

CAISSONS DE DESENFUMAGE F400° - 120 MIN



SPIROS avec option capot
moteur fermé et sectionneur
cadenassable fermé

SPIROS montage vertical



SPIROS F400

AVANTAGES

- 8 modèles disponibles
- Jusqu'à 18 500 m³/h
- Composants électrique câblés et fixés en usine (en option).
- Accessoires de montages
- 2 montages disponibles:
Horizontal
Vertical
- Isolation double peau (en option)
- Trappe d'accès (nettoyage roue)

CONFORMITÉS

- Conforme au marquage CE selon les normes EN 12101-3:2002, EN 12101-3:2002/AC:2005.

Certificat N° 0370-CPR-2507

- Classement F400° - 120 min

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Les caissons de désenfumage **SPIROS** sont utilisables dans les locaux de type ERP, IGH, locaux commerciaux et dans les bâtiments d'habitation collectifs.
De nombreuses autres applications sont possibles dans les locaux tertiaires comme les cuisines professionnelles, salles de spectacle, ateliers ...

UTILISATION

Les caissons de désenfumage **SPIROS** peuvent être installés directement en extérieur sur conduit ou souche maçonné en terrasse.
Les caissons peuvent être montés en position horizontale ou verticale (montage validés avec clapet anti-retour par essai au feu).
Les différents accessoires permettent une mise en œuvre adaptée au réseau rectangulaire et circulaire ...

RÉGLEMENTATION

Les tourelles de désenfumage PANOL sont certifiées conformes :
- **Marquage CE selon les normes EN 12101-3**

Tous nos certificats sont disponibles sur www.panol.com

DESCRIPTION

Enveloppe : en acier galvanisé simple paroi avec trappe d'accès (isolation double peau en option)
en standard le caisson est proposé avec une manchette lisse de raccordement au refoulement
aspiration et refoulement à 90° (plenum de raccordement aspiration en option)

Embase et support moteur : en acier galvanisé

Turbine : à réaction simple ouïe en acier galvanisé

Capot moteur : En option, possibilité d'équiper le caisson avec 2 types de capot moteur en acier galvanisé
- Capot moteur ouvert
- Capot moteur fermé

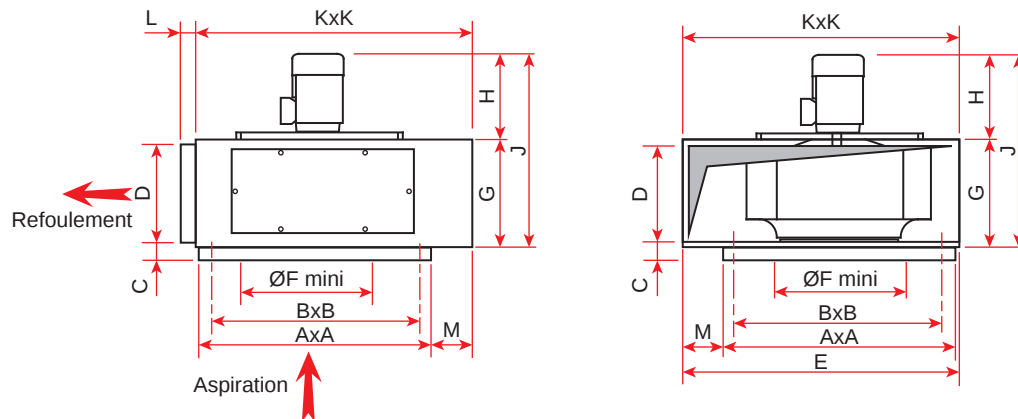
Motorisation : Moteur à brides IP55 de classe F hors flux d'air et ventilé (pour SPIROS avec capot moteur)
- 1 vitesse monophasé 230V
- 1 vitesse triphasé 230 / 400V
- 2 vitesses triphasé 400V, rapport 1/2 OU 2/3 - 1/3

Raccordement électrique : Interrupteur de proximité cadenassable (monté câblé en option, agréé F400, câblage CR1)

OPTIONS

- Interrupteur de proximité
- Capot moteur ouvert ou fermé
- Plenum de raccordement aspiration
- Platine virole ou manchette rigide de raccordement aspiration
- Pièces de transformation refoulement
- Manchette souple
- Capot de refoulement en acier galvanisé
- Pieds support en acier galvanisé et plots en élastomère
- Chaise support en acier galvanisé
- Costière en acier galvanisé pour SPIROS montage vertical sans plenum de raccordement
- Clapet anti-retour en acier galvanisé et lames en aluminium
- Cadre à sceller en acier galvanisé pour SPIROS montage vertical sans plenum de raccordement

ENCOMBREMENT



SPIROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D* (mm)	E* (mm)	F (mm)	G (mm)	H** (mm)	J** (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)
1.8	445	395	25	200	542	315	204	235	439	545	54	90
2.6	565	515	30	247	662	400	250	247	497	665	54	90
3.9	565	515	30	260	662	400	263	272	535	665	54	90
5.5	565	515	30	298	662	400	302	312	614	665	54	90
8.3	800	740	35	358	947	500	361	338	699	950	54	140
11.8	910	850	40	451	1056	630	454	336	790	1060	54	140
12.6	800	740	35	382	947	500	385	338	723	950	54	140
18.4	910	850	40	488	1056	630	491	431	922	1060	54	140

* Manchette de raccordement refolement

** Côtes avec hauteur de moteur maximum

ORIENTATION

L'indication du montage est fonction de l'axe du moteur



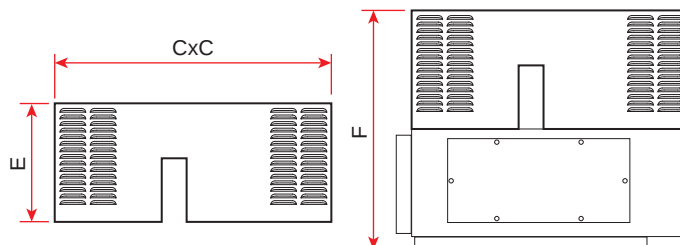
Montage vertical



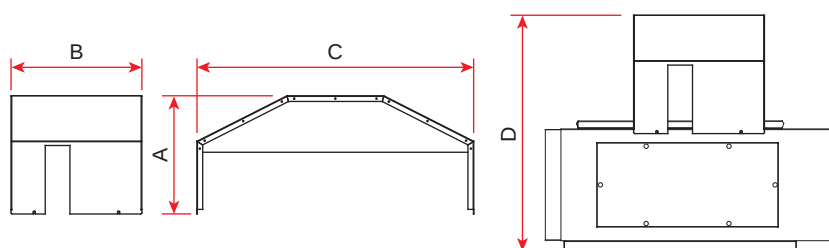
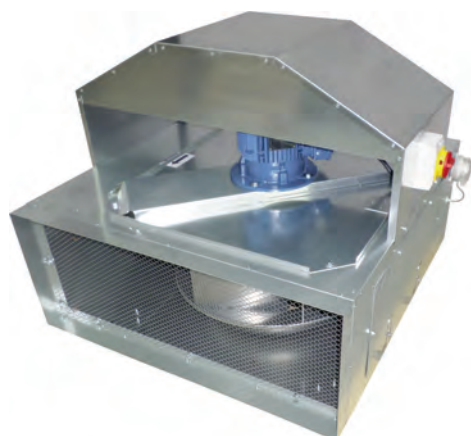
Montage horizontal

CAPOT MOTEUR

Capot moteur fermé

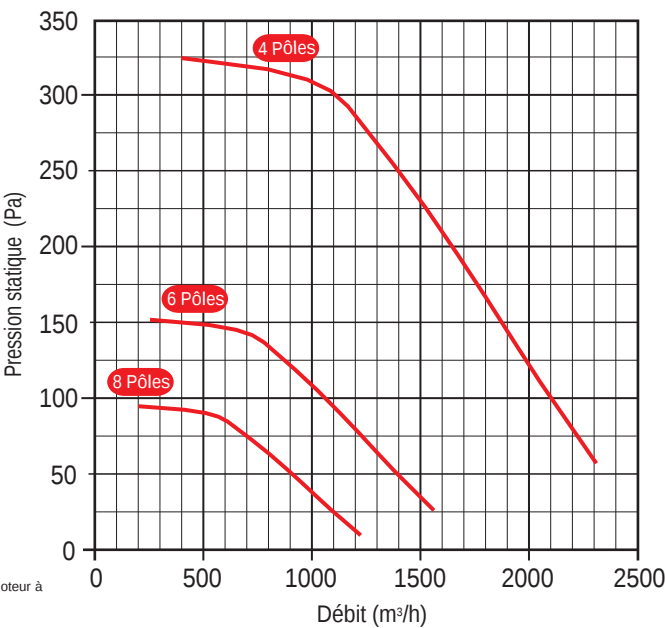


Capot moteur ouvert



SPIROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1.8	314	350	545	527	291	495
2.6	374	400	665	639	351	601
3.9	374	400	665	652	351	614
5.5	374	400	665	690	351	653
8.3	414	450	950	794	391	752
11.8	504	500	1060	982	481	935
12.6	414	450	950	828	391	776
18.4	504	500	1060	1019	481	972

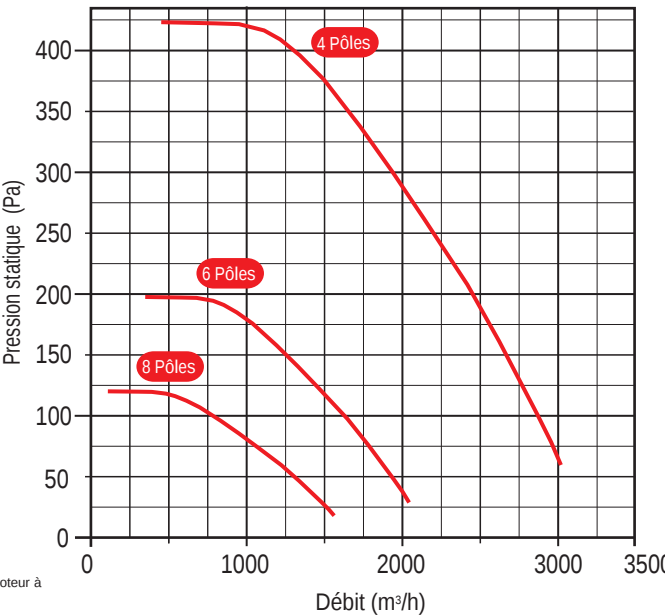
SPIROS F400 1.8



M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)
1 Autotransformateur sans protection thermique
* Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - sortie variateur Tri 230V

SPIROS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence				Type sectionneur cadenassable
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot			IP 20		IP 55		
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V	
1.8 - 4 MV	1500	0,25	2.1	-	-	27	35	AUTO2.2M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
1.8 - 4 TV	1500	0.25	-	1,36	0,78	26	34	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
1.8 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	27	35	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
1.8 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.83/0.52	27	35	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW

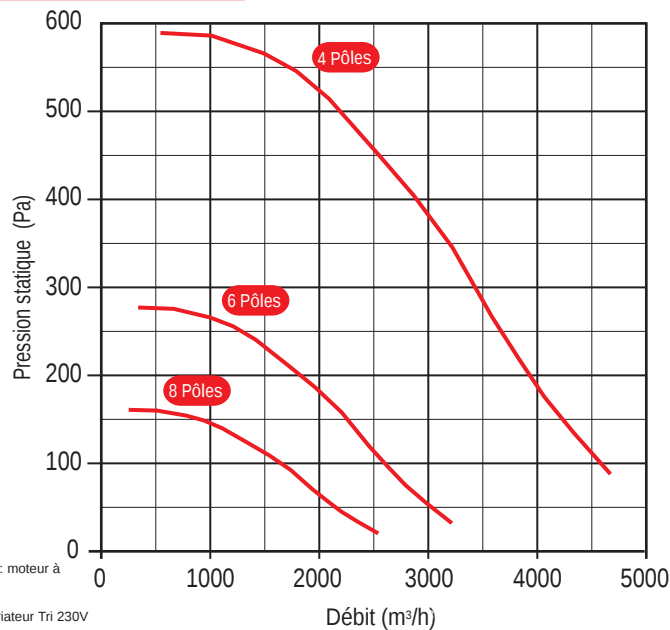
SPIROS F400 2.6



M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)
1 Autotransformateur sans protection thermique
* Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - sortie variateur Tri 230V

SPIORES	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence				Type sectionneur cadenassable
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot			IP 20		IP 55		
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V	
2.6 - 4 MV	1500	0,37	2.7	-	-	35	49	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
2.6 - 4 TV	1500	0,37	-	1,84	1.06	33	47	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
2.6 - 6TV	1000	0,25	-	1,77	1.02	34	48	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
2.6 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.83/0.52	34	48	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW

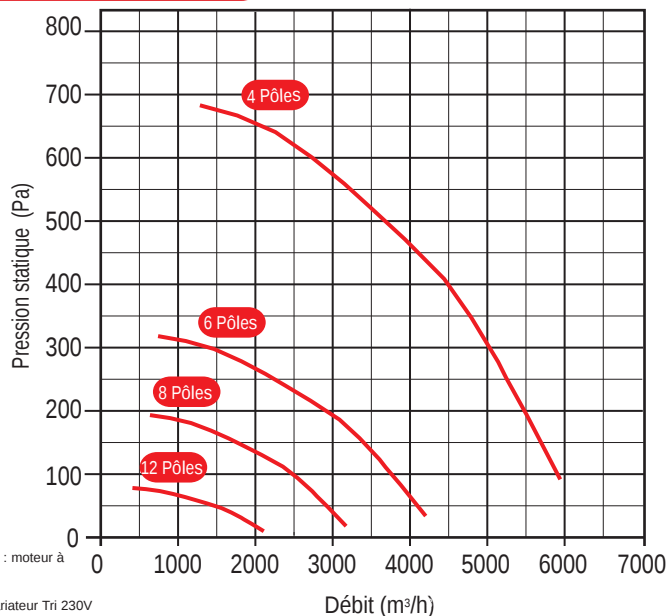
SPIROS F400 3.9



M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)
 1 Autotransformateur sans protection thermique
 * Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - sortie variateur Tri 230V

SPIROS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence				Type sectionneur cadenassable
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot			IP 20		IP 55		
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V	
3.9 - 4 MV	1500	0,75	5.3	-	-	44	58	AUTO7.5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
3.9 - 6 MV	1000	0,26	2.1	-	-	39	53	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
3.9 - 4 TV	1500	0,75	-	2,83	1.63	41	55	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
3.9 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1.05	39	53	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
3.9 - 4/8 T	1500/750	0.8/0.2	-	-	1.99/0.88	42	56	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
3.9 - 6/8 T	1000/750	0.25/0.12	-	-	1.04/0.94	39	53	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW

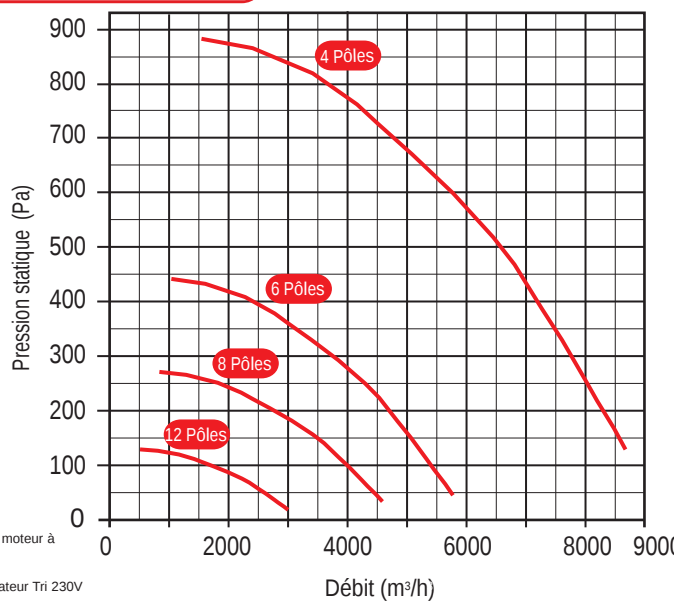
SPIROS F400 5.5



M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)
 1 Autotransformateur sans protection thermique
 * Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - sortie variateur Tri 230V

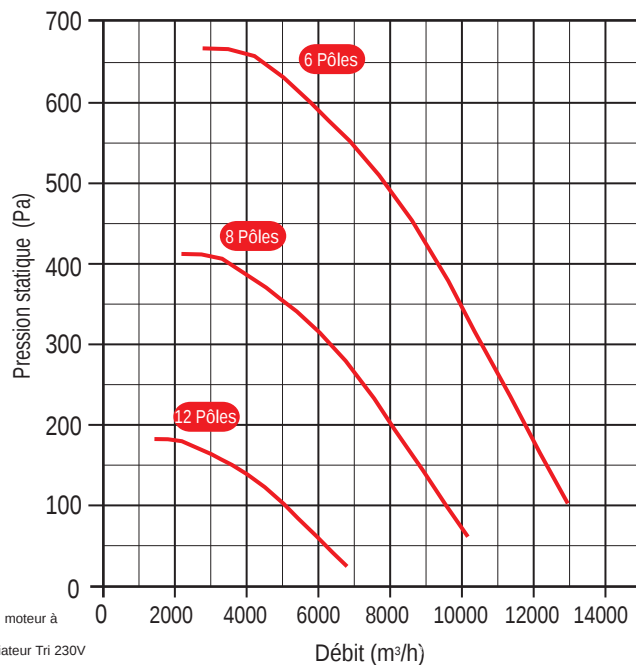
SPIROS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence				Type sectionneur cadenassable
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot			IP 20		IP 55		
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V	
5.5 - 4 MV	1500	1,1	7.2	-	-	52	66	AUTO7.5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
5.5 - 6 MV	1000	0,37	3.1	-	-	46	60	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
5.5 - 4 TV	1500	1,1	-	4,17	2.4	49	63	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
5.5 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1.05	45	59	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
5.5 - 4/6 T	1500/1000	1.1/0.3	-	-	2.92/1.51	53	67	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
5.5 - 4/8 T	1500/750	1.2/0.3	-	-	2.92/1.29	53	67	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
5.5 - 6/8 T	1000/750	0.37/0.2	-	-	1.51/1.06	46	60	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
5.5 - 6/12 T	1000/500	0.37/0.07	-	-	1.59/0.69	50	64	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW

SPIROS F400 8.3



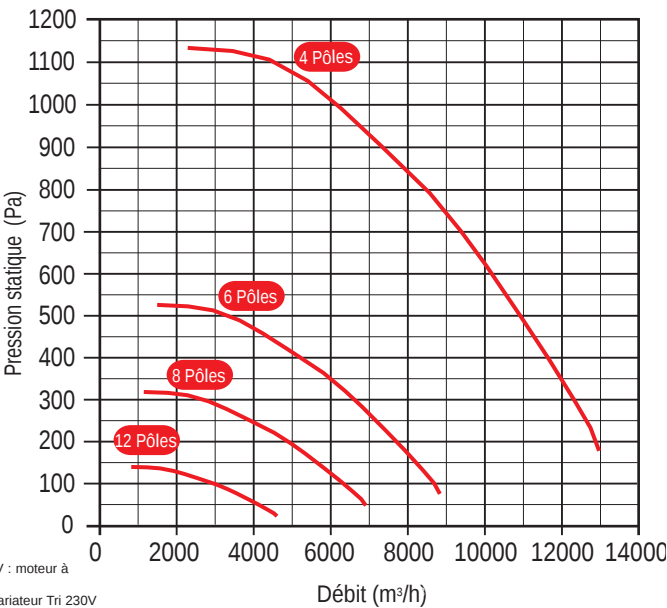
SPIROS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence				Type sectionneur cadenassable
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot			IP 20		IP 55		
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V	
8.3 - 6 MV	1000	0,75	5.1	-	-	108	131	AUTO7.5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
8.3 - 4 T	1500	2,2	-	8,07	4.64	115	138	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
8.3 - 6 TV	1000	0,75	-	3,39	1.95	106	129	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
8.3 - 8 TV	750	0,37	-	2,42	1.39	109	132	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
8.3 - 4/6 T	1500/1000	2.2/0.7	-	-	4.91/2.48	116	139	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
8.3 - 4/8 T	1500/750	2.2/0.55	-	-	4.84/2	116	139	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
8.3 - 6/8 T	1000/750	0.75/0.37	-	-	2.68/1.67	110	133	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW

SPIROS F400 11.8



SPIROS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)		Poids (kg)		Type démarreur	Type variateur de fréquence				Type sectionneur cadenassable
			Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot		IP 20		IP 55		
								Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V	
11.8 - 6 T	1000	2,2	10,30	5.94	150	191	Tri 400V 7.5kW	-	8.8A / 3kW	-	8.8A / 3kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
11.8 - 8 TV	750	1,1	5,93	3.41	145	186	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
11.8 - 6/8 T	1000/750	2.2/1.3	-	5.96/4.36	168	209	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
11.8 - 6/12 T	1000/500	2.2/0.55	-	5.87/2.39	157	198	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW

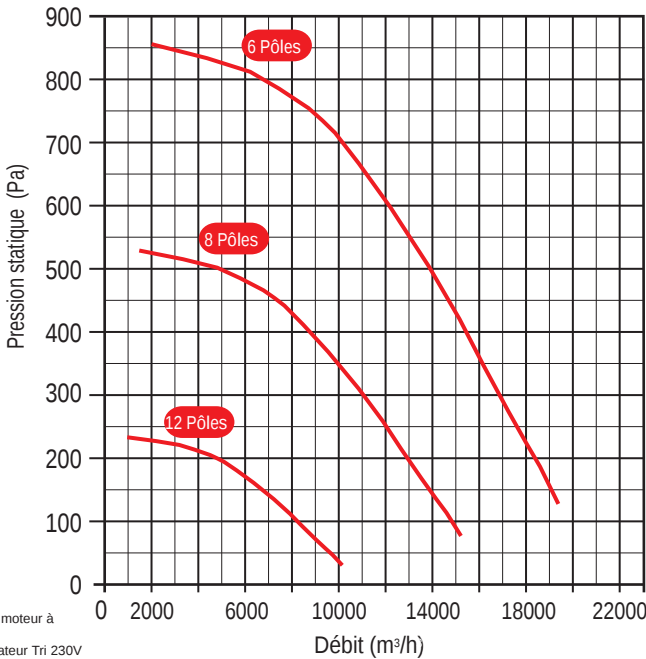
SPIROS F400 12.6



M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)
* Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - sortie variateur Tri 230V

SPIROS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type démarreur	Type variateur de fréquence				Type sectionneur cadenassable
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot		IP 20		IP 55		
									Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V	
12.6 - 4T	1500	3	-	10,70	6.17	131	154	Tri 400V 7.5kW	-	8.8A / 3kW	-	8.8A / 3kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
12.6 - 6 TV	1000	1,5	-	6,45	3.71	127	148	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
12.6 - 8TV	750	0,75	-	4,10	2.36	128	149	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
12.6 - 4/6T	1500/1000	3/1	-	-	6.85/3.86	144	167	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
12.6 - 4/8T	1500/750	2.8/0.7	-	-	6.01/2.41	133	156	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
12.6 - 6/8 T	1000/750	1.5/0.75	-	-	4.03/3.18	147	170	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
12.6 - 6/12 T	1000/500	1.5/0.25	-	-	4.55/1.67	129	152	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW

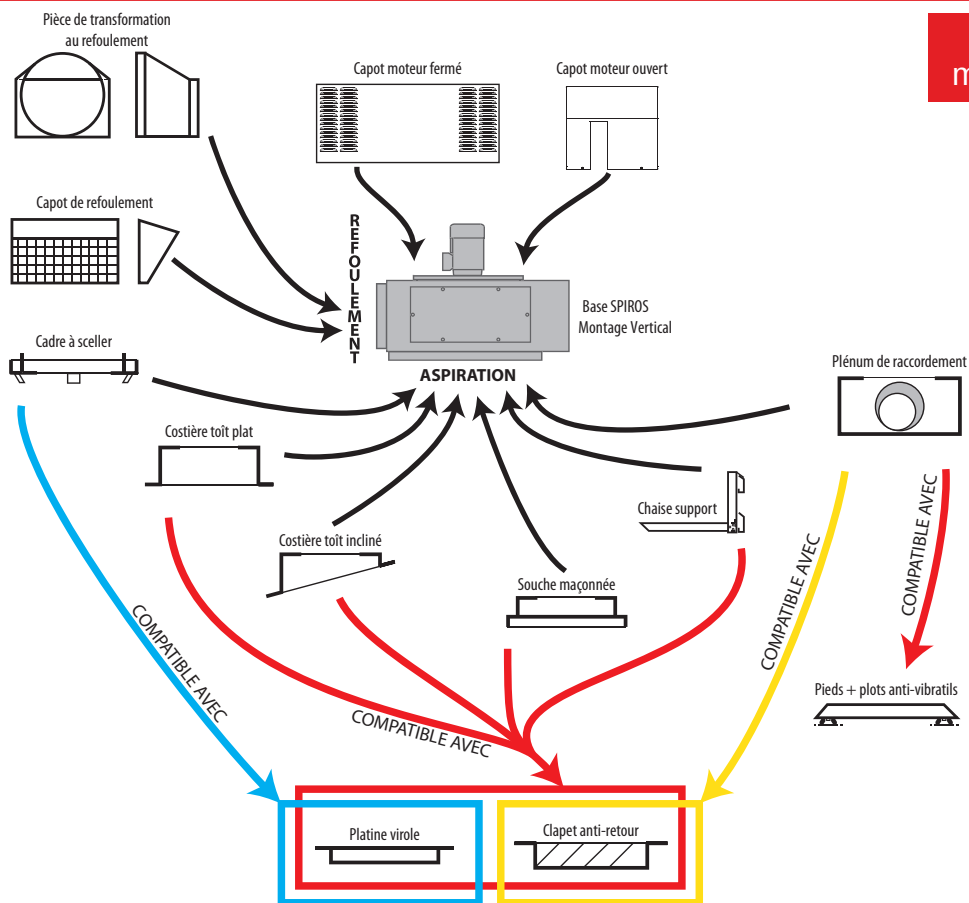
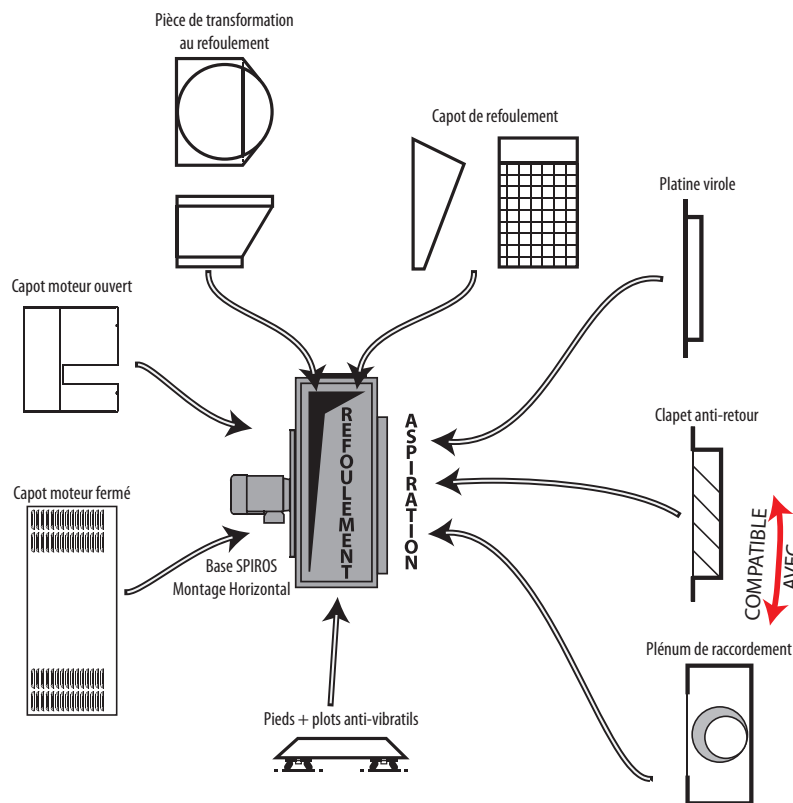
SPIROS F400 18.4



M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)
* Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - sortie variateur Tri 230V

SPIROS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)		Poids (kg)		Type démarreur	Type variateur de fréquence				Type sectionneur cadenassable
			Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot		IP 20		IP 55		
								Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V	
18.4 - 6 T	1000	4	16,50	9.46	195	236	Tri 400V 7.5kW	-	11A / 4kW	-	11A / 4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
18.4 - 8 T	750	2,2	9,46	5.44	186	227	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	8.8A / 3kW	9.6A / 1.5kW	8.8A / 3kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
18.4 - 6/8 T	1000/750	4/1.1	-	11.3/4.84	204	245	Bobinage sép. 7.5kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
18.4 - 6/12 T	1000/500	4.0/1.0	-	12.6/5.13	190	231	Dalhandler 7.5kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW

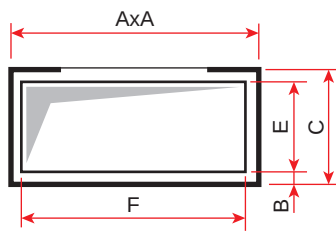
COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES

SPIROS
montage verticalSPIROS
montage horizontal

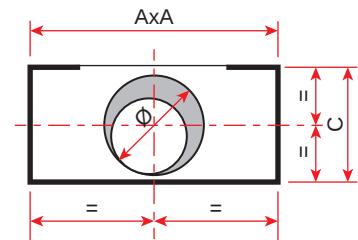
ACCESSOIRES

PLENUM D'ASPIRATION

PLENUM AVEC MANCHETTE



PLENUM AVEC VIROLE



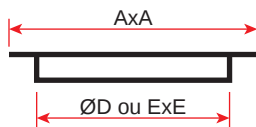
SPIROS	A (mm)	B (mm)	Plénum H1 C / E* (mm)	Plénum H2 C / E* (mm)	Plénum H3 C / E* (mm)	P* (mm)
1.8	440	25	250/200	400/350	-	395
2.6/3.9/5.5	560	25	300/250	450/400	600/550	515
8.3/12.6	795	25	500/450	640/590	710/650	750
11.8/18.4	905	25	550/500	710/650	900/850	860

SPIROS	A (mm)	Plénum H1 C / Ø* (mm)	Plénum H2 C / Ø* (mm)	Plénum H3 C / Ø* (mm)
1.8	440	250/200	400/355	-
2.6/3.9/5.5	560	300/250	450/400	600/500
8.3/12.6	795	500/450	640/560	710/630
11.8/18.4	905	550/500	710/630	900/800

Disponible en 2 ou 3 modèles (H1 - H2 - H3)

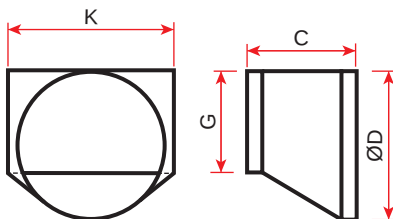
*Côtes maximum

PLATINE VIROLE OU MANCHETTE RIGIDE DE RACCORDEMENT DE RACCORDEMENT ASPIRATION



SPIROS	A (mm)	Virole ØD (mm)		Manchette ExE (mm)	
		Autre	Maxi	Autre	Maxi
1.8	425	A nous communiquer	355	A nous communiquer	370x370
2.6/3.9/5.5	545		450		490x490
8.3/12.6	780		710		700x700
11.8/18.4	890		800		800x800

PIÈCES DE TRANSFORMATION REFOULEMENT



SPIROS	K (mm)	G (mm)	C (mm)	ØD (mm)
1.8	545	204	350	250/315/355
2.6	665	250	450	315/355/400/450
3.9	665	263	450	315/355/400/450
5.5	665	302	450	315/355/400/450
8.3	950	361	500	400/450/500/560/630/710
11.8	1060	454	600	560/630/710/800/900
12.6	950	385	500	400/450/500/560/630/710
18.4	1060	491	600	560/630/710/800/900

MANCHETTE SOUPLE

Toile M0 sur deux bandes en acier galvanisé
Largeur tendue 150 mm (livrée non montée)

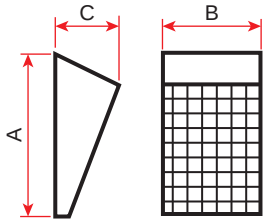
*suivant plénum ou platine virole ou manchette rigide

SPIROS	Aspiration*		Refolement	
	Circulaire	Rectangulaire	Circulaire	Rectangulaire (mm)
1.8	Suivant platine virole	Suivant Manchette	Suivant pièce de transfo.	545x204
2.6				665x250
3.9				665x263
5.5				665x302
8.3				950x361
11.8				1060x454
12.6				950x385
18.4				1060x491

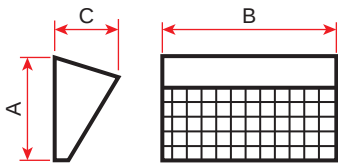
ACCESSOIRES (suite)

CAPOT DE REFOULEMENT

MONTAGE HORIZONTAL



MONTAGE VERTICAL

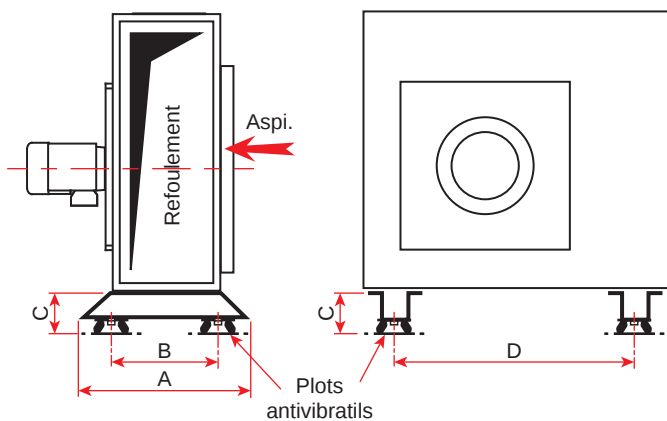


SPIROS	Montage Horizontal			Montage Vertical		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.8	545	204	150	204	545	150
2.6	665	250	200	250	665	200
3.9	665	263	200	263	665	200
5.5	665	302	200	302	665	200
8.3	950	361	300	361	950	300
11.8	1060	454	400	454	1060	400
12.6	950	385	300	385	950	300
18.4	1060	491	400	491	1060	400

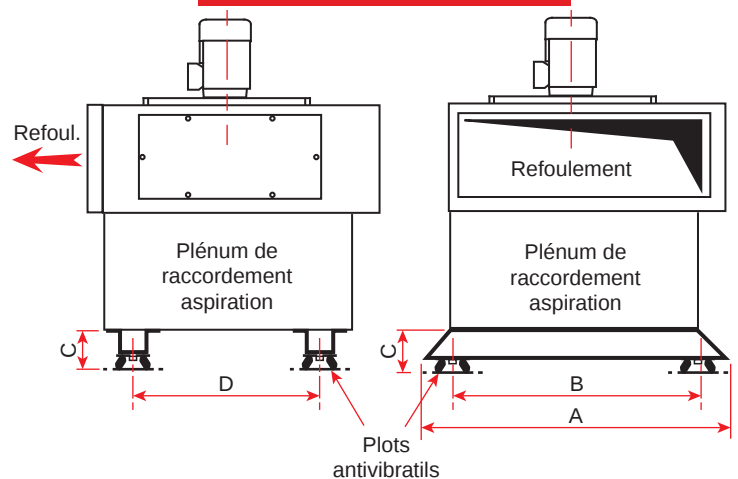
Avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190

PIEDS SUPPORT + PLOTS

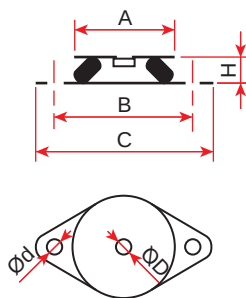
MONTAGE HORIZONTAL



MONTAGE VERTICAL



PLOTS

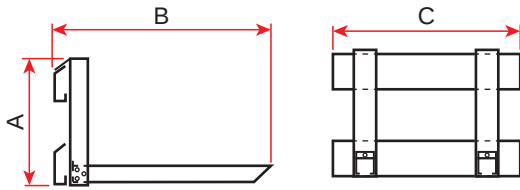


Pieds non disponible sur SPIROS montage vertical sans plénum de raccordement

SPIROS	Montage Horizontal				Montage Vertical				Plots					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	d (mm)	D (mm)	H (mm)
1.8	290	235	79	285	545	490	79	280	60	76	90	6,2	M6	24
2.6/3.9/5.5	340	285	79	405	665	610	79	400	60	76	90	6,2	M6	24
8.3/12.6	450	395	79	610	900	845	79	635	60	76	90	6,2	M6	24
11.8/18.4	500	430	99	720	1010	940	99	745	80	100	120	8,2	M8	27

ACCESSOIRES (suite)

CHASSE SUPPORT



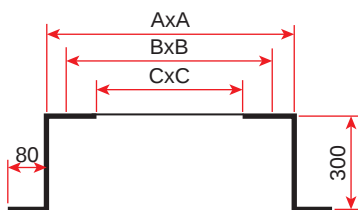
SPIROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.8	600	980	800
2.6/3.9/5.5	600	980	800
8.3/12.6	600	1220	1260
11.8/18.4	600	1220	1260

Chasse support composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le support) et 2 équerres support

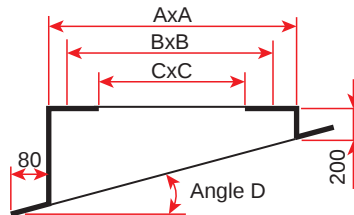
COSTIÈRE

Disponible sur SPIROS montage vertical sans plénum de raccordement

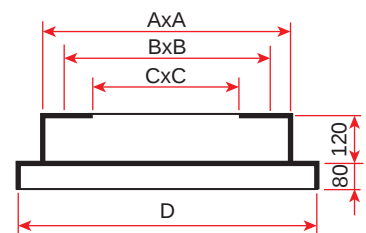
COSTIÈRE TOIT PLAT



COSTIÈRE TOIT INCLINÉE

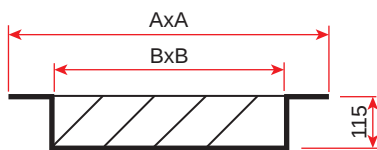


SOUICHE MAÇONNÉE



SPIROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (° et %)
				Standardisé
1.8	425	395	365	5° (8.7%)
2.6/3.9/5.5	545	515	485	/10° (17.6%)
8.3/12.6	780	740	700	/15° (26.8%)
11.8/18.4	890	850	810	/20° (36.4%)
				/25° (46.6%)
				/30° (57.7%)

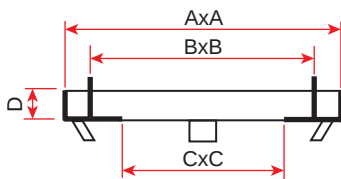
CLAPET ANTI-RETOUR



SPIROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.8	425	300	115
2.6/3.9/5.5	545	400	115
8.3/12.6	780	500	115
11.8/18.4	890	650	115

CADRE À SCELLER

Disponible sur SPIROS montage vertical sans plénum de raccordement



SPIROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1.8	425	395	365	120
2.6/3.9/5.5	545	515	485	120
8.3/12.6	780	740	700	120
11.8/18.4	890	850	810	120

RÉFÉRENCES

PLENUM DE RACCORDEMENT ASPIRATION										
SPIROS 11.8		SPIROS 2.6/3.9/5.5			SPIROS 8.3/12.6			SPIROS 11.8/18.4		
H=250	H=400	H=300	H=450	H=600	H=500	H=640	H=710	H=550	H=710	H=900
800600	800601	800602	800603	800604	800605	800606	800607	800608	800609	800610

SPIROS		1.8	2.6	3.9	5.5	8.3	11.8	12.6	18.4
Isolation double paroi		800611	800612	800613	800614	800615	800616	800617	800618
Platine virole Aspiration		800619	800217	800217	800217	800218	800219	800218	800219
Manchette rigide Aspiration		800620	800621	800621	800621	800622	800623	800622	800623
Pièce de transformation Refoulement		800624	800625	800626	800627	800628	800629	800630	800631
Manchette souple rectangulaire Aspiration		800632	800633	800634	800635	800636	800637	800638	800639
Manchette souple rectangulaire Refoulement		800640	800641	800642	800643	800644	800645	800646	800647
Capot de Refoulement	montage Vertical	800648	800649	800650	800651	800652	800653	800654	800655
	montage Horizontal	800656	800657	800658	800659	800660	800661	800662	800663
Pieds + Plots	montage Vertical	800664	800665	800666	800667	800668	800669	800670	800671
	montage Horizontal	800672	800673	800674	800675	800676	800677	800678	800679
Chaise support		800680	800232	800232	800232	800233	800234	800233	800234
Costière toit plat		800681	800205	800205	800205	800206	800207	800206	800207
Costière toit incliné standardisée*		800682	800209	800209	800209	800210	800211	800210	800211
Costière souche maçonnée		800683	800213	800213	800213	800214	800215	800214	800215
Clapet anti-retour		800684	800228	800228	800228	800229	800230	800229	800230
Cadre à sceller		800685	800221	800221	800221	800222	800223	800222	800223
Pressostat non monté 20 à 200 Pa		800243							
Pressostat non monté 200 à 1000 Pa		800244							
Pressostat monté 20 à 200 Pa		800245							
Pressostat monté 200 à 1000 Pa		800246							

* Inclinaison page 12

MANCHETTE SOUPLE CIRCULAIRE ASPIRATION ou REFOULEMENT									
Ø250	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø630	Ø710	Ø800	Ø900	Ø1000
800686	800687	800688	800689	800690	800691	800692	800693	800694	800695

RÉFÉRENCES

MOTEUR 1 VITESSE MONO 230V A VITESSE VARIABLE									
PYROS		Capot moteur ouvert	Capot moteur fermé	Commandes électriques					
				Démarreur 1 vitesse		Autotransformateur 5 positions ¹		Sectionneur cadenassable	
				Standard	Avec CdP** façade	Standard	Avec CdP** façade	Non monté	Monté câblé
1.8-4MV	800500	800550	800554	800300	800305	800313	800318	800322	800331
2.6-4MV	800501	800551	800555	800300	800305	800314	800318	800322	800331
3.9-4MV	800502	800551	800555	800300	800305	800315	800319	800322	800331
3.9-6MV	800503	800551	800555	800300	800305	800314	800318	800322	800331
5.5-4MV	800504	800551	800555	800300	800305	800315	800319	800322	800331
5.5-6MV	800505	800551	800555	800300	800305	800314	800318	800322	800331
8.3-6MV	800506	800552	800556	800300	800305	800315	800319	800322	800331

M : moteur monophasé 230V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

1 Autotransformateur sans protection thermique

** CdP : Coupe de poing

MOTEUR 1 VITESSE TRI 230V / 400V													
MOTEUR 1 VITESSE TRI 230V / 400V A VITESSE VARIABLE													
PYROS		Capot moteur ouvert	Capot moteur fermé	Commandes électriques									
				Démarreur 1 vitesse		Variateur de fréquence						Sectionneur cadenassable	
						IP20		Cde déportée IP 55	IP 55		Tri 400V CdP** façade		
				Standard	Avec CdP** façade	Mono 230V*	Tri 400V		Mono 230V*	Tri 400V			
1.8-4TV	800507	800550	800554	800301	800307	800340	800343	800352	800359	800362	800371	800323	800332
1.8-6TV	800508	800550	800554	800301	800307	800340	800343	800352	800359	800362	800371	800323	800332
2.6-4TV	800509	800551	800555	800301	800307	800340	800343	800352	800359	800362	800371	800323	800332
2.6-6TV	800510	800551	800555	800301	800307	800340	800343	800352	800359	800362	800371	800323	800332
3.9-4TV	800511	800551	800555	800301	800307	800340	800343	800352	800359	800362	800371	800323	800332
3.9-6TV	800512	800551	800555	800301	800307	800340	800343	800352	800359	800362	800371	800323	800332
5.5-4TV	800513	800551	800555	800301	800307	800341	800344	800352	800360	800363	800372	800323	800332
5.5-6TV	800514	800551	800555	800301	800307	800340	800343	800352	800359	800362	800371	800323	800332
8.3-4T	800515	800552	800556	800301	800307	800342	800345	800352	800361	800364	800373	800323	800332
8.3-6TV	800516	800552	800556	800301	800307	800341	800344	800352	800360	800363	800372	800323	800332
8.3-8TV	800517	800552	800556	800301	800307	800340	800343	800352	800359	800362	800371	800323	800332
11.8-6T	800518	800553	800557	800301	800307	-	800346	800352	-	800365	800374	800323	800332
11.8-8TV	800519	800553	800557	800301	800307	800342	800344	800352	800361	800363	800372	800323	800332
12.6-4T	800520	800552	800556	800301	800307	-	800346	800352	-	800365	800374	800323	800332
12.6-6TV	800521	800552	800556	800301	800307	800342	800345	800352	800361	800364	800373	800323	800332
12.6-8TV	800522	800552	800556	800301	800307	800341	800344	800352	800360	800363	800372	800323	800332
18.4-6T	800523	800553	800557	800301	800307	-	800347	800352	-	800366	800375	800323	800332
18.4-8T	800524	800553	800557	800301	800307	800342	800346	800352	800361	800365	800374	800323	800332

T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

* Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - sortie variateur Tri 230V

** CdP : Coupe de poing

RÉFÉRENCES

		MOTEUR 2 VITESSES DAHLANDER (RAPPORT 1/2) TRI 400V					
		MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGE SEPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3) TRI 400V					
PYROS		Capot moteur ouvert	Capot moteur fermé	Commandes électriques			
				Démarreur 2 vitesses	Démarreur 2 vitesses + CdP** façade	Sectionneur cadenassable	
						Non monté	Monté cablé
1.8-4/8T	800525	800550	800554	800376	800382	800327	800336
2.6-4/8T	800526	800551	800555	800376	800382	800327	800336
3.9-4/8T	800527	800551	800555	800376	800382	800327	800336
3.9-6/8T	800528	800551	800555	800379	800388	800327	800336
5.5-4/6T	800529	800551	800555	800379	800388	800327	800336
5.5-4/8T	800530	800551	800555	800376	800382	800327	800336
5.5-6/8T	800531	800551	800555	800379	800388	800327	800336
5.5-6/12T	800532	800551	800555	800376	800382	800327	800336
8.3-4/6T	800533	800552	800556	800379	800388	800327	800336
8.3-4/8T	800534	800552	800556	800376	800382	800327	800336
8.3-6/8T	800535	800552	800556	800379	800388	800327	800336
8.3-6/12T	800536	800552	800556	800376	800382	800327	800336
11.8-6/8T	800537	800553	800557	800379	800388	800327	800336
11.8-6/12T	800538	800553	800557	800376	800382	800327	800336
12.6-4/6T	800539	800552	800556	800379	800388	800327	800336
12.6-4/8T	800540	800552	800556	800376	800382	800327	800336
12.6-6/8T	800541	800552	800556	800379	800388	800327	800336
12.6-6/12T	800542	800552	800556	800376	800382	800327	800336
18.4-6/8T	800543	800553	800557	800379	800388	800327	800336
18.4-6/12T	800544	800553	800557	800376	800382	800327	800336

T : moteur triphasé 400V

** CdP : Coupe de poing