

VENTILATEURS de désenfumage

> Tourelle F400, gamme PYROS



Pré-sélection

page 152	PYROS 20.0	20 000 m³/h
page 151	PYROS 14.0	14 200 m³/h
page 150	PYROS 13.5	13 500 m³/h
page 149	PYROS 10.2	10 200 m³/h
page 148	PYROS 7.3	7 300 m³/h
page 147	PYROS 5.2	5 200 m³/h
page 146	PYROS 3.1	3 100 m³/h
page 145	PYROS 2.4	2 400 m³/h
page 144	PYROS 1.6	1 600 m³/h
page 143	PYROS 1.0	1 000 m³/h

DÉBIT

→ Débit Pyros 1.0 et 1.6 pour une pression de 100 Pa

→ Débit Pyros 3.1 - 5.2 - 7.3 - 10.2 - 14.0 - 20.0 pour une pression de 200 Pa

→ Débit Pyros 13.5 pour une pression de 500 Pa

> Caisson F400, gamme **SPIROS** & **HEXOS**



SPIROS F400

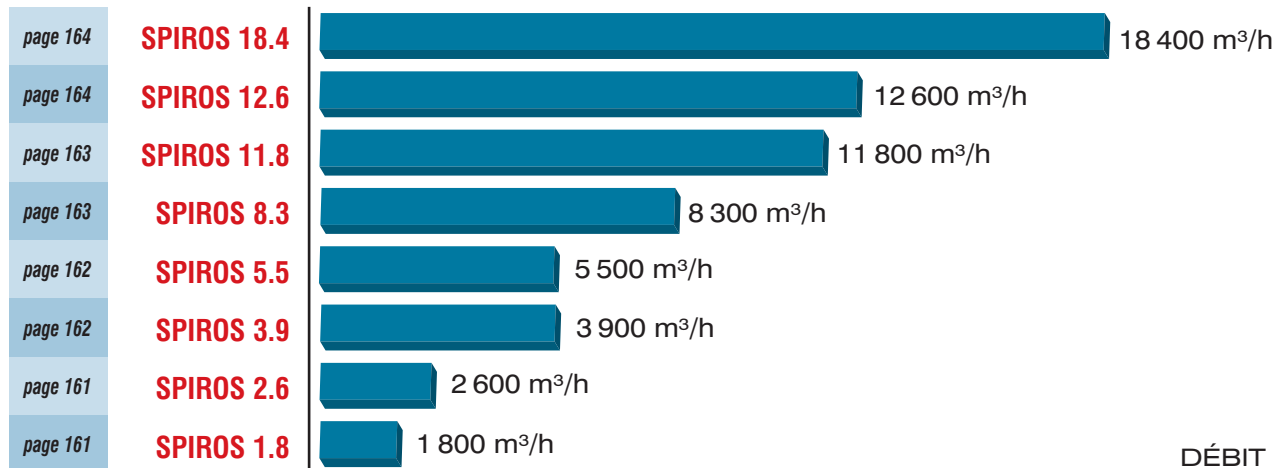


HEXOS-A F400



HEXOS-R F400

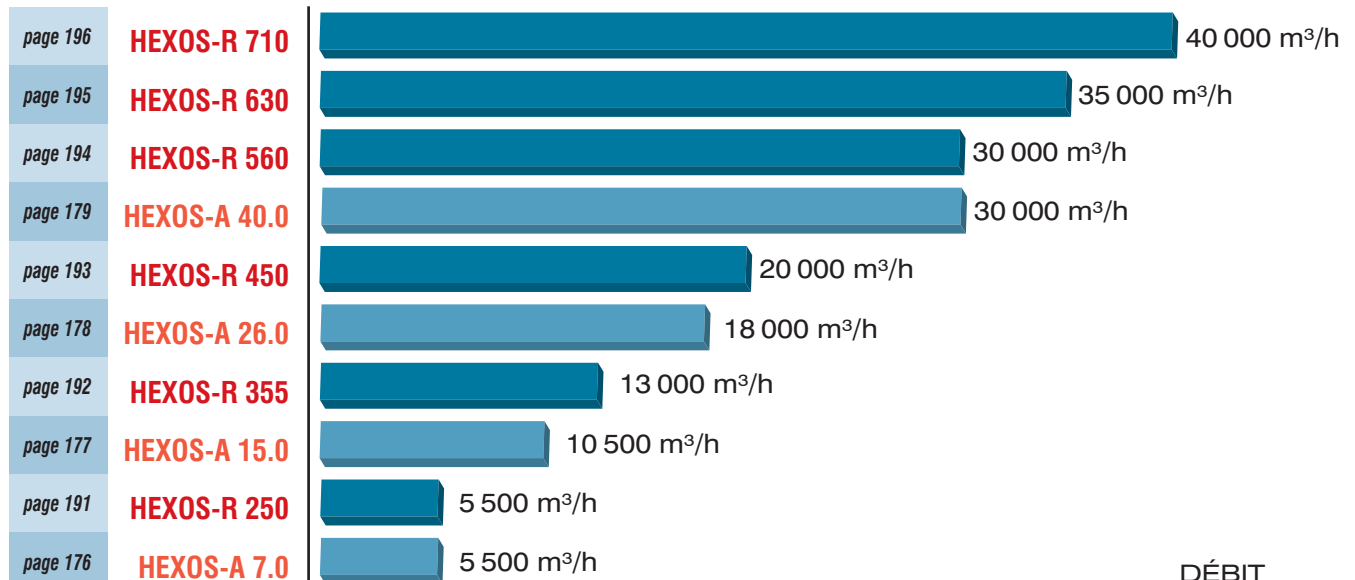
Pré-sélection



→ Débit Spiros 1.8 et 2.6 pour une pression de 150 Pa

→ Débit Spiros 3.9 - 5.5 - 8.3 - 11.8 - 12.6 - 18.4 pour une pression de 200 Pa

Pré-sélection



TOURELLES de désenfumage

> DOMAINE D'APPLICATION

Les tourelles de désenfumage PYROS 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 tourelles de désenfumage PYROS peuvent être installées directement en extérieur sur conduit ou souche maçonné en terrasse.

> 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

Embase : en acier galvanisé avec cône d'aspiration

Turbine : centrifuge à réaction en acier galvanisé entraînement moteur fermé, protection IP 55 monté sur l'axe de la turbine placé hors du flux d'air.

Capot : chapeau en polyéthylène anti UV grils (RAL-7012), coque en acier galvanisé perforée

Motorisation : Moteur à brides IP55 de classe F

- 1 vitesse monophasé 230V

- 1 vitesse triphasé 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, cablage CR1)

> OPTION

- Interrupteur de proximité
- Pressostat
- Platine virole ou manchette rigide de raccordement aspiration et refoulement
- 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
- Toiture pointe de diamant
- Bac de dégraissage pour caissons en position verticale (utilisation cuisine)

PYROS F400



Avantages

- 9 modèles disponibles
- Jusqu'à 20 000 m³/h
- Composants électrique câblés et fixés en usine (en option)
- Accessoires de montages
- 2 versions disponibles :
 - Rejet horizontal
 - Rejet vertical
- Facilité de nettoyage
- Chapeau pare-pluie gris anti UV

Conformités

- Conforme au marquage CE
- Classement F400° - 120 min selon EN 12101-3

Modèle 1.0 supprimé

F400° - 120 min

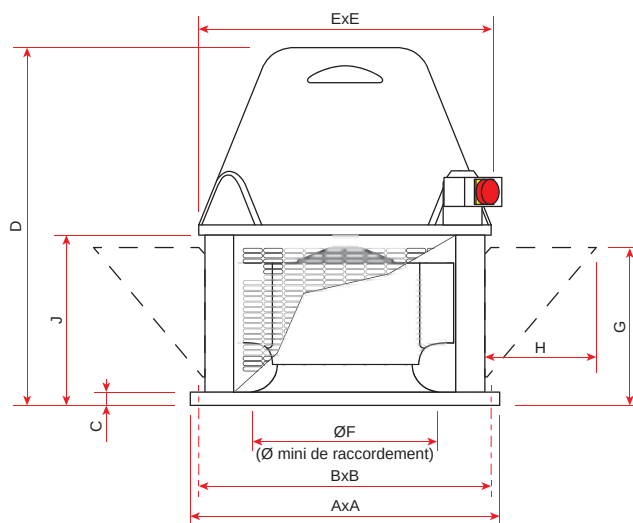
PYROS 1.0 - Mono / Tri

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT



Photo rejet horizontal avec interrupteur monté

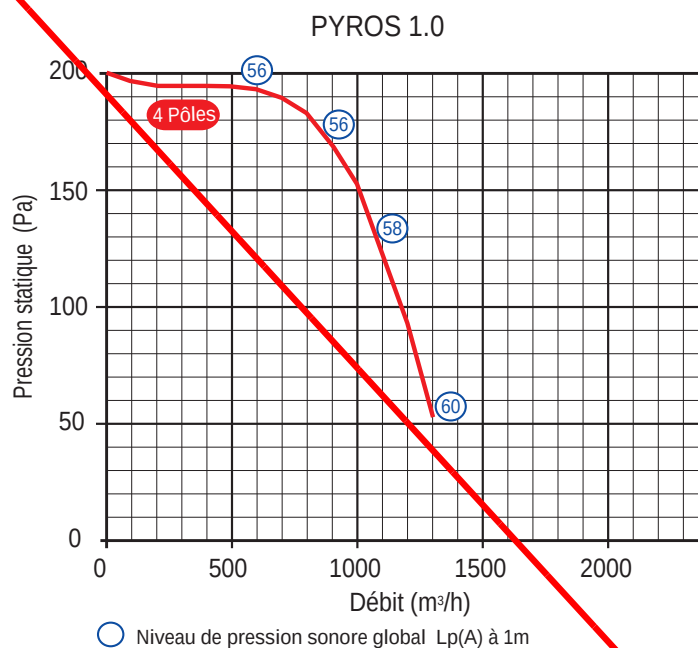


PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
1.0	445	395	25	580	433	250	244	172	247

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18



○ Niveau de pression sonore global Lp(A) à 1m

Caractéristiques électriques

PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses ¹	Type démarrreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
1.0 - 4 MV	1500	0,25	2.1	-	-	20	24	AUTO2,2M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
1.0 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

TOURELLES de désenfumage

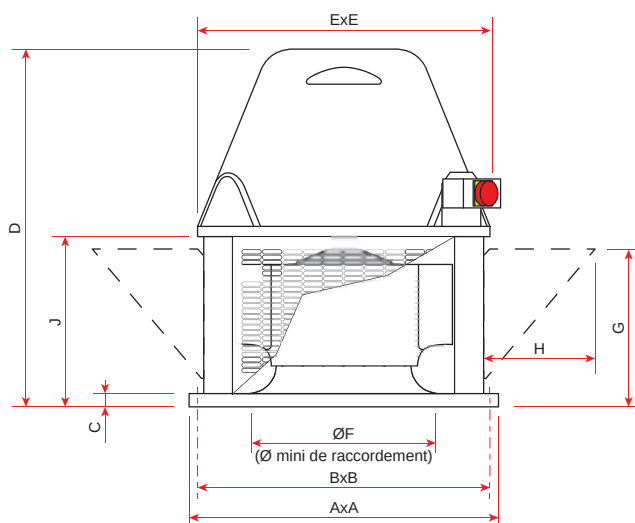
PYROS 1.6 - Mono / Tr

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT



Photo rejet horizontal
avec interrupteur monté



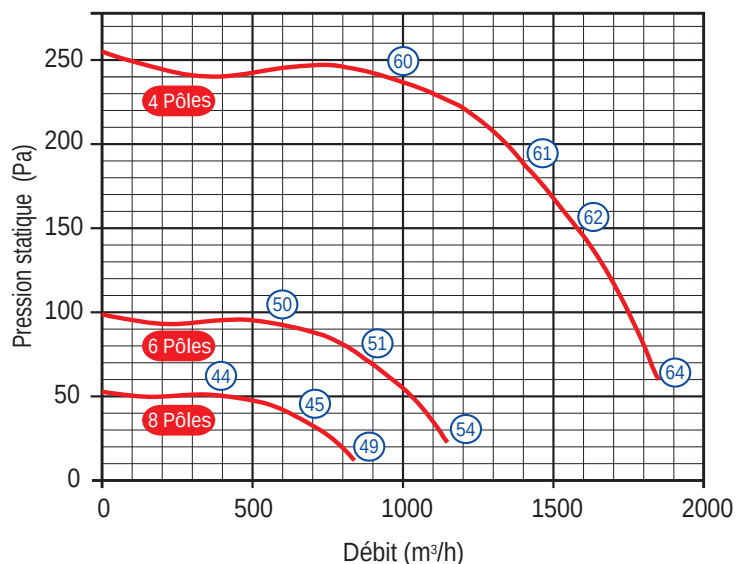
PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
1.6	445	395	25	580	433	250	244	172	247

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

PYROS 1.6



Caractéristiques électriques

PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
1.6 - 4 MV	1500	0,25	2.1	-	-	21	25	AUTO2,2M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
1.6 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
1.6 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	24	28	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
1.6 - 4/8 T	1500/750	0.37 / 0.08	-	-	1.8/0.5	21	25	-	Dalhander 4kW	-	-	-	-

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

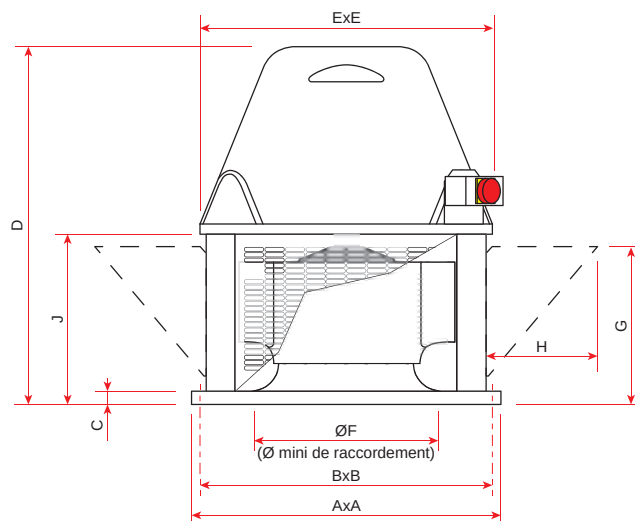
* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

PYROS 2.4 - Mono / Tri

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT

Photo rejet horizontal
avec interrupteur monté

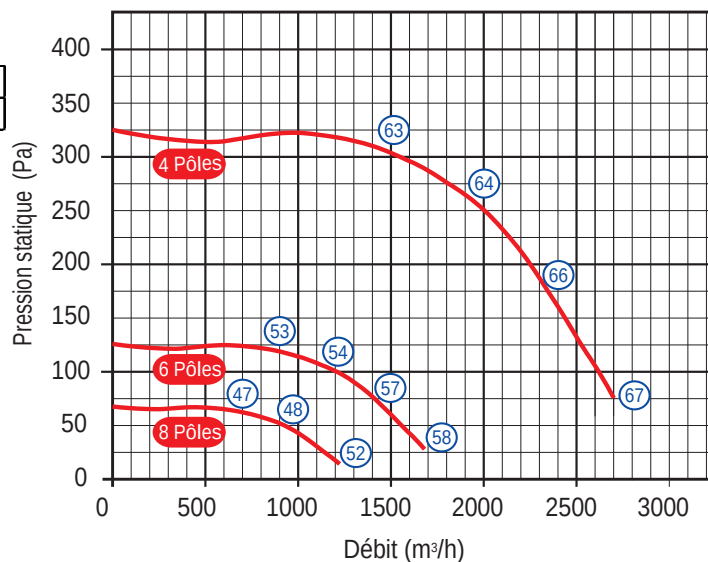
PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
2.4	445	395	25	580	433	315	244	172	247

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

PYROS 2.4



○ Niveau de pression sonore global Lp(A) à 1m

Caractéristiques électriques

PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
2.4 - 4 MV	1500	0,25	2.1	-	-	22	26	AUTO2,2M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
2.4 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	24	28	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
2.4 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	25	29	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
2.4 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.8/0.5	22	26	-	Dalhander 4kW	-	-	-	-

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

TOURELLES de désenfumage

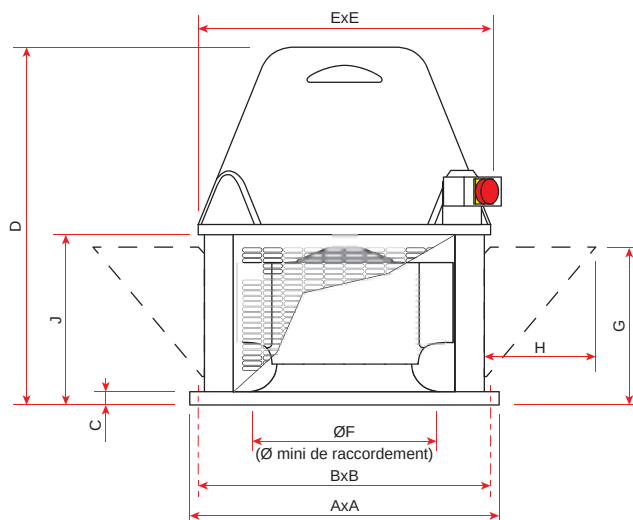
PYROS 3.1 - Mono / Tri

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT



Photo rejet horizontal
avec interrupteur monté



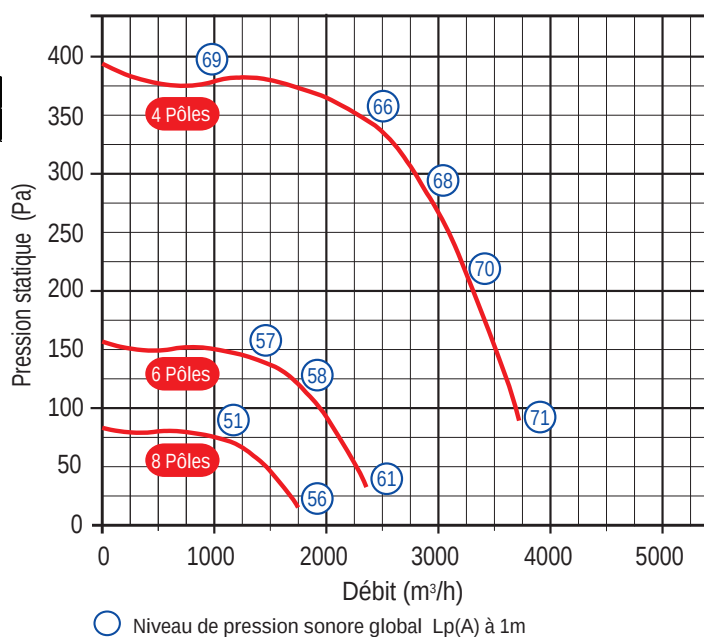
PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
3.1	565	515	30	768	571	400	346	242	356

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

PYROS 3.1



Caractéristiques électriques

PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
3.1 - 4 MV	1500	0,37	3	-	-	31	38	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
3.1 - 4 TV	1500	0,37	-	1,84	1.06	32	39	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
3.1 - 6TV	1000	0,25	-	1,77	1.02	33	40	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
3.1 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.8/0.5	30	37	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

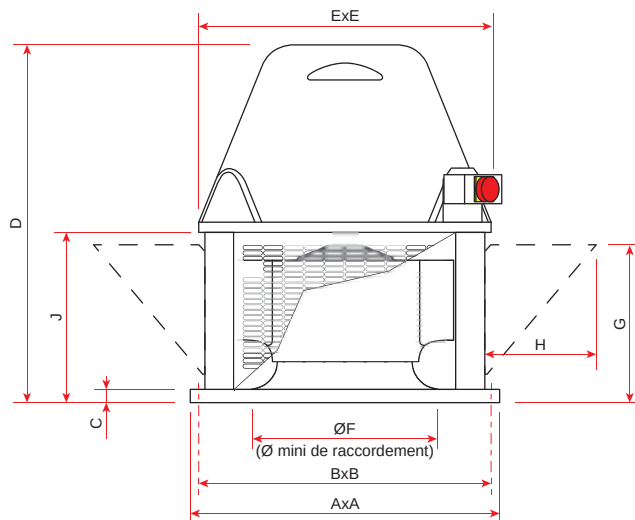
PYROS 5.2 - Mono / Tri

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT



Photo rejet horizontal avec interrupteur monté



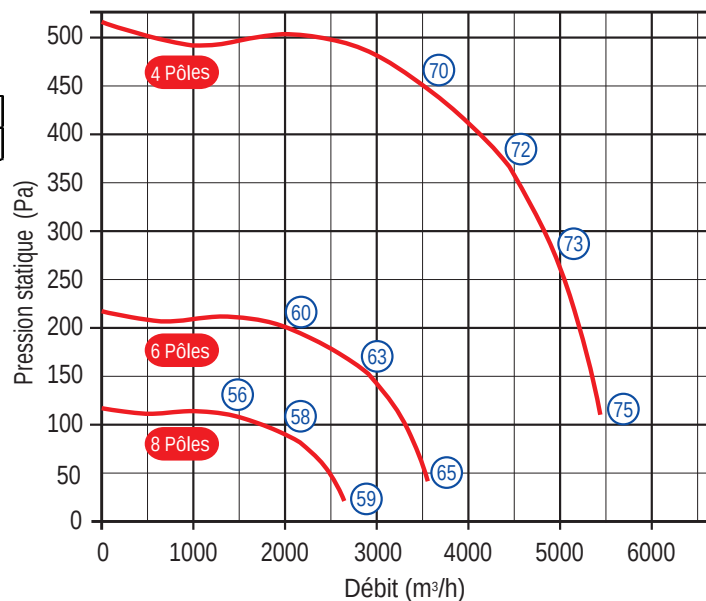
PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
5.2	565	515	30	768	571	400	346	242	356

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

PYROS 5.2

○ Niveau de pression sonore global $L_p(A)$ à 1m

Caractéristiques électriques

PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
5.2 - 4 MV	1500	0,75	5.5	-	-	37	44	AUTO7,5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
5.2 - 4 TV	1500	0,75	-	2,83	1.63	37	44	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
5.2 - 6 MV	1000	0,25	2.1	-	-	32	39	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
5.2 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1.05	35	42	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
5.2 - 4/8 T	1500/750	0.8/0.2	-	-	1.99/0.88	39	46	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
5.2 - 6/8 T	1000/750	0.25/0.12	-	-	1.04/0.95	32	39	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

TOURELLES de désenfumage

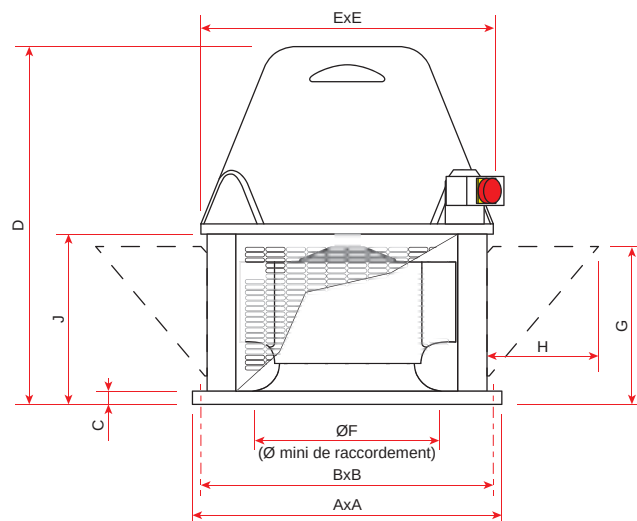
PYROS 7.3 - Mono / Tri

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT



Photo rejet horizontal avec interrupteur monté



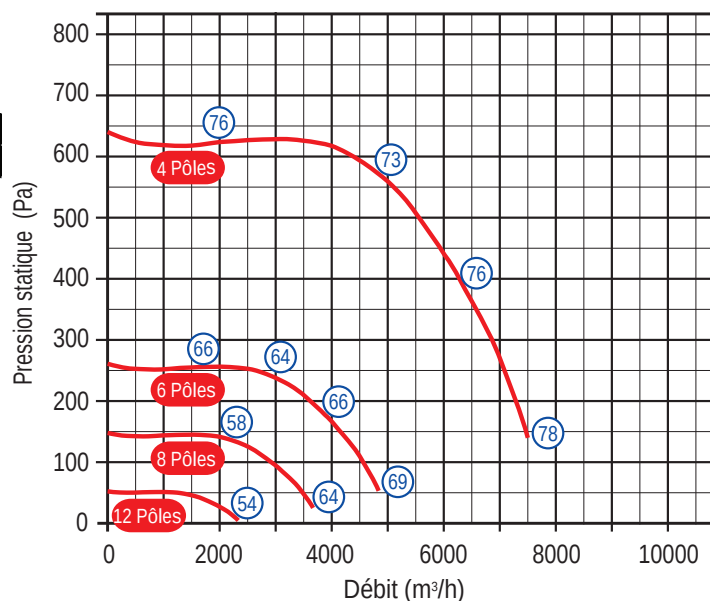
PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
7.3	565	515	30	768	571	400	346	242	356

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

PYROS 7.3



○ Niveau de pression sonore global Lp(A) à 1m

Caractéristiques électriques

PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
7.3 - 4 MV	1500	1,1	7.5	-	-	43	50	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
7.3 - 4 TV	1500	1,1	-	4,17	2.4	46	53	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
7.3 - 6 MV	1000	0,37	3.1	-	-	37	44	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
7.3 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1.05	39	46	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
7.3 - 4/6 T	1500/1000	1.1/0.3	-	-	2.92/1.51	49	56	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
7.3 - 4/8 T	1500/750	1.2/0.3	-	-	2.92/1.29	49	56	-	Dalhander 4kW	-	-	-	-
7.3 - 6/8 T	1000/750	0.37/0.2	-	-	1.51/1.06	37	44	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
7.3 - 6/12 T	1000/500	0.37/0.07	-	-	1.59/0.69	41	48	-	Dalhander 4kW	-	-	-	-

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

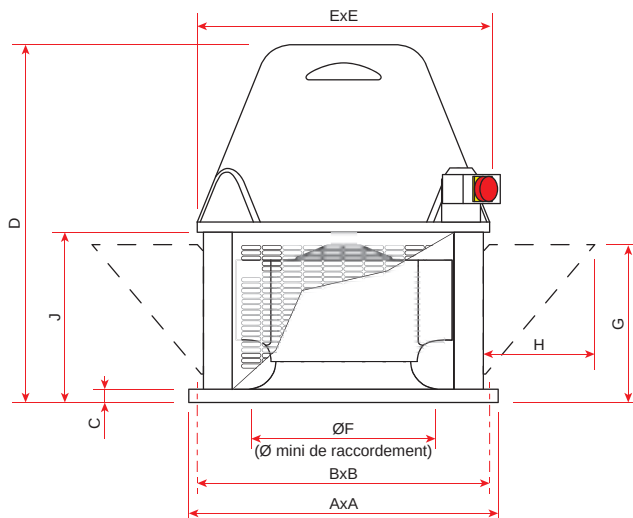
PYROS 10.2 - Mono / Tri

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT



Photo rejet horizontal
avec interrupteur monté



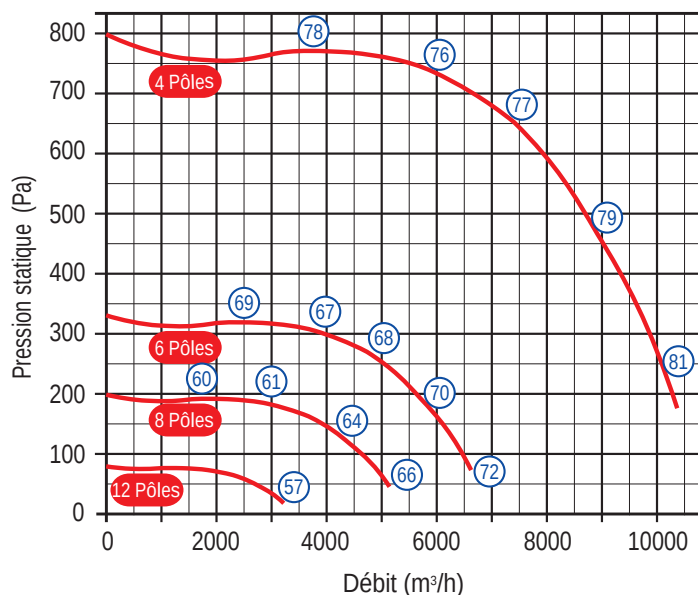
PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
10.2	800	740	35	932	758	500	417	287	441

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

PYROS 10.2



○ Niveau de pression sonore global Lp(A) à 1m

Caractéristiques électriques

PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
10.2 - 4 T	1500	2,2	-	8,07	4.64	77	88	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
10.2 - 6 MV	1000	0,75	5.1	-	-	62	73	AUTO7,5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
10.2 - 6 TV	1000	0,75	-	3,39	1.95	66	77	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
10.2 - 8 TV	750	0,37	-	2,42	1.39	64	75	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
10.2 - 4/6 T	1500/1000	2.2/0.7	-	-	4.91/2.48	79	90	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
10.2 - 4/8 T	1500/750	2.2/0.55	-	-	4.84/2	78	89	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
10.2 - 6/8 T	1000/750	0.75/0.37	-	-	2.68/1.67	64	75	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
10.2 - 6/12 T	1000/500	0.75/0.15	-	-	2.38/0.97	63	74	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

TOURELLES de désenfumage

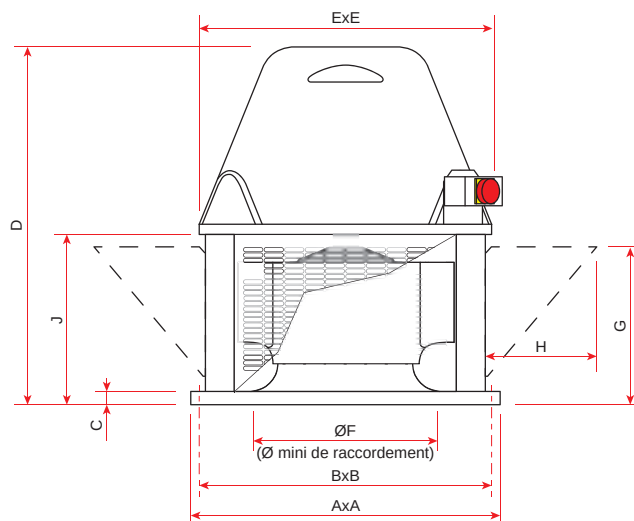
PYROS 13.5 - Tri

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT



Photo rejet horizontal avec interrupteur monté



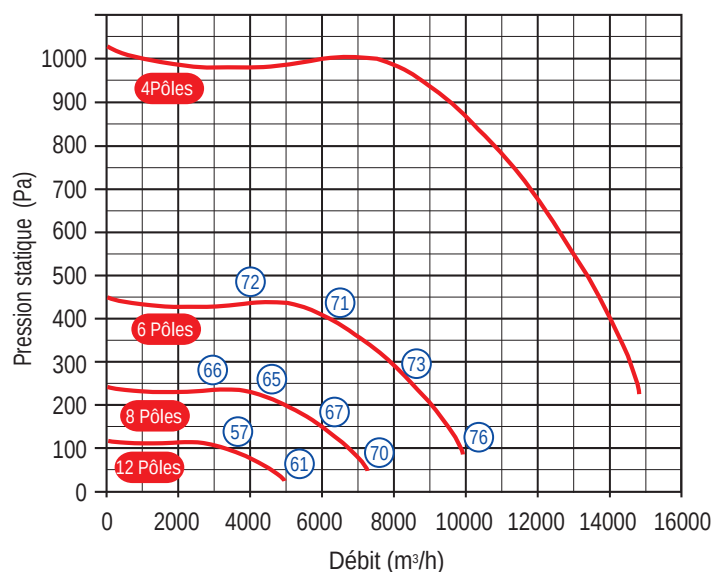
PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
13.5	800	740	35	932	758	500	417	287	441

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

PYROS 13.5



○ Niveau de pression sonore global $L_p(A)$ à 1m

Caractéristiques électriques

PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
13.5 - 4T	1500	3	-	10,70	6.17	95	106	-	Tri 400V 7.5kW	-	8.8A / 3kW	-	8.8A / 3kW
13.5 - 6 TV	1000	1,5	-	6,45	3.71	80	91	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
13.5 - 8TV	750	0,75	-	4,10	2.36	78	89	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW
13.5 - 4/6T	1500/1000	3/1	-	-	6.85/3.86	100	111	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
13.5 - 4/8T	1500/750	2.8/0.7	-	-	6.01/2.41	86	97	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
13.5 - 6/8 T	1000/750	1.5/0.75	-	-	4.0/3.0	93	104	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
13.5 - 6/12 T	1000/500	1.5/0.25	-	-	4.55/1.67	75	86	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-

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

* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

F400° - 120 min

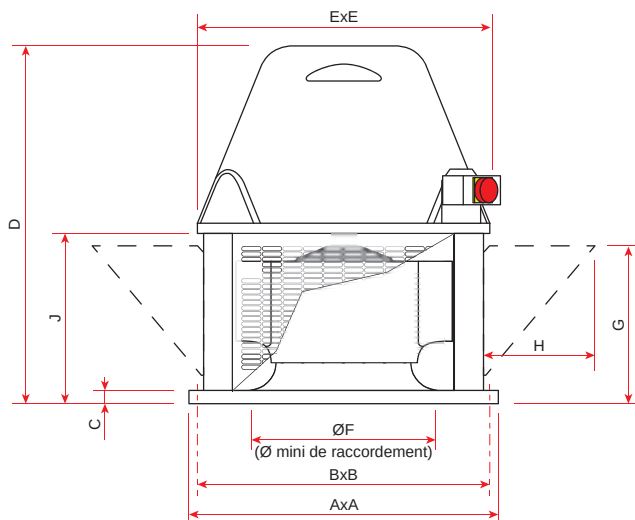
PYROS 14.0 - Tri

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT



Photo rejet horizontal avec interrupteur monté



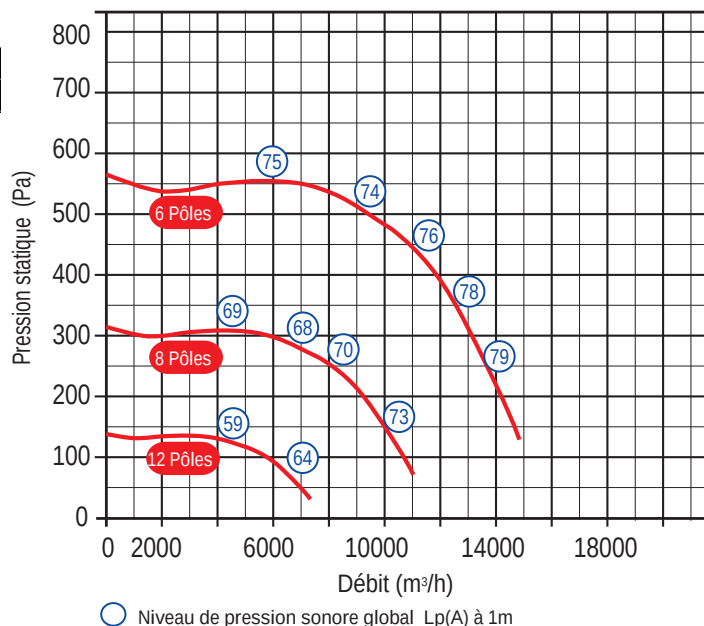
PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
14.0	910	850	40	1124	930	630	535	385	553

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

PYROS 14.0



Caractéristiques électriques

PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
14.0 - 6 T	1000	2,2	-	10,30	5.94	116	135	Tri 400V 7.5kW	-	8.8A / 3kW	-	8.8A / 3kW	8.8A / 3kW
14.0 - 8 TV	750	1,1	-	5.93	3.41	104	123	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
14.0 - 6/8 T	1000/750	2.2/1.3	-	-	5.96/4.36	122	141	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	4.1A / 0.7kW
14.0 - 6/12 T	1000/500	2.2/0.55	-	-	5.87/2.39	111	130	Dalhanger 4kW	-	-	-	-	-

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

* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

TOURELLES de désenfumage

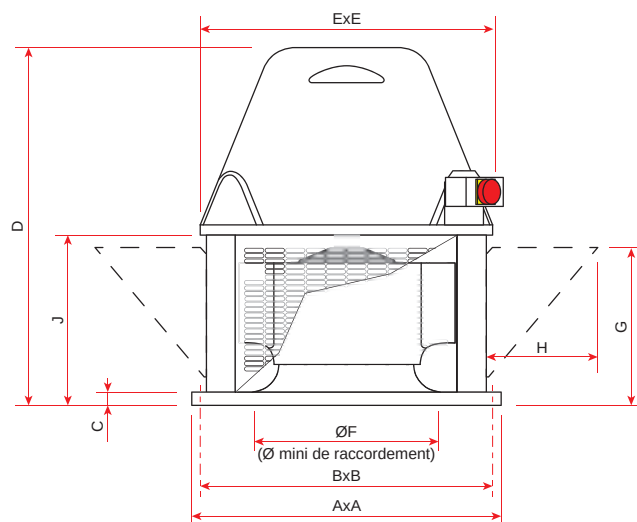
PYROS 20.0 - Tri

Tarif p. 155-157

ENCOMBREMENT



Photo rejet horizontal
avec interrupteur monté



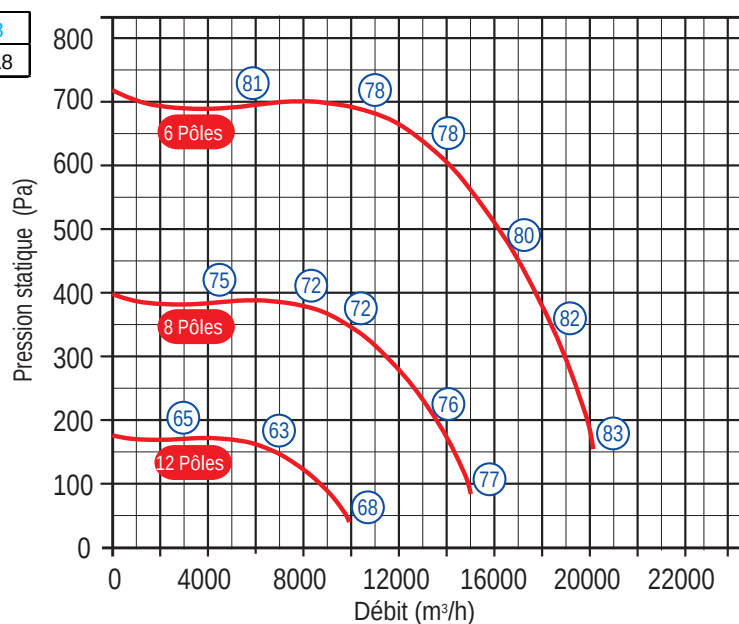
PYROS F400	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
20.0	910	850	40	1124	930	630	535	385	553

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques Aérauliques et Acoustiques

Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

PYROS 20.0



○ Niveau de pression sonore global Lp(A) à 1m

Caractéristiques électriques

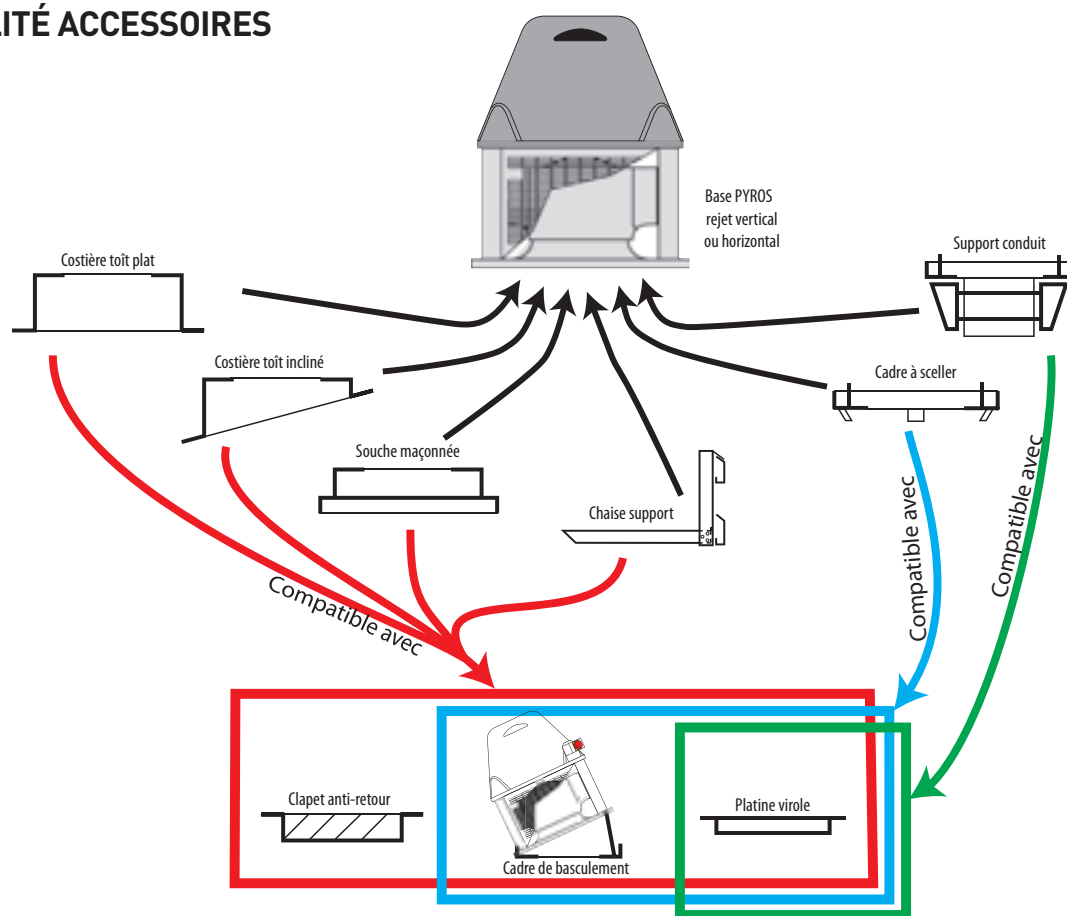
PYROS F400	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotrans- formateur 5 vitesses ¹	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
20.0 - 6 T	1000	4	-	16,50	9.46	145	164	Tri 400V 7.5kW	-	2.1A / 0.4KW	-	2.1A / 0.4kW	8.8A / 3kW
20.0 - 8 T	750	2,2	-	9,46	5.44	149	168	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	8.8A / 3kW	9.6A / 1.5kW	8.8A / 3kW	5.4A / 1.5kW
20.0 - 6/8 T	1000/750	4/1.1	-	-	11.3/4.84	141	160	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	4.1A / 0.7kW
20.0 - 6/12 T	1000/500	4.0/1.0	-	-	12.6/5.13	127	146	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	-

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

* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

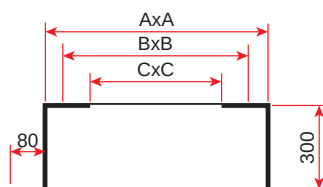
1 : Autotransformateur sans protection thermique

COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES



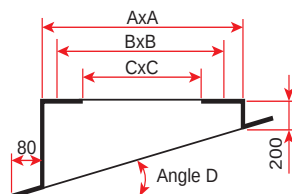
ACCESSOIRES

COSTIÈRE TOIT PLAT



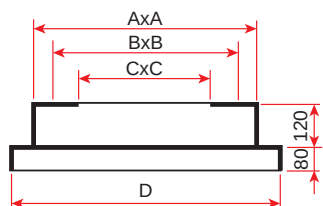
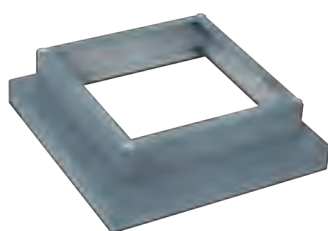
PYROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.0/1.6/2.4	425	395	365
3.1/5.2/7.3	545	515	485
10.2/13.5	780	740	700
14.0/20.0	890	850	810

COSTIÈRE TOIT INCLINÉ



PYROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (° et %) Standardisée
1.0/1.6/2.4	425	395	365	5° (8.7%)
3.1/5.2/7.3	545	515	485	/10° (17.6%)
10.2/13.5	780	740	700	/15° (26.8%)
14.0/20.0	890	850	810	/20° (36.4%)
				/25° (46.6%)
				/30° (57.7%)

COSTIÈRE SOUCHE MAÇONNÉE

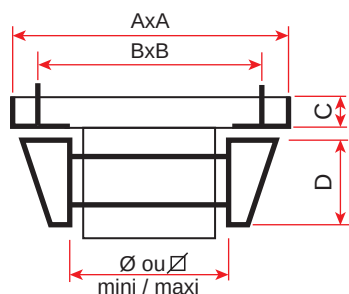


PYROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1.0/1.6/2.4	425	395	365	Cotes intérieures à nous communiquer
3.1/5.2/7.3	545	515	485	
10.2/13.5	780	740	700	
14.0/20.0	890	850	810	

TOURELLES de désenfumage

ACCESSOIRES

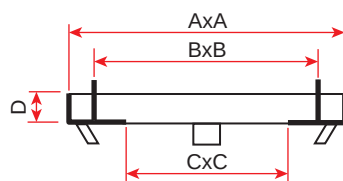
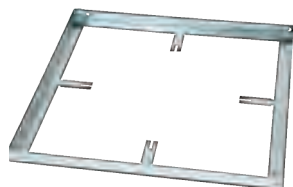
SUPPORT CONDUIT



Gaine non fournie

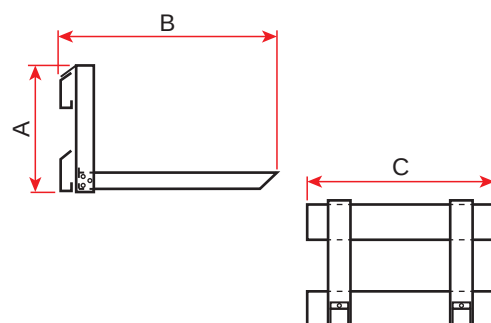
PYROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø mini (mm)	Ø maxi (mm)	[J] mini (mm)	[J] maxi (mm)
1.0/1.6	435	395	25	140	250	355	240	300
2.4	435	395	25	140	315	355	280	300
3.1/5.2/7.3	555	515	25	200	355	500	360	380
10.2/13.5	790	740	25	285	450	630	450	540
14.0/20.0	-	-	-	-	-	-	-	-

CADRE à SCELLER



PYROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1.0/1.6/2.4	425	395	365	30
3.1/5.2/7.3	545	515	485	30
10.2/13.5	780	740	700	40
14.0/20.0	890	850	810	40

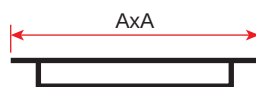
CHASSE SUPPORT



PYROS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.0/1.6/2.4	600	800	980
3.1/5.2/7.3	600	800	980
10.2/13.5	600	1260	1220
14.0/20.0	600	1260	1220

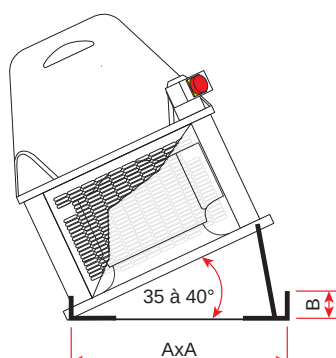
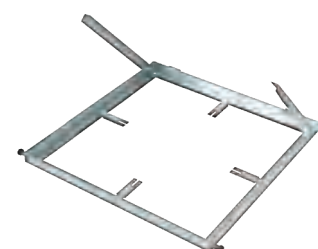
Composée de 2 rails à fixer sur le mur et de 2 équerres (visserie non fournie, à déterminer suivant le support)

PLATINE VIROLE DE RACCORDEMENT



PYROS	A (mm)
1.0/1.6/2.4	425
3.1/5.2/7.3	545
10.2/13.5	780
14.0/20.0	890

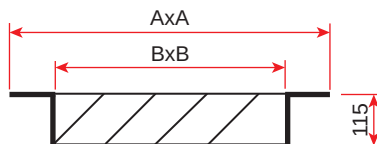
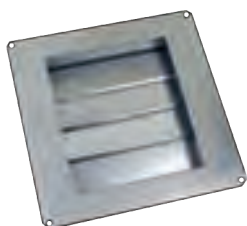
CADRE DE BASCULEMENT



PYROS	A (mm)	B (mm)
1.0/1.6/2.4	425	30
3.1/5.2/7.3	545	30
10.2/13.5	780	40
14.0/20.0	890	40

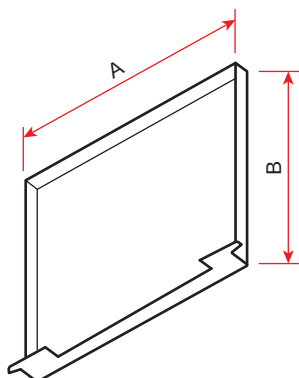
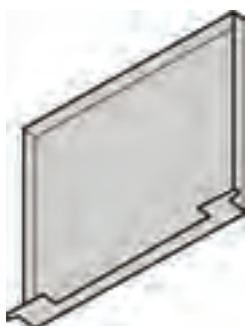
ACCESSOIRES

CLAPET ANTI-RETOUR



PYROS	A (mm)	B (mm)
1.0/1.6/2.4	425	300
3.1/5.2/7.3	545	400
10.2/13.5	780	500
14.0/20.0	890	650

PANNEAUX OBTURATEURS



PYROS	A (mm)	B (mm)
1.0/1.6/2.4	258	200
3.1/5.2/7.3	364	290
10.2/13.5	523	340
14.0/20.0	682	452

RÉFÉRENCES et PRIX HT

ACCESSOIRES et OPTIONS										
PYROS	1.0	1.6	2.4	3.1	5.2	7.3	10.2	13.5	14.0	20.0
Kit rejet vertical	800200				800201		800202		800203	
	91,00 €				146,00 €		209,00 €		361,00 €	
Costière toit plat	800204				800205		800206		800207	
	381,00 €				409,00 €		451,00 €		513,00 €	
Costière toit incliné standardisée*	800208				800209		800210		800211	
	209,00 €				285,00 €		451,00 €		652,00 €	
Souche maçonnée	800212				800213		800214		800215	
	589,00 €				643,00 €		699,00 €		789,00 €	
Platine virole	800216				800217		800218		800219	
	77,00 €				91,00 €		99,00 €		118,00 €	
Cadre à sceller	800220				800221		800222		800223	
	174,00 €				209,00 €		223,00 €		285,00 €	
Support conduit	800224				800225		800226		-	
	223,00 €				285,00 €		353,00 €		-	
Clapet anti-retour	800227				800228		800229		800230	
	195,00 €				209,00 €		299,00 €		340,00 €	
Chaise support	800231				800232		800233		800234	
	209,00 €				285,00 €		451,00 €		652,00 €	
Cadre de basculement	800235				800236		800237		800238	
	409,00 €				423,00 €		513,00 €		540,00 €	
Panneau obturateur	800239				800240		800241		800242	
	77,00 €				91,00 €		99,00 €		118,00 €	
Pressostat non monté 20 à 200 Pa	800243									
	215,00 €									
Pressostat non monté 200 à 1000 Pa	800244									
	215,00 €									
Pressostat monté 20 à 200 Pa	800245									
	335,00 €									
Pressostat monté 200 à 1000 Pa	800246									
	335,00 €									

* : Inclinaison voir page 153

TOURELLES de désenfumage

RÉFÉRENCES et PRIX HT

MOTEUR 1 VITESSE MONO 230V A VITESSE VARIABLE															
PYROS	Rejet Horizontal	Kit pour rejet vertical	Commandes électriques												
			Démarreur 1 vitesse		Autotransformateur 5 positions ¹		Variateur de fréquence							Sectionneur cadenassable	
			Standard	Avec CdP** façade	Standard	Avec CdP** façade	IP20		Cde déportée IP 55	Module*** de cde déporté IP55 avec CdP** façade	IP 55				
							Mono 230V*	Tri 400V			Mono 230V*	Tri 400V	Tri 400V CdP** façade	Non monté	Monté câblé
1.0-4MV	800001	800200	800300	800305	800313	800318	-	-	-	-	-	-	-	800322	800331
	1 197,00 €	91,00 €	207,00 €	1 235,00 €	308,00 €	1 556,00 €	-	-	-	-	-	-	-	134,00 €	161,00 €
1.6-4MV	800002	800200	800300	800305	800313	800318	-	-	-	-	-	-	-	800322	800331
	1 210,00 €	91,00 €	207,00 €	1 235,00 €	308,00 €	1 556,00 €	-	-	-	-	-	-	-	134,00 €	161,00 €
2.4-4MV	800003	800200	800300	800305	800313	800318	-	-	-	-	-	-	-	800322	800331
	1 273,00 €	91,00 €	207,00 €	1 235,00 €	308,00 €	1 556,00 €	-	-	-	-	-	-	-	134,00 €	161,00 €
3.1-4MV	800004	800201	800300	800305	800314	800318	-	-	-	-	-	-	-	800322	800331
	1 500,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	375,00 €	1 556,00 €	-	-	-	-	-	-	-	134,00 €	161,00 €
5.2-4MV	800005	800201	800300	800305	800315	800319	-	-	-	-	-	-	-	800322	800331
	1 701,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	495,00 €	1 676,00 €	-	-	-	-	-	-	-	134,00 €	161,00 €
5.2-6MV	800006	800201	800300	800305	800314	800318	-	-	-	-	-	-	-	800322	800331
	1 741,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	375,00 €	1 556,00 €	-	-	-	-	-	-	-	134,00 €	161,00 €
7.3-4MV	800007	800201	800300	800305	800315	800319	-	-	-	-	-	-	-	800322	800331
	2 060,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	495,00 €	1 676,00 €	-	-	-	-	-	-	-	134,00 €	161,00 €
7.3-6MV	800008	800201	800300	800305	800314	800318	-	-	-	-	-	-	-	800322	800331
	2 046,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	375,00 €	1 556,00 €	-	-	-	-	-	-	-	134,00 €	161,00 €
10.2-6MV	800009	800202	800300	800305	800315	800319	-	-	-	-	-	-	-	800322	800331
	2 675,00 €	209,00 €	207,00 €	1 235,00 €	495,00 €	1 676,00 €	-	-	-	-	-	-	-	134,00 €	161,00 €

MOTEUR 1 VITESSE TRI 230V / 400V • MOTEUR 1 VITESSE TRI 230V / 400V A VITESSE VARIABLE															
PYROS	Rejet Horizontal	Kit pour rejet vertical	Commandes électriques												
			Démarreur 1 vitesse		Autotransformateur 5 positions ¹		Variateur de fréquence						Sectionneur cadenassable		
			Standard	Avec CdP** façade	Standard	Avec CdP** façade	IP20		Cde déportée IP 55	Module*** de cde déporté IP55 avec CdP** façade	IP 55				
							Mono 230V*	Tri 400V			Mono 230V*	Tri 400V	Tri 400V CdP** façade	Non monté	Monté câble
1.0-4TV	800010	800200	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	968,00 €	91,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
1.6-4TV	800011	800200	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	996,00 €	91,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
1.6-6TV	800012	800200	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	996,00 €	91,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
2.4-4TV	800013	800200	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	983,00 €	91,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
2.4-6TV	800014	800200	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	996,00 €	91,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
3.1-4TV	800015	800201	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	1 224,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
3.1-6TV	800016	800201	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	1 224,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
5.2-4TV	800017	800201	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	1 383,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
5.2-6TV	800018	800201	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	1 328,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
7.3-4TV	800019	800201	800301	800307	-	-	800341	800344	800352	800353	800360	800363	800372	800323	800332
	1 660,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	468,00 €	782,00 €	362,00 €	949,00 €	1 182,00 €	1 502,00 €	1 936,00 €	134,00 €	161,00 €
7.3-6TV	800020	800201	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	1 555,00 €	146,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
10.2-4T	800021	800202	800301	800307	-	-	800342	800345	800352	800353	800361	800364	800373	800323	800332
	2 204,00 €	209,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	642,00 €	929,00 €	362,00 €	949,00 €	1 355,00 €	1 643,00 €	2 077,00 €	134,00 €	161,00 €
10.2-6TV	800022	800202	800301	800307	-	-	800341	800344	800352	800353	800360	800363	800372	800323	800332
	2 018,00 €	209,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	468,00 €	782,00 €	362,00 €	949,00 €	1 182,00 €	1 502,00 €	1 936,00 €	134,00 €	161,00 €
10.2-8TV	800023	800202	800301	800307	-	-	800340	800343	800352	800353	800359	800362	800371	800323	800332
	2 116,00 €	209,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	428,00 €	682,00 €	362,00 €	949,00 €	1 142,00 €	1 403,00 €	1 829,00 €	134,00 €	161,00 €
13.5-4T	800024	800202	800301	800307	-	-	-	800346	800352	800353	-	800365	800374	800323	800332
	2 633,00 €	209,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	-	1 169,00 €	362,00 €	949,00 €	-	1 889,00 €	2 323,00 €	134,00 €	161,00 €
13.5-6TV	800025	800202	800301	800307	-	-	800342	800345	800352	800353	800361	800364	800373	800323	800332
	2 564,00 €	209,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	642,00 €	929,00 €	362,00 €	949,00 €	1 355,00 €	1 643,00 €	2 077,00 €	134,00 €	161,00 €
13.5-8TV	800026	800202	800301	800307	-	-	800341	800344	800352	800353	800360	800363	800372	800323	800332
	2 316,00 €	209,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	468,00 €	782,00 €	362,00 €	949,00 €	1 182,00 €	1 502,00 €	1 936,00 €	134,00 €	161,00 €
14.0-6T	800027	800203	800301	800307	-	-	-	800346	800352	800353	-	800365	800374	800323	800332
	3 006,00 €	361,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	-	1 169,00 €	362,00 €	949,00 €	-	1 889,00 €	2 323,00 €	134,00 €	161,00 €
14.0-8TV	800028	800203	800301	800307	-	-	800342	800344	800352	800353	800361	800363	800372	800323	800332
	2 951,00 €	361,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	642,00 €	782,00 €	362,00 €	949,00 €	1 355,00 €	1 502,00 €	1 936,00 €	134,00 €	161,00 €
20.0-6T	800029	800203	800301	800307	-	-	-	800347	800352	800353	-	800366	800375	800323	800332
	3 407,00 €	361,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	-	1 502,00 €	362,00 €	949,00 €	-	2 216,00 €	2 650,00 €	134,00 €	161,00 €
20.0-8T	800030	800203	800301	800307	-	-	800342	800346	800352	800353	800361	800365	800374	800323	800332
	3 655,00 €	361,00 €	207,00 €	1 235,00 €	-	-	642,00 €	1 169,00 €	362,00 €	949,00 €	1 355,00 €	1 889,00 €	2 323,00 €	134,00 €	161,00 €

RÉFÉRENCES et PRIX HT

MOTEUR 2 VITESSES DAHLANDER (RAPPORT 1/2) TRI 400V MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGE SEPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3) TRI 400V							
PYROS	Rejet Horizontal	Kit pour rejet vertical	Commandes électriques				
			Démarreur 2 vitesses	Démarreur 2 vitesses + Cdp** façade	Démarreur 2 vitesses + Cdp** déporté	Sectionneur cadenassable	
						Non monté	Monté câblé
1.6-4/8T	800031	800200	800376		800382		800385
	1 182,00 €	91,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
2.4-4/8T	800032	800200	800376		800382		800385
	1 169,00 €	91,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
3.1-4/8T	800033	800201	800376		800382		800385
	1 397,00 €	146,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
5.2-4/8T	800034	800201	800376		800382		800385
	1 570,00 €	146,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
5.2-6/8T	800035	800201	800379		800388		800391
	1 701,00 €	146,00 €	569,00 €		1 289,00 €		1 419,80 €
7.3-4/6T	800036	800201	800379		800388		800391
	2 046,00 €	146,00 €	569,00 €		1 289,00 €		1 529,00 €
7.3-4/8T	800037	800201	800376		800382		800385
	1 846,00 €	146,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
7.3-6/8T	800038	800201	800379		800388		800391
	1 784,00 €	146,00 €	569,00 €		1 289,00 €		1 529,00 €
7.3-6/12T	800039	800201	800376		800382		800385
	1 992,00 €	146,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
10.2-4/6T	800040	800202	800379		800388		800391
	2 660,00 €	209,00 €	569,00 €		1 289,00 €		1 529,00 €
10.2-4/8T	800041	800202	800376		800382		800385
	2 405,00 €	209,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
10.2-6/8T	800042	800202	800379		800388		800391
	2 502,00 €	209,00 €	569,00 €		1 289,00 €		1 529,00 €
10.2-6/12T	800043	800202	800376		800382		800385
	2 564,00 €	209,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
13.5-4/8T	800044	800202	800376		800382		800385
	2 737,00 €	209,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
13.5-4/6T	800045	800202	800379		800388		800391
	3 282,00 €	209,00 €	569,00 €		1 289,00 €		1 529,00 €
13.5-6/8T	800046	800202	800379		800388		800391
	3 310,00 €	209,00 €	569,00 €		1 289,00 €		1 529,00 €
13.5-6/12T	800047	800202	800376		800382		800385
	2 875,00 €	2 029,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
14.0-6/8T	800048	800203	800379		800388		800391
	3 973,00 €	361,00 €	569,00 €		1 289,00 €		1 529,00 €
14.0-6/12T	800049	800203	800376		800382		800385
	3 497,00 €	361,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €
20.0-6/8T	800050	800203	800379		800388		800391
	4 546,00 €	361,00 €	569,00 €		1 289,00 €		1 529,00 €
20.0-6/12T	800051	800203	800376		800382		800385
	4 388,00 €	361,00 €	635,00 €		1 415,00 €		1 616,00 €