

EMMOS

TOURELLE D'EXTRACTION F400
CE : 0370-CPR-2263

**Turbine à réaction
F400**



p.7

Photo avec options
sectionneur cadenassable
et kit de rejet vertical



CONCEPTION / FABRICATION

La gamme se décline en différents modèles couvrant une plage de débits de 300 à 20000m³/h pour des pressions de 50 à 750Pa.

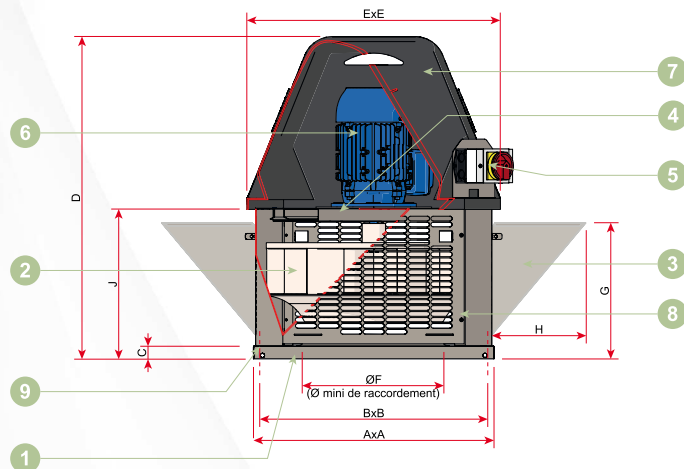
Moteur à bride IP55 classe F, hors du flux d'air et ventilé.

- Monophasé 230V, 1 vitesse
- Triphasé 230 / 400V, 1 vitesse
- Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3-1/3) pour fonctionnement en désenfumage seul (ErP 2016, voir p. 312).

Limites d'utilisations :

- température limite d'utilisation en fonctionnement continu : -30 à +80°C
- température ambiante : -20 à +40°C

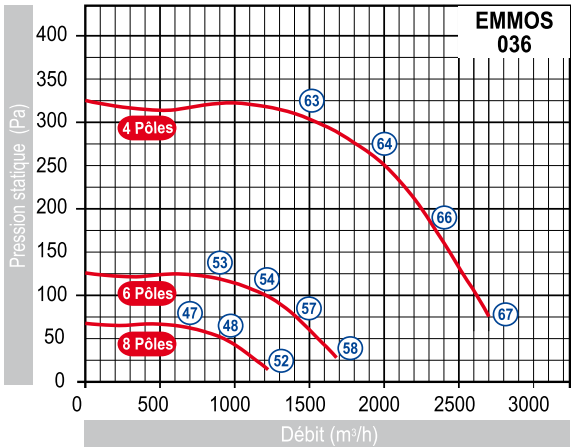
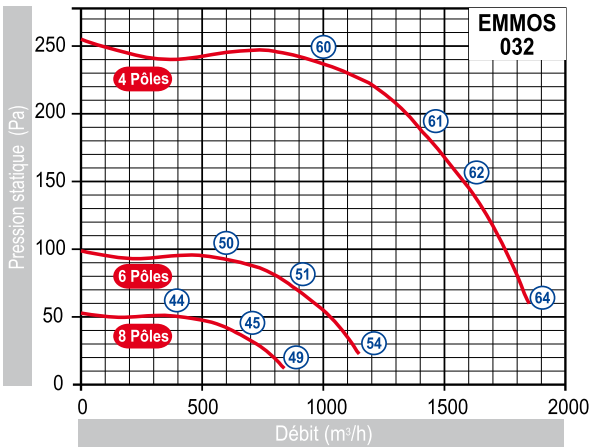
ENCOMBREMENT



- 1 Embase en acier galvanisé
- 2 Turbine à réaction en acier galvanisé
- 3 Kit rejet vertical
- 4 Plateau support moto-turbine en acier galvanisé
- 5 En option : Sectionneur cadenassable (monté câblé en option, agréé F400, câblage CR1)
- 6 Moteur à bride, IP55 classe F:
-1 vit. monophasé 230V (possibilité vitesse variable)
-1 vit. triphasé 400V (possibilité vitesse variable)
-2 vit. triphasé 400V, rapport 1/2 ou 2/3-1/3
- 7 Chapeau en polyéthylène anti UV - RAL 7012
- 8 Coque galva perforée
- 9 4 Trous de fixation ø14

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
032	445	395	25	580	433	250	244	172	247
036	445	395	25	580	433	315	244	172	247
040	565	515	30	767,5	571	400	346	242	355,5
045	565	515	30	767,5	571	400	346	242	355,5
050	565	515	30	767,5	571	400	346	242	355,5
056	800	740	35	931,5	758	500	417	287	440,5
063	800	740	35	931,5	758	500	417	287	440,5
071	910	850	40	1123,5	930	630	535	385	552,5
080	910	850	40	1123,5	930	630	535	385	552,5

COURBES DE SÉLECTION



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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

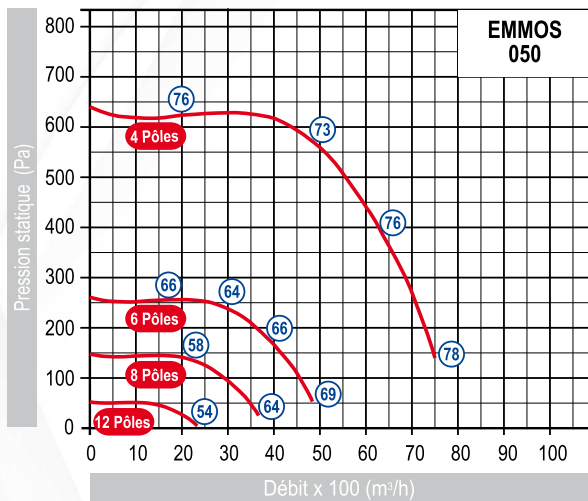
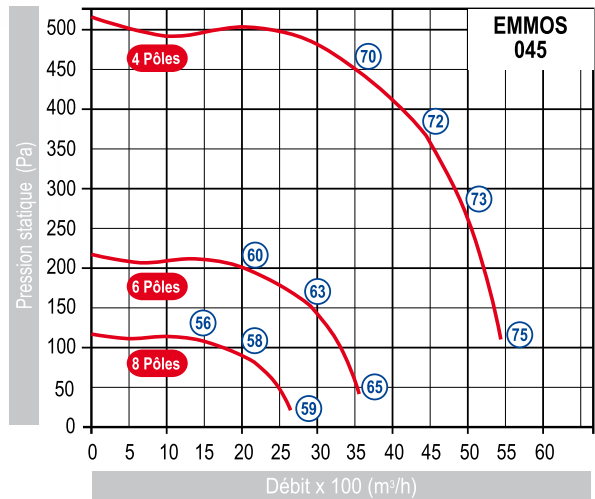
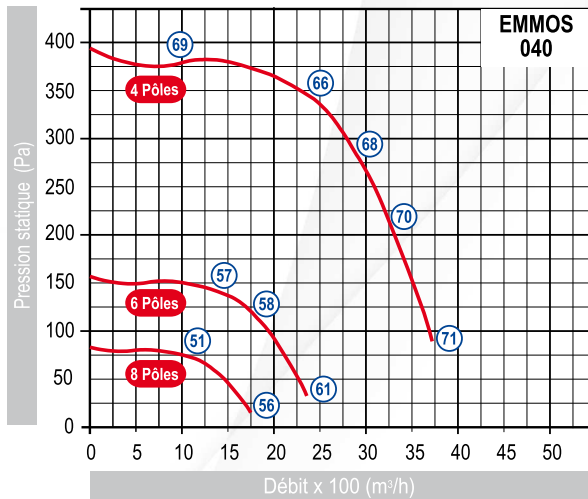
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotransformateur 5 vitesses¹	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230V*	Tri 400V
032 - 4 MV	1500	0,25	2,4	-	-	21	25	AUTO5M	-	-
032 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
032 - 6 TV	1000	0,25	-	1,32	0,76	24	28	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
032 - 4/8 T	1500/750	0,37 / 0,08	-	-	1,8/0,5	21	25	-	-	-
036 - 4 MV	1500	0,25	2,4	-	-	22	26	AUTO5M	-	-
036 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	24	28	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
036 - 6 TV	1000	0,25	-	1,32	0,76	25	29	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
036 - 4/8 T	1500/750	0,37/0,08	-	-	1,8/0,5	22	26	-	-	-

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable
*alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V
¹attention l'autotransformateur ne comprend pas de protection thermique



VENTILATION ET
TRAITEMENT DE L'AIR

COURBES DE SÉLECTION



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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

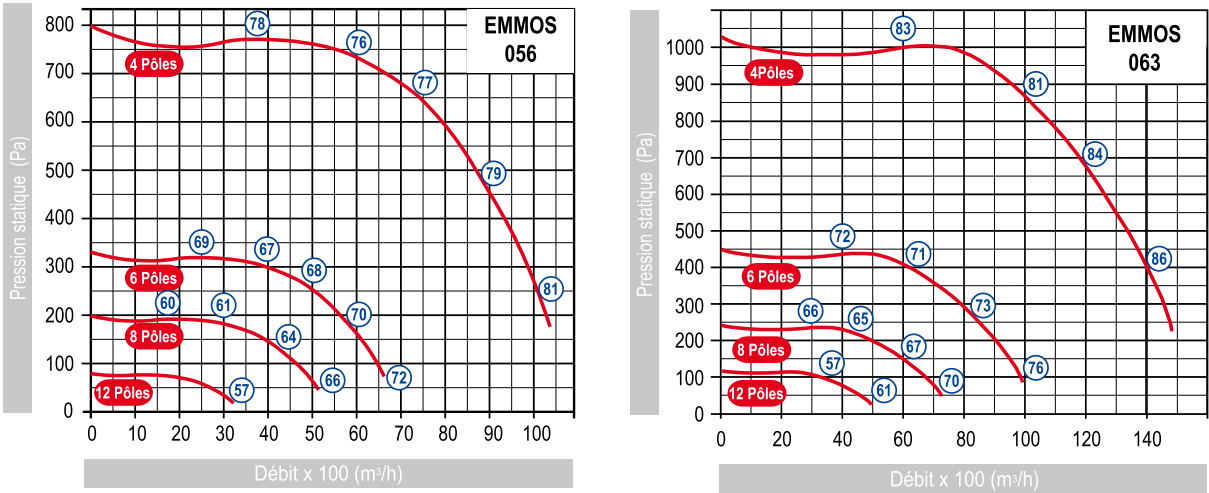
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses¹	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230V*	Tri 400V
040 - 4 MV	1500	0,37	3	-	-	31	38	AUTO5M	-	-
040 - 4 TV	1500	0,37	-	1,74	1	32	39	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
040 - 6 TV	1000	0,25	-	1,32	0,76	33	40	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
040 - 4/8 T	1500/750	0,37/0,08	-	-	1,8/0,5	30	37	-	-	-
045 - 4 MV	1500	0,75	5,5	-	-	37	44	AUTO7,5M	-	-
045 - 4 TV	1500	0,75	-	2,85	1,64	37	44	-	5A / 1,1kW	3,4A / 1,1kW
045 - 6 MV	1000	0,25	2,1	-	-	32	39	AUTO5M	-	-
045 - 6 TV	1000	0,37	-	1,69	0,97	35	42	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
045 - 4/8 T	1500/750	0,8/0,2	-	-	1,99/0,88	39	46	-	-	-
045 - 6/8 T	1000/750	0,37/0,2	-	-	1,51/1,06	32	39	-	-	-
050 - 4 MV	1500	1,1	7,5	-	-	43	50	AUTO7,5M	-	-
050 - 4 TV	1500	1,1	-	4,17	2,4	46	53	-	5A / 1,1kW	3,4A / 1,1kW
050 - 6 MV	1000	0,37	3,1	-	-	37	44	AUTO5M	-	-
050 - 6 TV	1000	0,37	-	1,69	0,97	39	46	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
050 - 4/6 T	1500/1000	1,1/0,3	-	-	2,92/1,51	49	56	-	-	-
050 - 4/8 T	1500/750	1,2/0,3	-	-	2,92/1,29	49	56	-	-	-
050 - 6/8 T	1000/750	0,37/0,2	-	-	1,51/1,06	37	44	-	-	-
050 - 6/12 T	1000/500	0,37/0,07	-	-	1,59/0,69	41	48	-	-	-

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable.

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

¹attention l'autotransformateur ne comprend pas de protection thermique

COURBES DE SÉLECTION



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto transformateur 5 vitesses¹	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230V*	Tri 400V
056 - 4 T	1500	2,2	-	8,17	4,7	77	88	-	11A / 2,2kW	7,3A / 3kW
056 - 6 MV	1000	0,75	5,1	-	-	62	73	AUTO7,5M	-	-
056 - 6 TV	1000	0,75	-	3,36	1,93	66	77	-	5A / 1,1kW	3,4A / 1,1kW
056 - 8 TV	750	0,37	-	2,16	1,24	64	75	-	5A / 1,1kW	1,8A / 0,55kW
056 - 4/6 T	1500/1000	2,2/0,7	-	-	4,91/2,48	79	90	-	-	-
056 - 4/8 T	1500/750	2,2/0,55	-	-	4,84/2	78	89	-	-	-
056 - 6/8 T	1000/750	0,75/0,37	-	-	2,68/1,67	64	75	-	-	-
056 - 6/12 T	1000/500	0,75/0,15	-	-	2,38/0,97	63	74	-	-	-
063 - 4T	1500	3	-	10,4	6	95	106	-	-	7,3A / 3kW
063 - 6 TV	1000	1,5	-	6,43	3,7	80	91	-	8A / 1,5kW	4,8A / 1,5kW
063 - 8TV	750	0,75	-	4,02	2,31	78	89	-	5A / 1,1kW	3,4A / 1,1kW
063 - 4/6T	1500/1000	3/1	-	-	6,85/3,86	100	111	-	-	-
063 - 4/8T	1500/750	2,8/0,7	-	-	6,01/2,41	86	97	-	-	-
063 - 6/8 T	1000/750	1,5/0,75	-	-	4,0/3,0	93	104	-	-	-
063 - 6/12 T	1000/500	1,5/0,25	-	-	4,55/1,67	75	86	-	-	-

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable.
¹alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V
¹attention l'autotransformateur ne comprend pas de protection thermique

VENTILATION ET
TRAITEMENT DE L'AIR