



Climatisation

# Données Techniques

Console carrossée



EEDFR14-204

FXLQ-P

# TABLE DES MATIERES

## FXLQ-P

1	Fonctions .....	2
2	Spécifications .....	3
	Spécifications techniques .....	3
	Spécifications électriques .....	3
3	Réglages du dispositif de sécurité .....	5
4	Options .....	6
5	Tableaux de puissances .....	7
	Tableaux de puissances frigorifiques .....	7
	Tableaux de puissances calorifiques .....	8
	Facteur de correction de puissance .....	9
6	Plans cotés .....	11
7	Centre de gravité .....	13
8	Schémas de tuyauterie .....	14
9	Schémas de câblage .....	15
	Schémas de câblage - Monophasé .....	15
10	Données sonores .....	16
	Spectre de pression sonore .....	16

# 1 Fonctions

- Caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011)
- 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
- 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 facilement être intégrée à l'unité

1



Inverter



Fonctionnement en mode absence



Ventilation seulc



Commutation rafraîchissement/chauffage automatique



Paliers de vitesse de ventilation



Mode de déshumidification



Filtre à air



Minuterie hebdomadaire



Télécommande infrarouge



Télécommande câblée



Commande centralisée



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Multi-locataires

## 2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Puissance calorifique	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,000	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110		
	Chauffage	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110		
Puissance absorbée - 60 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,047		0,079	0,084	0,105	0	
	Chauffage	Nom.	kW	0,047		0,079	0,084	0,105	0	
Caisson	Couleur			Blanc frais (RAL9010) / Gris foncé (RAL7011)						
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		
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité		3						
	Pas des ailettes		mm	1,5						
	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	Rafraîchissement	Haut	m <sup>3</sup> /min	7		8	11	14	16
			Bas	m <sup>3</sup> /min	6			8,5	11	12
	Débit d'air - 60 Hz	Rafraîchissement	Haut	m <sup>3</sup> /min	7		8	11	14	16
			Bas	m <sup>3</sup> /min	6			8,5	11	12
	Moteur du ventilateur	Sortie	Hauteur	W	15		25		35	
Entraînement			Entraînement direct							
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	35		38	39	40		
		Bas	dBA	32		33	34	35		
Réfrigérant	Type		R-410A							
	Commande		Détendeur électronique							
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord à dudgeon							
		DE	mm	6,35		9,52				
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon							
		DE	mm	12,7		15,9				
Isolation thermique		Glass Fiber/Urethane Foam								
Absorption bruit/isolation sonore		Fibre de verre / mousse d'uréthane								
Commande de température			Thermostat à microprocesseur pour rafraîchissement et chauffage							
Filter à air	Type		Tamis en résine							
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible							
		02	Protection thermique du moteur de ventilateur							

2-2 Spécifications électriques				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Alimentation électrique	Nom			VE					
	Phase			1~					
	Fréquence		Hz	50/60					
	Tension		V	220-240/220					
Plage de tension	Min.		%	-10					
	Max.		%	10					
Courant - 50 Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)		A	0,3		0,6			
	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	15					
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,2		0,5			
Courant - 60Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)		A	0,3		0,5		0,6	
	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	15					
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,2		0,4		0,5	

## 2 Spécifications

### Remarques

- (1) Rafraîchissement : 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)
- (3) 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.
- (4) 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.
- (5) La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %.
- (6) MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA
- (7) MFA  $\leq$  4 x FLA
- (8) Calibre de fusible standard immédiatement inférieur ; minimum 15A.
- (9) Choisir la taille de câble en fonction de la valeur MCA
- (10) En lieu et place d'un fusible, utiliser un disjoncteur.

### 3 Réglages du dispositif de sécurité

#### 3 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FXLQ-P		FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
FUSIBLE DE CARTE ÉLECTRONIQUE		250V 5A					
PROTECTEUR THERMIQUE DU MOTEUR DU VENTILATEUR	°C	ARRÊT : 135 <sup>±10</sup> / MARCHÉ : 120 ou moins					
							3D034529G

## 4 Options

### 4 - 1 Options

4

#### FXLQ-P

Pièce		Type	FXLQ20,25P	FXLQ32,40P	FXLQ50,63P
Commande à distance	Type câblé		BRC1D52 / BRC1E51A*2 BRC1E52A7 *3 / BRC1E52B7 *4		
		Type infrarouge	HP	BRC4C65	
	CO		BRC4C66		
Télécommande simplifiée			BRC2A51		
Commande à distance pour utilisation en hôtel			BRC3A61		
Adaptateur de câblage			KRP1B61		
Adaptateur de câblage pour dispositifs électriques (1)			KRP2A51		
Adaptateur de câblage pour dispositifs électriques (2)			KRP4A51		
Capteur à distance			KRCS01-1		
Commande à distance centralisée			DCS301BA51		
Boîtier électrique avec borne de terre (3 blocs)			KJB311A		
Commande de MARCHÉ/ARRÊT unifiée			DCS301BA51		
Boîtier électrique avec borne de terre (2 blocs)			KJB212A		
Filtre antiparasites (en cas d'utilisation d'une interface électromagnétique uniquement)			KEK26-1		
Minuterie programmable			DST301BA51		
Adaptateur externe pour l'unité extérieure (installation sur l'unité intérieure)			DTA104A61		
Filtre longue durée de recharge			KAFJ361K28	KAFJ361K45	KAFJ361K71
Panneau de décoration arrière			EKRDP25A	EKRDP40A	EKRDP63A
Entrées multiples *1			EKMTAC		

#### REMARQUES

1. Ce kit contient des pièces pour se connecter à 10 unités intérieures à service partagé
2. Les langues incluses sont : l'anglais, l'allemand, le français, le néerlandais, l'espagnol, l'italien, le grec, le portugais, le russe et le turc
3. Les langues incluses sont : l'anglais, l'allemand, le français, le néerlandais, l'espagnol, l'italien, le grec, le portugais, le russe, le turque et le polonais
4. Les langues incluses sont : l'anglais, l'allemand, l'albanais, le bulgare, le croate, le tchèque, le hongrois, le roumain, le serbe, le slovaque et le slovène

4TW32299-1C

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

### 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

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

5

### 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

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 3 Facteur de correction de puissance

### FXLQ-P

Indoor air temperature		Capacity correction factor Te = 9°C						
		14.0 °CWB 20.0 °CDB	16.0 °CWB 23.0 °CDB	18.0 °CWB 26.0 °CDB	19.0 °CWB 27.0 °CDB	20.0 °CWB 28.0 °CDB	22.0 °CWB 30.0 °CDB	24.0 °CWB 32.0 °CDB
FXLQ20	TC	0.650	0.709	0.767	0.788	0.808	0.842	0.866
	SHF	1.205	1.160	1.108	1.090	1.073	1.046	1.029
FXLQ25	TC	0.650	0.711	0.769	0.791	0.812	0.844	0.867
	SHF	1.206	1.158	1.108	1.088	1.071	1.046	1.029
FXLQ32	TC	0.647	0.709	0.767	0.787	0.807	0.842	0.866
	SHF	1.212	1.160	1.109	1.090	1.073	1.045	1.028
FXLQ40	TC	0.661	0.714	0.775	0.797	0.814	0.844	0.867
	SHF	1.184	1.154	1.103	1.084	1.071	1.047	1.036
FXLQ50	TC	0.654	0.709	0.768	0.790	0.809	0.842	0.865
	SHF	1.194	1.160	1.107	1.086	1.073	1.046	1.029
FXLQ63	TC	0.662	0.713	0.773	0.795	0.813	0.843	0.866
	SHF	1.179	1.155	1.103	1.084	1.071	1.049	1.039

3D079901A

### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table:

Capacity: Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.  
SHF: SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio.  
In case of SHF is bigger than 1, SHF is "1"

When selecting units for mixed (RA DX indoor units + VRV DX indoor unit),

- Correction C<sub>i</sub> corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of indoor unit, depending on indoor ambient design temperature X/Y °CDB/°CWB
- Correction C<sub>i</sub> corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of indoor unit, depending on indoor ambient temperature 29/19 °CDB/°CWB

So verwenden Sie diese Tabelle:

Leistung: Gesamtleistung (GL) für hochfühbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.

SHF: SHF für hochfühbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis. Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.

Bei Auswahl gemischter Geräte (RA DX-Innengerät + VRV DX-Innengerät),

- Korrektur C<sub>i</sub> entspricht dem GL-Verhältnisswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innen-Entwurfstemperatur X/Y °C TK/°C FK
- Korrektur C<sub>i</sub> entspricht dem GL-Verhältnisswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innentemperatur 29/19 °C TK/°C FK

Πως θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα:

Απόδοση: Συνολική απόδοση για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για λόγο X TC πίνακα κανονικής απόδοσης.

SHF: SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για λόγο X SHF πίνακα κανονικής απόδοσης. Στην περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"

Κατά την επιλογή μονάδων για συνδυασμό (εσωτερικές μονάδες RA DX + εσωτερική μονάδα VRV DX),

- Το C<sub>i</sub> διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC την λόγο για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία σχεδίου περιβάλλοντος X/Y °CDB/°CWB
- Το C<sub>i</sub> διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC την λόγο για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 29/19 °CDB/°CWB

Cómo utilizar esta tabla:

Capacidad: capacidad total para el modo sensible alto = capacidad total para relación TC de tabla X de capacidad normal.

SHF: SHF para modo sensible alto = SHF para relación SHF de tabla X de capacidad normal. En caso de que SHF sea superior a 1, SHF es "1"

Si se seleccionan unidades combinadas (Unidades interiores DX RA + unidades interiores DX VRV),

- La corrección C<sub>i</sub> corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura de diseño ambiente interior X/Y °CDB/°CWB
- La corrección C<sub>i</sub> corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura ambiente interior 29/19 °CDB/°CWB

Comment utiliser ce tableau :

Puissance : Puissance totale pour le mode haute sensibilité = Puissance totale indiquée dans le tableau de puissance normale X rapport PT.

FCS : FCS pour le mode haute sensibilité =

FCS indiqué dans le tableau de puissance normale X rapport FCS.

Si le FCS est supérieur à 1, le FCS correspond à « 1 »

Lors de la sélection d'unités pour une installation mixte (unités intérieures DX RA + unité intérieure DX VRV),

- La correction C<sub>i</sub> correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de calcul de X/Y °CDB/°CWB
- La correction C<sub>i</sub> correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de 29/19 °CDB/°CWB

Come utilizzare questa tabella

Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.

SHF: SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF. Qualora il valore SHF sia maggiore di 1, SHF è "1"

Quando si selezionano unità combinate (unità interna ad espansione diretta RA+ unità interna ad espansione diretta VRV ),

- La correzione C<sub>i</sub> corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto X/Y °CDB/°CWB
- La Correzione C<sub>i</sub> corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto 29/19 °CDB/°CWB

Hoe deze tabel gebruiken:

Vermogen: totaal vermogen voor High Sensible-modus = totaal vermogen voor label normaal vermogen x ratio TV.

SHF: SHF voor High Sensible-modus = SHF voor label normaal vermogen x ratio SHF. Indien SHF groter is dan 1, is SHF "1"

Bij het selecteren van units voor gemengd gebruik (RA DX-binnenunits + VRV DX-binnenunits),

- Correctie C<sub>i</sub> komt overeen met ratio-waarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de ontwerf temperatuur van de binnenunit X/Y °CDB/°CWB
- Correctie C<sub>i</sub> komt overeen met ratio-waarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de omgevings temperatuur van de binnenunit 29/19 °CDB/°CWB

Как пользоваться этой таблицей:

Производительность: Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.

SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу = SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.

Если SHF больше 1, принять SHF равным 1

При выборе блоков для смешанных установок (внутренние блоки RA DX + внутренние блоки VRV DX):

- Корректировка C<sub>i</sub> соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от расчетной температуры в помещении X/Y °C сух.т./°C вл.т.
- Корректировка C<sub>i</sub> соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от температуры в помещении 29/19 °C сух.т./°C вл.т.

Bu tablo nasıl kullanılır:

Kapasite: Yüksek hassasiyet modu toplam kapasitesi = Normal kapasite tablosu için toplam kapasite X TC oranı.

SHF: Yüksek hassasiyet modu için SHF = Normal kapasite tablosu için SHF X SHF oranı. SHF, 1'den büyük ise SHF "1"dir

Karışık kombinasyonlar (RA DX iç üniteler + VRV DX iç üniteler) için ünite seçimi yapılırken,

- C<sub>i</sub> düzeltme faktörü, X/Y °C KTI/°C YTI iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir
- C<sub>i</sub> düzeltme faktörü, 29/19 °C KTI/°C YTI iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir

# 5 Tableaux de puissances

## 5 - 3 Facteur de correction de puissance

FXLQ-P

		Capacity correction factor Te = 11°C						
		20°CDB 14°CWB	23°CDB 16°CWB	26°CDB 18°CWB	27°CDB 19°CWB	28°CDB 20°CWB	30°CDB 22°CWB	32°CDB 24°CWB
20	TC ratio	0,527	0,540	0,601	0,638	0,671	0,727	0,768
	SHF ratio	1,205	1,300	1,249	1,196	1,157	1,101	1,063
25	TC ratio	0,527	0,542	0,604	0,642	0,675	0,730	0,771
	SHF ratio	1,206	1,301	1,247	1,194	1,155	1,099	1,063
32	TC ratio	0,525	0,538	0,600	0,637	0,669	0,725	0,769
	SHF ratio	1,212	1,308	1,249	1,197	1,158	1,100	1,061
40	TC ratio	0,530	0,553	0,610	0,640	0,601	0,731	0,771
	SHF ratio	1,184	1,274	1,238	1,187	1,150	1,100	1,070
50	TC ratio	0,530	0,545	0,601	0,639	0,672	0,727	0,768
	SHF ratio	1,194	1,288	1,247	1,195	1,156	1,101	1,064
63	TC ratio	0,535	0,553	0,608	0,646	0,678	0,729	0,769
	SHF ratio	1,179	1,269	1,238	1,188	1,151	1,103	1,075

4TW27232-9

**NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR**

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılmalı?:

1. Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.

Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x Gl-Verhältnis.

Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC

Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.

Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.

Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. оцутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.

Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

2. Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio.

Fühbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF.

Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.

Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor) – in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.

Оцутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. оцутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.

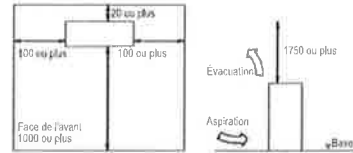
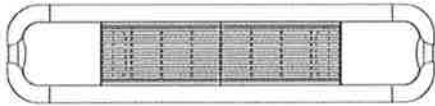
Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

- In case of SHF is bigger than 1, SHF is "1"  
Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.  
Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"  
En caso de que SHF sea superior a 1, SHF equivale a "1"  
Si FCS est supérieur à 1, utilisez « 1 » pour FCS.  
Qualora il valore SHF sia maggiore di 1, SHF è "1"  
Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.  
Если SHF больше 1, то SHF равен "1"  
SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

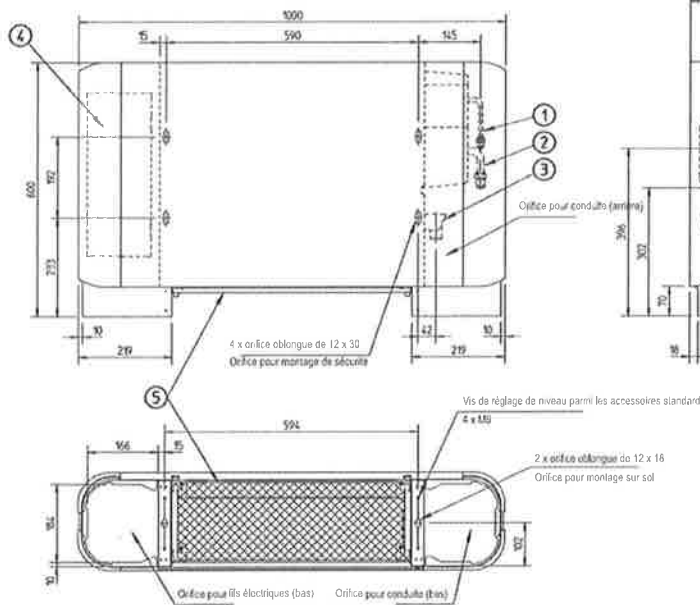
## 6 Plans cotés

### 6 - 1 Plans cotés

FXLQ20-25P



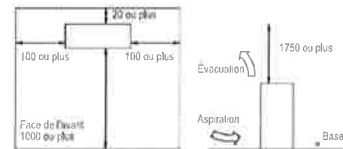
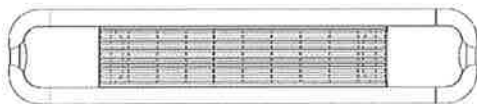
Espace d'installation requis



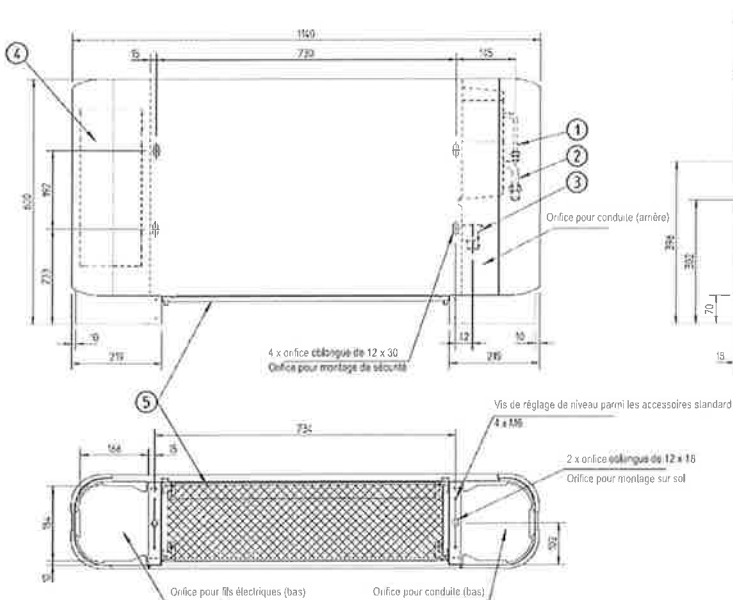
Pièce	Nom	Description
1	Raccord de tube de liquide	Raccord à dudgeon Ø 6,4
2	Raccord de tube de gaz	Raccord à dudgeon Ø 12,7
3	Raccord de tube d'évacuation	Ø ext.21
4	Boîtier d'interrupteur	
5	Filtre d'air	

3TW32294-1

FXLQ32-40P



Espace d'installation requis



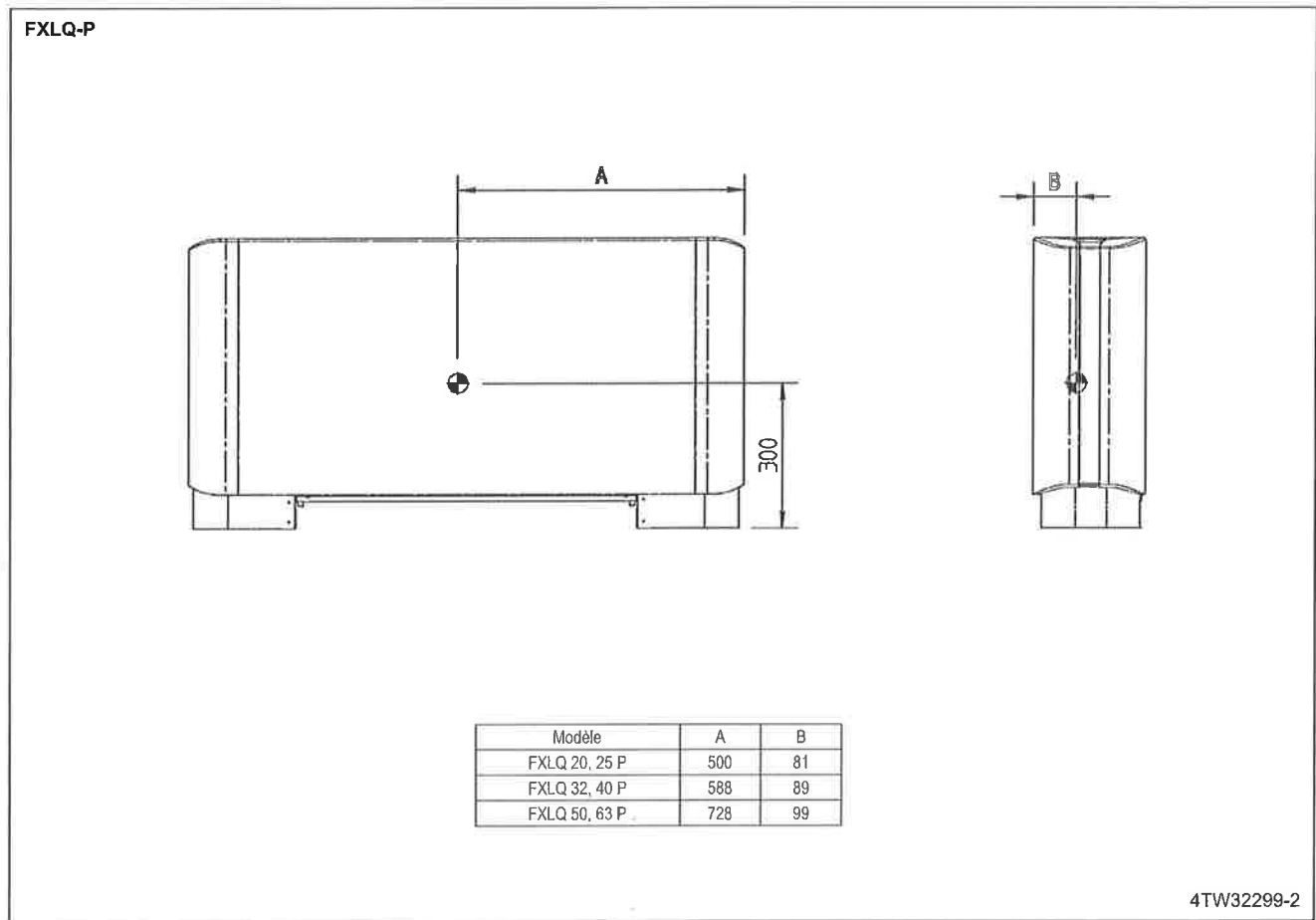
Pièce	Nom	Description
1	Raccord de tube de liquide	Raccord à dudgeon Ø 6,4
2	Raccord de tube de gaz	Raccord à dudgeon Ø 12,7
3	Raccord de tube d'évacuation	Ø ext.21
4	Boîtier d'interrupteur	
5	Filtre d'air	

3TW32314-1



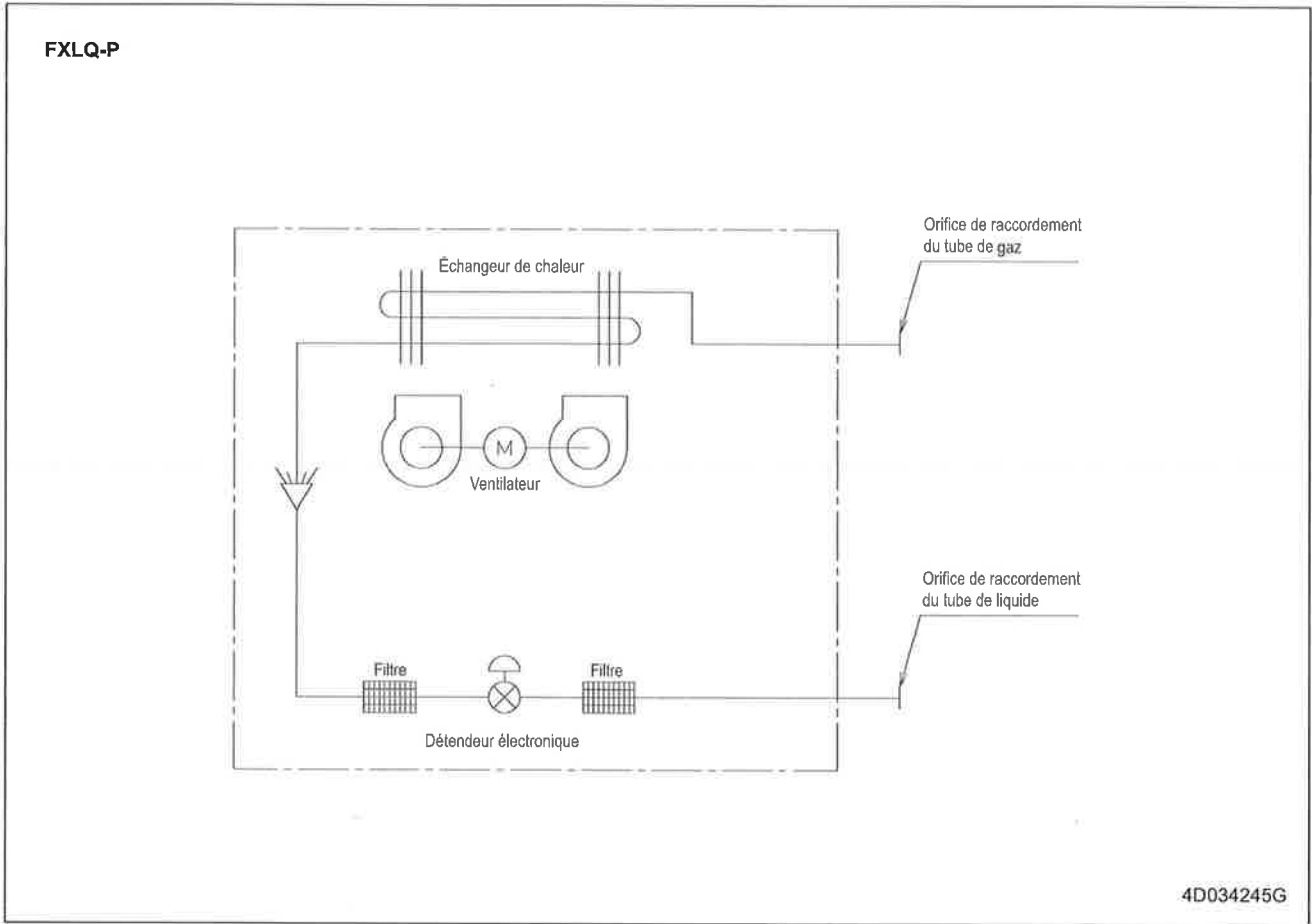
## 7 Centre de gravité

### 7 - 1 Centre de gravité



## 8 Schémas de tuyauterie

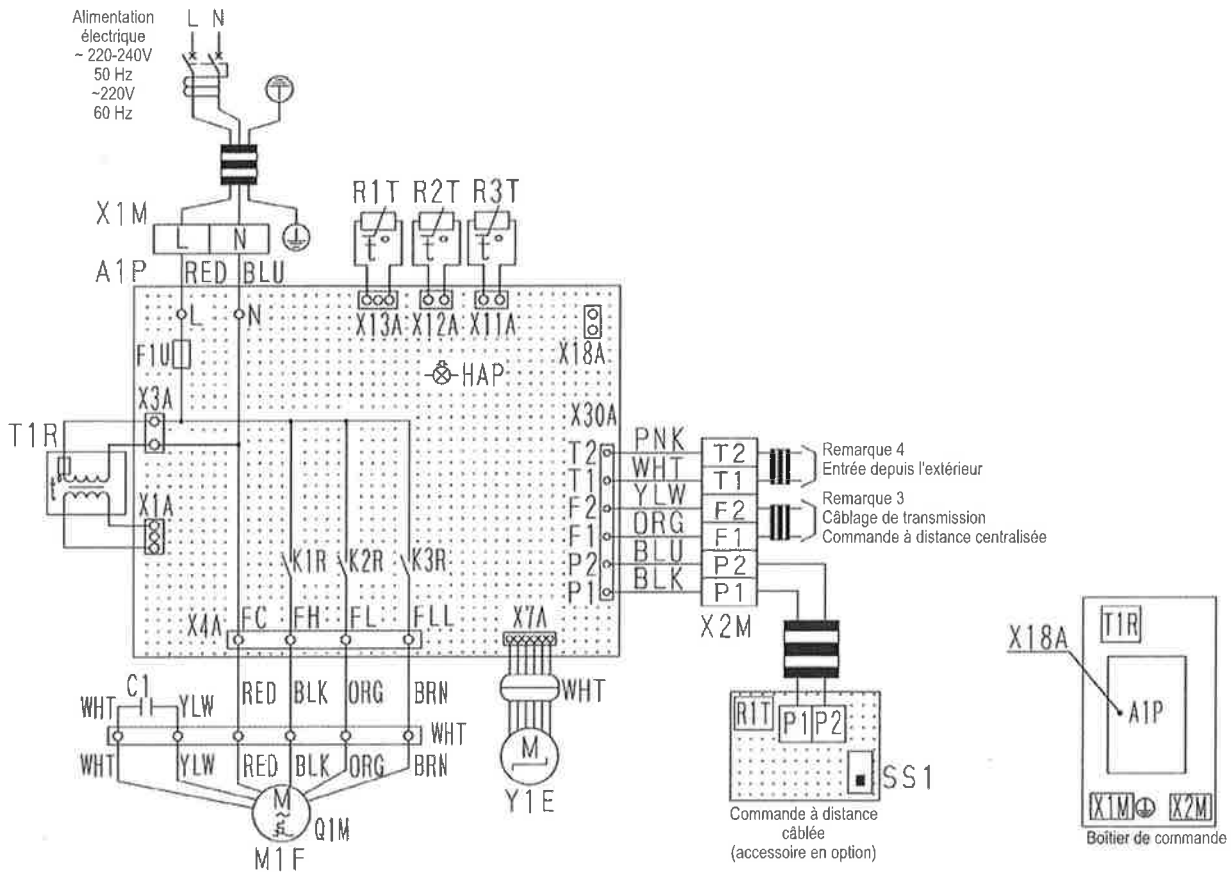
### 8 - 1 Schémas de tuyauterie



# 9 Schémas de câblage

## 9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

FXLQ-P



Unité intérieure		Y1E	Détendeur électronique
A1P	Carte du circuit imprimé		
C1	Condensateur (M1F)		Commande à distance câblée
F1U	Fusible (⊗, 5A, 250V)	R1T	Thermistor (air)
HAP	Diode électroluminescente (moniteur d'entretien-vert)	SS1	Sélecteur (principal/secondaire) [Main/Sub]
K1R-K3R	Relais magnétique (M1F)		
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)		Connecteur pour pièces en option
Q1M	Commutateur thermique (M1F incorporé)	X18A	Connecteur (adaptateur de câblage pour dispositifs électriques)
R1T	Thermistor (air)		
R2T-R3T	Thermistor (bobine)		
T1R	Transformateur (220-240V/22V)		
X1M	Bornier (alimentation)		
X2M	Bornier (commande)		

PNK : rose	WHT : blanc
YLW : jaune	ORG : orange
BLU : bleu	BLK : noir
RED : rouge	BRN : marron

3D039826G

### REMARQUES

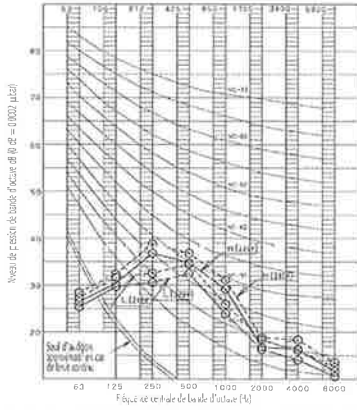
- □ □ □ : bornier, □ □ □ □ D- : connecteur, -○- : borne
- ≡ ≡ ≡ : câblage sur site
- En cas d'utilisation d'une commande à distance centralisée, la connecter à l'unité conformément aux instructions figurant dans le manuel fourni.
- En cas de connexion des câbles d'entrée depuis l'extérieur, les modes « arrêt forcé » et « MARCHE / ARRÊT » peuvent être sélectionnés via la commande à distance. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation accompagnant l'unité.
- Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de pression sonore

FXLQ20,25P

4D034528A



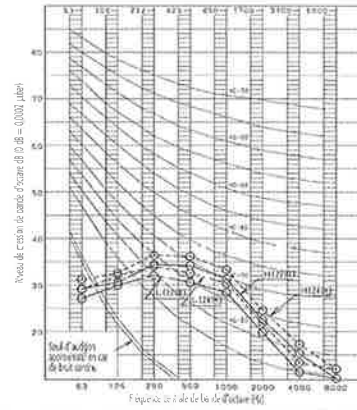
**REMARQUES**

- 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
- Emplacement de mesure : **Chambre anéchoïque**
- Conditions de fonctionnement :
  - Source d'alimentation : 220\*240 V/220 V 50/60 Hz
  - Norme JIS
    - — ○ 220 V
    - - - - ○ 240 V
- Emplacement du microphone
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

FXLQ32P

4D034564A



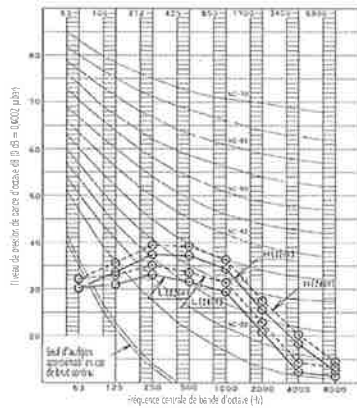
**REMARQUES**

- 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
- Emplacement de mesure : **Chambre anéchoïque**
- Conditions de fonctionnement :
  - Source d'alimentation : 220\*240 V/220 V 50/60 Hz
  - Norme JIS
    - — ○ 220 V
    - - - - ○ 240 V
- Emplacement du microphone
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

FXLQ40P

4D034565A



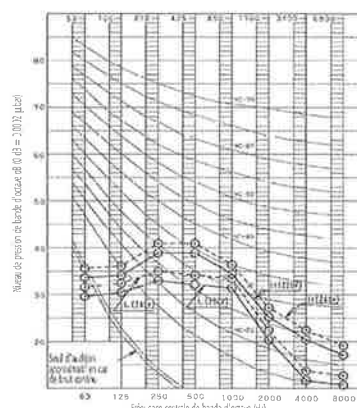
**REMARQUES**

- 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
- Emplacement de mesure : **Chambre anéchoïque**
- Conditions de fonctionnement :
  - Source d'alimentation : 220\*240 V/220 V 50/60 Hz
  - Norme JIS
    - — ○ 220 V
    - - - - ○ 240 V
- Emplacement du microphone
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

FXLQ50P

4D034566A



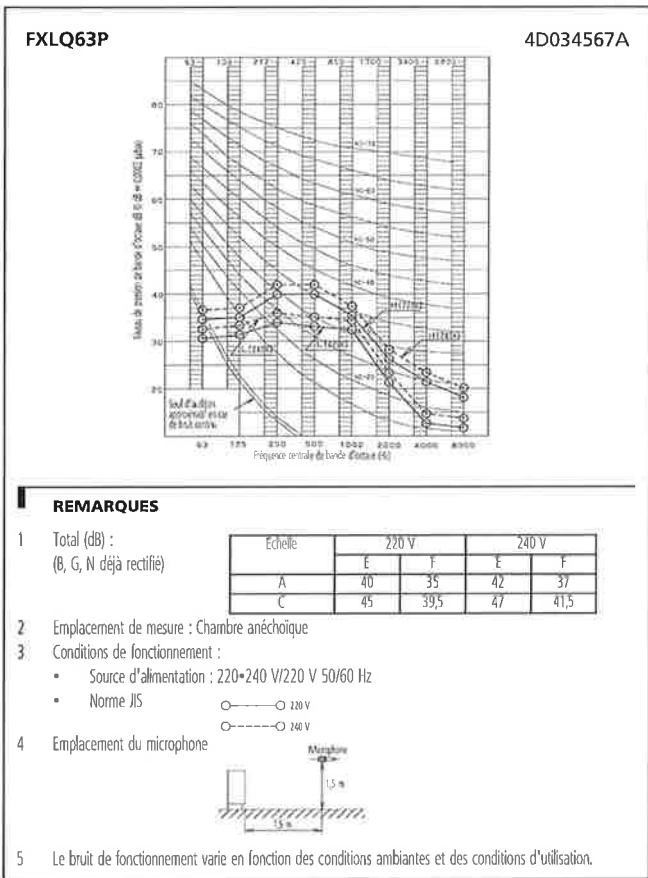
**REMARQUES**

- 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
- Emplacement de mesure : **Chambre anéchoïque**
- Conditions de fonctionnement :
  - Source d'alimentation : 220\*240 V/220 V 50/60 Hz
  - Norme JIS
    - — ○ 220 V
    - - - - ○ 240 V
- Emplacement du microphone
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions ambiantes et des conditions d'utilisation.

# 10 Données sonores

## 10 - 1 Spectre de pression sonore





Ces produits ne tombent pas dans le champ d'application du programme de certification Eurovent

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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: