

Unité gainable
encastrée extra plate
Climatisation Données
Techniques
FXDQ-A3



FXDQ15A3VEB
FXDQ20A3VEB
FXDQ25A3VEB
FXDQ32A3VEB
FXDQ40A3VEB
FXDQ50A3VEB
FXDQ63A3VEB

TABLE DES MATIÈRES

FXDQ-A3

1	Fonctions FXDQ-A3	4 4
2	Specifications	5
3	Données électriques	8
4	Options	9
5	Tableaux de puissances Tableaux de puissances frigorifiques Tableaux de puissances calorifiques	10 10 12
6	Plans cotés	14
7	Centre de gravité	16
8	Schémas de tuyauterie	19
9	Schémas de câblage Schémas de câblage - Monophasé	20 20
10	Données sonores Spectre de puissance sonore Spectre de pression sonore	21 21 25
11	Caractéristiques du ventilateur	29

1 Fonctions

1 - 1 FXDQ-A3

Design ultra plat pour une installation flexible

1

- › Dimensions compactes, installation dans un faux plafond d'une hauteur de 240 mm
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 44 Pa) simplifie l'utilisation de cette unité avec des gaines flexibles de longueurs variées
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les pièces de petite taille ou correctement isolées, telles que les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › L'option filtre autonettoyant assure un maximum d'efficacité, de confort et de fiabilité grâce au nettoyage régulier du filtre
- › Avec le kit multizonage, une seule unité intérieure peut servir à plusieurs zones à régulation climatique individuelle
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur de ventilation DC
- › Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction de l'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 750 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation.



- | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|--|---|--|
| 
Multizonage
(En option) | 
Multizonage
(En option) | 
INVERTER
Inverter | 
Fonctionnement en mode absence | 
Ventilation seule | 
A
Commutation rafraîchissement/chauffage automatique | 
Très faible niveau sonore | 
Paliers de vitesse de ventilation (3 vitesses) | 
DRY
Mode de déshumidification |
| 
Filtre à air | 
24/7
Minuterie hebdomadaire
(En option) | 
Télécommande infrarouge
(En option) | 
Télécommande câblée
(En option) | 
Commande centralisée
(En option) | 
AUTO
Redémarrage automatique | 
Autodiagnostic | 
Multi-locataires
(En option) | 
Kit de pompe d'évacuation
(Standard) |

2 Specifications

1 - 1 FXDQ-A3

Spécifications techniques				FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	
Puissance frigorifique	Nom.	kW		1,7	2,2	2,8	3,6	
Puissance calorifique	Nom.	kW		1,9	2,5	3,2	4,0	
Puissance absorbée - 50Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,036 (1)			0,041 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,031 (1)			0,036 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,025 (1)			0,030 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,036 (1)			0,041 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,031 (1)			0,036 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,025 (1)			0,030 (1)	
Puissance absorbée - 60Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,036 (1)			0,041 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,036 (1)			0,041 (1)	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	200				
		Largeur	mm	750				
		Profondeur	mm	620				
	Unité emballée	Hauteur	mm	260				
		Largeur	mm	922				
		Profondeur	mm	768				
Poids	Unité	kg	22					
	Unité emballée	kg	24	25				
Caisson	Couleur	Non peinte (galvanisée)						
	Matériau	Acier galvanisé						
Profondeur de faux-plafond requis >		mm	240					
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure		mm	500				
		Rangées	Quantité	2			3	
	Pas des ailettes		mm	1,50				
	Passages	Quantité		3			6	
		Surface frontale		m ²	0,126			
	Étages	Quantité		12				
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		0			4	
		Type de tube	ø7 Hi-XD					
	Ventil.	Ailettes	Type	Déflecteur gaufré symétrique				
		Type	Ventilateur sirocco					
Ventil.	Quantité	2						
	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	7,5	8,0		
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	7,0	7,2		
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min	6,4			
	Pression statique extérieure - 50 Hz	Réglage d'usine	Pa	10				
	Pression statique extérieure - 50 Hz	High	Pa	30,0				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	50	51			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	32,0	33,0			
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	31,0				
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	27,0				
Moteur de ventilateur	Quantité	1						
	Modèle	KFD-280-44-8A						
	Sortie Max.	W	44					

2 Specifications

1 - 1 FXDQ-A3

2

Spécifications techniques		FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3
Réfrigérant	Type	R-410A			
	GWP	2.087,5			
	Control	Détendeur électronique			
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord à dudgeon		
		DE	6		
	Gas	Type	Raccord à dudgeon		
		OD	12,7		
Évacuation	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
Isolation thermique	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				
Hauteur manométrique	mm	600			
Filtre à air	Type	Amovible/lavable			
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible		
		02	Protection thermique pour moteur de ventilateur		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC4C65 / BRC4C66			
	Télécommande câblée	BRC1D528 / BRC1E51			

Spécifications techniques		FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3			
Puissance frigorifique	Nom.	kW	4,5	5,6	7,1		
Puissance calorifique	Nom.	kW	5,0	6,3	8,0		
Puissance absorbée - 50Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,042 (1)	0,053 (1)	0,062 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,035 (1)	0,043 (1)	0,049 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,029 (1)	0,034 (1)	0,039 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,042 (1)	0,053 (1)	0,062 (1)	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,035 (1)	0,043 (1)	0,049 (1)	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,029 (1)	0,034 (1)	0,039 (1)	
Puissance absorbée - 60Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,042 (1)	0,053 (1)	0,062 (1)	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,042 (1)	0,053 (1)	0,062 (1)	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	200			
		Largeur	mm	950	1.150		
		Profondeur	mm	620			
	Unité emballée	Hauteur	mm	260			
		Largeur	mm	1.122	1.322		
		Profondeur	mm	768			
Poids	Unité	kg	26	29			
	Unité emballée	kg	28	33			
Caisson	Couleur	Non peinte (galvanisée)					
	Matériau	Acier galvanisé					
Profondeur de faux-plafond requis >	mm		240				
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm	700	900			
	Rangées	Quantité	3				
	Pas des ailettes	mm	1,50				
	Passages	Quantité	6				
	Surface frontale	m ²	0,176	0,227			
	Étages	Quantité	12				
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité	0				
	Type de tube	ø7 Hi-XD					
	Ailettes	Type	Déflecteur gaufré symétrique				
	Ventil.	Type	Ventilateur sirocco				
Quantité		3			4		
Débit d'air - 50 Hz		Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	10,5	12,5	16,5
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	9,5	11,0	14,5
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min	8,5	10,0	13,0
Pression statique extérieure - 50 Hz		Réglage d'usine	Pa	15			

2 Specifications

1 - 1 FXDQ-A3

Spécifications techniques				FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Ventil.	Pression statique extérieure	High	Pa	44,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dBa	52	53	54
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dBa	34,0	35,0	36,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBa	32,0	33,0	34,0
		À petite vitesse de ventilation	dBa	28,0	29,0	30,0
Moteur de ventilateur	Quantité	1				
	Modèle	KFD-280-65-8A				
	Sortie	Max.	W	65		
Réfrigérant	Type	R-410A				
	GWP	2.087,5				
	Control	Détendeur électronique				
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord à dudgeon			
		DE	mm	6	10	
	Gas	Type	Raccord à dudgeon			
		OD	mm	12,7	15,9	
	Évacuation	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
Isolation thermique	Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz					
Hauteur manométrique	mm			600		
Filtre à air	Type	Amovible/lavable				
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible			
		02	Protection thermique pour moteur de ventilateur			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC4C65 / BRC4C66				
	Télécommande câblée	BRC1D528 / BRC1E51				

Spécifications électriques				FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3
Alimentation électrique	Nom	VE					
	Phase	1~					
	Fréquence	Hz	50/60				
	Tension	V	220-240/220				
Courant - 50 Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)	A	0,4				
	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16				
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,3			
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,4				
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16				
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,3			

Spécifications électriques				FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3	
Alimentation électrique	Nom	VE					
	Phase	1~					
	Fréquence	Hz	50/60				
	Tension	V	220-240/220				
Courant - 50 Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)	A	0,5	16		0,6	
	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16				
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,4	0,5		
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,5	16		0,6	
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16				
	Courant à pleine charge (FLA)	Total	A	0,4	0,5		

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

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m ; dénivelé : 0m |

Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5m ; dénivelé : 0m |

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. |

La pression statique extérieure peut être réglée via la télécommande (de standard à élevée, voir le manuel d'installation) |

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

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

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

MFA < 4 x FLA |

Contient des gaz à effet de serre fluorés. |

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

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

Calibre de fusible standard immédiatement inférieur : minimum 15A.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

FXDQ-A3

3

Nom du modèle	Alimentation électrique			IFM		Entrée électrique [W]			
	①	②	③	MCA	MFA	kW	FLA	Rafraîchissement	Chauffage
FXDQ15A3VEB	50	220-240V	MAX. 264V MIN. 198V	0,4	16	0,036	0,3	71	68
FXDQ20A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ25A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ32A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ40A3VEB				0,5		0,038	0,4	78	75
FXDQ50A3VEB				0,5		0,038	0,4	99	96
FXDQ63A3VEB				0,6		0,060	0,5	110	107
FXDQ15A3VEB	60	220V	MAX. 242V MIN. 198V	0,4	16	0,036	0,3	71	68
FXDQ20A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ25A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ32A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ40A3VEB				0,5		0,038	0,4	78	75
FXDQ50A3VEB				0,5		0,038	0,4	99	96
FXDQ63A3VEB				0,6		0,060	0,5	110	107

Remarques

- 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.
 La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

- MCA / MFA**
 MCA = 1,25 x FLA

- Le calibre de fusible standard inférieur suivant est au minimum de 15

- Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

- Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

①	Hz
②	Tension
③	Plage de tensions
MCA	Ampérage minimal du circuit [A]
MFA	Ampérage maximal du fusible [A]

IFM	Moteur du ventilateur intérieur
FLA	Ampérage à pleine charge [A]
kW	Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

3D109285

4 Options

4 - 1 Options

FXDQ-A3

	Kit en option	Nom du produit	Disponibilité		
			S	M	L
			FXDQ15A3VEB FXDQ20A3VEB FXDQ25A3VEB FXDQ32A3VEB	FXDQ40A3VEB FXDQ50A3VEB	FXDQ63A3VEB
Systèmes de commande individuels	Télécommande câblée	BRC1D52, BRC1D61 (1), BRC1E53A7 (6), BRC1E53B7 (7), BRC1E53C7 (8) (9), BRC1H52W/S/K, BRC1H82W/S	✓	✓	✓
	Télécommande simplifiée	BRC2E52C (3) (9)	✓	✓	✓
	Télécommande raffinée	BRC3E52C (3) (9)	✓	✓	✓
	Télécommande pour usage hôtelier	BRC4C65	✓	✓	✓
Systèmes de commande centralisés	Télécommande centralisée	DCS302CA51, DCS302CA61 (1)	✓	✓	✓
	Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51, DCS301BA61 (1)	✓	✓	✓
	Programmeur	DST301BA51, DST301BA61 (1)	✓	✓	✓
	Télécommande centralisée résidentielle	DCS303A51 (1) (2)	✓	✓	✓
Autres options	Adaptateur pour câblage	KRP1B56	✓	✓	✓
	Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 1	KRP2A53	✓	✓	✓
	Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 2	KRP4A54	✓	✓	✓
	Capteur à distance	KRC501-4B	✓	✓	✓
	Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP1BA101	✓	✓	✓
	Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)	KJB212AA	✓	✓	✓
	Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)	KJB311AA	✓	✓	✓
	Filtre antiparasite (pour interface électromagnétique uniquement)	KEK26-1A	✓	✓	✓
	Adaptateur de commande externe pour unité extérieure	DTA104A53	✓	✓	✓
	Doit être installé sur l'unité extérieure	DTA114A61	✓	✓	✓
	Adaptateur pour les applications multilocataires	KDT25N32, KDT25N50, KDT25N63	✓	✓	✓
	Kit d'isolation en cas de forte humidité	BRP7A54 (4)	✓	✓	✓
	Adaptateur d'entrée numérique	BAE20A62	✓	×	×
	Filtre à nettoyage automatique - petit	BAE20A82	×	✓	×
	Filtre à nettoyage automatique - moyen	BAE20A102	×	×	✓

Uniquement pour DAME

Pour usage résidentiel uniquement. Ne peut être utilisé avec d'autres équipements de commande centralisés.

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.

Uniquement possible en association avec BRC2/3E52C, BRC1E53A/B/C7, BRC1H52W/S/K, BRC1H82W/S de télécommande.

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

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

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

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

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

3D109282A

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FXDQ15-32A3

5

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

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

3TW32902-4A

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FXDQ40-63A3

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

Taille de l'unité	Extérieur °C BS	Temp. de l'air intér.													
		14,0 BH		16,0 BH		18,0 BH		19,0 BH		20,0 BH		22,0 BH		24,0 BH	
		20,0 BS		23,0 BS		26,0 BS		27,0 BS		28,0 BS		30,0 BS		32,0 BS	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
40	10,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,9	3,5
	12,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,8	3,5
	14,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,8	3,5
	16,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,7	3,5
	18,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,6	3,4
	20,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,5	3,4
	21,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,5	3,4
	23,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,3	3,3	5,4	3,3
	25,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,2	3,3	5,3	3,3
	27,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,2	3,2	5,3	3,3
	29,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,1	3,2	5,2	3,3
	31,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,0	3,2	5,1	3,2
	33,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	4,9	3,2	5,0	3,2
	35,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,7	3,2	4,9	3,1	5,0	3,2
37,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,7	3,2	4,8	3,1	4,9	3,1	
39,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,6	3,2	4,7	3,1	4,8	3,1	
50	10,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,4	4,1
	12,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,3	4,1
	14,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,2	4,1
	16,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,1	4,0
	18,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,0	4,0
	20,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	6,9	4,0
	21,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	6,8	4,0
	23,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,6	4,2	6,7	3,9
	25,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,5	4,1	6,6	3,9
	27,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,4	4,1	6,6	3,9
	29,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,3	4,0	6,5	3,8
	31,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,2	4,0	6,4	3,8
	33,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,1	4,0	6,3	3,8
	35,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	5,9	4,0	6,0	3,9	6,2	3,7
37,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	5,8	4,0	5,9	3,9	6,1	3,7	
39,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	5,7	3,9	5,8	3,9	6,0	3,7	
63	10,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	9,3	5,7
	12,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	9,2	5,6
	14,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	9,1	5,5
	16,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	9,0	5,4
	18,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	8,8	5,4
	20,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	8,7	5,3
	21,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	8,7	5,3
	23,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,4	5,1	8,5	5,2
	25,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,3	5,0	8,4	5,1
	27,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,1	5,0	8,3	5,1
	29,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,0	4,9	8,2	5,0
	31,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	7,9	4,9	8,1	4,9
	33,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	7,8	4,8	7,9	4,9
	35,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,5	4,8	7,7	4,8	7,8	4,8
37,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,4	4,8	7,5	4,7	7,7	4,8	
39,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,7	7,6	4,7	

3TW32902-4A

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

5
FXDQ15-32A3

Taille de l'unité	Température de l'air extérieur		Temp. sur la bobine : °C BS					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°C BS	°C BH	kW	kW	kW	kW	kW	kW
15	-19,8	-20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	-18,8	-19,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
	-16,7	-17,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	-13,7	-15,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	-11,8	-13,0	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
	-9,8	-11,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	-9,5	-10,0	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
	-8,5	-9,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-7,0	-7,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-5,0	-5,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	-3,0	-3,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	0,0	-0,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	3,0	2,2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7
	5,0	4,1	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7
	7,0	6,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
	9,0	7,9	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
	11,0	9,8	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
13,0	11,8	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	
15,0	13,7	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	
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
	-13,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	-11,8	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	-9,8	-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
	-13,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
	-11,8	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	-9,8	-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	2,8
	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
	-13,7	-15,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	-11,8	-13,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	-9,8	-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	

3TW32902-3

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

FXDQ40-63A3

Taille de l'unité	Température de l'air extérieur		Temp. sur la bobine : °C BS					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	°C BS	°C BH	kW	kW	kW	kW	kW	kW
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
	-13,7	-15,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	-11,8	-13,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
	-9,8	-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
	-13,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
	-11,8	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	-9,8	-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	6,3	6,1	5,9	5,5	
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
	-13,7	-15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	-11,8	-13,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	-9,8	-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	6,4	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	

3TW32902-3

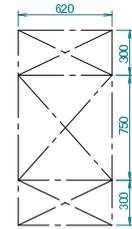
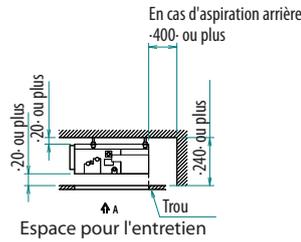
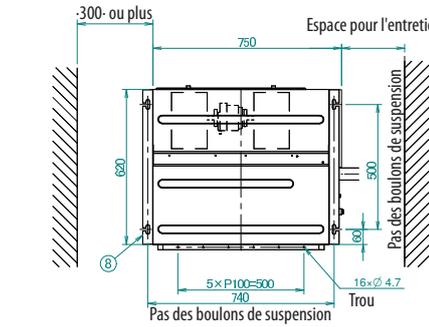
6 Plans cotés

6 - 1 Plans cotés

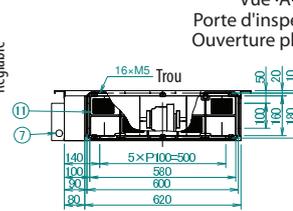
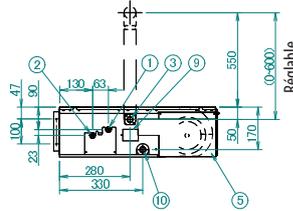
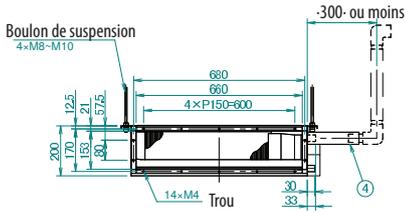
6

FXDQ15-32A

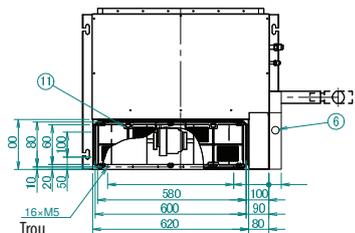
Espace pour l'entretien du boîtier d'installation pour carte du circuit imprimé de l'adaptateur.



Vue -A-
Porte d'inspection
Ouverture plafond



En cas d'aspiration arrière



En cas d'aspiration inférieure

REMARQUES

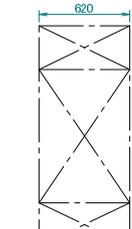
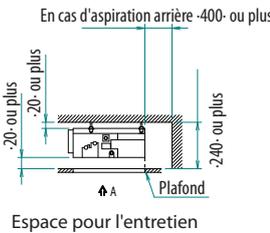
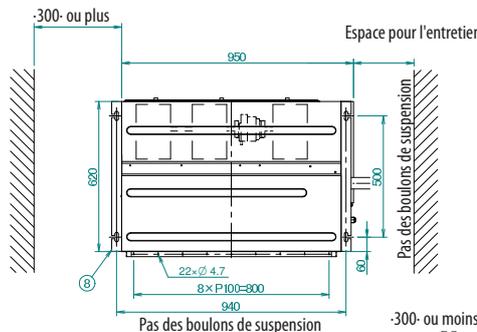
1. En cas d'aspiration arrière, montez le couvercle de chambre au bas de l'unité.
En cas d'aspiration inférieure, montez le couvercle de chambre sur l'arrière de l'unité.
2. En cas d'aspiration inférieure, aucun espace n'est requis à l'arrière pour l'entretien.
3. La plaquette d'identification de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande.
4. Montez le filtre à air sur le côté aspiration.
Utiliser un filtre à air dont l'efficacité d'emprisonnement des poussières est d'au moins -50% (mesurée par analyse gravimétrique).
Lorsqu'une gaine est connectée au côté aspiration, le montage d'un filtre à air est impossible.

Élément	Nom	Description
1	Orifice de raccordement du tube de liquide	Raccord à dudgeon ø 6,4
2	Orifice de raccordement du tube de gaz	Raccord à dudgeon ø 12,7
3	Raccord de tube d'évacuation	VP-20- (D.I. -20- x D.E. -26-)
4	Flexible d'évacuation (accessoire)	Diamètre intérieur : 25- (sortie)
5	Boîtier de commande	
6	Raccord de câble de transmission	
7	Raccord du cordon d'alimentation électrique	
8	Support de suspension	
9	Couvercle de maintenance	
10	Manchon d'évacuation	
11	Filtre à air (accessoire)	

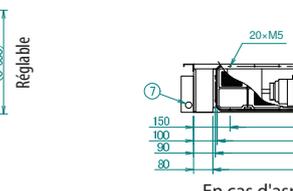
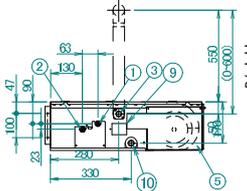
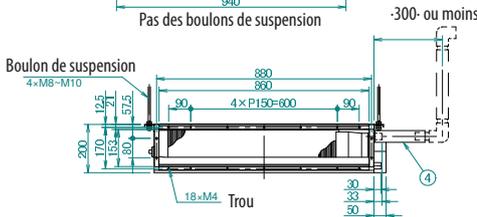
3D081435A

FXDQ40-50A3

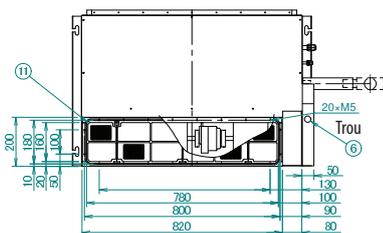
Espace pour l'entretien du boîtier d'installation pour carte du circuit imprimé de l'adaptateur.



Vue -A-
Porte d'inspection
Ouverture plafond



En cas d'aspiration arrière



En cas d'aspiration inférieure

REMARQUES

1. En cas d'aspiration arrière, montez le couvercle de chambre au bas de l'unité.
En cas d'aspiration inférieure, montez le couvercle de chambre sur l'arrière de l'unité.
2. En cas d'aspiration inférieure, aucun espace n'est requis à l'arrière pour l'entretien.
3. La plaquette d'identification de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande.
4. Montez le filtre à air sur le côté aspiration.
Utiliser un filtre à air dont l'efficacité d'emprisonnement des poussières est d'au moins -50% (mesurée par analyse gravimétrique).
Lorsqu'une gaine est connectée au côté aspiration, le montage d'un filtre à air est impossible.

Élément	Nom	Description
1	Orifice de raccordement du tube de liquide	Raccord à dudgeon ø 6,4
2	Orifice de raccordement du tube de gaz	Raccord à dudgeon ø 12,7
3	Raccord de tube d'évacuation	VP-20- (D.I. -20- x D.E. -26-)
4	Flexible d'évacuation (accessoire)	Diamètre intérieur : 25- (sortie)
5	Boîtier de commande	
6	Raccord de câble de transmission	
7	Raccord du cordon d'alimentation électrique	
8	Support de suspension	
9	Couvercle de maintenance	
10	Manchon d'évacuation	
11	Filtre à air (accessoire)	

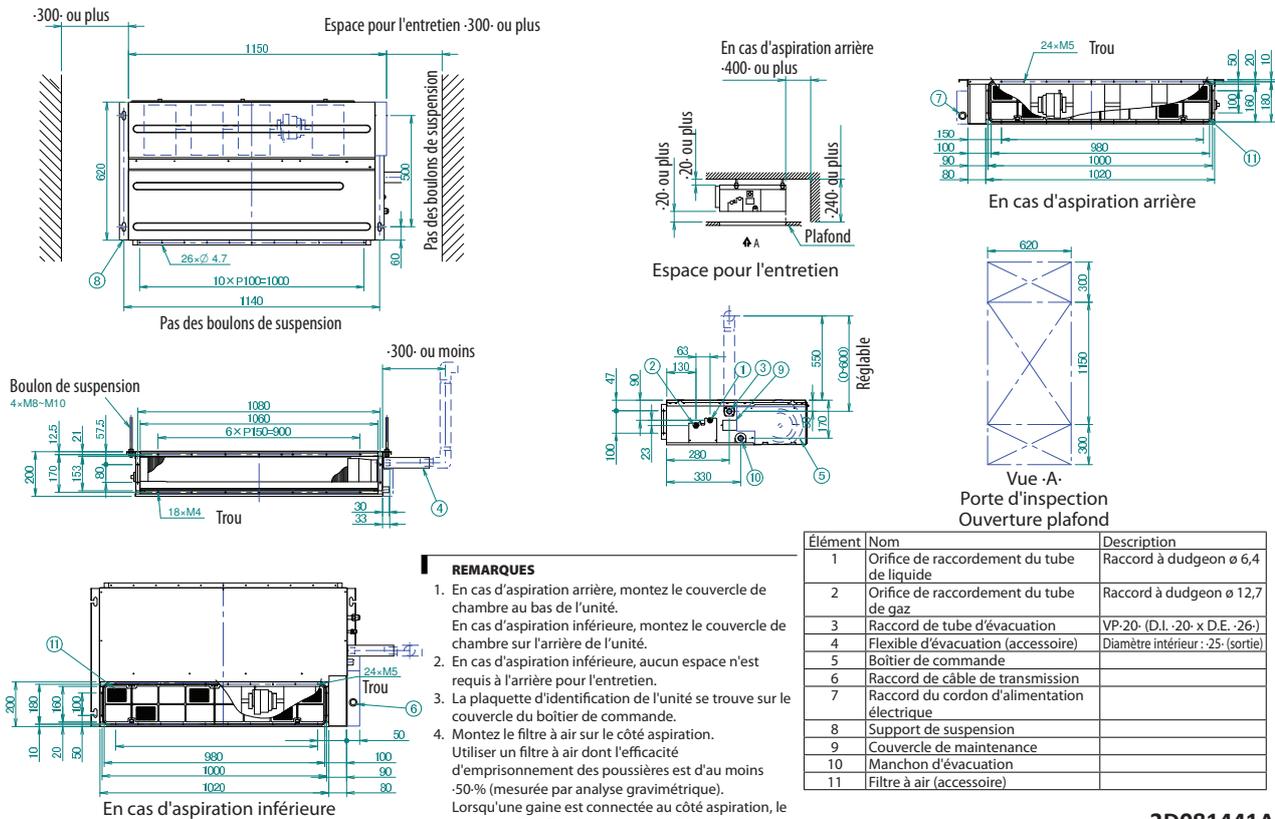
3D081436A

6 Plans cotés

6 - 1 Plans cotés

FXDQ63A

Espace pour l'entretien du boîtier d'installation pour carte du circuit imprimé de l'adaptateur.

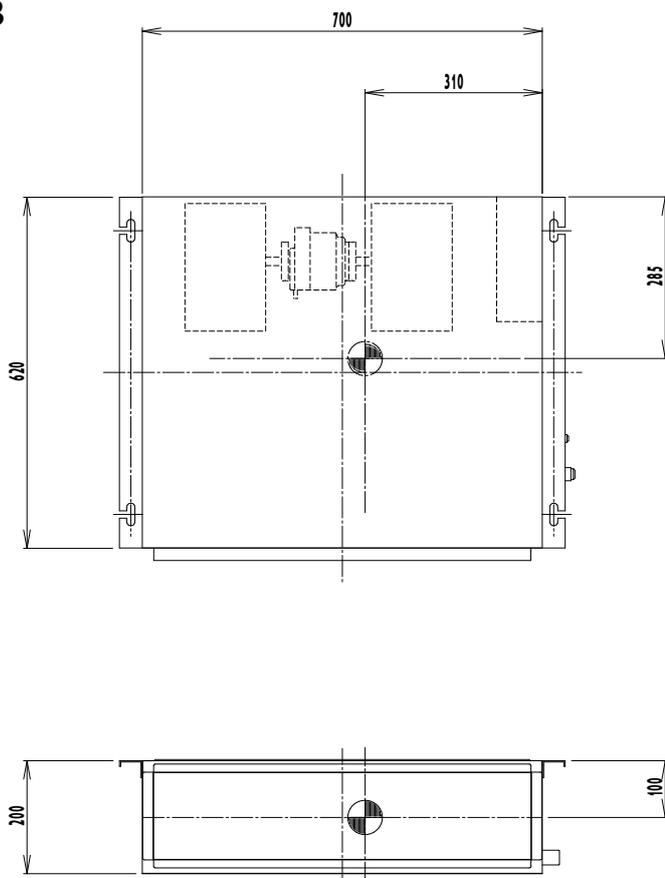


3D081441A

7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

FXDQ15-32A3

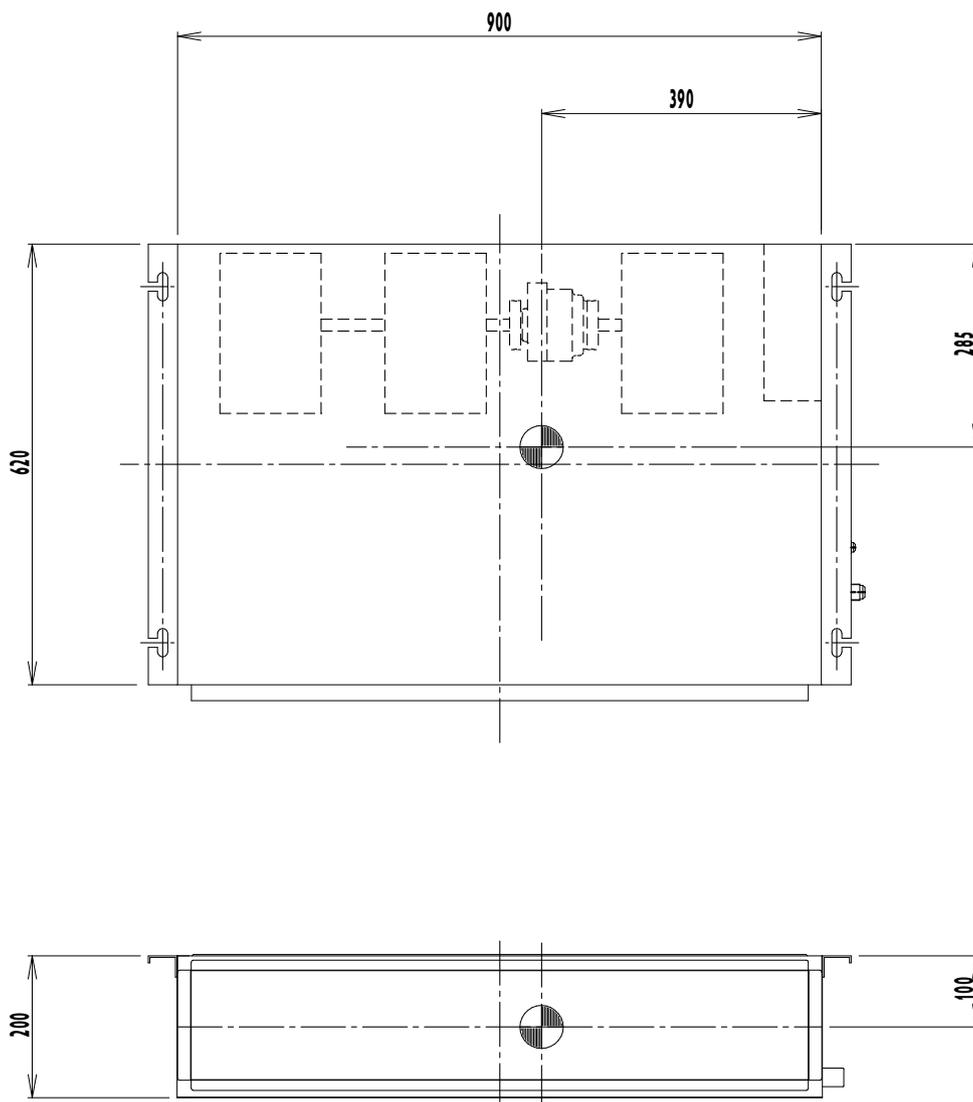


4D081430B

7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

FXDQ40-50A3



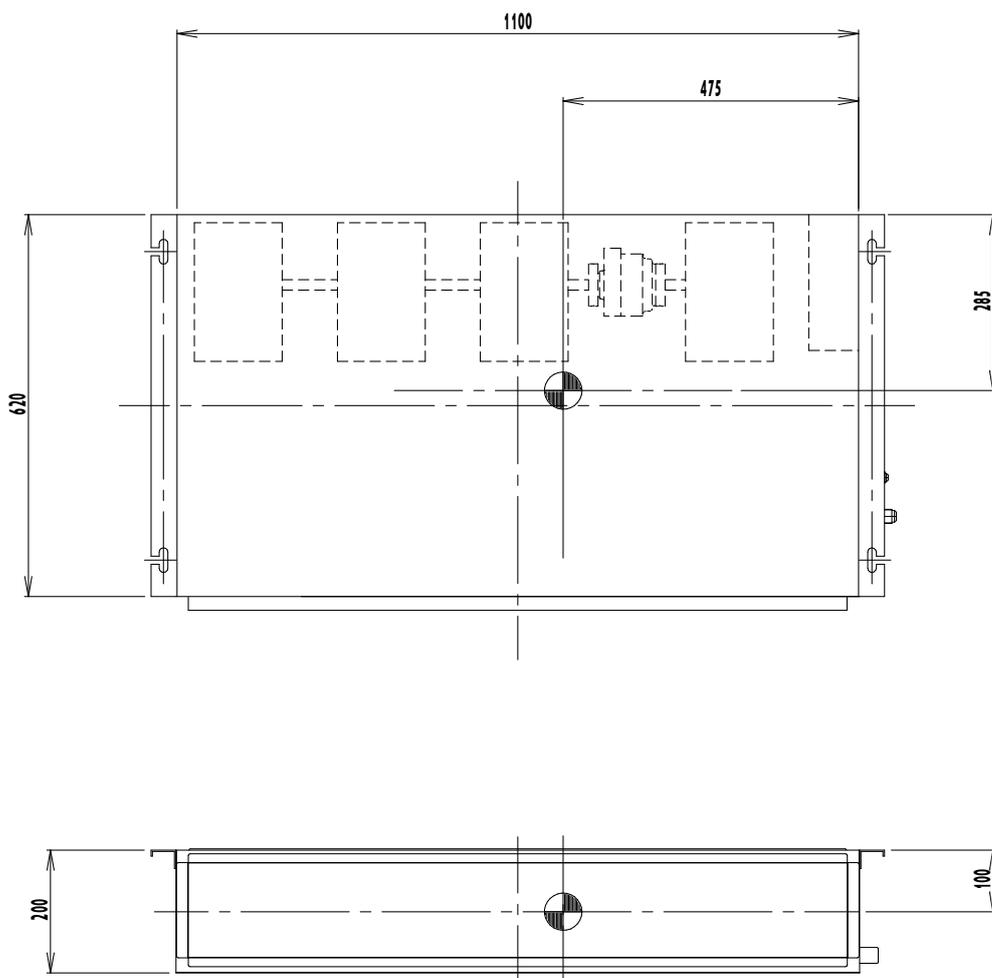
4D081431B

7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

FXDQ63A3

7

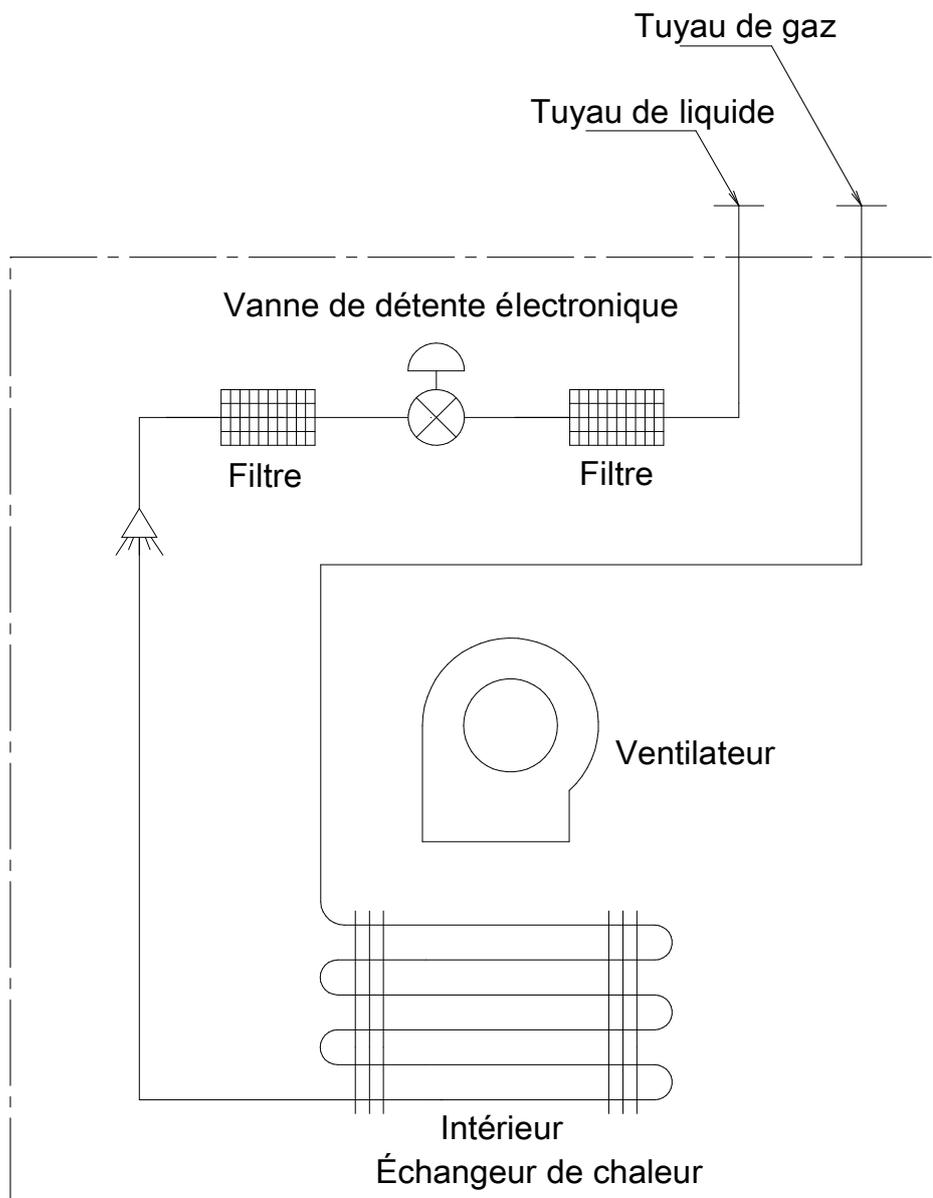


4D081433B

8 Schémas de tuyauterie

8 - 1 Schémas de tuyauterie

FXDQ-A3



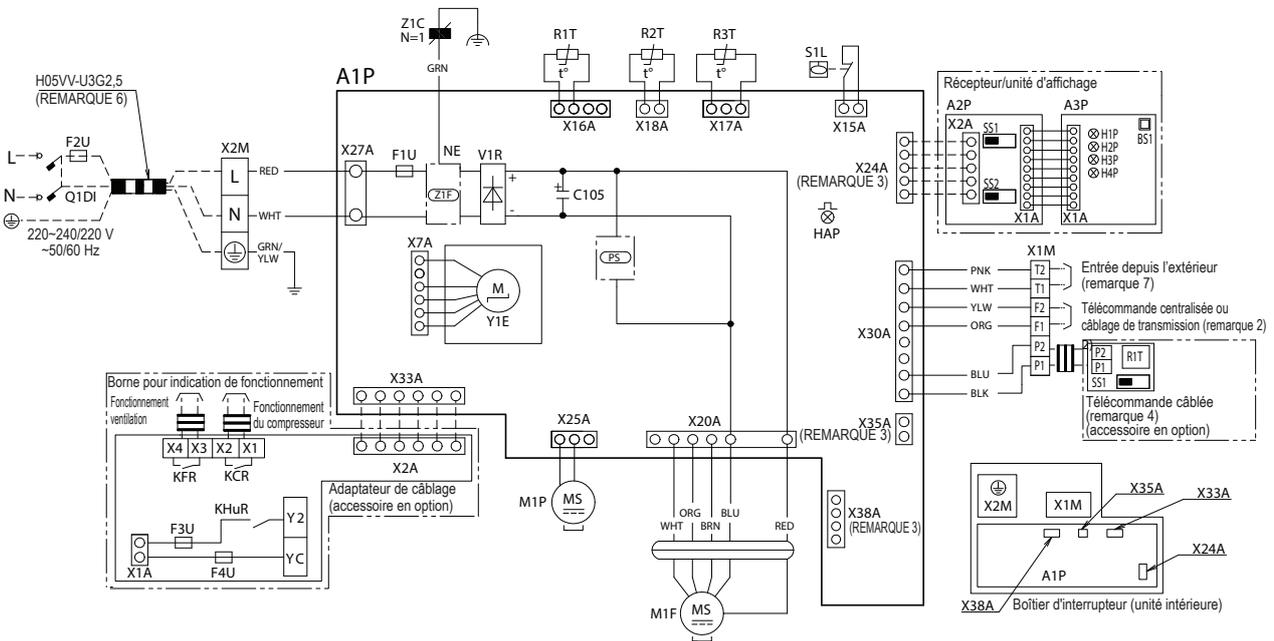
4D081336B

9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

9

FXDQ-A3



Unité intérieure	
A1P	Carte du circuit imprimé
C105	Condensateur
[PS]	Circuit d'alimentation électrique
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	Fusible sur site
Z1C	Tore magnétique (filtre antiparasites)
HAP	Diode électroluminescente (témoin de service - vert)
M1F	Moteur (ventilateur)
M1P	Moteur (pompe d'évacuation)
Q1DI	Détecteur différentiel
R1T	Thermistor (air)
R2T,R3T	Thermistor (bobine)
S1L	Interrupteur à flotteur
V1R	Pont de diodes
X1M	Bornier (commande)
X2M	Bornier (alimentation)
Y1E	Détendeur électronique
[Z1F]	Filtre antiparasites

Récepteur/unité d'affichage	
A2P	Carte du circuit imprimé
A3P	Carte du circuit imprimé
BS1	Bouton-poussoir (marche/arrêt)
H1P	Diode électroluminescente (marche-rouge)
H2P	Diode électroluminescente (témoin de filtre - rouge)
H3P	Diode électroluminescente (minuteur-vert)
H4P	Diode électroluminescente (dégivrage - orange)
SS1	Sélecteur (principal-secondaire)
SS2	Sélecteur (ensemble d'adresses sans fils)
Connecteur pour pièces en option	
X24A	Connecteur (commande à distance à infrarouge)
X33A	Connecteur (adaptateur de câblage)
X35A	Connecteur (connecteur de l'alimentation électrique)
X38A	Connecteur (multilocataire)
Adaptateur de câblage	
F3U, F4U	Fusible [(B), 5 A, 250 V]
KFR, KCR, KHuR	Relais magnétique
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistor (air)
SS1	Sélecteur (principal-secondaire)

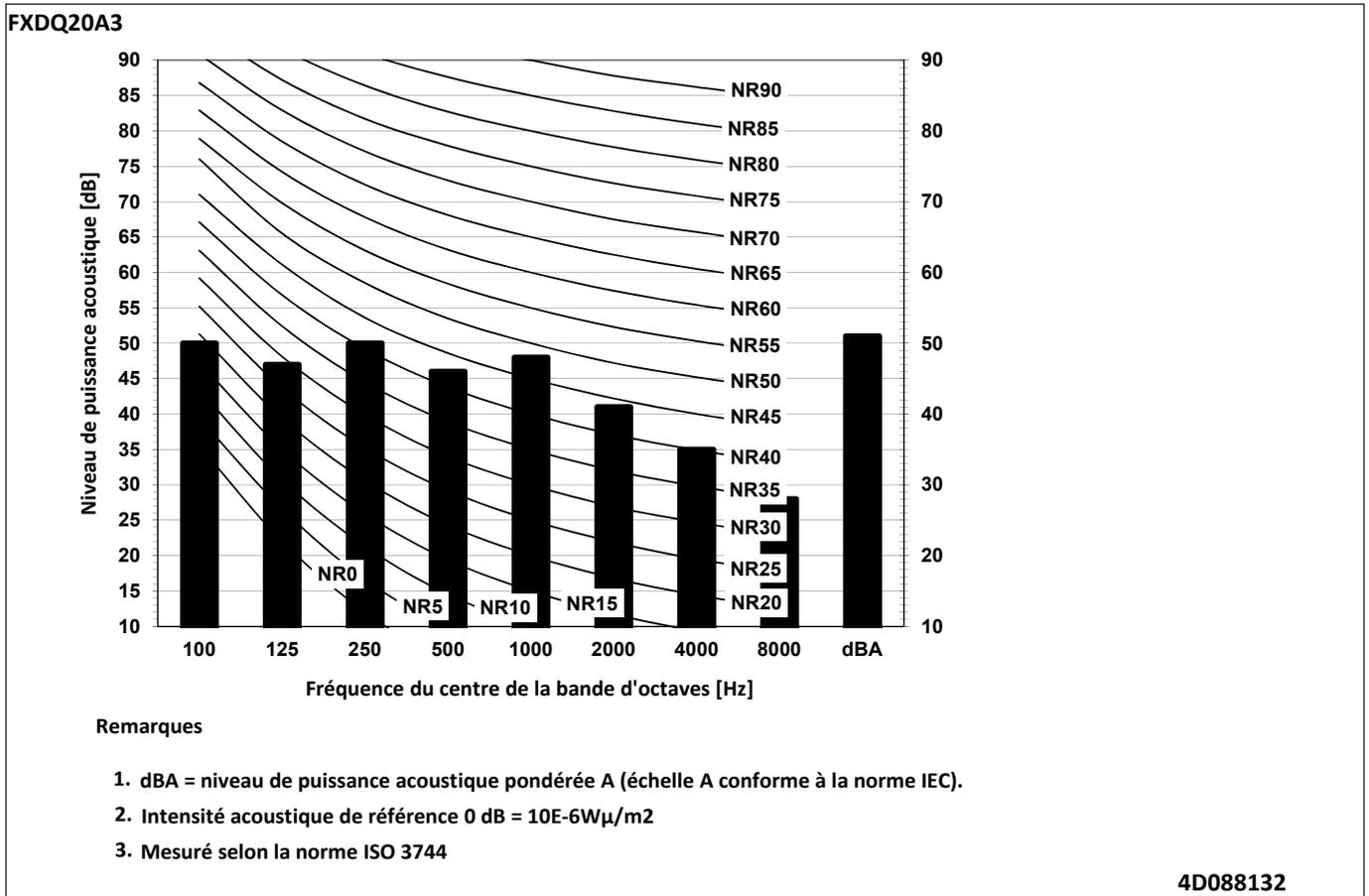
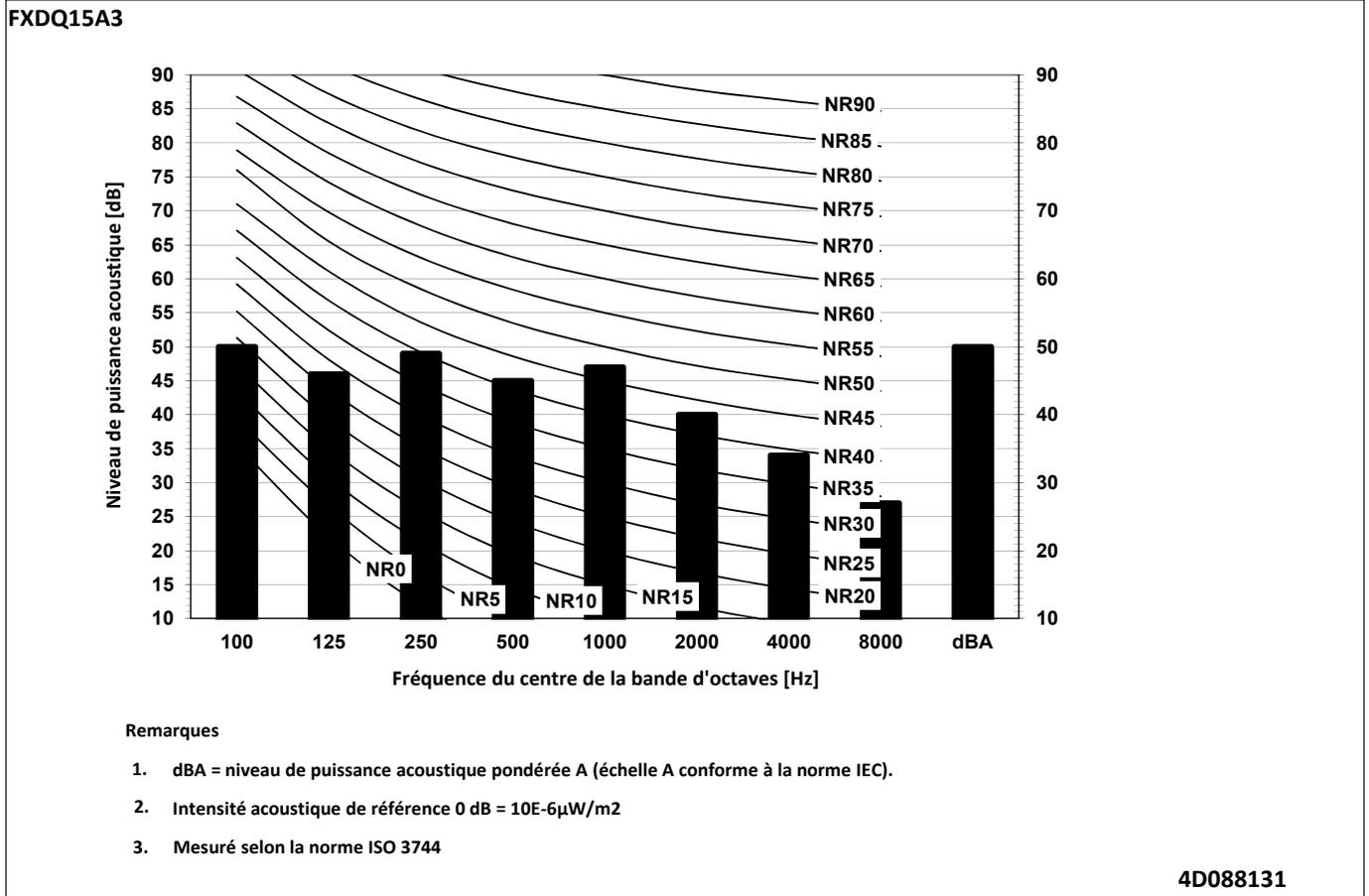
REMARQUES

- L: Sous tension
N: Neutre
- []: bornier, []: connecteur, []: câblage sur site, •: attache-fils, ⊕: terre (vis)
- En cas d'utilisation d'une commande à distance centralisée, la raccorder à l'unité conformément aux instructions figurant dans le manuel fourni.
- X24A, X33A, X35A, X38A sont connectés quand les accessoires en option sont utilisés.
- En cas de commutation principal/secondaire. Consulter le manuel d'installation fourni avec la télécommande.
- Les symboles sont les suivants : RED:rouge BLK:noir WHT:blanc YLW:jaune GRN:vert ORG:orange BRN:marron PNK:rose GRY:gris BLU:bleu
- Indication uniquement en cas de conduites protégées. Utiliser H07RN-F en l'absence de protection.
- En cas de connexion des fils d'entrée depuis l'extérieur, les modes arrêt forcé et marche/arrêt peuvent être sélectionnés à l'aide de la télécommande. Pour en savoir plus, consulter le manuel.

3D080362E

10 Données sonores

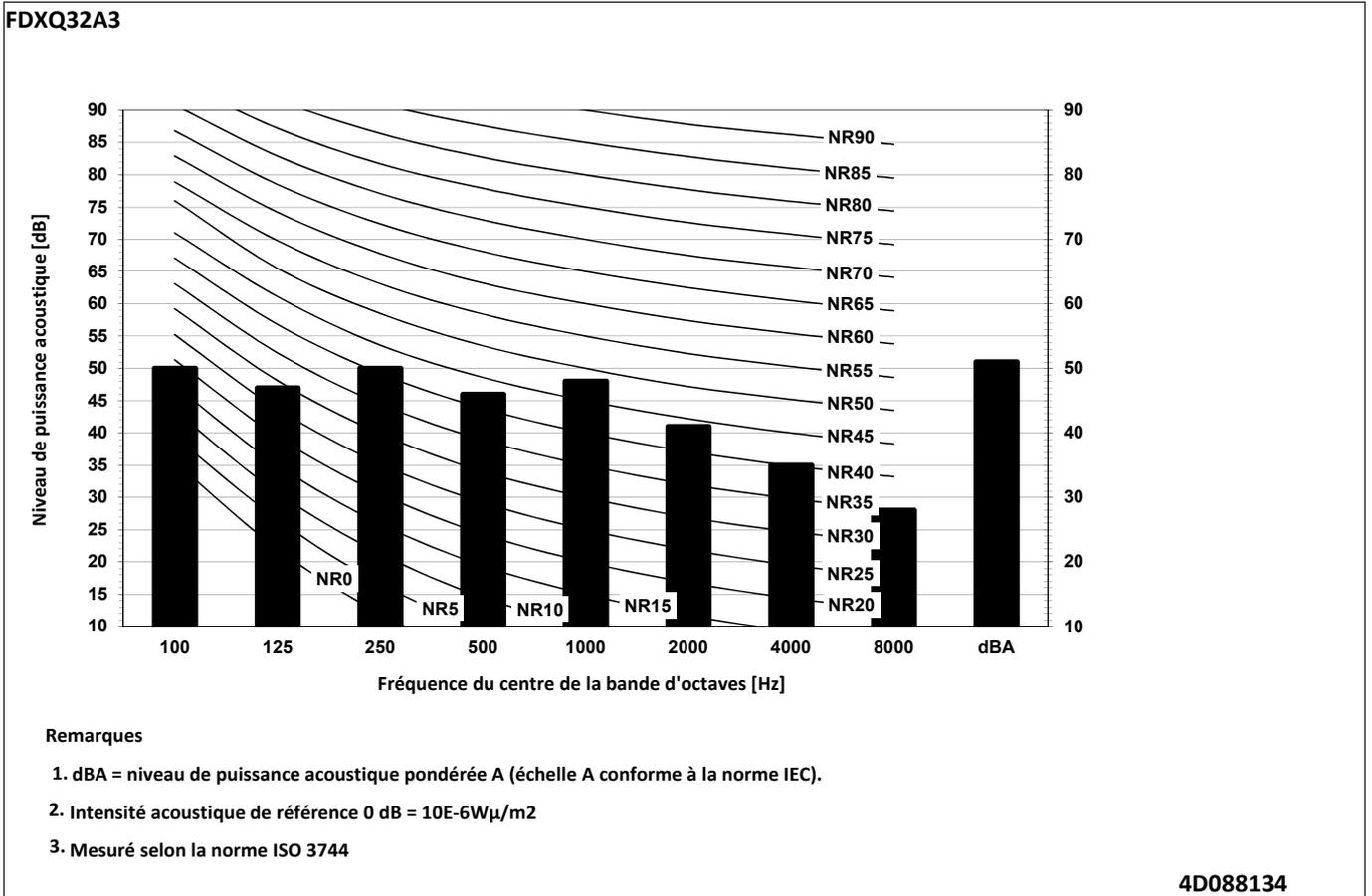
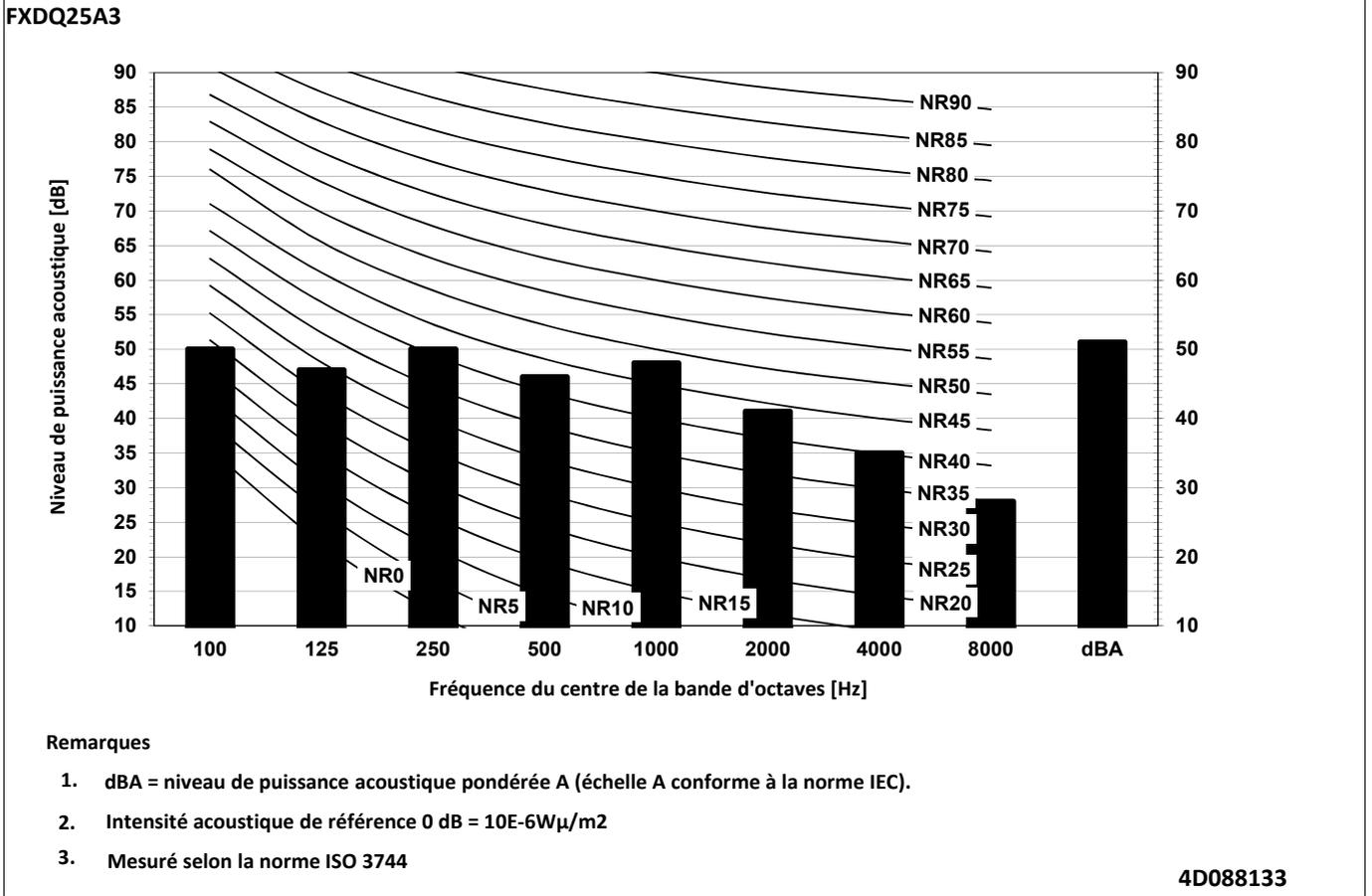
10 - 1 Spectre de puissance sonore



10 Données sonores

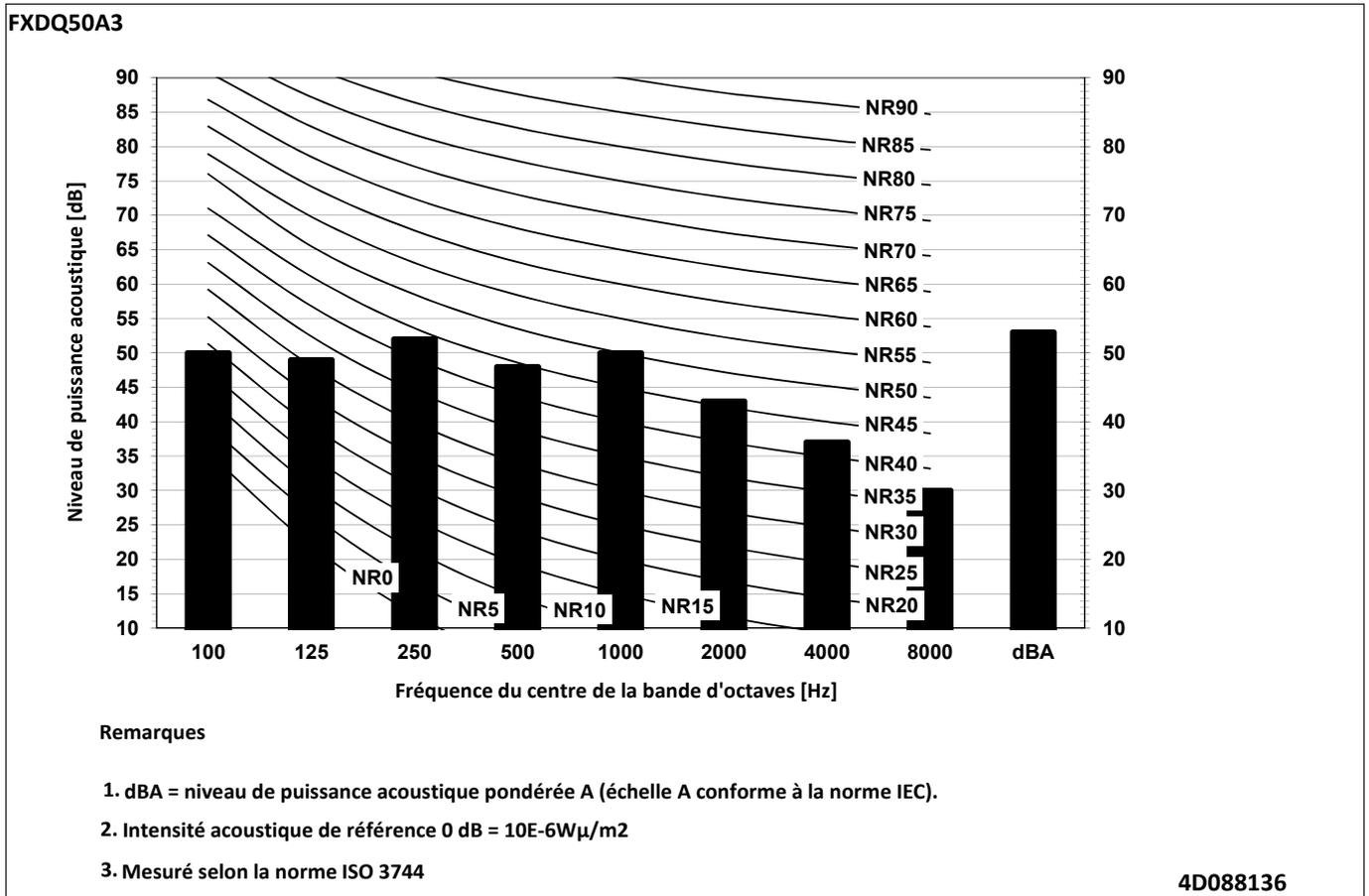
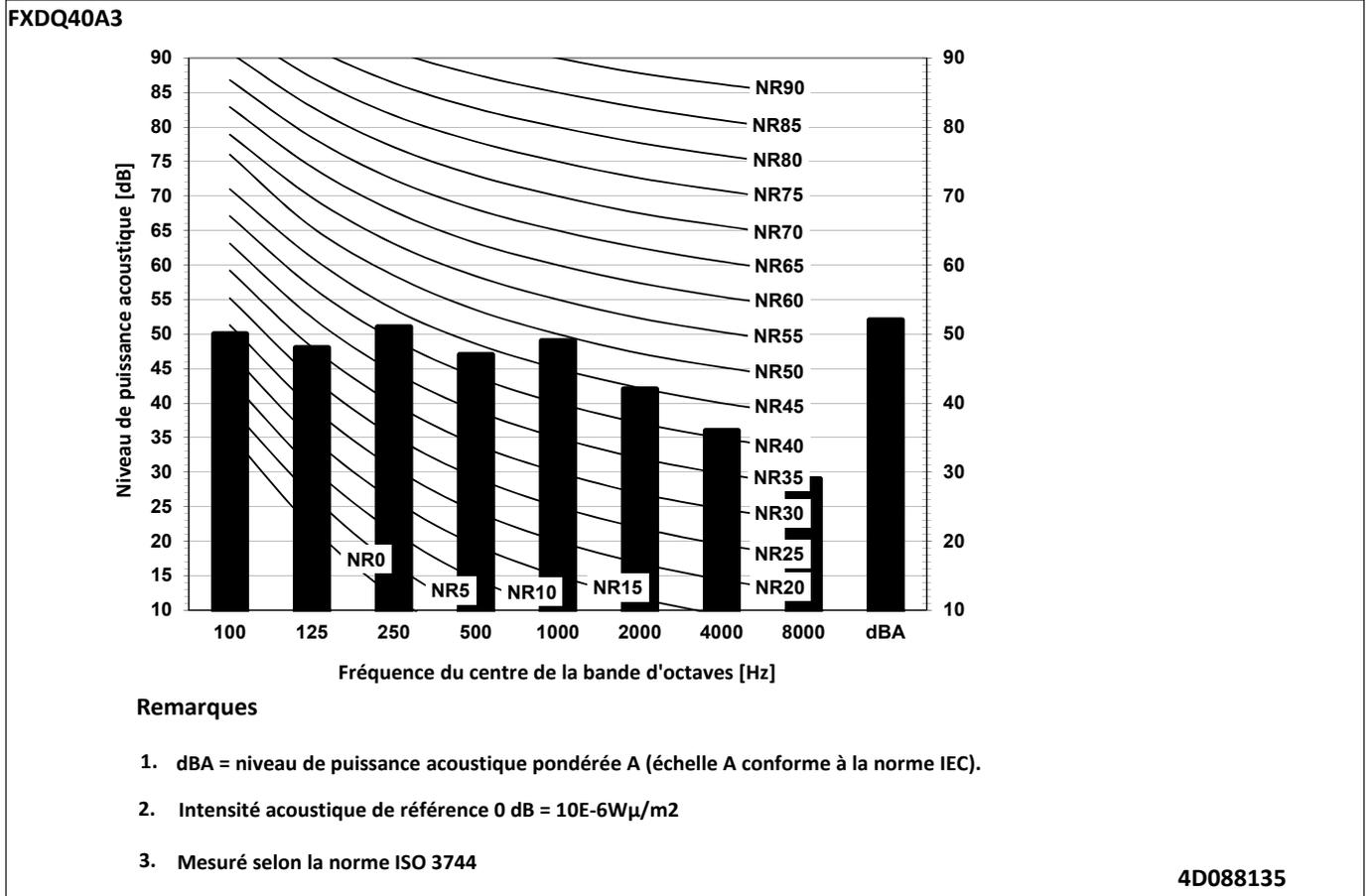
10 - 1 Spectre de puissance sonore

10



10 Données sonores

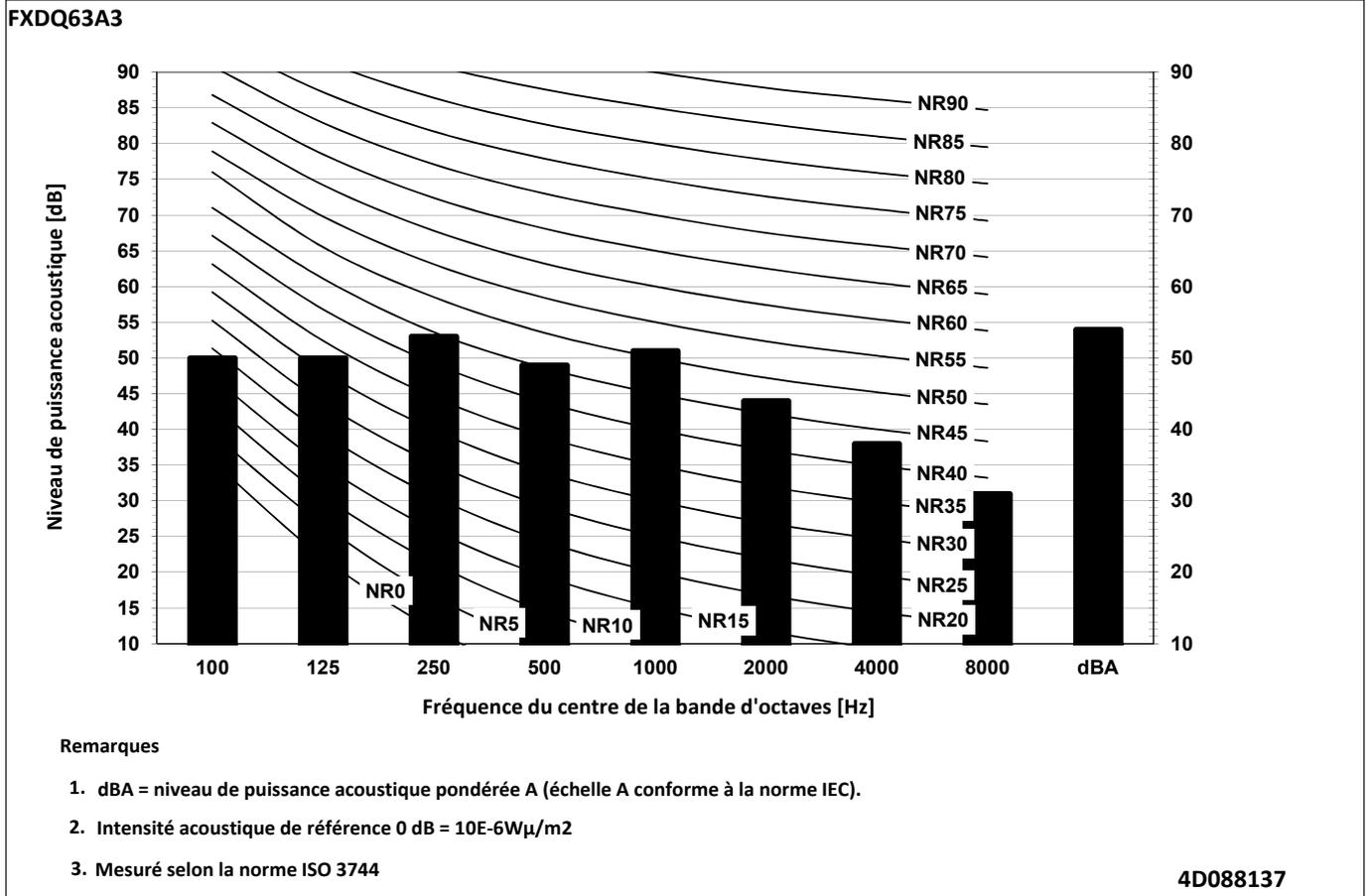
10 - 1 Spectre de puissance sonore



10 Données sonores

10 - 1 Spectre de puissance sonore

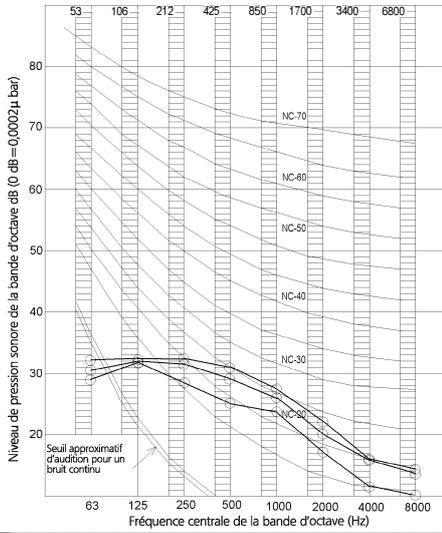
10



10 Données sonores

10 - 2 Spectre de pression sonore

FXDQ15A3

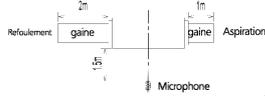


REMARQUES

1 Total (dB)

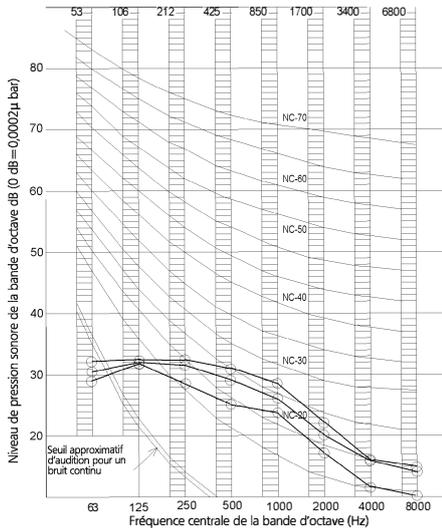
Echelle	Débit d'air		
	H	M	L
A	32	31	27

- (B.G.N déjà rectifié)
- 2 Point de mesure: Chambre anéchoïque
- 3 Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 Le bruit de fonctionnement est basé sur l'orifice d'aspiration arrière et sur une pression statique extérieure de 10 Pa.
- 5 Conditions de fonctionnement:
 Source d'alimentation: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
 Rafraîchissement: Température d'air repris: 27°CBS, 19°CBIH
 Température extérieure: 35°CBS, 24°CBIH
 Chauffage: Température d'air repris: 20°CBS, 15°CBIH
 Température extérieure: 7°CBS, 6°CBIH
- 6 Position du microphone:



4D081438

FXDQ20A3

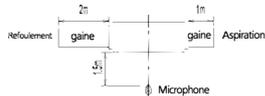


REMARQUES

1 Total (dB)

Echelle	Débit d'air		
	H	M	L
A	33	31	27

- (B.G.N déjà rectifié)
- 2 Point de mesure: Chambre anéchoïque
- 3 Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 Le bruit de fonctionnement est basé sur l'orifice d'aspiration arrière et sur une pression statique extérieure de 10 Pa.
- 5 Conditions de fonctionnement:
 Source d'alimentation: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
 Rafraîchissement: Température d'air repris: 27°CBS, 19°CBIH
 Température extérieure: 35°CBS, 24°CBIH
 Chauffage: Température d'air repris: 20°CBS, 15°CBIH
 Température extérieure: 7°CBS, 6°CBIH
- 6 Position du microphone:



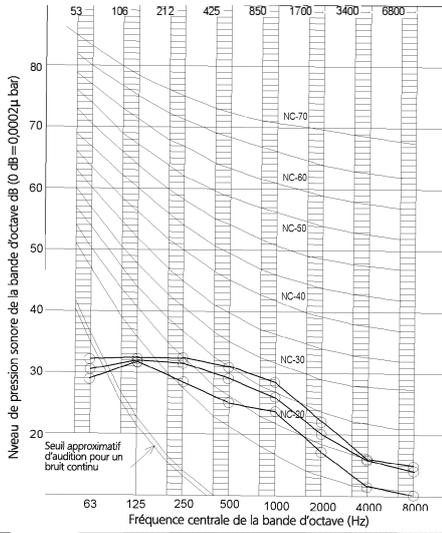
4D081439

10 Données sonores

10 - 2 Spectre de pression sonore

10

FXDQ25A3

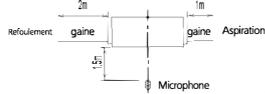


REMARQUES

1 Total (dB)

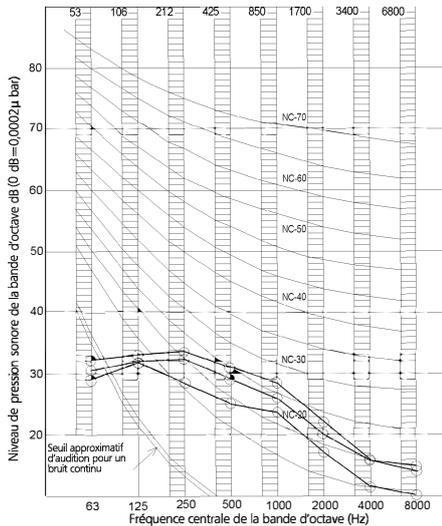
Echelle	Débit d'air		
	H	M	L
A	33	31	27

- (B.G.N déjà rectifié)
- 2 Point de mesure: Chambre anéchoïque
- 3 Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 Le bruit de fonctionnement est basé sur l'orifice d'aspiration arrière et sur une pression statique extérieure de 10 Pa.
- 5 Conditions de fonctionnement:
 Source d'alimentation: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
 Rafraîchissement: Température d'air repris: 27°CBS, 19°CBIH
 Température extérieure: 35°CBS, 24°CBIH
 Chauffage: Température d'air repris: 20°CBS, 15°CBIH
 Température extérieure: 7°CBS, 6°CBIH
- 6 Position du microphone:



4D081440

FXDQ32A3



REMARQUES

1 Total (dB)

Echelle	Débit d'air		
	H	M	L
A	33	31	27

- (B.G.N déjà rectifié)
- 2 Point de mesure: Chambre anéchoïque
- 3 Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 Le bruit de fonctionnement est basé sur l'orifice d'aspiration arrière et sur une pression statique extérieure de 10 Pa.
- 5 Conditions de fonctionnement:
 Source d'alimentation: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
 Rafraîchissement: Température d'air repris: 27°CBS, 19°CBIH
 Température extérieure: 35°CBS, 24°CBIH
 Chauffage: Température d'air repris: 20°CBS, 15°CBIH
 Température extérieure: 7°CBS, 6°CBIH
- 6 Position du microphone:

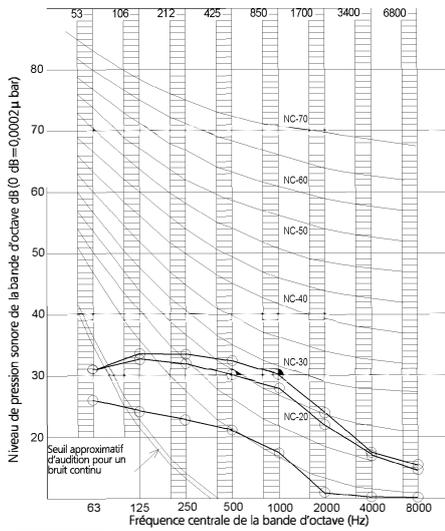


4D081442

10 Données sonores

10 - 2 Spectre de pression sonore

FXDQ40A3

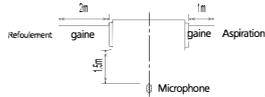


REMARQUES

1 Total (dB)

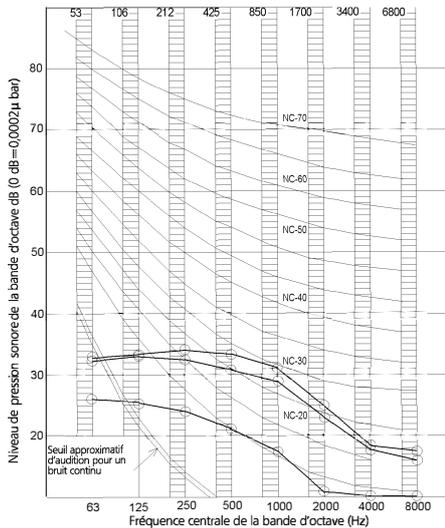
Echelle	Débit d'air		
	H	M	L
A	34	32	28

- (B.G.N déjà rectifié)
- 2 Point de mesure: Chambre anéchoïque
- 3 Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 Le bruit de fonctionnement est basé sur l'orifice d'aspiration arrière et sur une pression statique extérieure de 15 Pa.
- 5 Conditions de fonctionnement:
 Source d'alimentation: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
 Rafraîchissement: Température d'air repris: 27°CBS, 19°CBIH
 Température extérieure: 35°CBS, 24°CBIH
 Chauffage: Température d'air repris: 20°CBS, 15°CBIH
 Température extérieure: 7°CBS, 6°CBIH
- 6 Position du microphone:



4D081443

FXDQ50A3

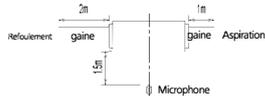


REMARQUES

1 Total (dB)

Echelle	Débit d'air		
	H	M	L
A	35	33	29

- (B.G.N déjà rectifié)
- 2 Point de mesure: Chambre anéchoïque
- 3 Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 Le bruit de fonctionnement est basé sur l'orifice d'aspiration arrière et sur une pression statique extérieure de 15 Pa.
- 5 Conditions de fonctionnement:
 Source d'alimentation: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
 Rafraîchissement: Température d'air repris: 27°CBS, 19°CBIH
 Température extérieure: 35°CBS, 24°CBIH
 Chauffage: Température d'air repris: 20°CBS, 15°CBIH
 Température extérieure: 7°CBS, 6°CBIH
- 6 Position du microphone:



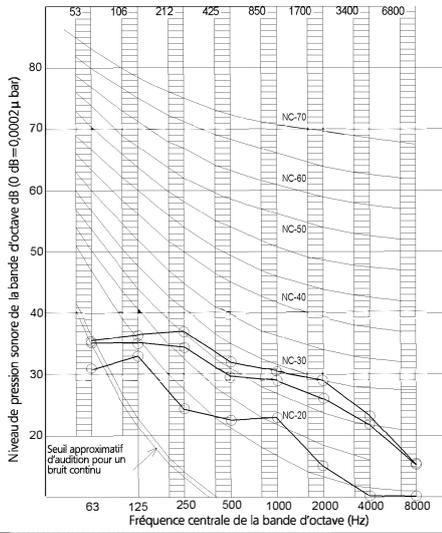
4D081444

10 Données sonores

10 - 2 Spectre de pression sonore

10

FXDQ63A3

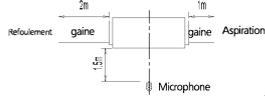


REMARQUES

1 Total (dB)

Echelle	Débit d'air		
	H	M	L
A	36	34	30

- (B.G.N déjà rectifié)
- 2 Point de mesure: Chambre anéchoïque
- 3 Le niveau sonore varie en fonction du mode de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 Le bruit de fonctionnement est basé sur l'orifice d'aspiration arrière et sur une pression statique extérieure de 15 Pa.
- 5 Conditions de fonctionnement:
 Source d'alimentation: 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
 Rafraîchissement: Température d'air repris: 27°CBS, 19°CBH
 Température extérieure: 35°CBS, 24°CBH
 Chauffage: Température d'air repris: 20°CBS, 15°CBH
 Température extérieure: 7°CBS, 6°CBH
- 6 Position du microphone:

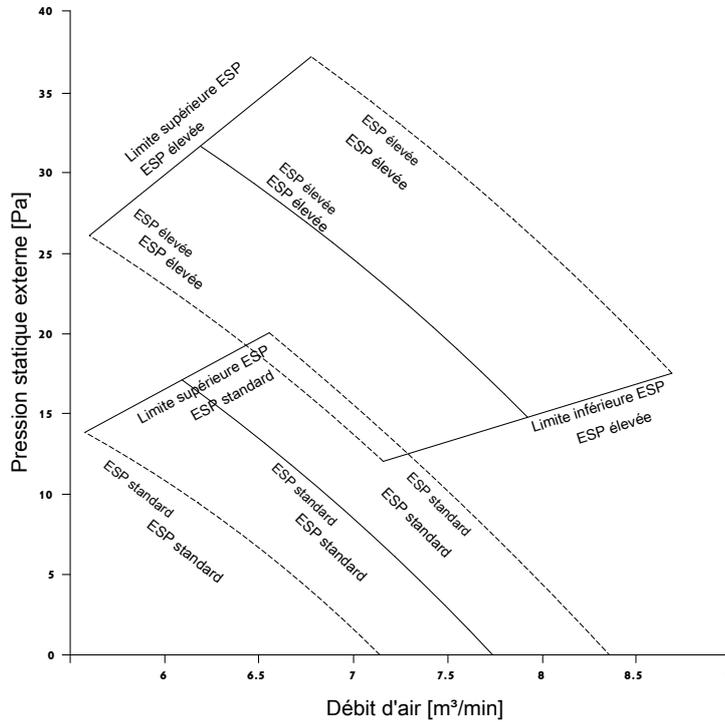


4D081445

11 Caractéristiques du ventilateur

11 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FXDQ15A3

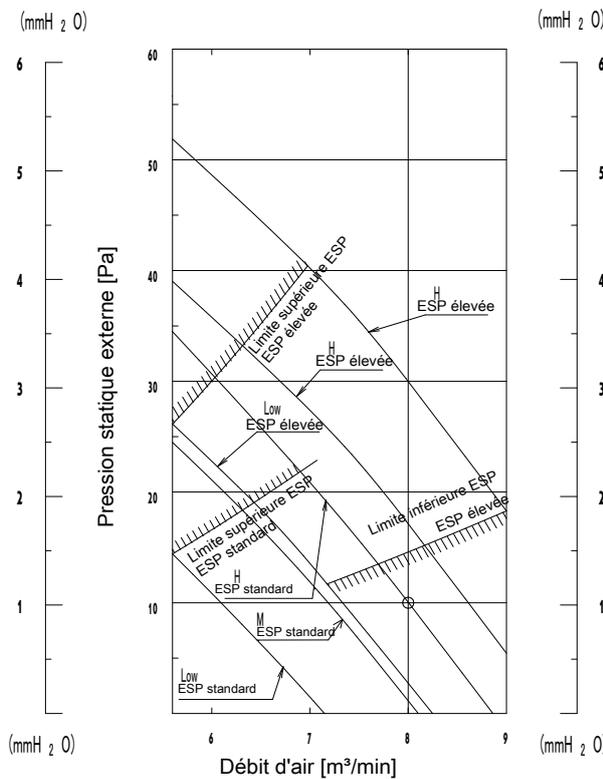


Remarques

La commande à distance peut être utilisée pour basculer entre les réglages "haut" et "bas".
 Le débit d'air est réglé en usine sur "standard". Il est possible de basculer entre les réglages "ESP standard" et "ESP élevée" de la commande à distance.

3D081424C

FXDQ20-25A3



Remarques

La commande à distance peut être utilisée pour basculer entre les réglages "haut" et "bas".
 Le débit d'air est réglé en usine sur "standard". Il est possible de basculer entre les réglages "ESP standard" et "ESP élevée" de la commande à distance.

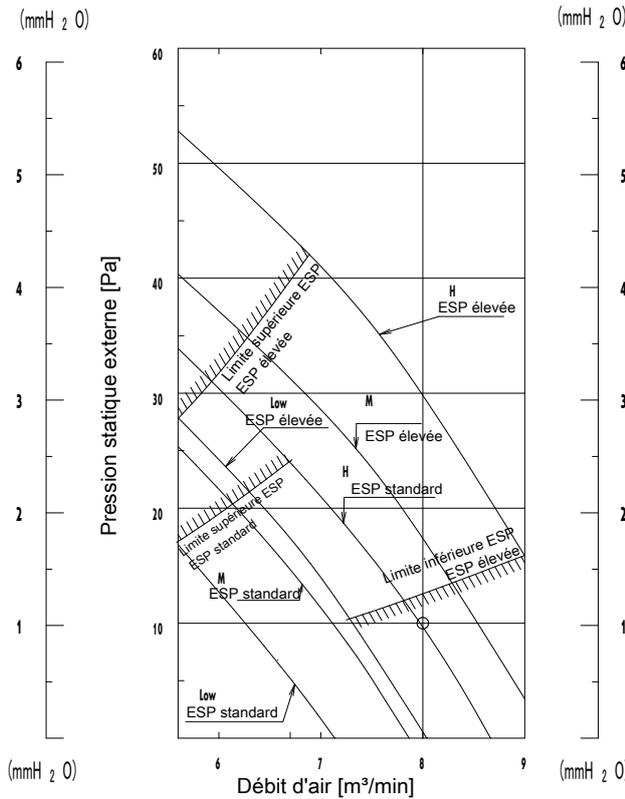
3D086736B

11 Caractéristiques du ventilateur

11 - 1 Caractéristiques du ventilateur

11

FXDQ32A3



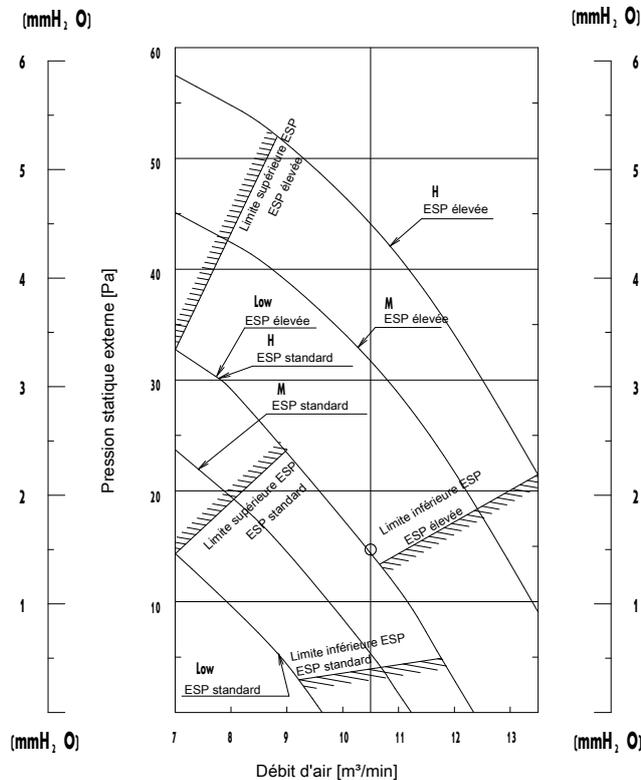
Remarques

La commande à distance peut être utilisée pour basculer entre les réglages "haut" et "bas".

Le débit d'air est réglé en usine sur "standard". Il est possible de basculer entre les réglages "ESP standard" et "ESP élevée" de la commande à distance.

3D081425C

FXDQ40A3



Remarques

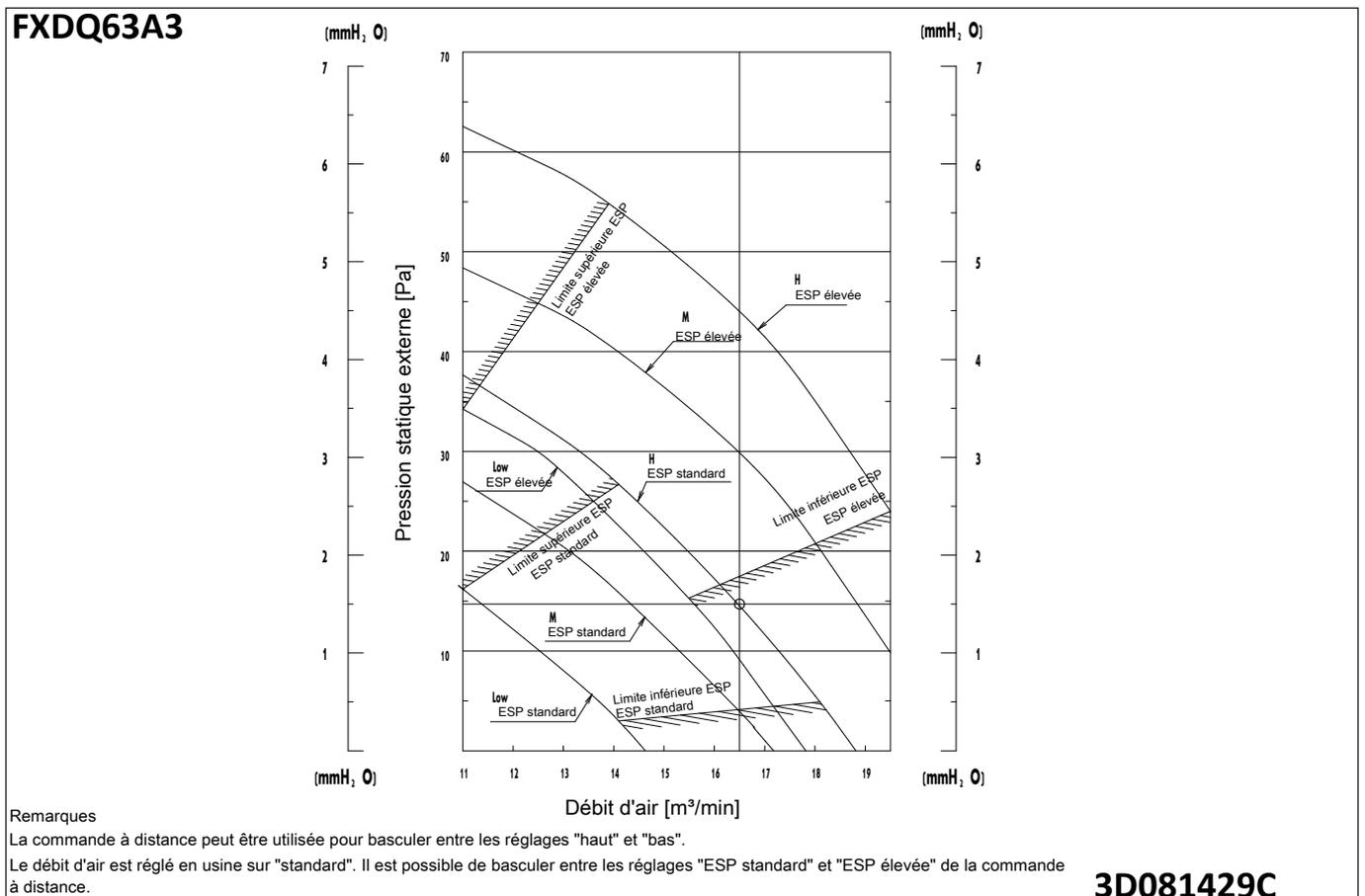
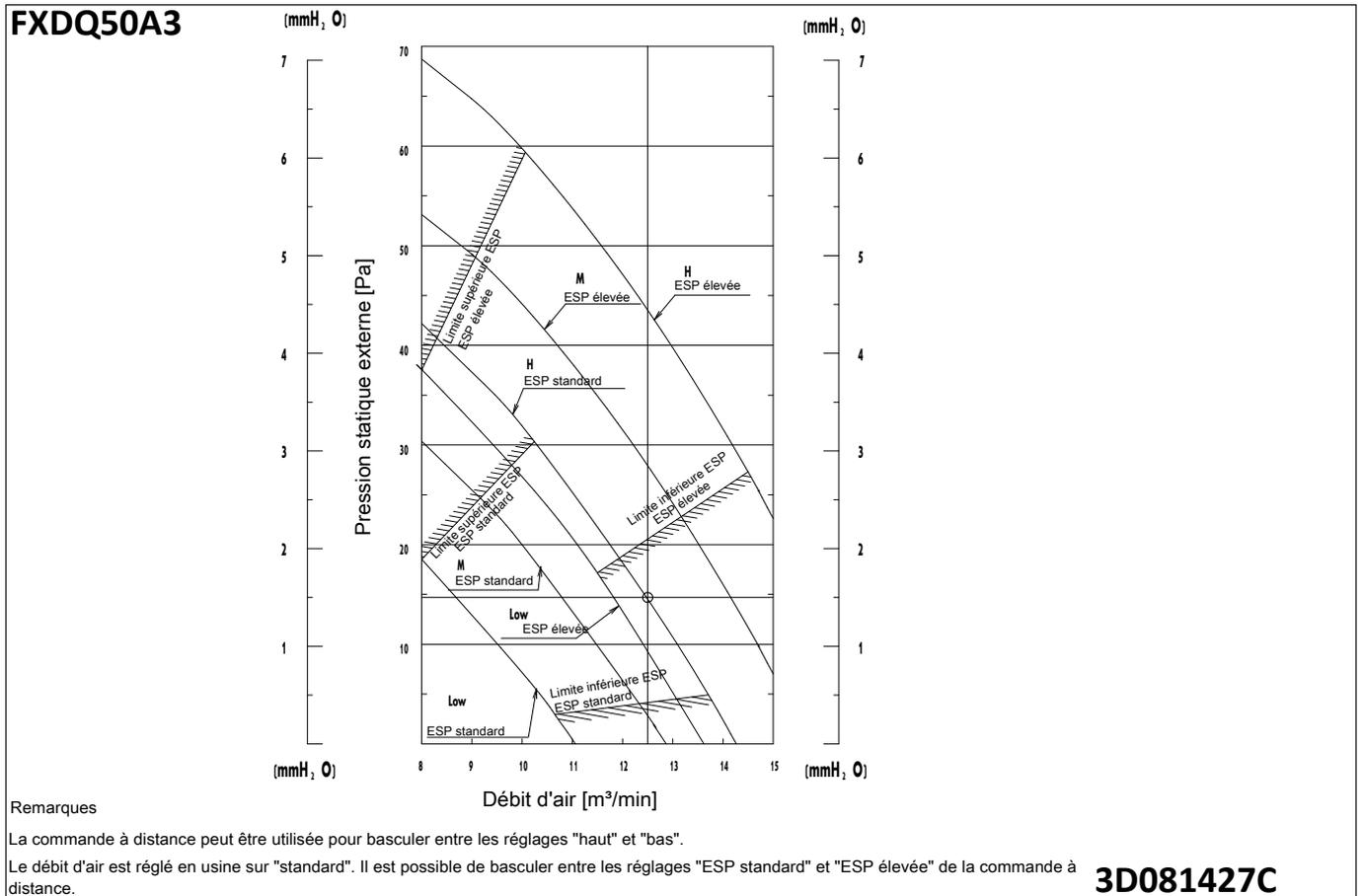
La commande à distance peut être utilisée pour basculer entre les réglages "haut" et "bas".

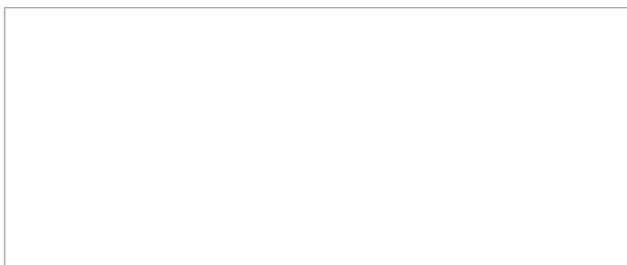
Le débit d'air est réglé en usine sur "standard". Il est possible de basculer entre les réglages "ESP standard" et "ESP élevée" de la commande à distance.

3D081426C

11 Caractéristiques du ventilateur

11 - 1 Caractéristiques du ventilateur





EEDFR22A

07/2022



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.