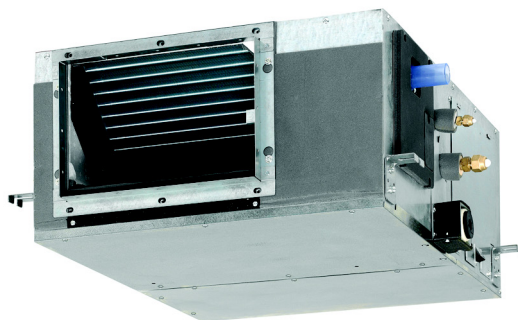




Climatisation

Données Techniques

Plafonnier encastré gainable à ventilateur commandé par Inverter



EEDFR12-204

FXSQ-P

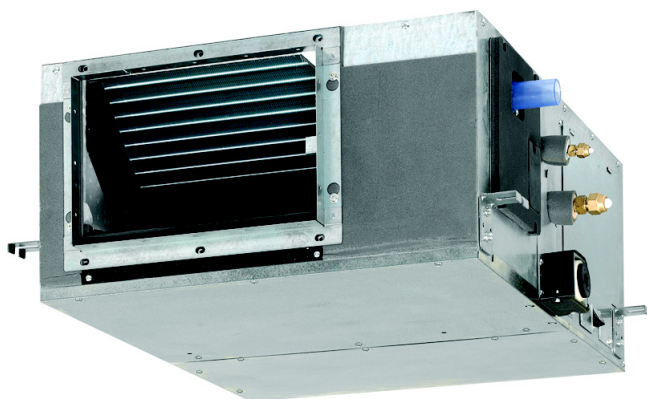
TABLE DES MATIERES

FXSQ-P

1	Fonctions	2
2	Spécifications	3
	Spécifications techniques	3
	Spécifications électriques	4
3	Données électriques	6
	Données électriques	6
4	Réglages du dispositif de sécurité	7
	Réglages du dispositif de sécurité	7
5	Options	8
	Options	8
6	Tableaux de puissances	9
	Tableaux de puissances frigorifiques	9
	Tableaux de puissances calorifiques	11
7	Plans cotés	13
	Plans cotés	13
8	Centre de gravité	15
	Centre de gravité	15
9	Schémas de tuyauterie	16
	Schémas de tuyauterie	16
10	Schémas de câblage	17
	Schémas de câblage - Monophasé	17
11	Données sonores	18
	Spectre de puissance sonore	18
	Spectre de pression sonore	20
12	Caractéristiques du ventilateur	22
	Caractéristiques du ventilateur	22
13	Installation	26
	Méthode d'installation	26
	Méthode d'installation de filtre	27
	Raccordement du boîtier électrique	28

1 Fonctions

- Installation aisée grâce au réglage automatique du débit d'air vers un débit d'air nominal
- Faible consommation énergétique grâce aux ventilateurs à Inverter CC
- Confort accru grâce à la commande de débit d'air 3 vitesses
- La pression statique externe (PSE) jusqu'à 140 Pa facilite l'utilisation de gaines flexibles de différentes longueurs : idéal pour les boutiques et les bureaux de surface moyenne
- La possibilité de modification de la pression statique extérieure via la télécommande à fil permet une optimisation du volume d'air à l'admission
- Intégration parfaite à tout intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- Confort et efficacité optimum grâce à l'utilisation d'une commande Inverter intégrée
- Possibilité d'aspiration de l'air par l'arrière ou par le dessous de l'unité
- Le filtre à air standard élimine les particules de poussière en suspension dans l'air pour une alimentation constante en air pur
- Fiabilité du système d'évacuation accrue grâce à la pompe d'évacuation intégrée en standard
- Applications multilocataires possibles (carte électronique en option requise)



pompe à
chaleur

3 vitesses

En option



Standard

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FXSQ20 P	FXSQ25 P	FXSQ32 P	FXSQ40 P	FXSQ50 P	FXSQ63 P	FXSQ80 P	FXSQ10 0P	FXSQ12 5P	FXSQ14 0P	
Puissance frigorifique	Nom.			kW	2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	5,6 (1)	7,1 (1)	9,0 (1)	11,2 (1)	14,0 (1)	16,0 (1)
Puissance calorifique	Nom.			kW	2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	6,3 (2)	8,0 (2)	10,0 (2)	12,5 (2)	16,0 (2)	18,0 (2)
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,041 (1)		0,044 (1)	0,097 (1)		0,074 (1)	0,118 (1)	0,117 (1)	0,185 (1)	0,261 (1)	
	Chauffage	Nom.	kW	0,029 (2)		0,032 (2)	0,085 (2)		0,062 (2)	0,106 (2)	0,105 (2)	0,173 (2)	0,249 (2)	
Puissance absorbée - 60 Hz	Rafrâichissement	Nom.	kW	0,041 (1)		0,044 (1)	0,097 (1)		0,074 (1)	0,118 (1)	0,117 (1)	0,185 (1)	0,261 (1)	
	Chauffage	Nom.	kW	0,029 (2)		0,032 (2)	0,085 (2)		0,062 (2)	0,106 (2)	0,105 (2)	0,173 (2)	0,249 (2)	
Caisson	Couleur			Non peint										
	Matériau			Acier galvanisé										
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	300										
		Largeur	mm	550			700		1.000		1.400			
		Profondeur	mm	700										
	Unité emballée	Hauteur	mm	355										
		Largeur	mm	770			920		1.220		1.620			
		Profondeur	mm	900										
Vide de faux-plafond requis \>			mm	350										
Poids	Unité		kg	23			26		35		46		47	
	Unité emballée		kg	28			32		42		54		55	
Panneau décoratif	Modèle			BYBS32DJW1			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1			
	Couleur			Blanc (10Y9/0,5)										
	Dimensions	Hauteur	mm	55										
		Largeur	mm	650			800		1.100		1.500			
		Profondeur	mm	500										
	Poids		kg	3,0			3,5		4,5		6,5			
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	290			440		740		1.140			
	Rangées	Quantité		3										
	Pas des ailettes		mm	1,75										1,50
	Passages	Quantité		3			4		7		11			
	Surface frontale		m²	0,097			0,148		0,249		0,383			
	Étages	Quantité		16										
	Orifice de plaque tubulaire vide		Quantité	12	0									
	Type de tube			Hi-XSS (7)										
	Ailettes	Type		Déflecteur gaufré symétrique										
		Traitement		Hydrophile										
Ventilateur	Type			Ventilateur sirocco										
	Quantité			1					2		3			
	Débit d'air - 50 Hz	Rafrâic hissem ent	Haut	m³/min	9	9,5	16	19,5	25	32	39	46		
			Bas	m³/min	6,5	7	11	16	20	23	28	32		
		Chauffa ge	Haut	m³/min	9	9,5	16	19,5	25	32	39	46		
			Bas	m³/min	6,5	7	11	16	20	23	28	32		
	Débit d'air - 60 Hz	Rafrâic hissem ent	Haut	m³/min	9	9,5	16	19,5	25	32	39	46		
			Bas	m³/min	6,5	7	11	16	20	23	28	32		
		Chauffa ge	Haut	m³/min	9	9,5	16	19,5	25	32	39	46		
			Bas	m³/min	6,5	7	11	16,0	20	23	28	32		
	Pression statique extérieure - 50 Hz	Haut		Pa	70			100			120		140	
		Nom.		Pa	30					40		50		
	Pression statique extérieure - 60 Hz	Haut		Pa	70			100			120		140	
Nom.		Pa	30					40		50				

2 Spécifications

2-1 Spécifications techniques				FXSQ20 P	FXSQ25 P	FXSQ32 P	FXSQ40 P	FXSQ50 P	FXSQ63 P	FXSQ80 P	FXSQ10 0P	FXSQ12 5P	FXSQ14 0P
Moteur du ventilateur	Quantité			1									
	Modèle			Moteur CC sans balai									
	Vitesse	Paliers		9		10		8	9			11	
		Rafraîchissement	Haut	tr/min	1.031	1.061	1.186	975	1.161	1.060	1.218	1.325	
			Bas	tr/min	802	827	875	840	960	813	920	948	
		Chauffage	Haut	tr/min	1.031	1.061	1.186	975	1.161	1.060	1.218	1.325	
	Bas		tr/min	802	827	875	840	960	813	920	948		
	Sortie	Haut		W	90		140		350				
Entraînement			Entraînement direct										
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	55	56	63		59	63	61	66	67	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	32	33	37			38		40	42	
		Bas	dBA	26	27	29		30	32		33	34	
	Chauffage	Haut	dBA	32	33	37			38		40	42	
		Bas	dBA	26	27	29		30	32		33	34	
Réfrigérant	Type			R-410A									
	Commande			Détendeur électronique									
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type		Raccord à dudgeon									
		DE	mm	ø6.4				9,52					
	Gaz	Type		Raccord à dudgeon									
		DE	mm	12,7				15,9					
	Evacuation			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)									
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz										
Filtre à air	Type			Réseau de résine avec traitement antimoisissure									
Hauteur manométrique			mm	625									
Dispositifs de sécurité	Elément	01		Fusible de la pompe d'évacuation									Fusible de carte électronique
		02		Fusible de carte électronique									Fusible de carte électronique (entraînement de ventilateur)
		03		Fusible de carte électronique (entraînement de ventilateur)									Fusible de la pompe d'évacuation

2-2 Spécifications électriques				FXSQ20 P	FXSQ25 P	FXSQ32 P	FXSQ40 P	FXSQ50 P	FXSQ63 P	FXSQ80 P	FXSQ10 0P	FXSQ12 5P	FXSQ14 0P
Alimentation électrique	Nom			VE									
	Phase			1~									
	Fréquence		Hz	50/60									
	Tension		V	220-240/220									
Plage de tension	Min.		%	-10									
	Max.		%	10									
Courant - 50Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)		A	0,5			1,2		1,1	1,3	1,4	1,9	3,1
	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16									
Courant - 60Hz	Intensité minimum du circuit (MCA)		A	0,5			1,2		1,1	1,3	1,4	1,9	3,1
	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16									

2 Spécifications

Remarques

- (1) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 7,5m ; dénivelé : 0m
- (2) Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 7,5m ; dénivelé : 0m
- (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) Les valeurs de pression sonore indiquées correspondent à une unité à aspiration par l'arrière.
- (5) 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.
- (6) La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 %.
- (7) Choisir la taille de câble en fonction de la valeur MCA
- (8) Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

FXSQ-P

Unités						Alimentation	
Modèle	Type	Hz	Volts	Min.	Max.	MCA	MFA
FXSQ20	VE	50/60	220~240V/220V	-10%	+10%	0,5	16
FXSQ25						0,5	16
FXSQ32						0,5	16
FXSQ40						1,2	16
FXSQ50						1,2	16
FXSQ63						1,1	16
FXSQ80						1,3	16
FXSQ100						1,6	16
FXSQ125						2,1	16
FXSQ140						3,1	16

SYMBOLES

MCA : Amp. min. du circuit (A)
MFA : Max. max. du fusible (A) (voir remarque 4)

REMARQUES

- 1 Gamme de tension
Les unités sont adaptées pour l'utilisation de systèmes électriques où la tension fournie au terminal de l'unité n'est ni supérieure ni inférieure aux limites autorisées.
- 2 Variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2%
- 3 Sélectionnez le diamètre de câble sur la base du MCA.
- 4 Au lieu d'un fusible, utilisez un disjoncteur.

4TW31181-2A

4 Réglages du dispositif de sécurité

4 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FXSQ20-140P											
Dispositifs de sécurité		20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
FXSQ	Fusible de la carte du circuit imprimé	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A	250V 3,15A
	Fusible de la carte du circuit imprimé (pilote du ventilateur)	250V 5A	250V 5A	250V 5A	250V 5A	250V 5A	250V 6,3A	250V 6,3A	250V 6,3A	250V 6,3A	250V 6,3A
	Protection thermique du moteur du ventilateur °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fusible de la pompe d'évacuation °C	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
3TW31189-2A											

5 Options

5 - 1 Options

FXSQ20-140P

Options

Pièce	Type
Associé au panneau	Panneau de décoration (*5)
Associé à la prise d'air et à la sortie d'évacuation	Adaptateur de refoulement d'air pour conduite circulaire
En rapport avec le panneau	Panneau décoratif (option)

FXSQ20,25,32	FXSQ40,50	FXSQ63,80	FXSQ100,125,140
BYBS32	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D
KDAJ25K36A	KDAJ25K56A	KDAJ25KA71A	KDAJ25KA140A
EKBYBSD			

Commande de fonctionnement

Pièce	Type
Commande à distance	Type câblé Type infrarouge
	HP CO
Télécommande simplifiée	
Commande à distance pour utilisation en hôtel	
CI facultatif pour le chauffage électrique, l'humidificateur et / ou le compteur d'heures (*1), (*2), (*3), (*4)	
Adaptateur de câblage (asservissement d'admission d'air frais) (*4)	
Adaptateur de câblage pour dispositifs électriques (1) (*2), (*4)	
Adaptateur de câblage pour dispositifs électriques (2) (*4)	
Capteur à distance	
Commande à distance centralisée	
Boîtier électrique avec borne de terre (3 blocs)	
Commande MARCHE/ARRÊT centralisée	
Boîtier électrique avec borne de terre (2 blocs)	
Minuterie programmable	
Adaptateur externe pour l'unité extérieure (installation sur l'unité intérieure) (*4)	
Plaque de montage pour adaptateur du CI	

FXSQ20,25,32	FXSQ40,50	FXSQ63,80	FXSQ100,125,140
	BRC1D528 / BRC1E51A		
	BRC4C65		
	BRC4C66		
	BRC2C51		
	BRC3A61		
	EKRP1B2A		
	KRP1C64		
	KRP2A51		
	KRP4A51		
	KRCS01-4B		
	DCS302CA51		
	KJB311A		
	DCS301BA51		
	KJB212A		
	DST301BA51		
	DTA104A61		
	KRP4A96		

REMARQUES

- (*1): Humidificateur et chauffage électrique doivent être fournis sur site. Ces pièces ne doivent pas être installées à l'intérieur de l'équipement (Référez-vous au manuel d'installation EKRP1B2A)
- (*2): Si vous installez un chauffage électrique, il est nécessaire d'utiliser un CI facultatif pour chauffage externe (EKRP1B2) sur chaque unité intérieure.
- (*3): Un chauffage électrique ne peut pas être utilisé pour le système de refroidissement VRV uniquement.
- (*4): La plaque de montage KRP4A96 est nécessaire pour ces options. Un maximum de 2 CI en option peut être monté.
- (*5): L'option EKBYBSD est nécessaire pour monter directement le panneau décoratif sur l'unité.

Contenu du sac d'accessoire

Description	Quantité
	FXSQ20,25,32,40,50,63,80,100,125,140
Vis hexagonale auto-taraudeuse (M5x16)	16
Rondelle simple pour bois	8
Manuel d'installation et de fonctionnement	1
Bande à flexible	1
Isolation pour joint (GAZ)	1
Isolation pour joint (LIQUIDE)	1
Flexible d'évacuation	1
Matériau d'étanchéité du flexible d'évacuation	1
Matériau d'étanchéité	2

3TW31189-3D

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FXSQ-P		Temp. de l'air intérieur													
Taille de l'unité	°CBS à l'extérieur	14,0°CDBH		16,0°CDBH		18,0°CDBH		19,0°CDBH		20,0°CDBH		22,0°CDBH		24,0°CDBH	
		20,0°CBS		23,0°CBS		26,0°CBS		27,0°CBS		28,0°CBS		30,0°CBS		32,0°CBS	
		TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC
20	10,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,7	2,1
	12,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,7	2,0
	14,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,7	2,0
	16,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,7	2,0
	18,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,6	2,0
	20,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,5	1,9	2,6	2,0
	21,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,5	1,9	2,6	2,0
	23,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,5	1,9	2,5	1,9
	25,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,5	1,9	2,5	1,9
	27,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,4	1,9	2,5	1,9
	29,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,4	1,8	2,4	1,9
	31,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,4	1,8	2,4	1,8
	33,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,3	1,8	2,4	1,8
	35,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,2	1,9	2,3	1,8	2,3	1,8
25	37,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,2	1,8	2,2	1,7	2,3	1,8
	39,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,1	1,9	2,2	1,8	2,2	1,7	2,3	1,8
	10,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,3	2,4	3,5	2,4
	12,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,3	2,4	3,5	2,4
	14,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,3	2,4	3,4	2,4
	16,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,3	2,4	3,4	2,4
	18,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,3	2,4	3,4	2,4
	20,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,2	2,3	3,3	2,3
	21,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,2	2,3	3,3	2,3
	23,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,2	2,3	3,2	2,3
	25,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,1	2,3	3,2	2,3
	27,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,1	2,2	3,2	2,3
	29,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	3,0	2,3	3,0	2,2	3,1	2,2
	31,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	2,9	2,3	3,0	2,2	3,1	2,2
32	33,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	2,9	2,3	2,9	2,2	3,0	2,2
	35,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	2,8	2,2	2,9	2,1	3,0	2,2
	37,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,8	2,3	2,8	2,2	2,9	2,1	2,9	2,1
	39,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,3	2,7	2,2	2,7	2,2	2,8	2,1	2,9	2,1
	10,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,6	3,0
	12,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,5	3,0
	14,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,4	3,0
	16,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,4	3,0
	18,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,2	3,0	4,3	2,9
	20,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,2	2,9	4,3	2,9
	21,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,1	2,9	4,2	2,9
	23,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,1	2,9	4,2	2,9
	25,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,0	2,9	4,1	2,8
	27,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,0	2,8	4,1	2,8
40	29,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	3,9	2,8	4,0	2,8
	31,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	3,8	2,8	3,9	2,7
	33,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,7	2,8	3,8	2,7	3,9	2,7
	35,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,6	2,9	3,6	2,8	3,7	2,7	3,8	2,7
	37,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,5	2,8	3,6	2,8	3,7	2,7	3,8	2,7
	39,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,8	3,5	2,8	3,5	2,7	3,6	2,6	3,7	2,6
	10,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,4	3,9	5,7	4,0
	12,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,4	3,9	5,6	4,0
	14,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,4	3,9	5,5	4,0
	16,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,4	3,9	5,5	3,9
	18,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,3	3,9	5,4	3,9
	20,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,2	3,8	5,3	3,9
	21,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,2	3,8	5,3	3,8
	23,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,1	3,8	5,2	3,8
	25,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,0	3,7	5,1	3,8
50	27,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	5,0	3,7	5,1	3,7
	29,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,8	3,8	4,9	3,7	5,0	3,7
	31,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,7	3,8	4,8	3,6	4,9	3,6
	33,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,6	3,7	4,7	3,6	4,8	3,6
	35,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,5	3,8	4,6	3,7	4,7	3,5	4,8	3,6
	37,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,4	3,8	4,5	3,6	4,6	3,5	4,7	3,5
	39,0	3,0	2,9	3,6	3,4	4,2	3,8	4,4	3,7	4,4	3,6	4,5	3,4	4,6	3,5
	10,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,7	4,6	7,1	4,6
	12,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,7	4,6	7,0	4,6
	14,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,7	4,6	6,9	4,5
	16,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,7	4,6	6,8	4,5
	18,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,6	4,6	6,7	4,4
	20,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,5	4,5	6,6	4,4
	21,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,4	4,5	6,6	4,4
	23,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,4	4,5	6,5	4,3
	25,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,3	4,4	6,4	4,3
	27,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	6,0	4,5	6,2	4,4	6,3	4,2
	29,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	5,9	4,5	6,1	4,3	6,2	4,2
	31,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	5,9	4,4	6,0	4,3	6,1	4,1
	33,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	5,8	4,4	5,9	4,2	6,0	4,1
	35,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,6	4,4	5,7	4,3	5,8	4,2	5,9	4,1
	37,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,5	4,4	5,6	4,3	5,7	4,1	5,8	4,0
	39,0	3,8	3,4	4,5	3,9	5,2	4,4	5,4	4,3	5,5	4,2	5,6	4,1	5,8	4,0

3TW31182-1B

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

6

FXSQ-P

		Temp. de l'air intérieur													
Taille de l'unité	°CBS à l'extérieur	14,0°C BH		16,0°C BH		18,0°C BH		19,0°C BH		20,0°C BH		22,0°C BH		24,0°C BH	
		20,0°C BS		23,0°C BS		26,0°C BS		27,0°C BS		28,0°C BS		30,0°C BS		32,0°C BS	
		TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC	TH	SHC
63	10,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	8,5	5,8	9,0	5,8
	12,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	8,5	5,8	8,9	5,8
	14,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	8,5	5,8	8,7	5,7
	16,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	8,5	5,8	8,6	5,7
	18,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	8,3	5,8	8,5	5,6
	20,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	8,2	5,7	8,4	5,6
	21,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	8,2	5,7	8,3	5,5
	23,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	8,1	5,6	8,2	5,5
	25,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	7,9	5,6	8,1	5,4
	27,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,6	5,6	7,8	5,5	8,0	5,4
	29,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,5	5,6	7,7	5,4	7,9	5,3
	31,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,4	5,5	7,6	5,4	7,8	5,3
	33,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,3	5,5	7,5	5,3	7,6	5,2
	35,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,1	5,5	7,2	5,4	7,4	5,3	7,5	5,2
	37,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	7,0	5,5	7,1	5,4	7,2	5,2	7,4	5,1
	39,0	4,8	4,2	5,7	4,9	6,6	5,4	6,9	5,4	7,0	5,3	7,1	5,1	7,3	5,0
80	10,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	10,8	7,4	11,4	7,4
	12,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	10,8	7,4	11,2	7,4
	14,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	10,8	7,4	11,1	7,3
	16,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	10,7	7,4	10,9	7,2
	18,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	10,6	7,3	10,8	7,2
	20,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	10,4	7,2	10,6	7,1
	21,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	10,4	7,2	10,6	7,1
	23,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	10,2	7,1	10,4	7,0
	25,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	10,1	7,0	10,3	6,9
	27,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,6	7,1	9,9	7,0	10,1	6,9
	29,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,5	7,1	9,8	6,9	10,0	6,8
	31,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,4	7,0	9,6	6,8	9,8	6,7
	33,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,3	7,0	9,5	6,7	9,7	6,7
	35,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	9,0	7,0	9,1	6,9	9,3	6,6	9,5	6,6
	37,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	8,9	6,9	9,0	6,8	9,2	6,6	9,4	6,5
	39,0	6,1	5,3	7,2	6,1	8,4	6,9	8,7	6,8	8,8	6,7	9,0	6,5	9,3	6,5
100	10,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	13,4	9,0	14,2	8,9
	12,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	13,4	9,0	14,0	8,9
	14,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	13,4	9,0	13,8	8,8
	16,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	13,3	9,0	13,6	8,7
	18,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	13,2	8,9	13,4	8,6
	20,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	13,0	8,8	13,2	8,5
	21,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	12,9	8,8	13,2	8,5
	23,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	12,7	8,7	13,0	8,4
	25,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	12,5	8,6	12,8	8,3
	27,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,7	12,3	8,5	12,6	8,2
	29,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,9	8,6	12,2	8,4	12,4	8,1
	31,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,7	8,5	12,0	8,3	12,2	8,0
	33,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,5	8,5	11,8	8,2	12,1	7,9
	35,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,2	8,5	11,3	8,4	11,6	8,1	11,9	7,8
	37,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	11,0	8,4	11,2	8,3	11,4	8,0	11,7	7,7
	39,0	7,6	6,4	9,0	7,3	10,5	8,3	10,8	8,3	11,0	8,2	11,2	7,9	11,5	7,6
125	10,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	16,7	11,1	17,7	11,1
	12,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	16,7	11,1	17,5	11,0
	14,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	16,7	11,1	17,2	10,9
	16,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	16,7	11,1	17,0	10,8
	18,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	16,4	11,0	16,8	10,7
	20,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	16,2	10,9	16,6	10,6
	21,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	16,1	10,9	16,4	10,5
	23,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	15,9	10,8	16,2	10,4
	25,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	15,6	10,6	16,0	10,3
	27,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,8	15,4	10,5	15,8	10,2
	29,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,9	10,7	15,2	10,4	15,5	10,1
	31,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,6	10,6	15,0	10,3	15,3	10,0
	33,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,4	10,5	14,7	10,2	15,1	9,8
	35,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	14,0	10,5	14,2	10,4	14,5	10,1	14,9	9,7
	37,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	13,8	10,4	13,9	10,3	14,3	10,0	14,6	9,6
	39,0	9,4	8,0	11,3	9,2	13,1	10,3	13,5	10,3	13,7	10,2	14,1	9,9	14,4	9,5
140	10,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	19,1	12,7	20,2	12,6
	12,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	19,1	12,7	20,0	12,5
	14,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	19,1	12,7	19,7	12,4
	16,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	19,1	12,7	19,4	12,3
	18,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	18,8	12,6	19,2	12,2
	20,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	18,5	12,4	18,9	12,1
	21,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	18,4	12,4	18,8	12,1
	23,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	18,1	12,3	18,5	12,0
	25,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	17,9	12,1	18,3	11,9
	27,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	17,6	12,0	18,0	11,8
	29,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	17,0	12,3	17,4	11,9	17,8	11,7
	31,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	16,7	12,1	17,1	11,8	17,5	11,6
	33,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	16,5	12,0	16,8	11,7	17,2	11,5
	35,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	16,0	12,0	16,2	11,9	16,6	11,5	17,0	11,3
	37,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	15,7	11,9	15,9	11,7	16,3	11,4	16,7	11,2
	39,0	10,8	9,0	12,9	10,4	15,0	11,7	15,5	11,8	15,7	11,6	16,1	11,3	16,5	11,1

3TW3

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

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

3TW25512-2B

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

6

FXSQ-P

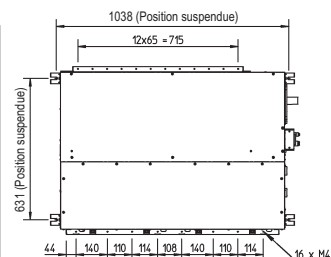
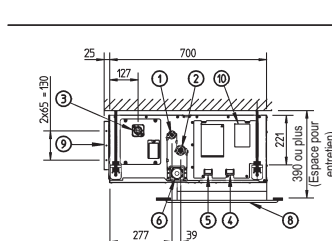
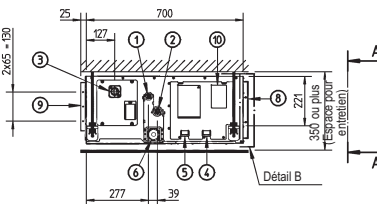
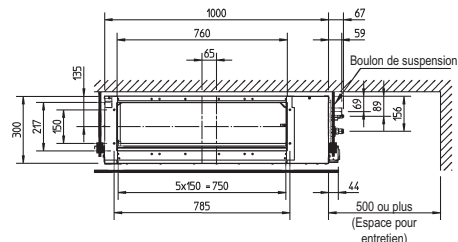
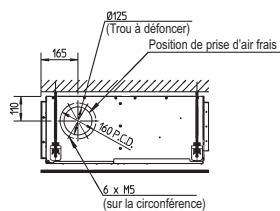
Taille de l'unité	Temp. de l'air extérieur		Temp. de l'air intérieur : °CBS					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	°CBS	°CBH	kW	kW	kW	kW	kW	kW
63	-19,8	-20,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
	-18,8	-19,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
	-16,7	-17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	-14,7	-15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	-12,6	-13,0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

3TW25512-2B

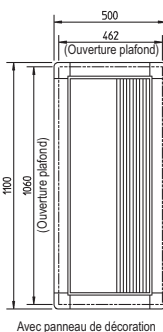
7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés

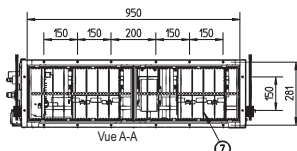
FXSQ63-80P



Pièce	Nom	Description
1	Raccord de tube de liquide	Raccord dudgeon de ø 9,52
2	Raccord de tube de gaz	Raccord dudgeon de ø 15,90
3	Raccord de tube d'évacuation	VP25 (D.E. ø 32, D.I. ø 25)
4	Raccord de la commande à distance	-
5	Raccord du cordon d'alimentation électrique	-
6	Orifice d'évacuation	VP25 (D.E. ø 32, D.I. ø 25)
7	Filtre à air	-
8	Côté de l'aspiration d'air	-
9	Côté du refolement d'air	-
10	Plaquette d'identification	-



Avec panneau de décoration

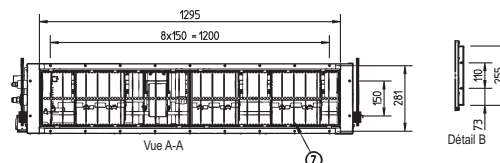
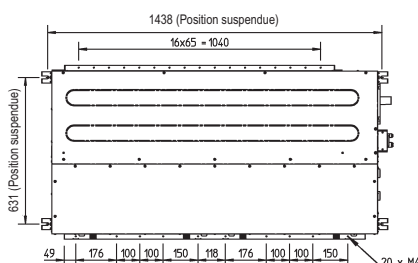
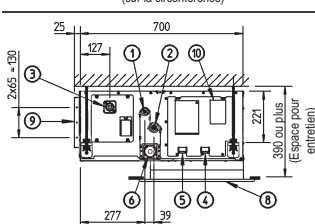
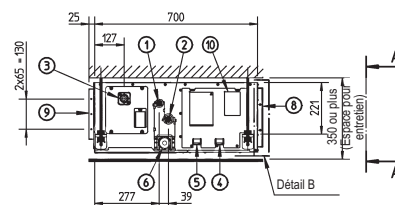
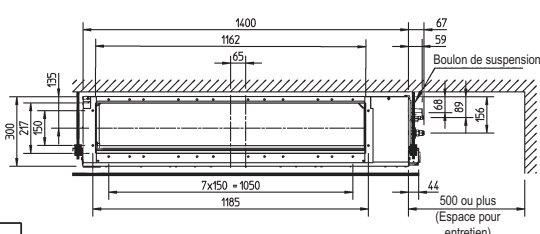
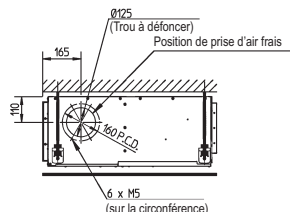


REMARQUES

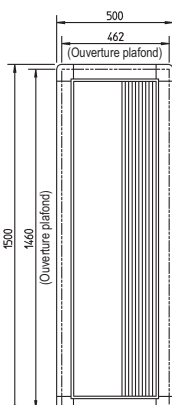
- Se référer au dessin d'installation des accessoires en option lors de leur installation.
- La profondeur de plafond nécessaire dépend de la configuration du système particulier.
- Pour l'entretien du filtre à air, il est nécessaire de fournir un panneau d'accès pour l'entretien.
- Panneau de décoration en option : BYBs71DJW1 (blanc ivoire léger 10Y9/0.5)

3TW31234-1B

FXSQ100-140P



Pièce	Nom	Description
1	Raccord de tube de liquide	Raccord dudgeon de ø 9,52
2	Raccord de tube de gaz	Raccord dudgeon de ø 15,90
3	Raccord de tube d'évacuation	VP25 (D.E. ø 32, D.I. ø 25)
4	Raccord de la commande à distance	-
5	Raccord du cordon d'alimentation électrique	-
6	Orifice d'évacuation	VP25 (D.E. ø 32, D.I. ø 25)
7	Filtre à air	-
8	Côté de l'aspiration d'air	-
9	Côté du refolement d'air	-
10	Plaquette d'identification	-



Avec panneau de décoration

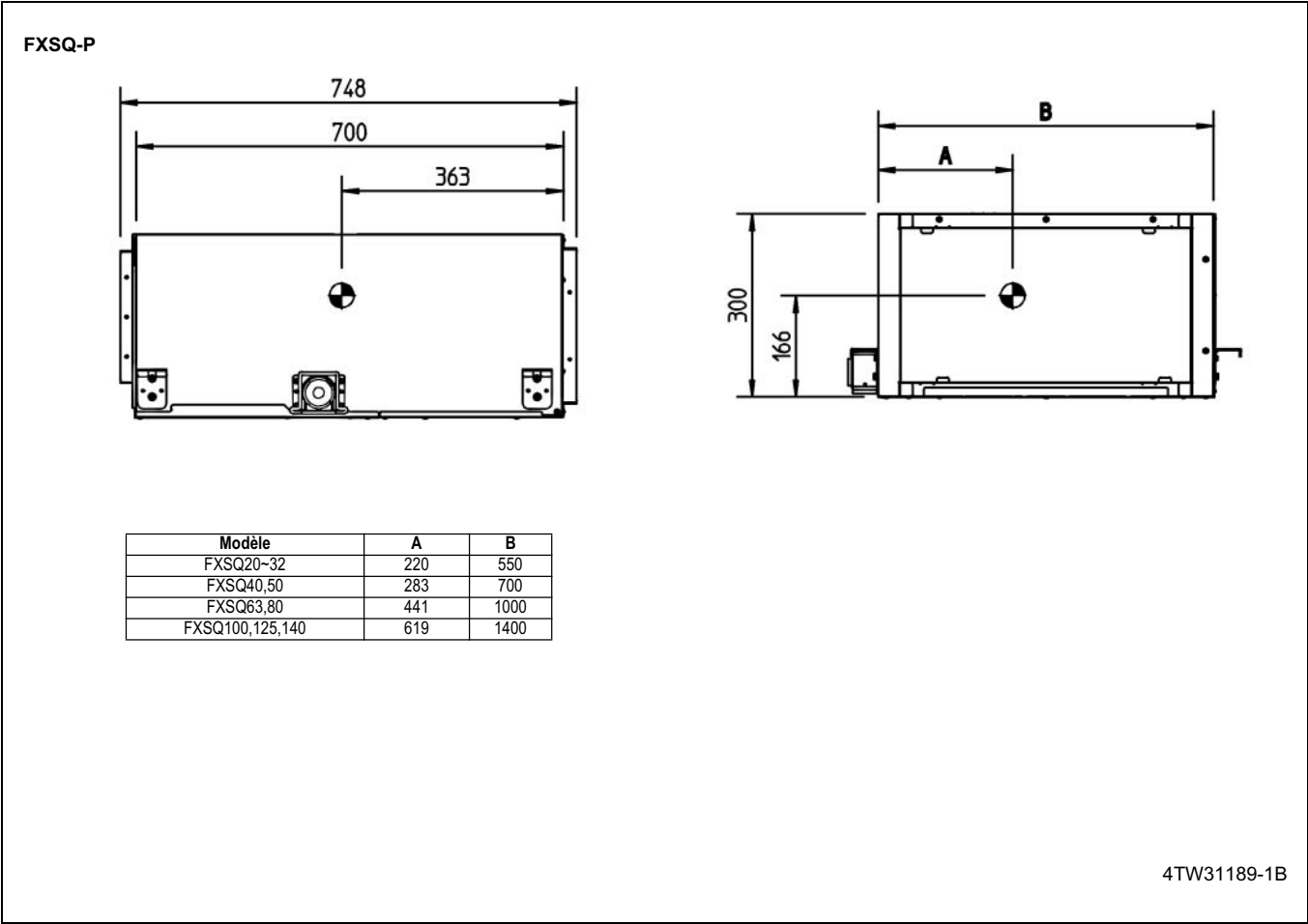
REMARQUES

- Se référer au dessin d'installation des accessoires en option lors de leur installation.
- La profondeur de plafond nécessaire dépend de la configuration du système particulier.
- Pour l'entretien du filtre à air, il est nécessaire de fournir un panneau d'accès pour l'entretien.
- Panneau de décoration en option : BYBs125DJW1 (blanc ivoire léger 10Y9/0.5)

3TW31254-1B

8 Centre de gravité

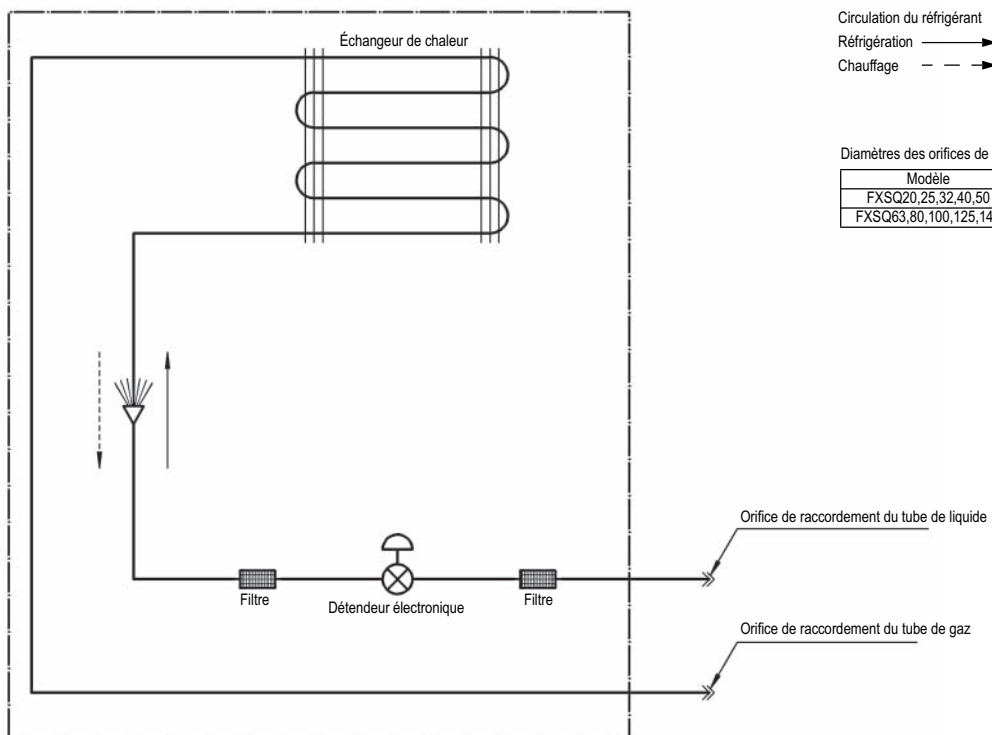
8 - 1 Centre de gravité



9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

FXSQ20-140P



Diamètres des orifices de raccordement du conduit de réfrigérant

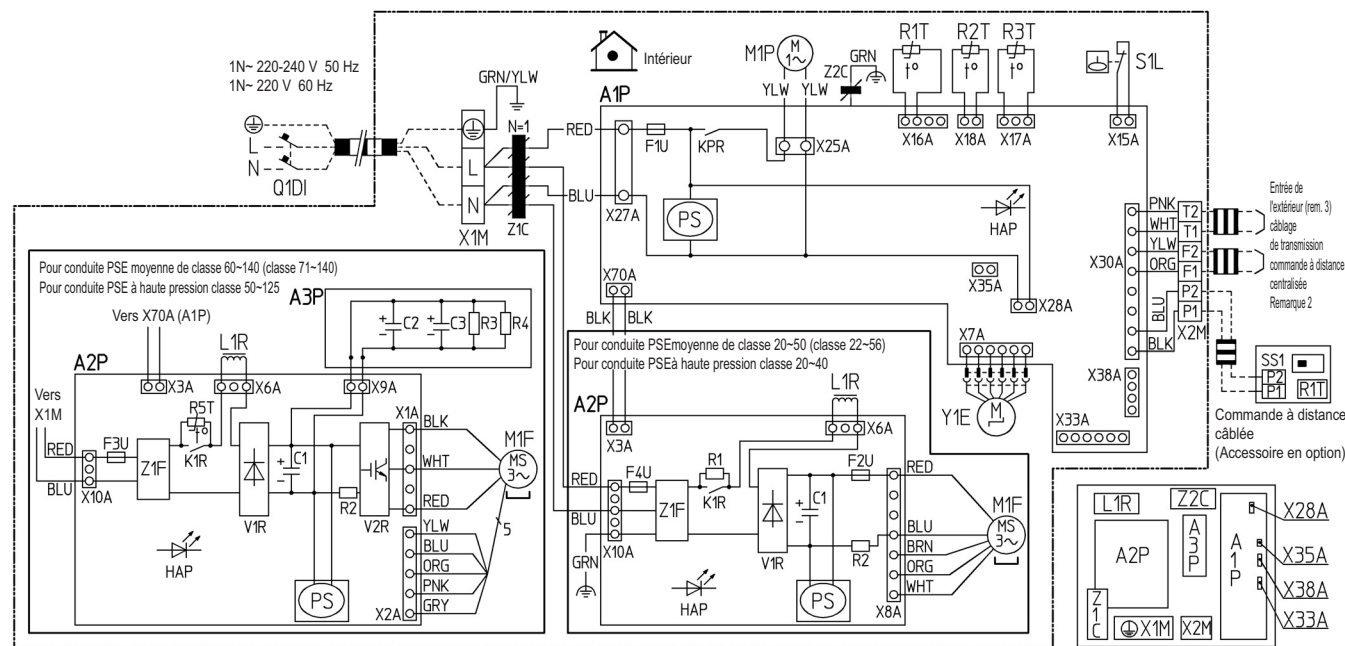
Modèle	Gaz	Liquide
FXSQ20,25,32,40,50	Ø12,70	Ø6,35
FXSQ63,80,100,125,140	Ø15,90	Ø9,52

3TW31185-1A

10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

FXSQ-P



Unité intérieure		R2T	Thermistance (liquide)
A1P	Carte électronique	R3T	Thermistance (gaz)
A2P	Carte du circuit imprimé (ventilateur)	R5T	Thermistance à coefficient de température négatif (Limitation du courant)
A3P	Carte du circuit imprimé (condensateur)	S1L	Interrupteur à flotteur
C1,C2,C3	Capacité	V1R	Pont de diodes
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	V2R	Module d'alimentation électrique
F2U	Fusible (T, 5 A, 250 V)	X1M	Bornier (alimentation)
F3U	Fusible (T, 6,3 A, 250 V)	X2M	Bornier (régulation)
F4U	Fusible (T, 6,3 A, 250 V)	Y1E	Détendeur électronique
HAP	Diode électroluminescente (moniteur d'entretien-vert)	Z1C, Z2C	Filtre antiparasites (tore magnétique)
KPR, K1R	Relais magnétique	Z1F	Filtre antiparasites
L1R	Réacteur	Accessoire en option du connecteur	
M1F	Moteur du ventilateur	X28A	Connecteur (Alimentation électrique de câblage)
M1P	Moteur (pompe d'évacuation)	X33A	Connecteur (pour câblage)
PS	Alimentation à découpage	X35A	Connecteur (adaptateur)
Q1DI	Détecteur différentiel	X38A	Connecteur (pour câblage)
R1	Résistance (limitation du courant)	Commande à distance câblée	
R2	Appareil de détection de courant	R1T	Thermistor (air)
R3, R4	Résistance (décharge électrique)	SS1	Sélecteur (principal/secondaire)
R1T	Thermistance (aspiration d'air)		

: Câblage sur site
 : Sous tension
 : Neutre
 : Connecteur
 : Attache-fils
 : Terre (vis)

Couleurs :
 BLK Noir
 BLU Bleu
 BRN Marron
 GRY Gris
 ORG Orange
 PNK Rose
 RED Rouge
 WHT Blanc
 YLV Jaune
 GRN Vert

2TW32656-1

REMARQUES

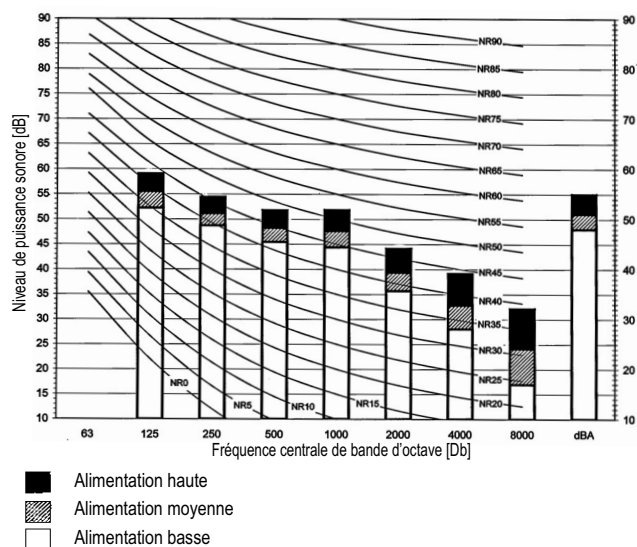
- Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.
- Se reporter au manuel pour le raccordement à l'unité lorsque la commande à distance centralisée est utilisée.
- Le fonctionnement « Forced off » (arrêt forcé) ou « On/off » (marche/arrêt) peut être sélectionné à partir de la commande à distance lorsque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

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

11

FXSQ20-25P

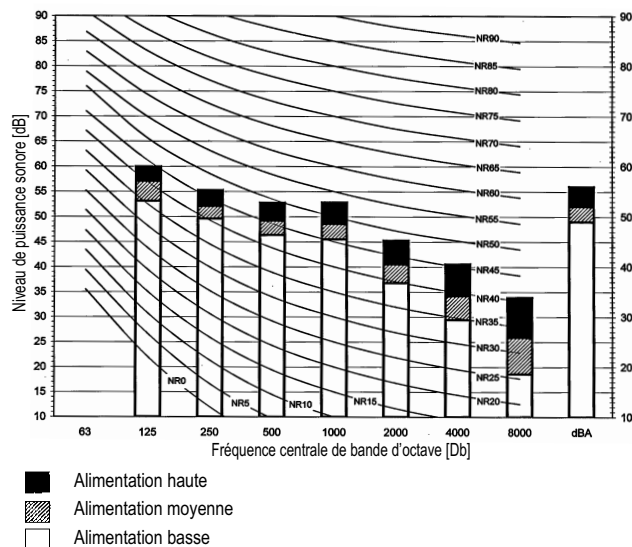


3TW31187-1

Remarques

- 1 dBA = niveau de puissance sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 2 Intensité acoustique de référence 0 dB = $10E-6 \mu W/m^2$
- 3 Mesures selon la norme ISO 3744

FXSQ32P

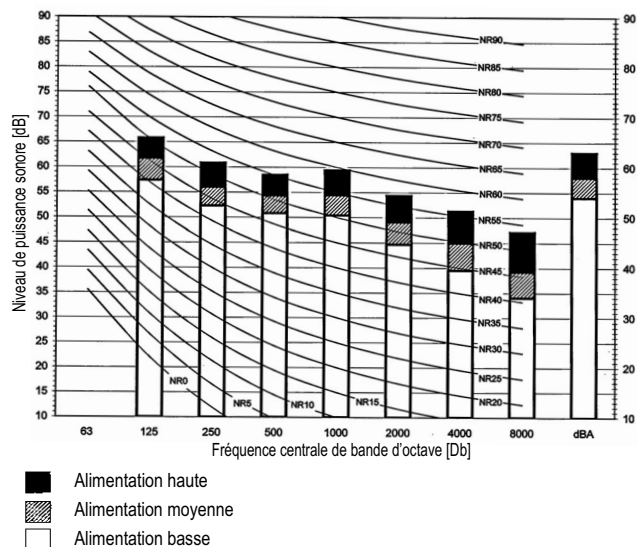


3TW31207-1

Remarques

- 1 dBA = niveau de puissance sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 2 Intensité acoustique de référence 0 dB = $10E-6 \mu W/m^2$
- 3 Mesures selon la norme ISO 3744

FXSQ40-50P

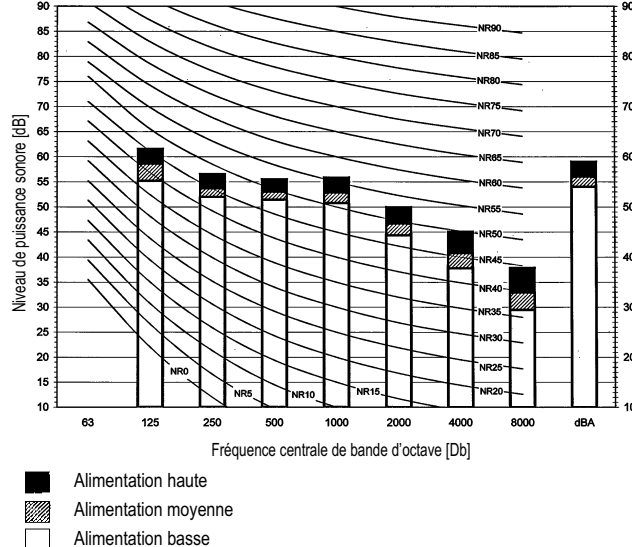


3TW31217-1

Remarques

- 1 dBA = niveau de puissance sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 2 Intensité acoustique de référence 0 dB = $10E-6 \mu W/m^2$
- 3 Mesures selon la norme ISO 3744

FXSQ63P



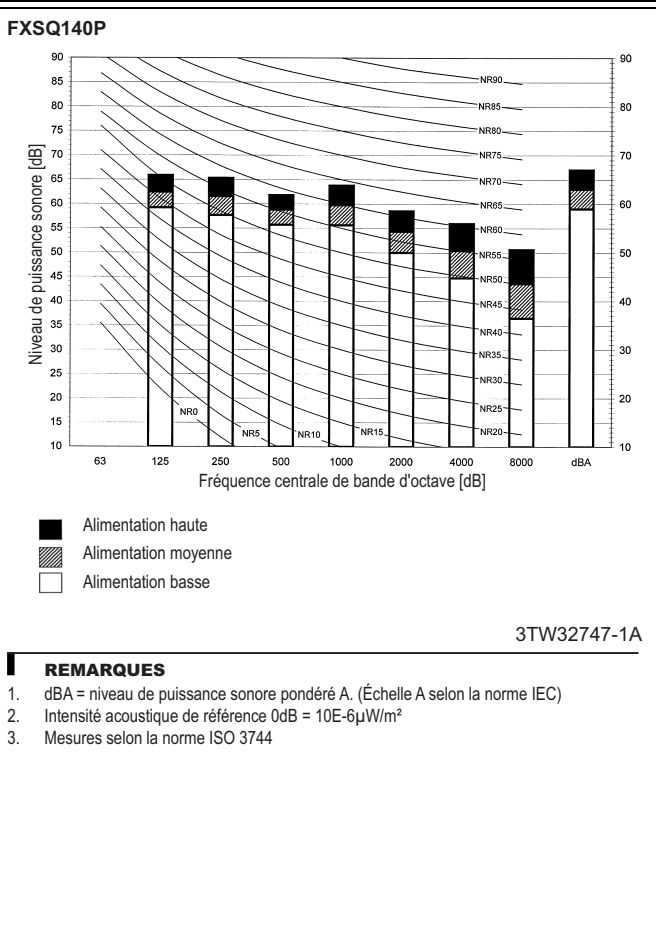
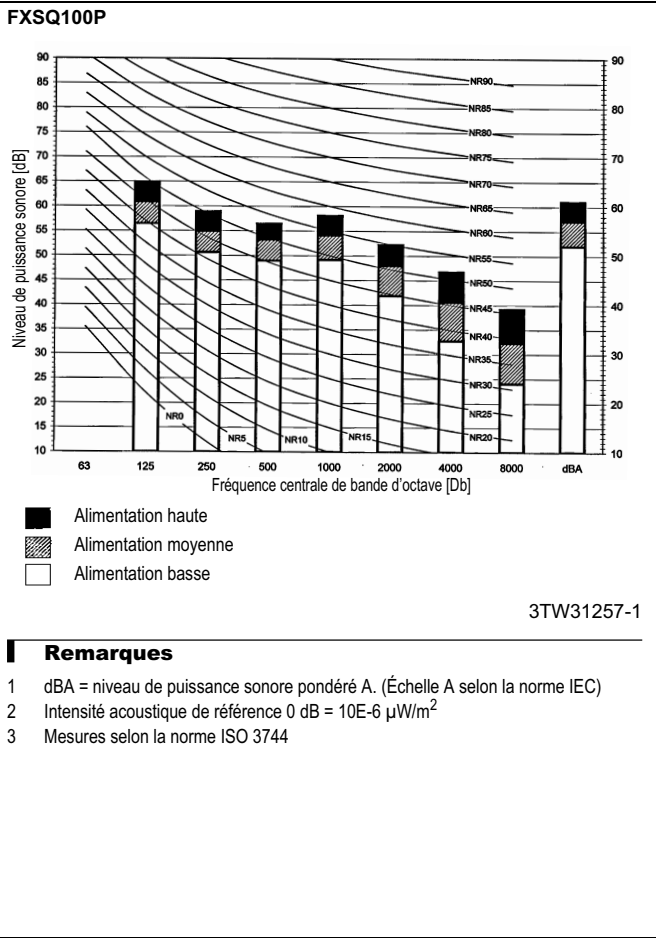
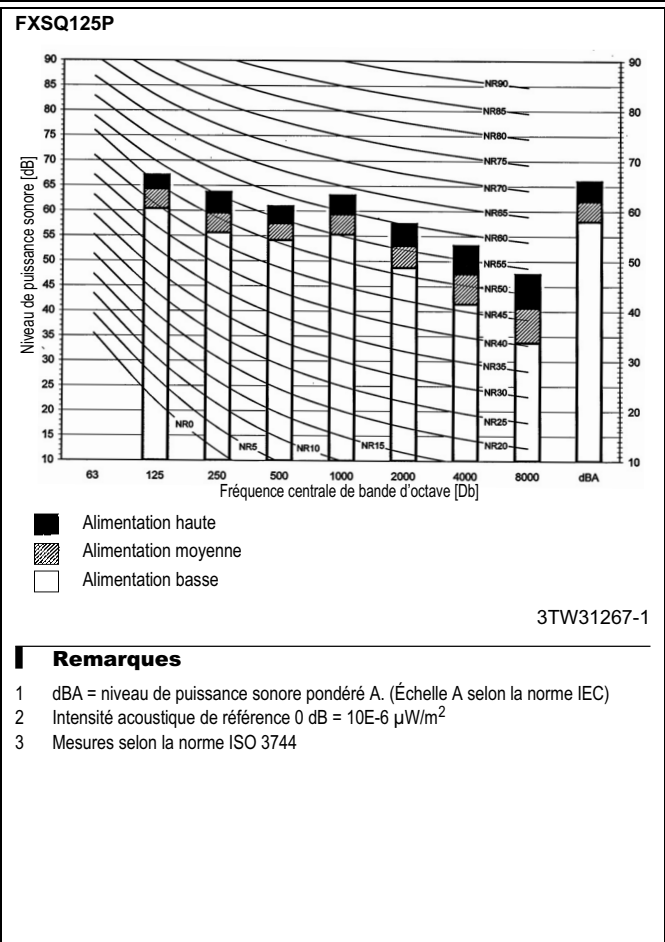
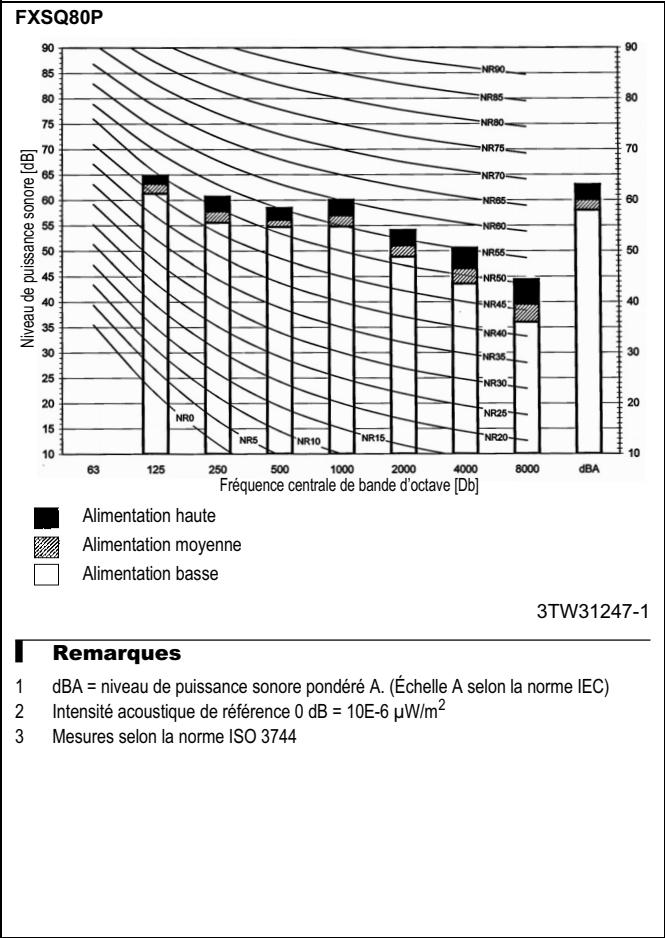
3TW31237-1

Remarques

- 1 dBA = niveau de puissance sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 2 Intensité acoustique de référence 0 dB = $10E-6 \mu W/m^2$
- 3 Mesures selon la norme ISO 3744

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

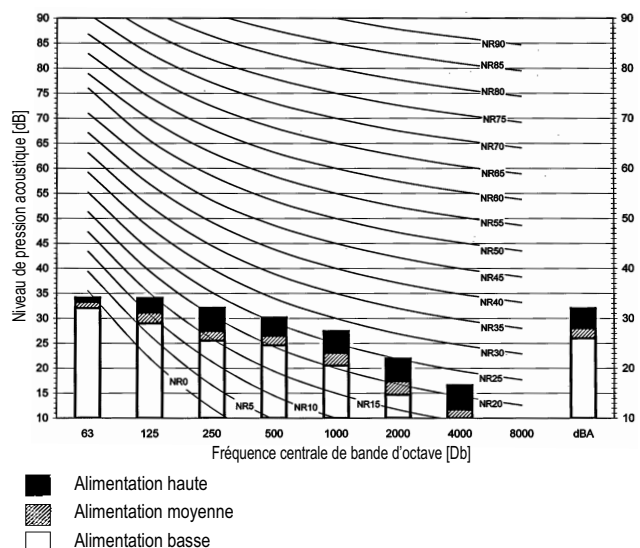


11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

11

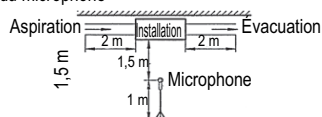
FXSQ20-25P



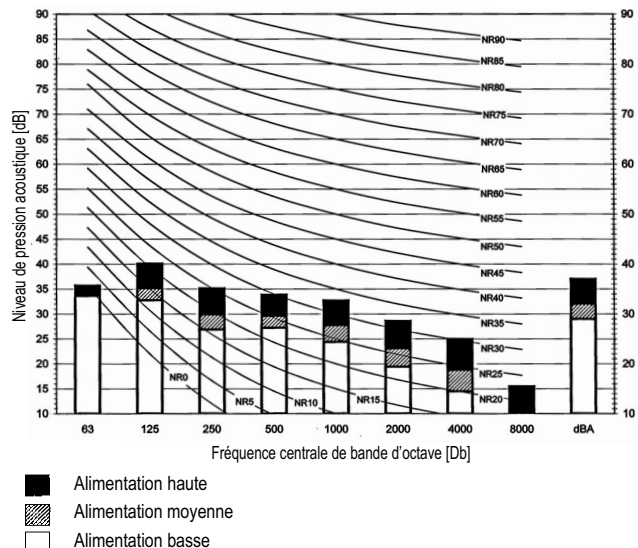
3TW31187-2

Remarques

- 1 Données valables en conditions de terrain ouvert
- 2 Données valables en conditions de fonctionnement nominal
- 3 dBA = niveau de pression sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 4 Pression acoustique de référence 0dB = 20μPa
- 5 Emplacement du microphone



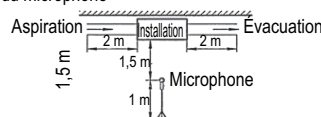
FXSQ32P



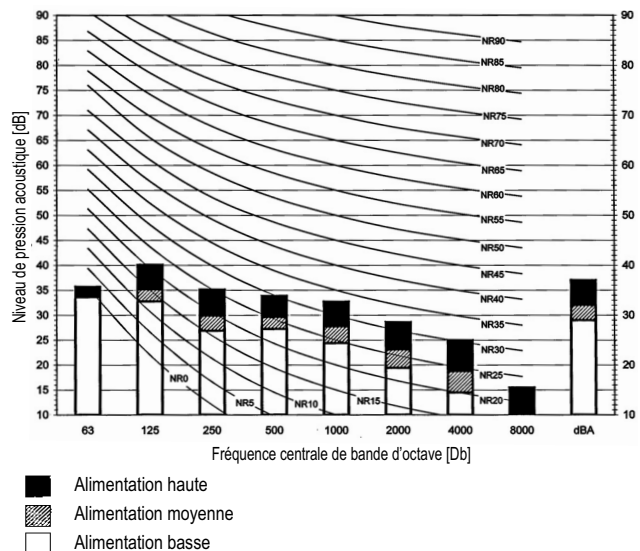
3TW31207-2

Remarques

- 1 Données valables en conditions de terrain ouvert
- 2 Données valables en conditions de fonctionnement nominal
- 3 dBA = niveau de pression sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 4 Pression acoustique de référence 0dB = 20μPa
- 5 Emplacement du microphone



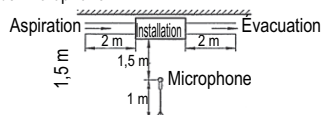
FXSQ40-50P



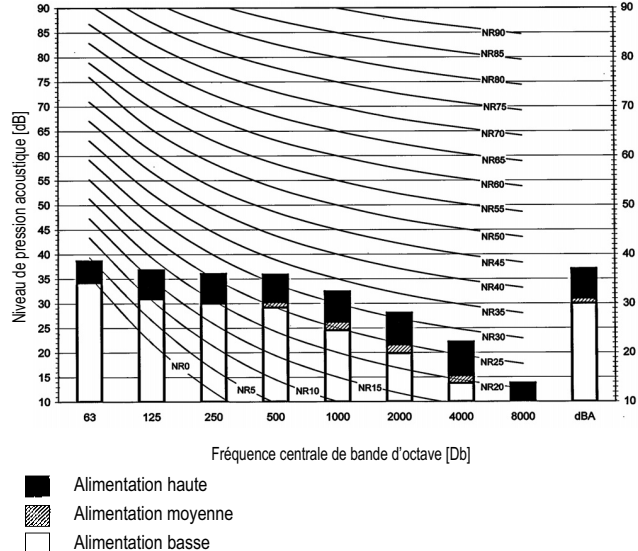
3TW31217-2

Remarques

- 1 Données valables en conditions de terrain ouvert
- 2 Données valables en conditions de fonctionnement nominal
- 3 dBA = niveau de pression sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 4 Pression acoustique de référence 0dB = 20μPa
- 5 Emplacement du microphone



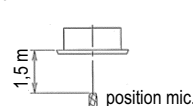
FXSQ63P



3TW31237-2

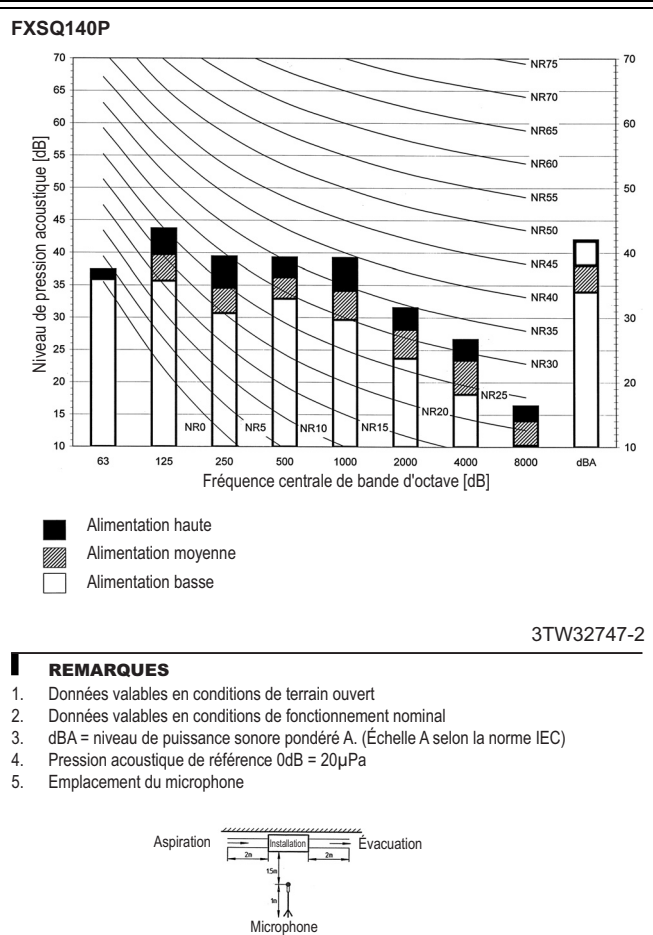
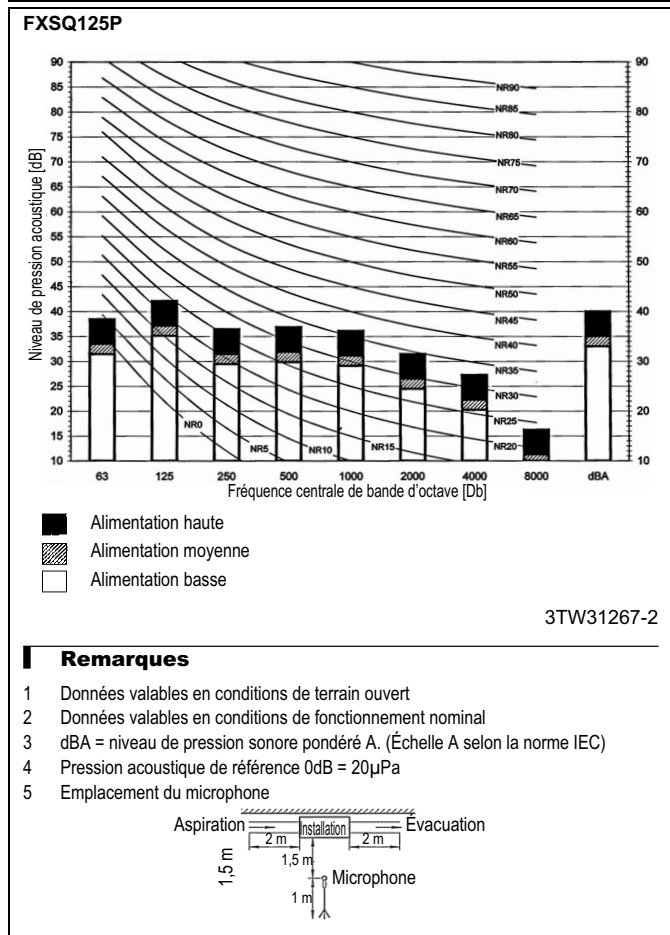
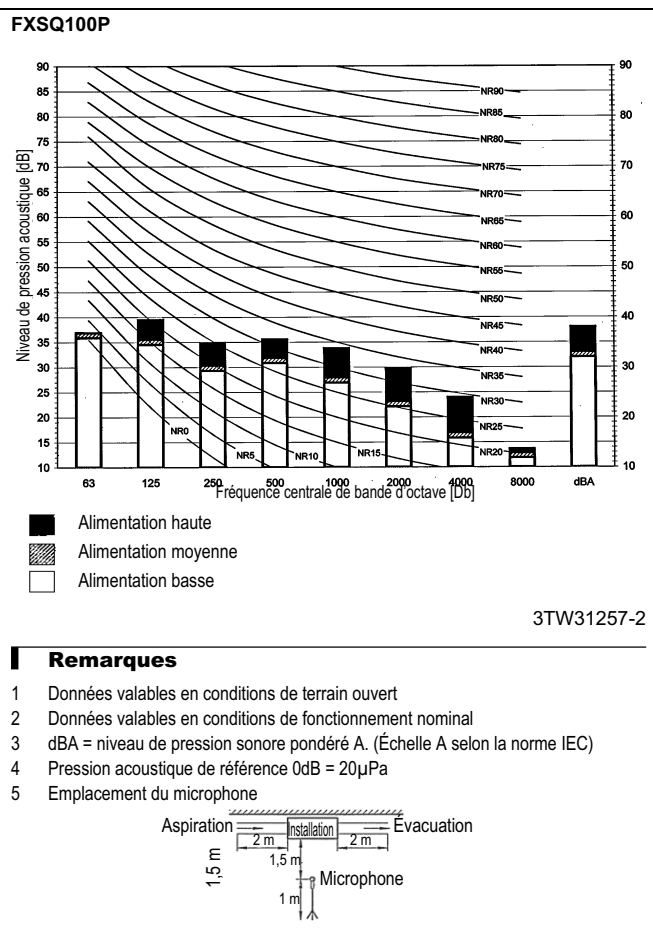
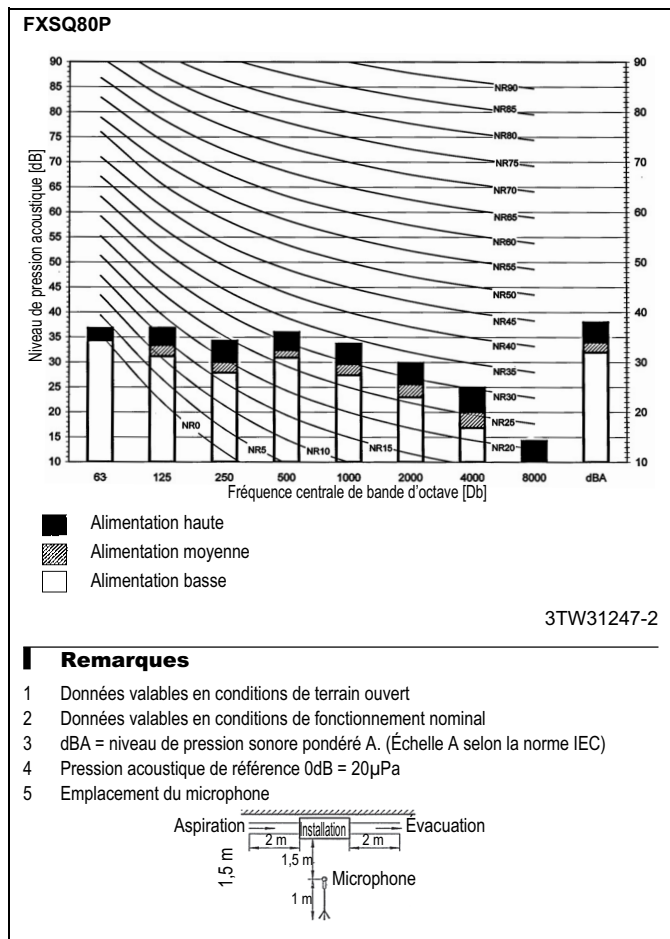
Remarques

- 1 Données valables en conditions de terrain ouvert
- 2 Données valables en conditions de fonctionnement nominal
- 3 dBA = niveau de pression sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 4 Pression acoustique de référence 0dB = 20μPa
- 5 Emplacement du microphone



11 Données sonores

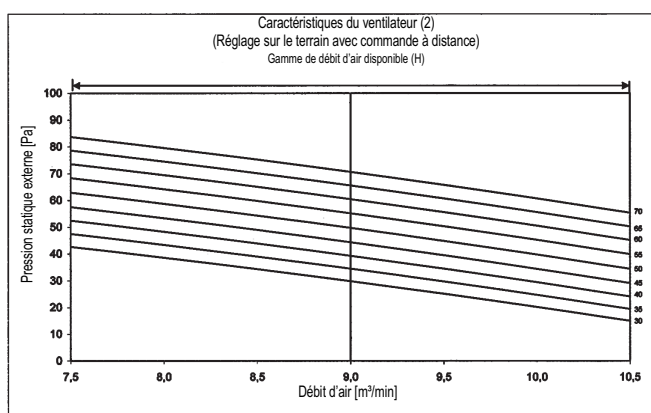
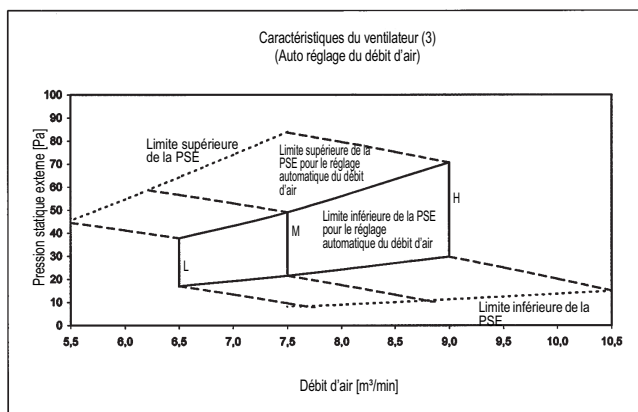
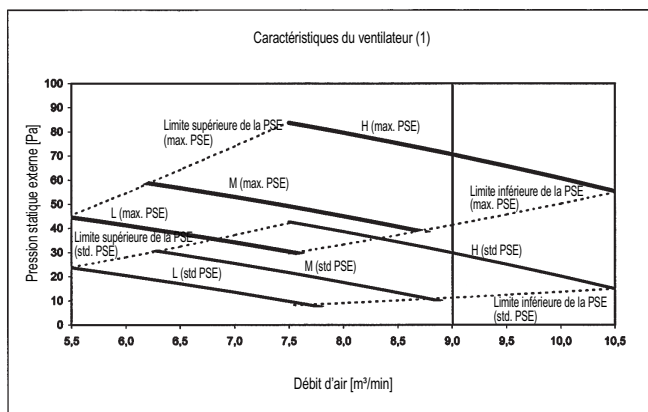
11 - 2 Spectre de pression sonore



12 Caractéristiques du ventilateur

12 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FXSQ20-25P

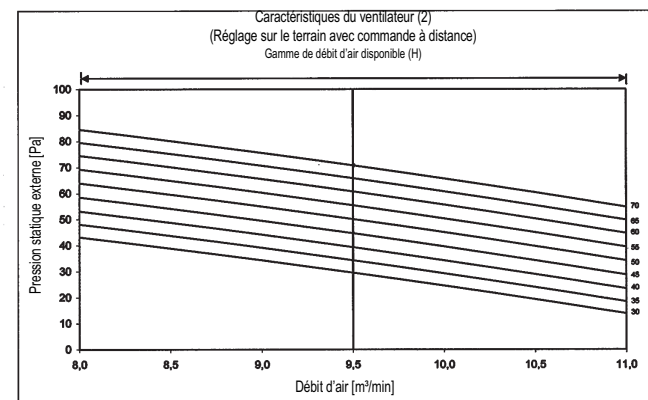
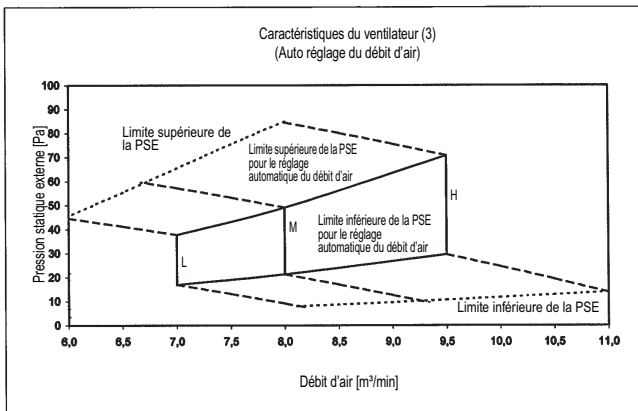
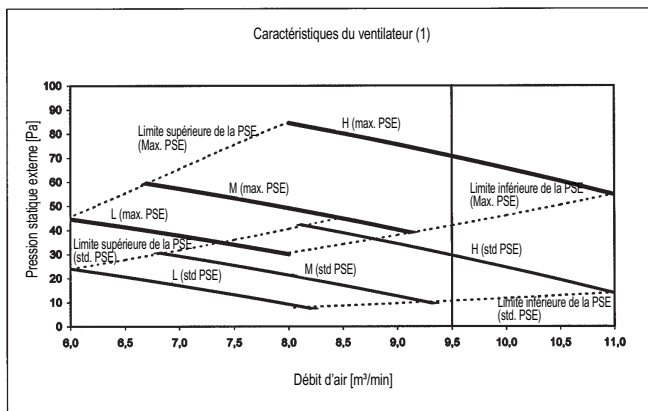


REMARQUES

- 1 Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seulement ».
- 2 PSE : Pression statique extérieure

3TW31188-1

FXSQ32P



REMARQUES

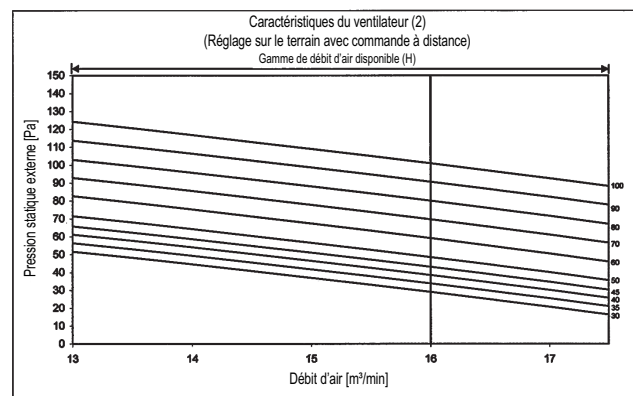
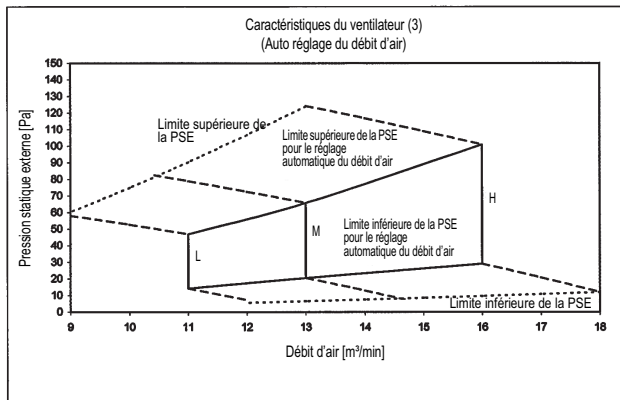
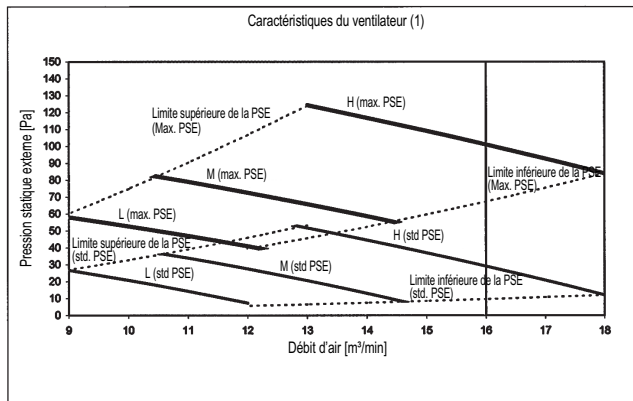
- 1 Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seulement ».
- 2 PSE : Pression statique extérieure

3TW31208-1

12 Caractéristiques du ventilateur

12 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FXSQ40-50

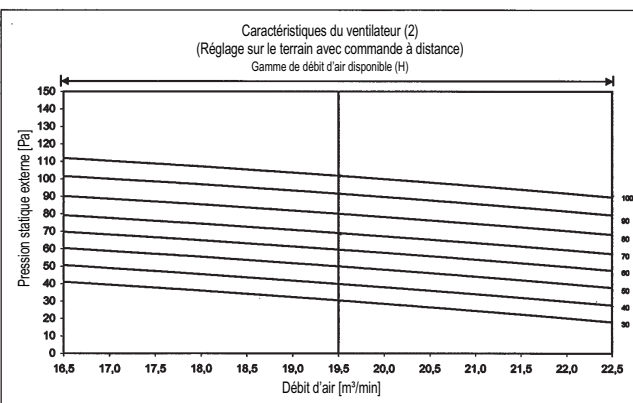
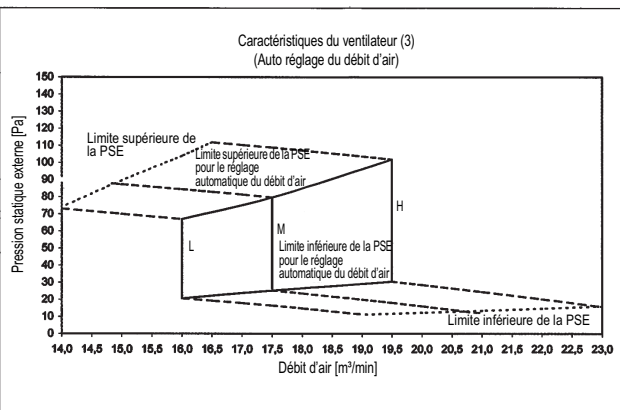
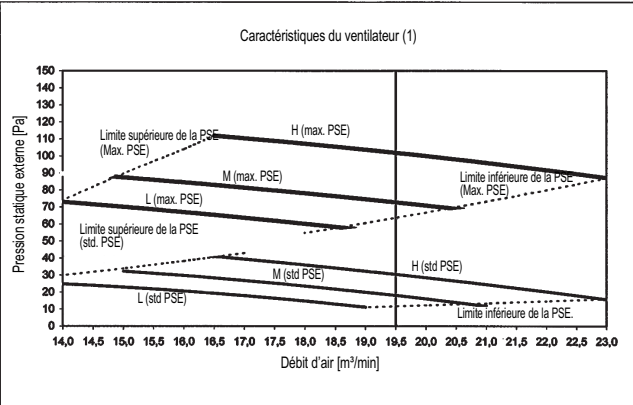


REMARQUES

- 1 Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seulement ».
- 2 PSE : Pression statique extérieure

3TW31218-1

FXSQ63P



REMARQUES

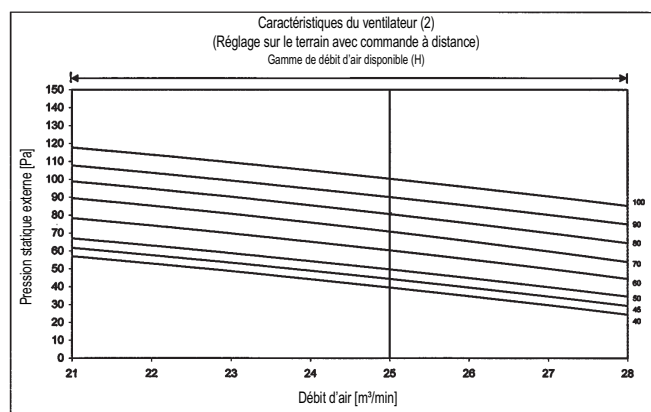
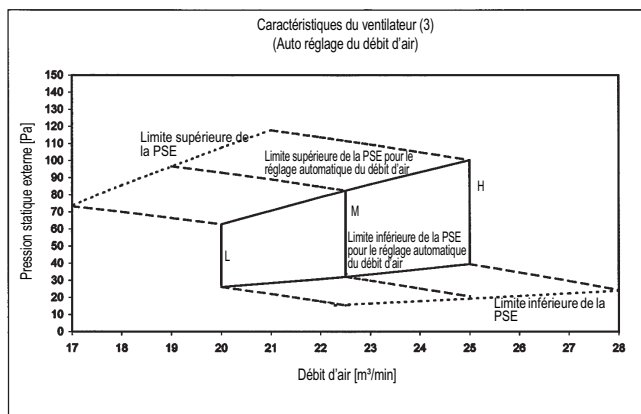
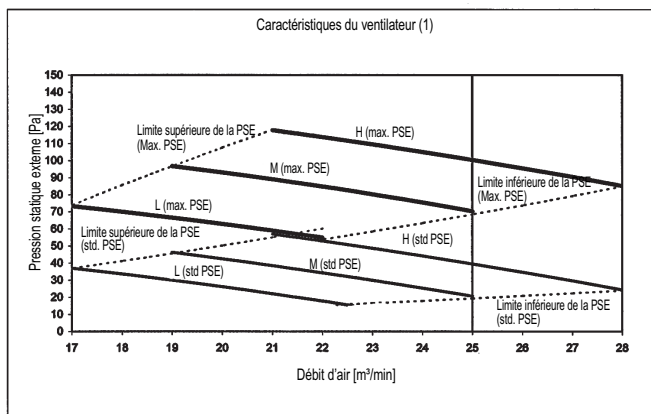
- 1 Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seulement ».
- 2 PSE : Pression statique extérieure

3TW31238-1

12 Caractéristiques du ventilateur

12 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FXSQ80P

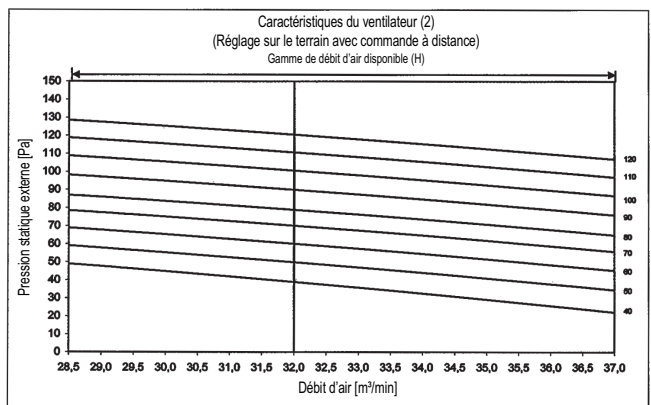
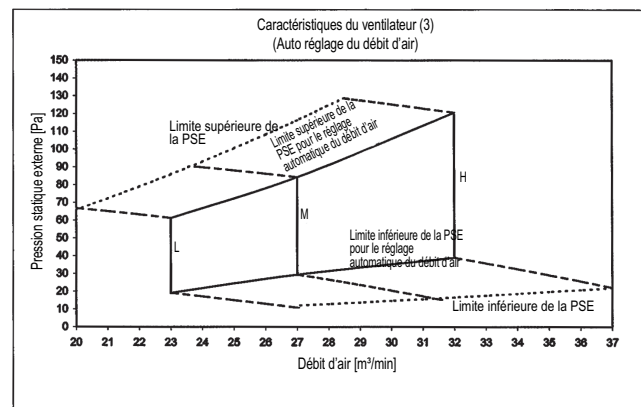
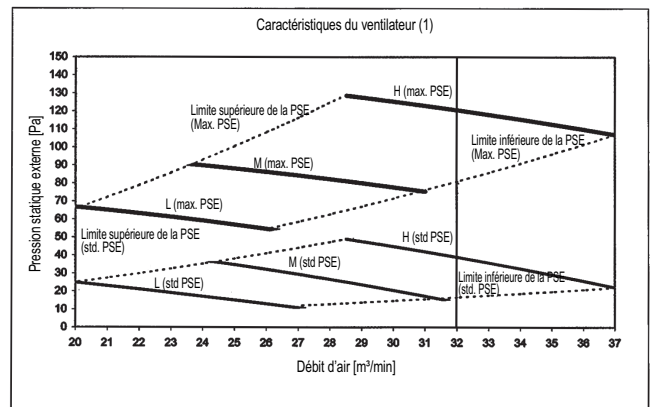


REMARQUES

- 1 Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seulement ».
- 2 PSE : Pression statique extérieure

3TW31248-1

FXSQ100P



REMARQUES

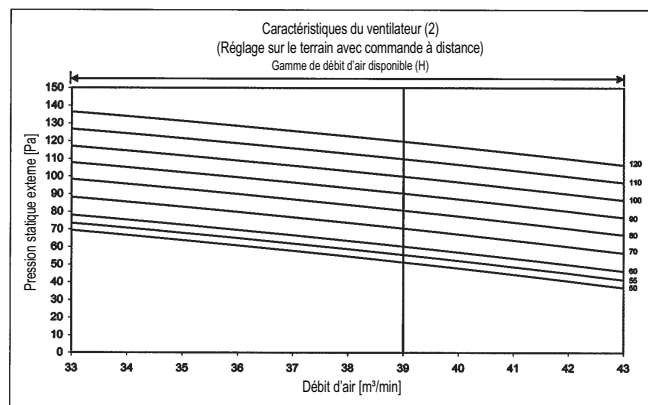
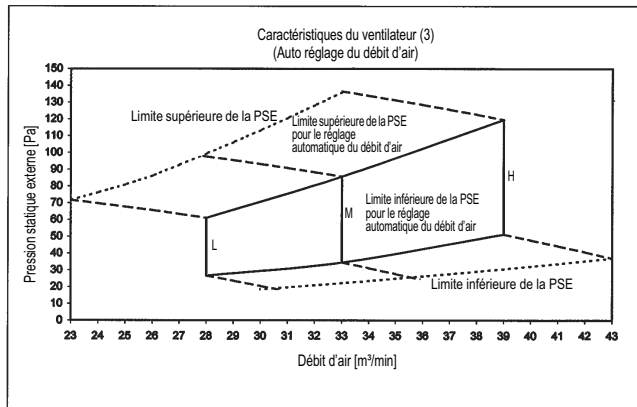
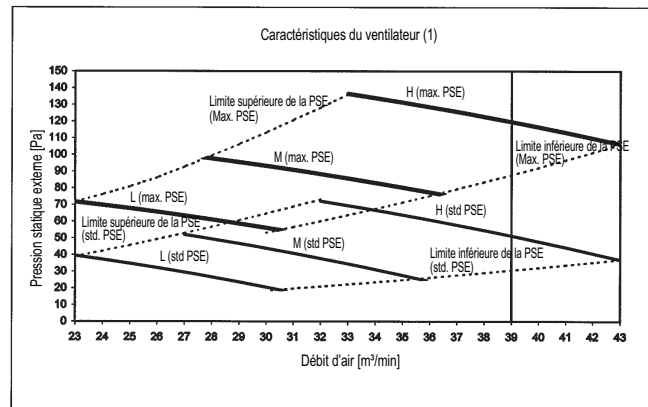
- 1 Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seulement ».
- 2 PSE : Pression statique extérieure

3TW31258-1

12 Caractéristiques du ventilateur

12 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FXSQ125P

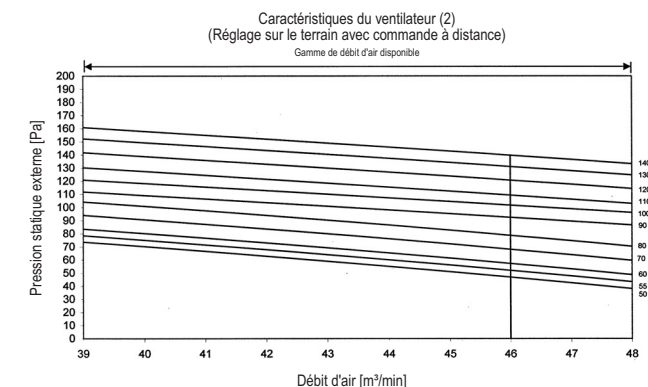
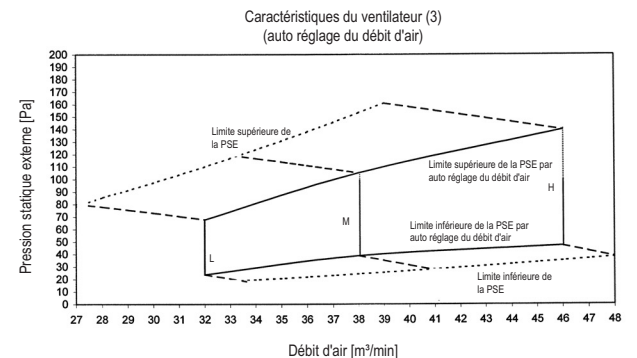
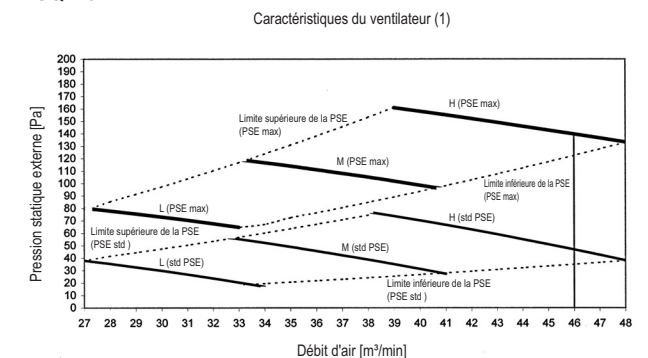


REMARQUES

- 1 Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seulement ».
- 2 PSE : Pression statique extérieure

3TW31268-1

FXSQ140P



3TW32748-1

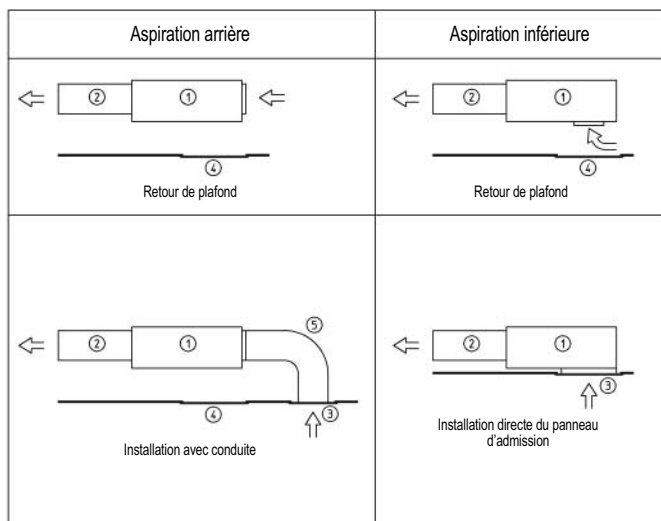
REMARQUES

- 1 Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seulement ».
- 2 PSE : Pression statique extérieure.
- 3 Si la PSE est supérieure à 100 Pa, ne pas utiliser la fonction d'auto-réglage de débit d'air : sélectionnez le pas du ventilateur manuellement, par réglage sur le terrain avec commande à distance

13 Installation

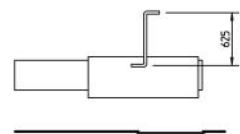
13 - 1 Méthode d'installation

FXSQ-P

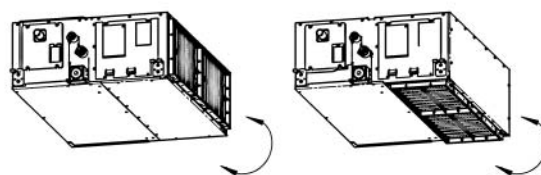


Grande variété de méthode d'installation

Numéro	Description
1	Unité principale
2	Conduite de sortie d'air
3	Panneau d'admission
4	Panneau d'accès
5	Conduite de prise d'air



Hauteur de la pompe d'évacuation



Modification facile d'aspiration inférieure à arrière

3TW31183-1A

13 Installation

13 - 2 Méthode d'installation de filtre

FXSQ-P

Installation sans conduite de prise d'air

Installation avec conduite de prise d'air

N.	Description
1	Plafond suspendu
2	Ouverture plafond
3	Panneau d'accès pour l'entretien (optimal)
4	Filtre d'air
5	Conduite de prise d'air
6	Ouverture d'accès sur la conduite

REMARQUES

1 Lors de l'installation d'une aspiration arrière sur l'unité, un panneau d'accès est nécessaire pour l'entretien des filtres.

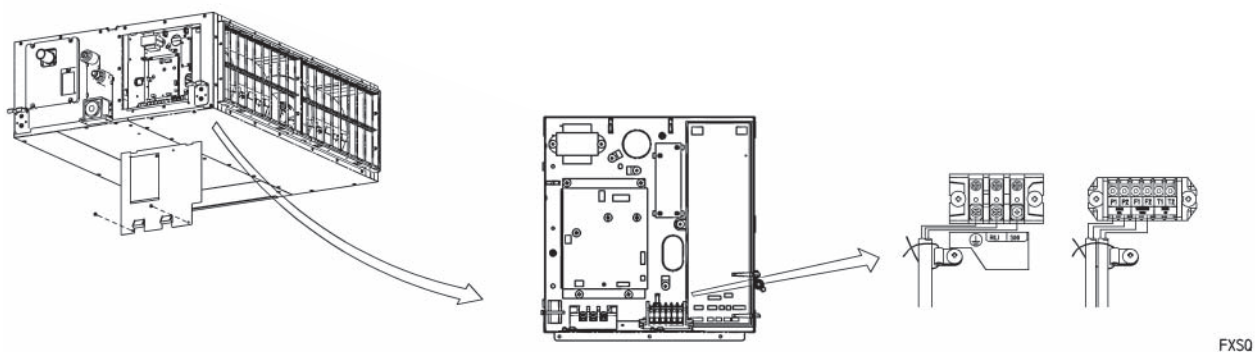
2 Lors de l'installation de l'unité avec une conduite d'aspiration. Un panneau d'accès pour l'entretien doit être fourni dans la conduite.

3TW31184-4

13 Installation

13 - 3 Raccordement du boîtier électrique

FXSQ20-140P



3TW31184-5A



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits, et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



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: