ25BVEB		
FXFQ32BVEB		
FXFQ40BVEB		
FXFQ50BVEB		
FXFQ63BVEB	9.52	15.9
FXFQ80BVEB		
FXFQ100BVEB		
FXFQ125BVEB		

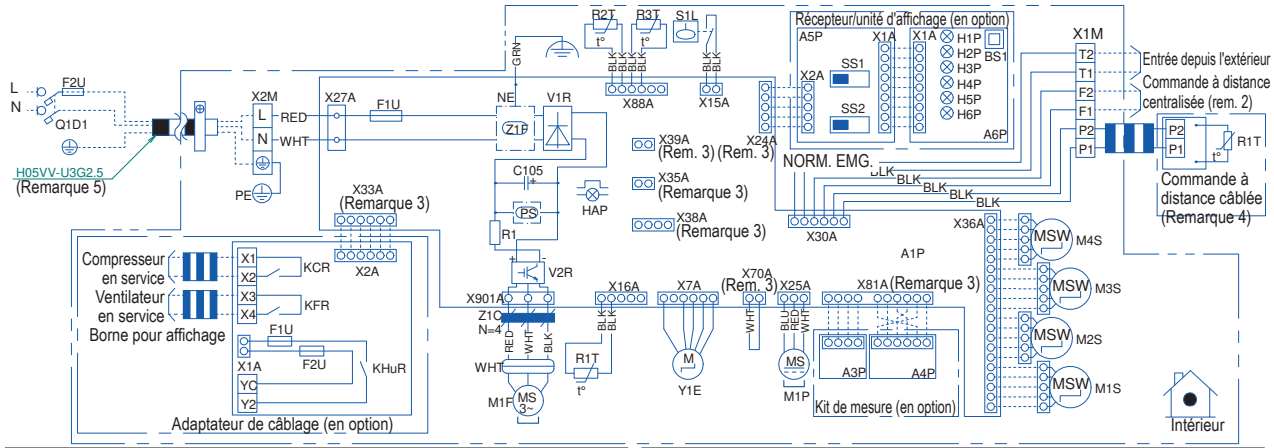
4D121434

10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

10

FXFQ-B



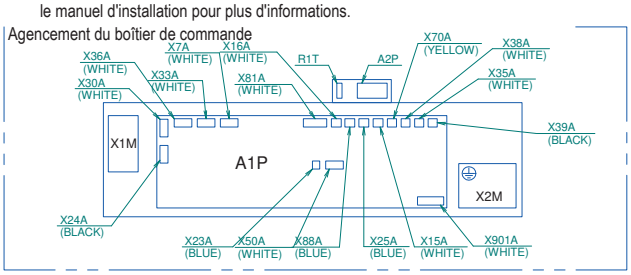
Unité intérieure	
A1P	Carte CI principale
C105	Condensateur
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	Fusible sur site
HAP	Témoin clignotant (moniteur d'entretien : vert)
M1P	Moteur (pompe d'évacuation)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1S-M4S	Moteur (orientation lame)
R1	Résistance
R1T	Thermistor (air)
R2T, R3T	Thermistor (bobine)
S1L	Interrupteur à flotteur (pompe d'évacuation)
V1R	Pont de diodes
V2R	Module d'alimentation électrique IGBT
X7-901A	Connecteur
X1M	Bornier (commande à distance)
X2M	Bornier (alimentation)
Z1C	Tore magnétique
Z1F	Filtre antiparasites
PS	Circuit d'alimentation électrique
Y1E	Détendeur électronique
Q1D1	Détecteur différentiel
NE	Terre sans parasites
Kit de mesure	
A3P, A4P	Carte CI du kit de mesure
Commande à distance sans fil (récepteur/unité d'affichage)	
A5P	Carte CI du récepteur
A6P	Carte CI de l'affichage

BS1	Bouton-poussoir (MARCHE/ARRÊT)
X1-2A	Connecteur
H1P	Témoin lumineux (MARCHE : ROUGE)
H2P	Témoin lumineux (minuteur : VERT)
H3P	Témoin lumineux (signal filtre : ROUGE)
H4P	Témoin lumineux (dégivrage : ORANGE)
H5P	Témoin lumineux (nettoyage de l'élément : ROUGE)
H6P	Témoin lumineux (minuteur : VERT)
SS1	Interrupteur Dip (principal / secondaire)
SS2	Interrupteur Dip (ensemble d'adresses sans fils)
Adaptateur de câblage	
A7P	Carte CI de l'adaptateur
F1U	Fusible (5A, 250V)
F2U	Fusible (5A, 250V)
KHuR	Relais magnétique
KCR	Relais magnétique
KFR	Relais magnétique
X1-2A	Connecteur
Connecteurs pour pièces en option	
X24A	Connecteur (commande à distance à infrarouge)
X33A	Connecteur (adaptateur de câblage)
X35A	Connecteur (panneau autonettoyant)
X39A	
X70A	
X38A	Connecteur (entrées multiples)
X81A	Connecteur (kit de mesure)
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistor (air)

REMARQUES

1. ☐☐☐☐: bornier, ⊙⊙: connecteur, ⫸: câblage sur site
2. En cas d'utilisation d'une commande à distance centralisée, la raccorder à l'unité conformément aux instructions figurant dans le manuel fourni.
3. X24A, X33A, X35A, X38A, X39A, X70A, X81A sont connectés lorsque des accessoires en option sont utilisés. Voir le schéma de câblage de cet accessoire.
4. En cas de changement principal ou secondaire, voir le manuel d'installation fourni avec la commande à distance.
5. Indication uniquement en cas de conduites protégées ; utiliser H07RN-F en l'absence de protections.
6. En cas de connexion des câbles d'entrée depuis l'extérieur, les modes « arrêt forcé » (forced OFF) et « marche/arrêt » (ON/OFF) peuvent être sélectionnés sur la commande à distance. Voir le manuel d'installation pour plus d'informations.

Agencement du boîtier de commande



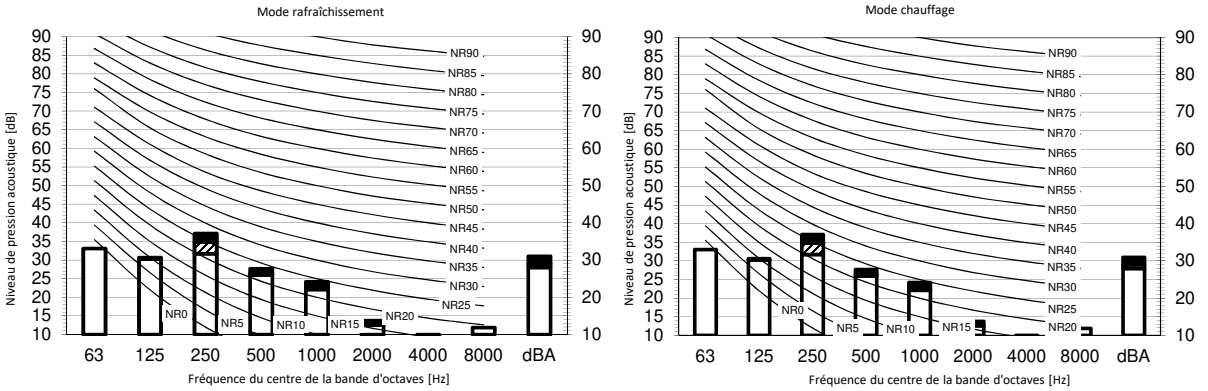
Couleurs			
BLK:	Noir	YLW:	Jaune
RED:	Rouge	GRN:	Vert
BLU:	Bleu	BRN:	Marron
WHT:	Blanc	PNK:	Rose

3D117278A

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

FXFQ20B



Légende

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

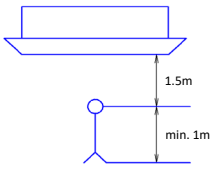
A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Chauffage Total dB

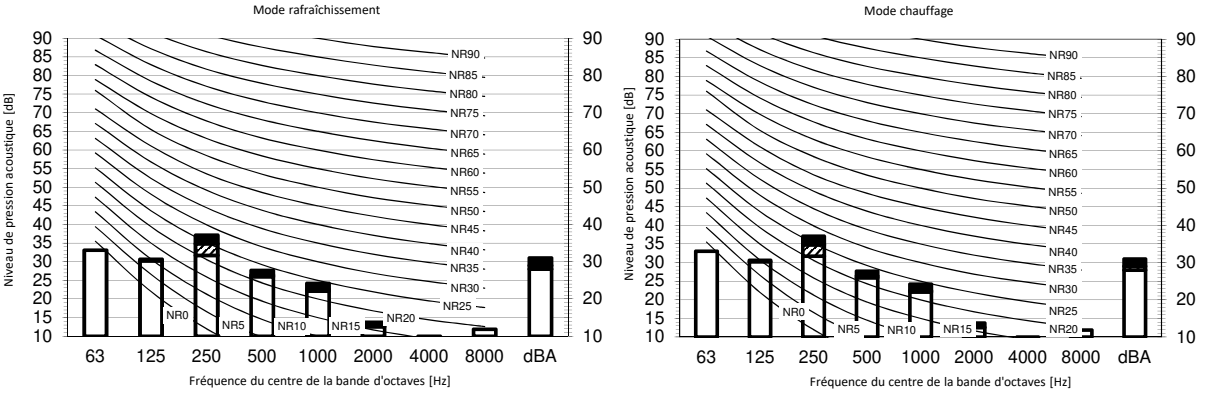
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

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

3D121671A

FXFQ25B



Légende

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

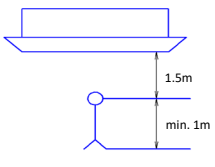
A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

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

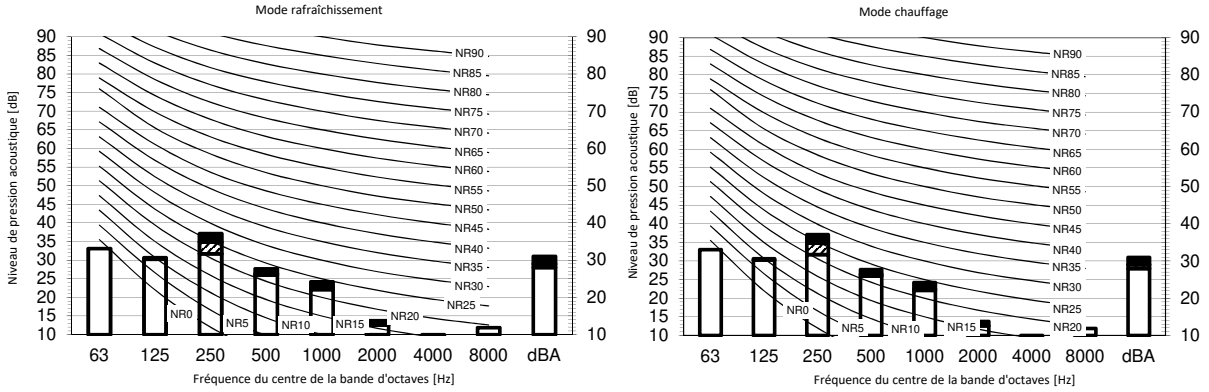
3D121672A

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

11

FXFQ32B



Légende

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

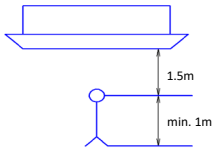
A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Chauffage Total dB

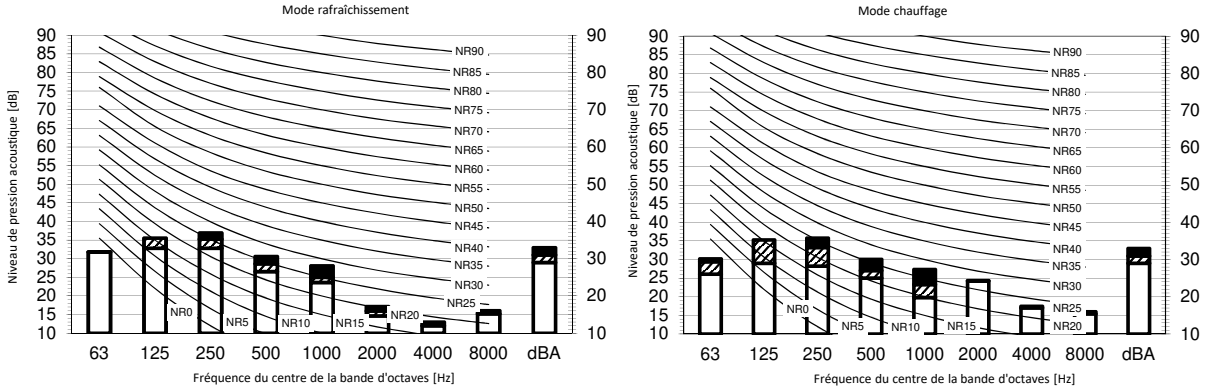
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

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

3D121673A

FXFQ40B



Légende

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

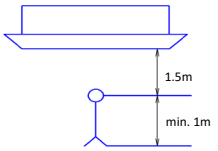
A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Remarques

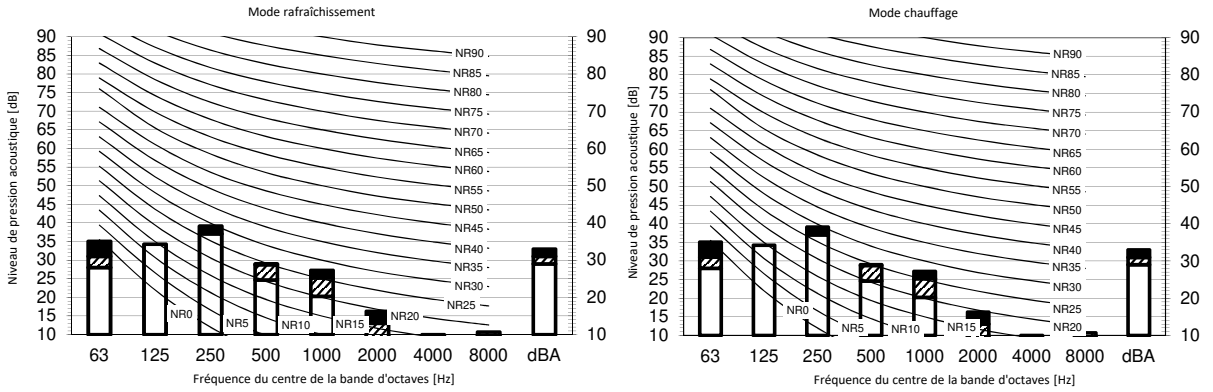
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D121674A

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

FXFQ50B



Légende

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

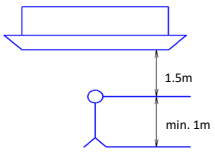
A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Chauffage Total dB

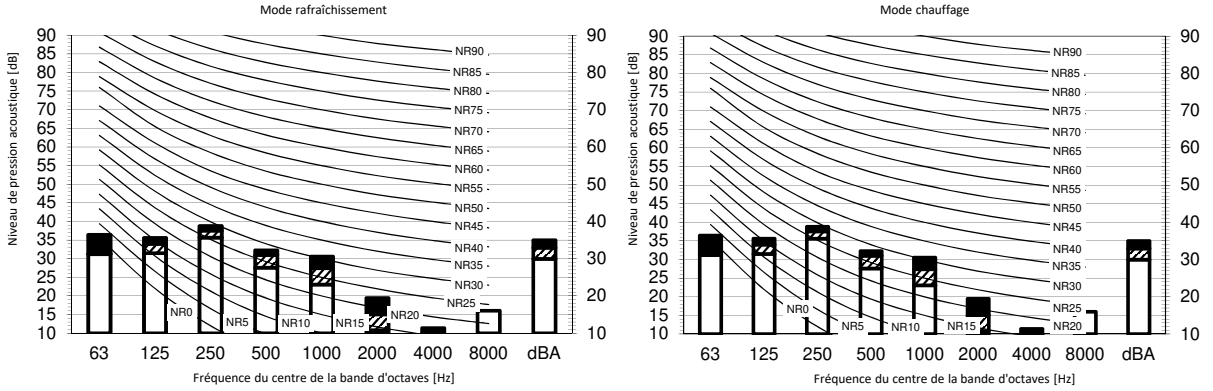
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

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

3D121675A

FXFQ63B



Légende

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

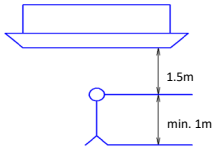
A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	35,0	33,0	30,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	35,0	33,0	30,0

Remarques

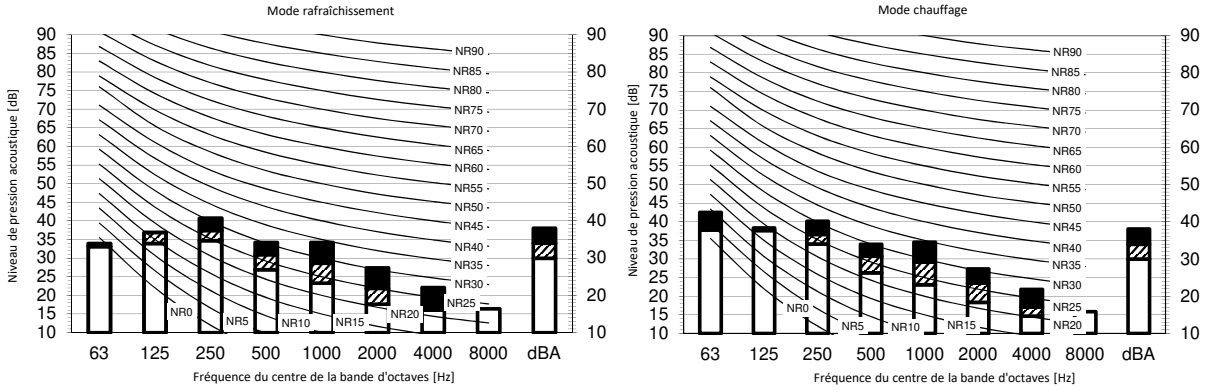
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D121676A

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

FXFQ80B

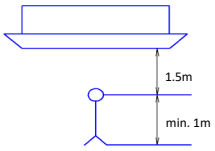


Légende

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

A	Échelle	Vitesse du ventilateur
B		Haut
C		Support
D		Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	38,0	34,0	30,0

Chauffage Total dB

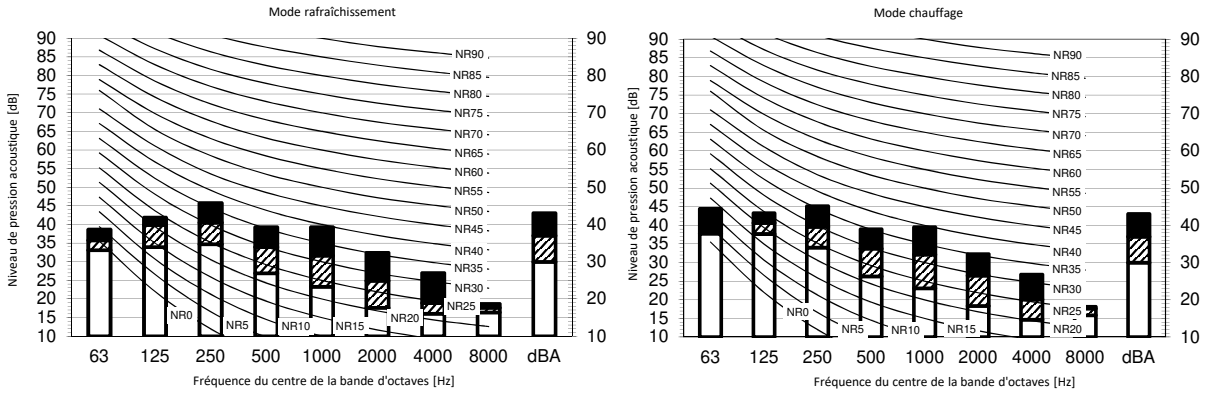
A	B	C	D
dBA	38,0	34,0	30,0

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

3D121677A

FXFQ100B

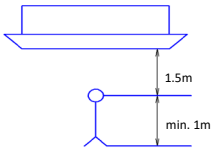


Légende

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

A	Échelle	Vitesse du ventilateur
B		Haut
C		Support
D		Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	43,0	37,0	30,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	43,0	37,0	30,0

Remarques

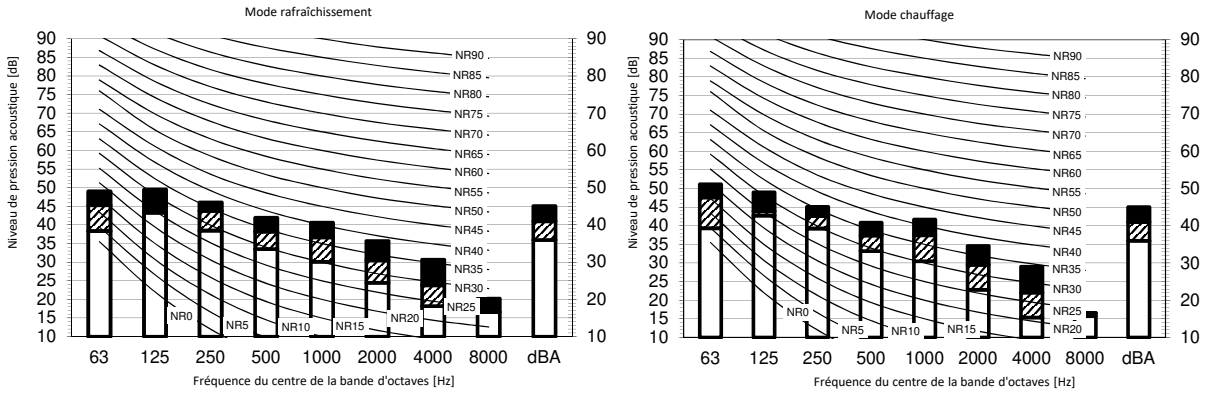
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D121678A

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de pression sonore

FXFQ125B



Légende

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

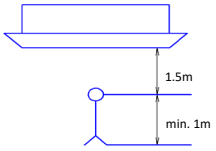
A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B	C	D
dBA	45,0	41,0	36,0

Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	45,0	41,0	36,0

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

3D121679A

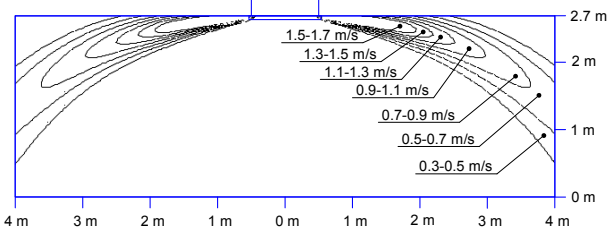
12 Schémas de débit d'air

12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXFQ20-32B

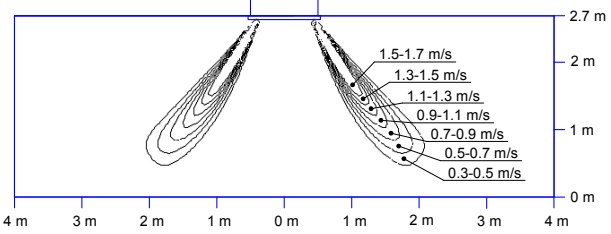
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



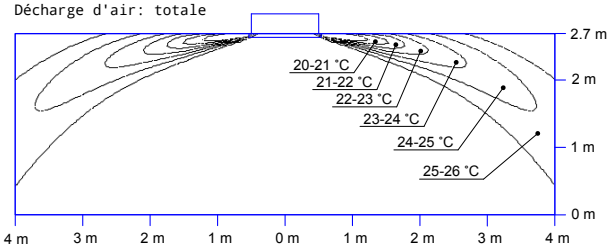
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical
Décharge d'air: totale



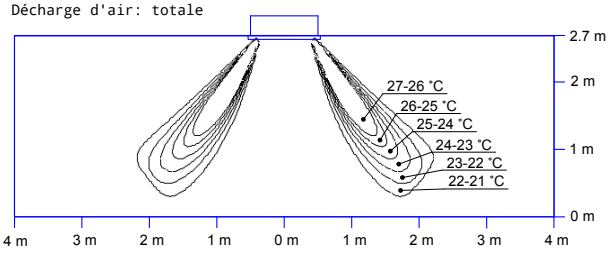
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical
Décharge d'air: totale

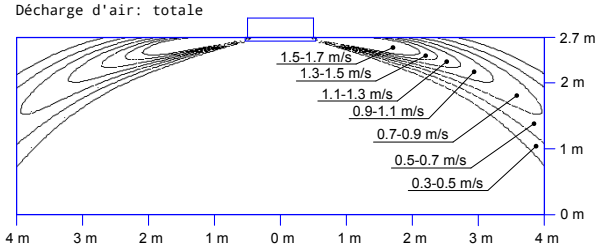


3D121627A

FXFQ40B

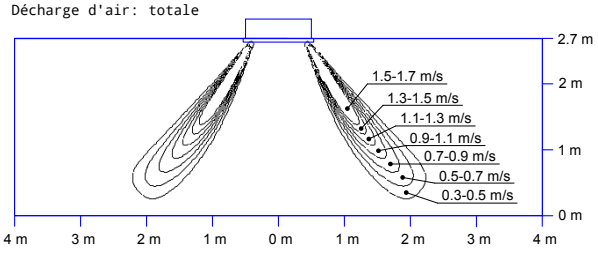
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



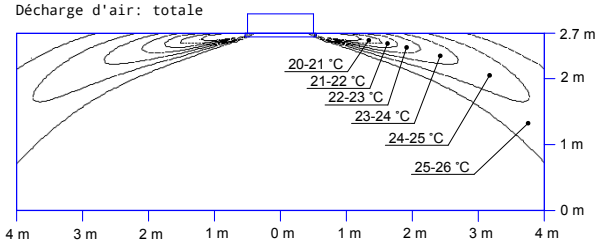
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical
Décharge d'air: totale



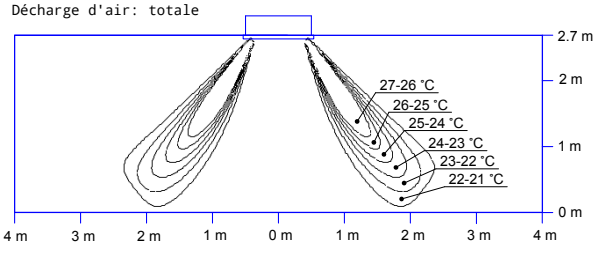
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical
Décharge d'air: totale



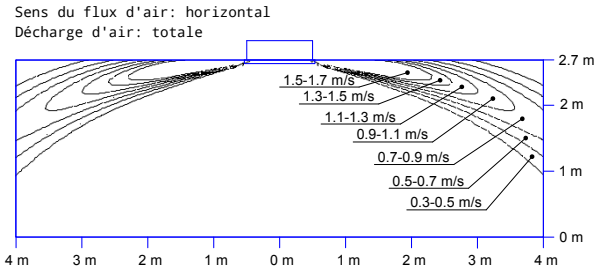
3D121620A

12 Schémas de débit d'air

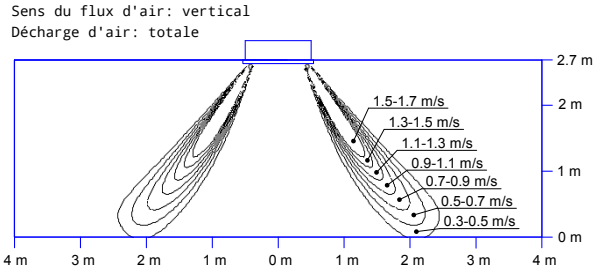
12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXFQ50B

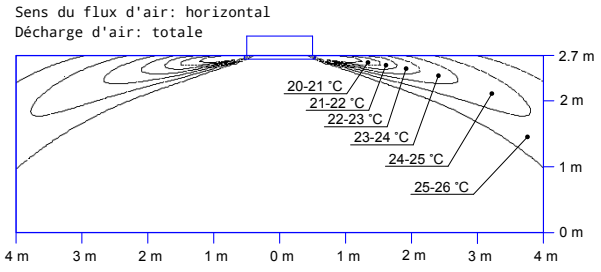
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)



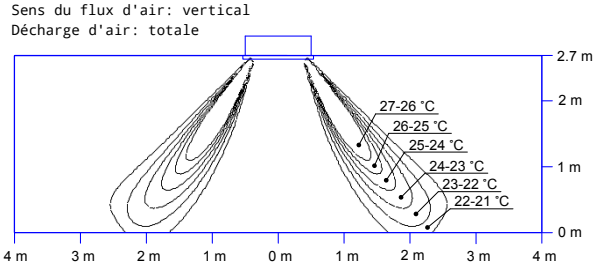
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)



Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)



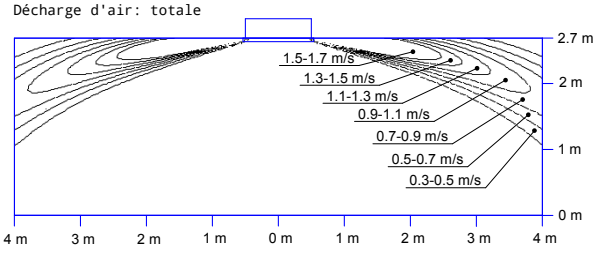
Répartition de la température ambiante (chauffage)



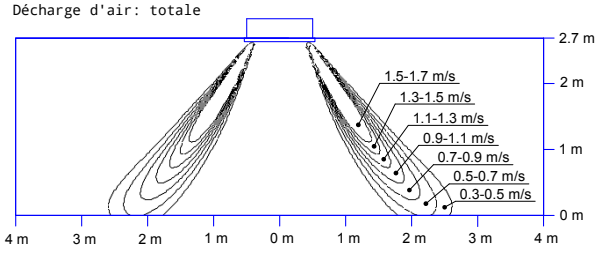
3D121621A

FXFQ63B

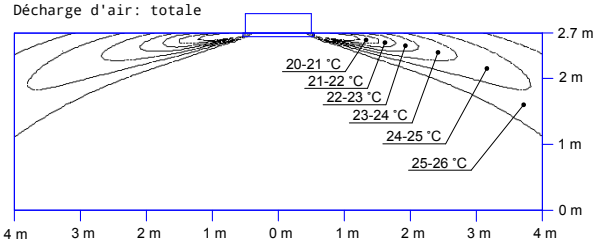
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)



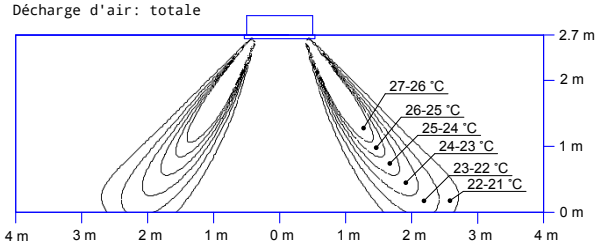
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)



Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)



Répartition de la température ambiante (chauffage)



3D121628A

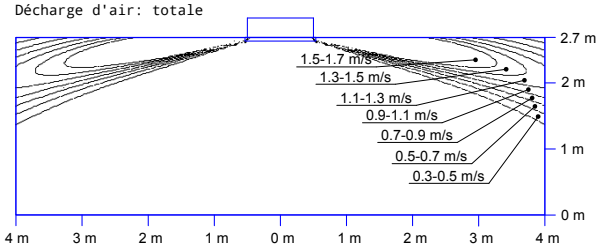
12 Schémas de débit d'air

12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXFQ80B

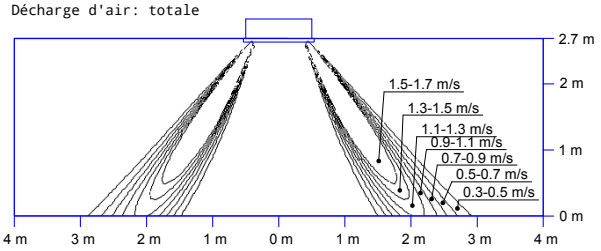
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



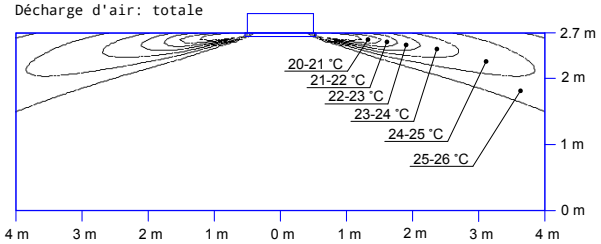
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical
Décharge d'air: totale



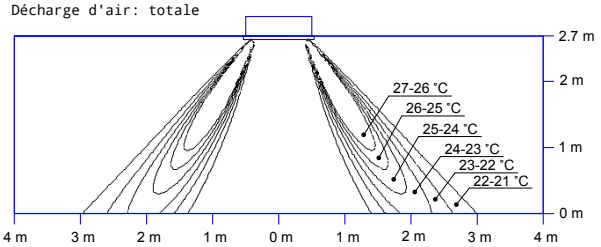
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical
Décharge d'air: totale

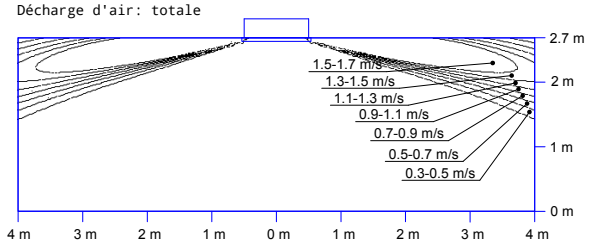


3D121622A

FXFQ100B

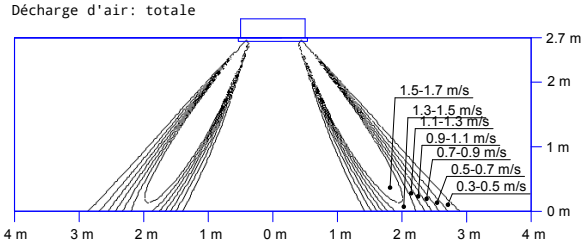
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



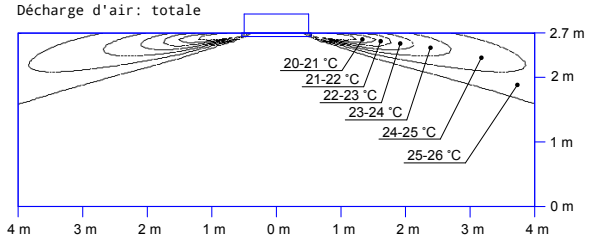
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical
Décharge d'air: totale



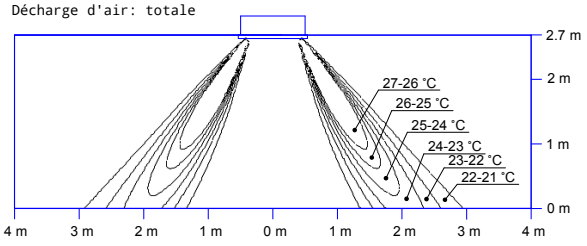
Répartition de la température ambiante (raîchissement)

Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



Répartition de la température ambiante (chauffage)

Sens du flux d'air: vertical
Décharge d'air: totale



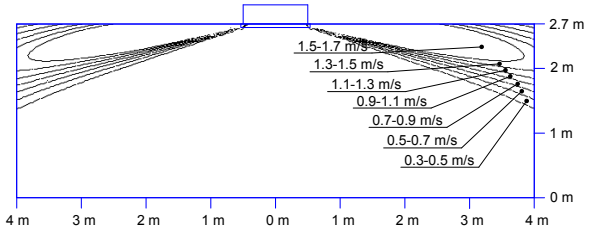
3D121629A

12 Schémas de débit d'air

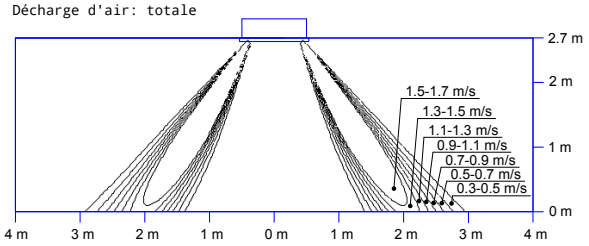
12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXFQ125B

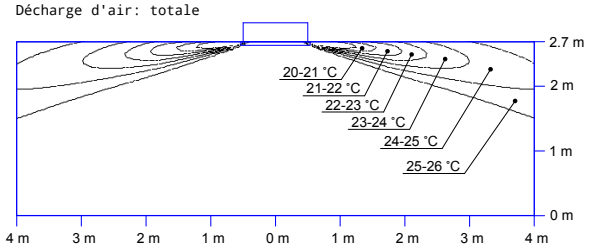
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



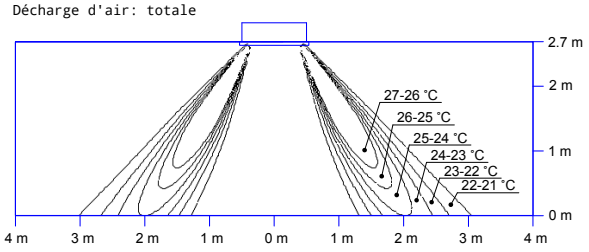
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical
Décharge d'air: totale



Répartition de la température ambiante (rafraîchisement)
Sens du flux d'air: horizontal
Décharge d'air: totale



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



3D121630A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDFR23 08/2023

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 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.