



# Console carrossée Climatisation Données Techniques FXLQ-P



FXLQ20P5VEB  
FXLQ25P5VEB  
FXLQ32P5VEB  
FXLQ40P5VEB  
FXLQ50P5VEB  
FXLQ63P5VEB



---

# TABLE DES MATIÈRES

## FXLQ-P

---

1	<b>Fonctions</b>	4
	FXLQ-P	4
2	<b>Spécifications</b>	5
3	<b>Données électriques</b>	7
4	<b>Réglages du dispositif de sécurité</b>	8
5	<b>Options</b>	9
6	<b>Tableaux de puissances</b>	10
	Tableaux de puissances frigorifiques	10
	Tableaux de puissances calorifiques	11
7	<b>Plans cotés</b>	12
8	<b>Centre de gravité</b>	14
9	<b>Schémas de tuyauterie</b>	15
10	<b>Schémas de câblage</b>	16
	Schémas de câblage - Monophasé	16
11	<b>Données sonores</b>	17
	Spectre de pression sonore	17

# 1 Fonctions

1 - 1 FXLQ-P

Pour le chauffage / climatisation des zones situées dans un périmètre proche

1

- › L'unité peut être installée en console via l'utilisation d'une contre-plaque en option.
- › La hauteur réduite de l'unité permet une parfaite installation en allège
- › Stylish modern casing finished in pure white (RAL9010) and iron grey (RAL7012) blends easily with any interior
- › Très peu de place nécessaire pour l'installation
- › L'installation murale facilite le nettoyage sous l'unité où la poussière a tendance à s'accumuler
- › La télécommande câblée peut être facilement intégrée à l'unité



- |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fonctionnement en mode absence  | Ventilation seule   | Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique                                 | Paliers de vitesse de ventilation (2 vitesses)                                      | 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  | Multi-locaires (En option)  |   |   |   |   |   |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	1,70	2,10	2,50	3,10	3,90	4,90
		À grande vitesse de ventilation	kW	0,500	0,700	1,10	1,40	1,70	2,20
		À grande vitesse de ventilation	kW	2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	5,6 (1)	7,1 (1)
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	6,3 (2)	8,0 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,05 (1)		0,09 (1)		0,11 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,05 (2)		0,09 (2)		0,11 (2)	
Puissance absorbée - 60 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,05 (1)		0,08 (1)		0,11 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,05 (2)		0,08 (2)		0,11 (2)	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm			600			
		Largeur	mm	1.000		1.140		1.420	
		Profondeur	mm			232			
	Unité emballée	Hauteur	mm			720			
		Largeur	mm	1.128		1.268		1.548	
		Profondeur	mm			346			
Poids	Unité	kg	27		32		38		
	Unité emballée	kg	32		37		43		
Caisson	Colour	Blanc frais (RAL9010) / Gris foncé (RAL7012)							
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité	3						
	Pas des ailettes	mm	1,50						
	Surface frontale	m <sup>2</sup>	0,159		0,200		0,282		
	Étages	Quantité	14						
	Ailettes	Type	Serpentin à ailettes transversales						
Ventilateur	Type	Ventilateur sirocco							
	Débit d'air - 50 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	7	8	11	14	16
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	6,0		8,5		11,0
Moteur de ventilateur	Entraînement	Entraînement direct							
Niveau de puissance sonore	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	54		57		58	
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	35		38		39	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	32		33		34	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	35		38		39	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	32		33		34	
Réfrigérant	Type	R-410A							
	PRP	2.087,5							
	Commande	Détendeur électronique							
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord à dudgeon						
		DE	mm	6,35					
Raccords de tuyauterie	Gaz	Type	Raccord à dudgeon						
		DE	mm	12,7					15,9
	Évacuation	D.E. 21 (chlorure de vinyle)							
	Isolation thermique	Fibres de verre / Mousse d'uréthane							
	Absorption bruit/isolation sonore								
	Fibre de verre / mousse d'uréthane								
Filtre à air	Type	Tamis en résine							
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible						
		02	Protection thermique du moteur de ventilateur						
Control systems	Infrared remote control	BRC4C65							
	Wired remote control	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
	Télec. câblée simplifiée pour hôtels	BRC2E52C (type récupération d'énergie) / BRC2E52C (type pompe à chaleur)							

Spécifications électriques				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
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				0,6			
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A			15					
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,2				0,5			
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,3				0,5		0,6	
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A			15					
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,2				0,4		0,5	

(1)Rafrâchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 7,5m (horizontale) |

(2)Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 7,5m (horizontale) |

Les puissances sont nettes et incluent une déduction pour le rafraîchissement (un ajout pour le chauffage) pour la chaleur générée par le moteur du ventilateur de l'unité intérieure. |

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. |

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

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

MCA/MFA :  $MCA = 1,25 \times FLA$

$MFA < 4 \times FLA$

Calibre de fusible standard immédiatement inférieur : minimum 15A.

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

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

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

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

### FXLQ-P

#### Siesta

Modèle	Unités			Alimentation électrique		IFM		Entrée (W)	
	Hz	V	Plage de tension	MCA	MFA	kW	FLA	Rafraîchissement	Chauffage
FXLQ20P5VEB	50	220-240	Max. 264 Min. 198	0,3	15	0,015	0,2	49	49
FXLQ25P5VEB				0,3	15	0,015	0,2	49	49
FXLQ32P5VEB				0,6	15	0,025	0,5	90	90
FXLQ40P5VEB				0,6	15	0,025	0,5	90	90
FXLQ50P5VEB				0,6	15	0,035	0,5	110	110
FXLQ63P5VEB				0,6	15	0,035	0,5	110	110

#### REMARQUES

- Plage de tension :  
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 plage répertoriées.
- La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
- MCA/MFA  
MCA = 1,25 x FLA  
MFA ≤ 4 x FLA  
(calibre de fusible standard inférieur suivant d'un minimum de 15 A)
- Sélectionnez le diamètre de câble sur la base du MCA.
- Au lieu d'un fusible, utilisez un disjoncteur.

#### SYMBOLES

- MCA : Ampérage minimal du circuit (A)  
 MFA : Ampérage maximal du fusible (voir remarque 5)  
 kW : Puissance garantie du moteur du ventilateur (kW)  
 FLA : Ampérage en pleine charge (A)  
 IFM : Moteur du ventilateur de l'unité intérieure

**3D128572**

## 4 Réglages du dispositif de sécurité

### 4 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

**4**
**FXLQ-P**

	FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
FUSIBLE DE CARTE ÉLECTRONIQUE	250V 5A					
PROTECTEUR THERMIQUE DU MOTEUR DU VENTILATEUR	°C	ARRÊT : $135 \pm 10$ / MARCHE : 120 ou moins				

3D034529G

# 5 Options

## 5 - 1 Options

**FXLQ-P**

Kit en option	Nom du produit	Disponibilité		
		FXLQ20P2VEB	FXLQ32P2VEB	FXLQ50P2VEB
		FXLQ25P2VEB	FXLQ40P2VEB	FXLQ63P2VEB
		FXLQ20P5VEB	FXLQ32P5VEB	FXLQ50P5VEB
		FXLQ25P5VEB	FXLQ40P5VEB	FXLQ63P5VEB
Télécommande câblée	BRC1D52/BRC1E53A7 <sup>⑤</sup> /BRC1E53B7 <sup>⑥</sup> BRC1E53C7 <sup>⑦</sup> ⑧/BRC1H52(W/S/K)/BR C1H82(W/S) <sup>⑦</sup> ⑧	✓	✓	✓
Télécommande sans fil HP	BRC4C65	✓	✓	✓
Télécommande sans fil CO	BRC4C66	✓	✓	✓
Télécommande simplifiée (avec touche de sélection du mode de fonctionnement)	BRC2E52C <sup>②</sup> ⑧	✓	✓	✓
Télécommande simplifiée (sans touche de sélection du mode de fonctionnement)	BRC3E52C <sup>②</sup> ⑧	✓	✓	✓
Télécommande pour usage hôtelier	BRC3A61	✓	✓	✓
Adaptateur pour câblage	KRP1B61	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 1	KRP2A51	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 2	KRP4A51	✓	✓	✓
Capteur à distance	KRCS01-1	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302B51	✓	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)	KJB212A	✓	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)	KJB311A	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51	✓	✓	✓
Filtre antiparasite (pour interface électromagnétique uniquement)	KEK26-1	✓	✓	✓
Programmeur	DST301BA51	✓	✓	✓
Adaptateur externe pour unité extérieure (installation sur l'unité intérieure)	DTA104A61	✓	✓	✓
Filtre de remplacement longue durée	KAF361L28	✓	×	×
Filtre de remplacement longue durée	KAF361L45	×	✓	×
Filtre de remplacement longue durée	KAF361L71	×	×	✓
Panneau de décoration arrière	EKRDP25A5	✓	×	×
Panneau de décoration arrière	EKRDP40A5	×	×	×
Panneau de décoration arrière	EKRDP63A5	×	×	✓
Multilocataire	EKM7AC	✓	✓	✓
Adaptateur d'entrée numérique	BRP7A51 <sup>③</sup> ④	✓	✓	✓

①: Ce kit contient des pièces pour le raccordement à 10 unités intérieures multilocataires.

②: Les langues incluses sont les suivantes:

Pack de langue 1: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.

Avec le câble informatique EKPCAB3 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.

③: Only possible in combination with remote control ·BRC2/3E52C, BRC1E53A/B/C7, BRC1H52W/S/K, BRC1H82W/S-

④: Nécessite un coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur

⑤: Langues incluses: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.

⑥: Langues incluses: anglais, bulgare, croate, hongrois, roumain, slovène et tchèque.

⑦: Langues incluses: albanais, anglais, grec, polonais, russe, slovaque et turc.

⑧: Le pack de langues 3 du dispositif de régulation BRC1E53C7 est différent de celui du dispositif de régulation BRC2/3E52C7.

⑨: Les données modifiables de ce schéma sont disponibles dans le système GDE (E-BOM).

**3D102604D**

## 6 Tableaux de puissances

### 6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

**6**
**FXLQ-P**

 TC: Total capacity; kW  
 SHC: Sensible heat capacity; kW

Unit size	Indoor air temp.													
	14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
	20.0 °CDB		23.0 °CDB		26.0 °CDB		27.0 °CDB		28.0 °CDB		30.0 °CDB		32.0 °CDB	
	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.6	2.4	1.5
25	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.0	2.0	3.1	1.9
32	2.4	2.1	2.9	2.2	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	3.9	2.4	4.0	2.3
40	3.0	2.5	3.6	2.7	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.2	4.9	3.1	5.0	2.9
50	3.8	3.0	4.5	3.4	5.2	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.0	3.8	6.2	3.6
63	4.8	3.7	5.7	4.2	6.6	4.8	7.1	4.9	7.5	4.9	7.7	4.7	7.8	4.3

CA03A095

## 6 Tableaux de puissances

### 6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

#### FXLQ-P

Unit size	Indoor air temp. °CDB					
	16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW
20	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0

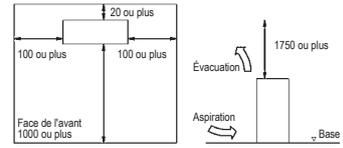
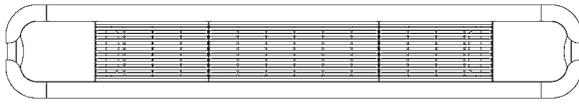
CA03A095



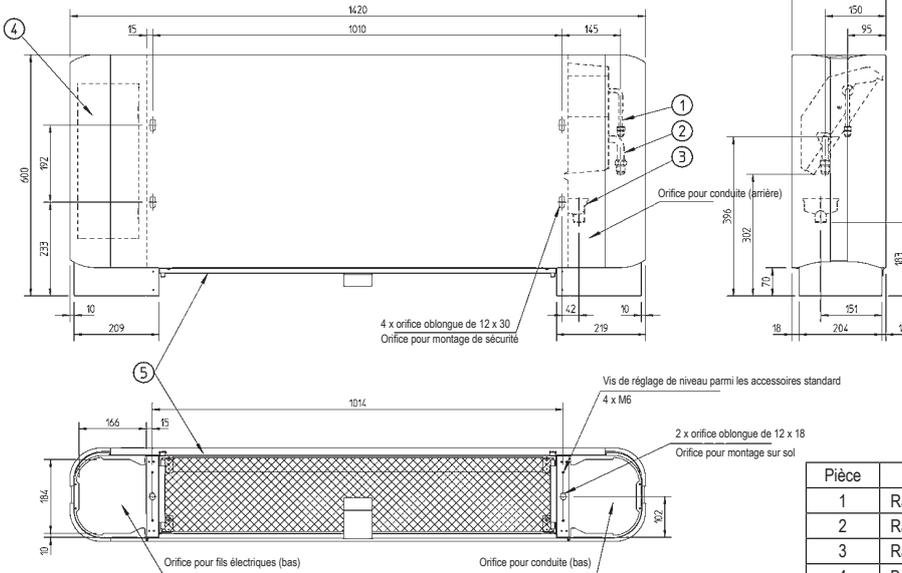
# 7 Plans cotés

## 7 - 1 Plans cotés

FXLQ50-63P



Espace d'installation requis



Modèle	A	B
FXL050	Ø6,4	Ø12,7
FXL063	Ø9,5	Ø15,9

Pièce	Nom	Description
1	Raccord de tube de liquide	Raccord à dudgeon Ø A
2	Raccord de tube de gaz	Raccord à dudgeon Ø B
3	Raccord de tube d'évacuation	Ø ext.21
4	Boîtier d'interrupteur	
5	Filtre d'air	

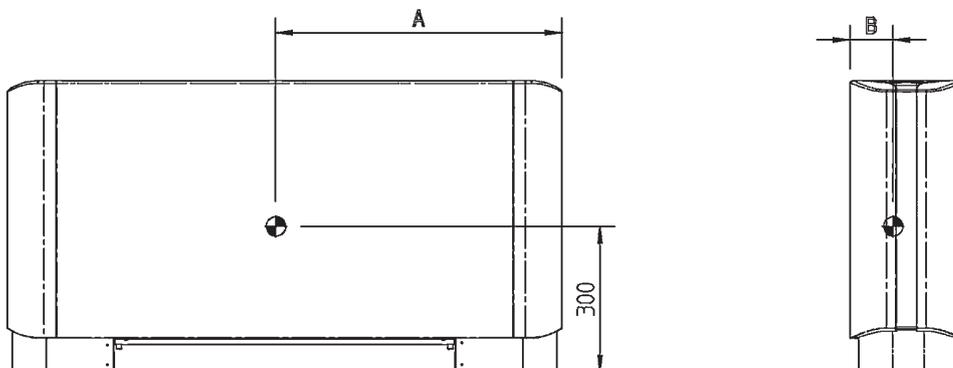
3TW32334-1

# 8 Centre de gravité

## 8 - 1 Centre de gravité

8

FXLQ-P



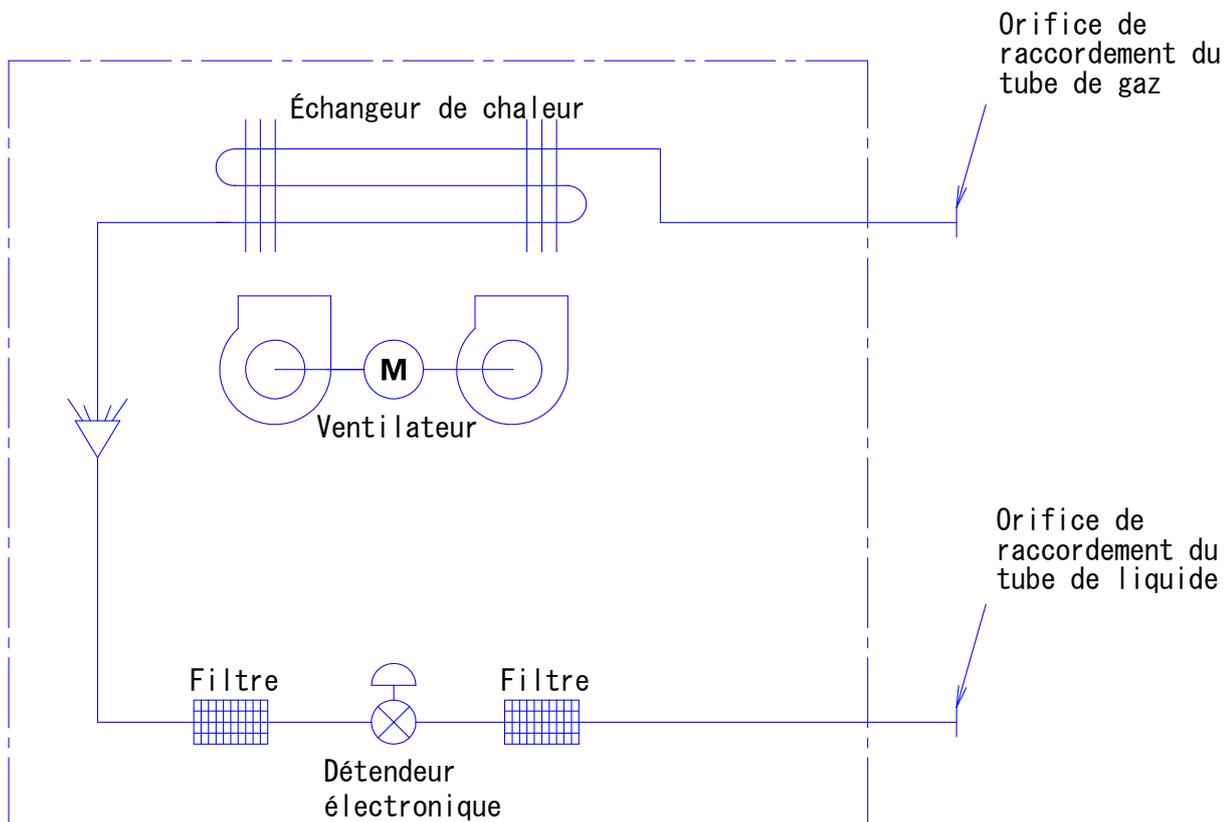
Modèle	A	B
FXLQ 20, 25 P	500	81
FXLQ 32, 40 P	588	89
FXLQ 50, 63 P	728	99

4TW32299-2

# 9 Schémas de tuyauterie

## 9 - 1 Schémas de tuyauterie

FXLQ-P



### Modèles concernés

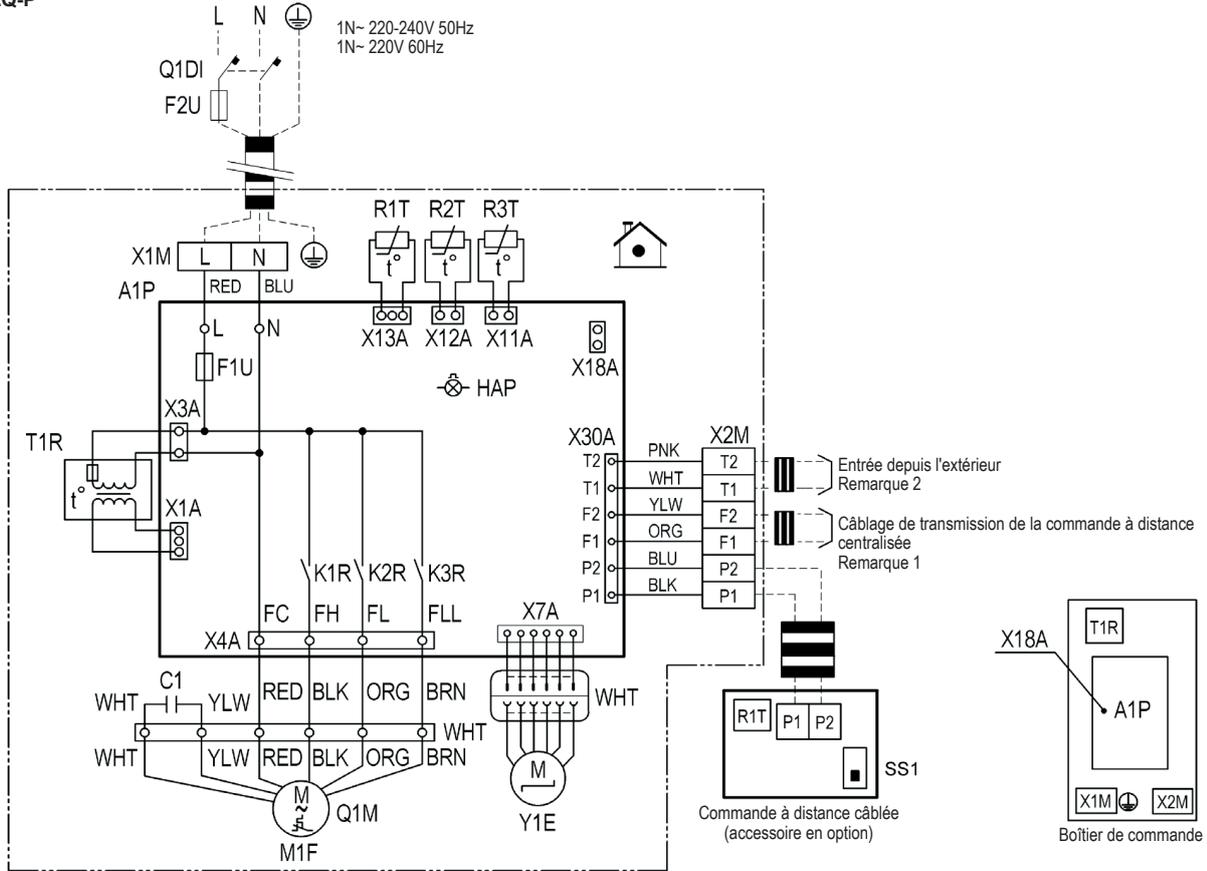
FXC, FXM, FXL, FXN  
 FXH, FXK, FXS, FJSP  
 CBXLS, FXSP, FXCP  
 FZSP, FXNP, FJNP  
 FHQ, FXA, FXMQ, FBQ  
 FXAQ, FXSP~BA, FAQ, FCQ  
 FZSP~BA (N), FSSP~BA,  
 FQSP~BAN, FXUQ, FZCP, FZAP  
 FXSQ~PV2S, FXSQ~T, FXSP~CA (N)  
 FZSP~CA (N), FQSP~CAN  
 FSSP~CA, FXSFP~AA, FSSFP~AA  
 FXHQ

**4D034245S**

# 10 Schémas de câblage

## 10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

FXLQ-P



Unité intérieure	
A1P	Carte du circuit imprimé
C1	Condensateur (M1F)
F1U	Fusible ( B , 5A, 250V)
F2U	Fusible sur site
HAP	Diode électroluminescente (moniteur d'entretien-vert)
K1R-K3R	Relais magnétique (M1F)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
Q1M	Commutateur thermique (M1F incorporé)
Q1DI	Détecteur différentiel
R1T	Thermistor (air)
R2T-R3T	Thermistor (bobine)
T1R	Transformateur (220-240 V/22 V)
X1M	Bornier (alimentation)
X2M	Bornier (commande)
Y1E	Détendeur électronique
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistor (air)
SS1	Sélecteur (principal/secondaire)
Accessoire en option du connecteur	
X18A	Connecteur (adaptateur de câblage pour équipement électronique annexe)

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

2D077874

### REMARQUES

1. Se reporter au manuel pour le raccordement à l'unité lorsque la commande à distance centralisée est utilisée.
2. Le fonctionnement « Forcé OFF » (arrêt forcé) ou « ON/OFF » (marche/arrêt) peut être sélectionné à partir de la commande à distance lorsque les fils d'entrée de l'unité extérieure sont raccordés. Se reporter au manuel d'installation pour plus d'informations.
3. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.

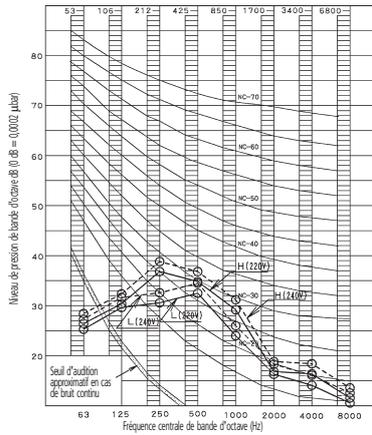
	: Bornier		: Connecteur
	: Câblage sur site		: Borne
L	: Sous tension		: Terre (vis)
N	: Neutre		
	: Connecteur		

# 11 Données sonores

## 11 - 1 Spectre de pression sonore

FXLQ20,25P

4D034528A



**REMARQUES**

1 Total (dB) :  
(B, G, N déjà rectifié)

Echelle	220 V		240 V	
	E	F	E	F
A	35	32	37	34
C	40	36,5	42	38,5

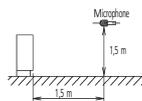
2 Emplacement de mesure : Chambre anéchoïque

3 Conditions de fonctionnement :

- Source d'alimentation : 220+240 V/220 V 50/60 Hz
- Norme JIS



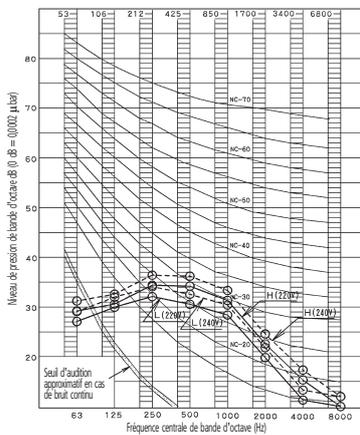
4 Emplacement du microphone



5 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

FXLQ32P

4D034564A



**REMARQUES**

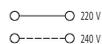
1 Total (dB) :  
(B, G, N déjà rectifié)

Echelle	220 V		240 V	
	E	F	E	F
A	35	32	37	34
C	39	37	41	39

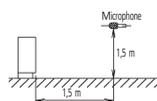
2 Emplacement de mesure : Chambre anéchoïque

3 Conditions de fonctionnement :

- Source d'alimentation : 220+240 V/220 V 50/60 Hz
- Norme JIS



4 Emplacement du microphone



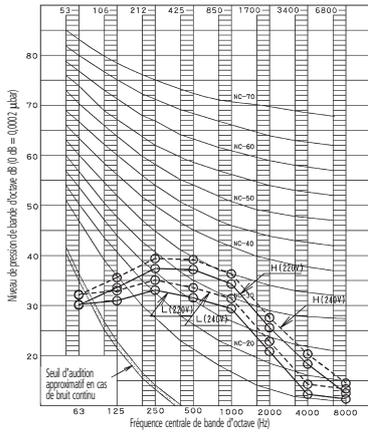
5 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

# 11 Données sonores

## 11 - 1 Spectre de pression sonore

FXLQ40P

4D034565A



**REMARQUES**

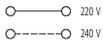
1 Total (dB) :  
(B, G, N déjà rectifié)

Echelle	220 V		240 V	
	E	F	E	F
A	38	33	40	35
C	42	38	44	40

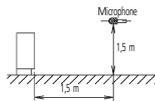
2 Emplacement de mesure : Chambre anéchoïque

3 Conditions de fonctionnement :

- Source d'alimentation : 220+240 V/220 V 50/60 Hz
- Norme JIS



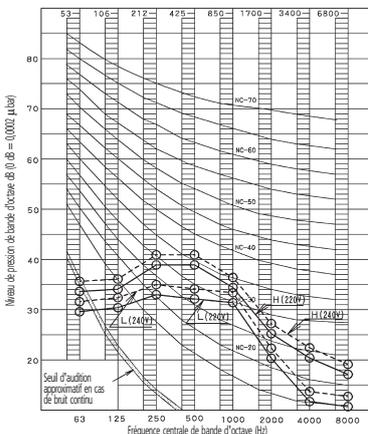
4 Emplacement du microphone



5 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

FXLQ50P

4D034566A



**REMARQUES**

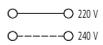
1 Total (dB) :  
(B, G, N déjà rectifié)

Echelle	220 V		240 V	
	E	F	E	F
A	39	34	41	36
C	44	38,5	46	40,5

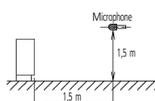
2 Emplacement de mesure : Chambre anéchoïque

3 Conditions de fonctionnement :

- Source d'alimentation : 220+240 V/220 V 50/60 Hz
- Norme JIS



4 Emplacement du microphone



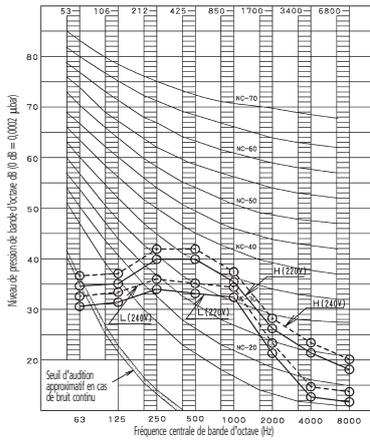
5 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

# 11 Données sonores

## 11 - 1 Spectre de pression sonore

FXLQ63P

4D034567A



11

**REMARQUES**

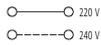
1 Total (dB) :  
(B, G, N déjà rectifiée)

Echelle	220 V		240 V	
	E	F	E	F
A	40	35	42	37
C	45	39,5	47	41,5

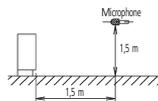
2 Emplacement de mesure : Chambre anéchoïque

3 Conditions de fonctionnement :

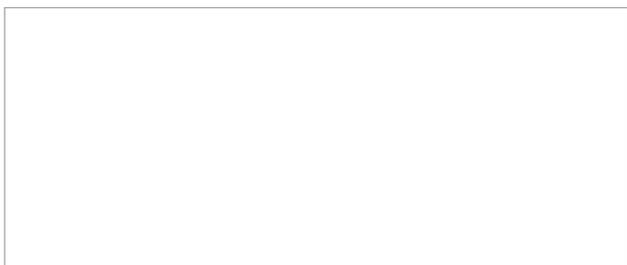
- Source d'alimentation : 220+240 V/220 V 50/60 Hz
- Norme JIS



4 Emplacement du microphone



5 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.



EEDFR23A

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.