

EMMOS

TOURELLES F400 EMMOS
CE : 0370-CPR-2263



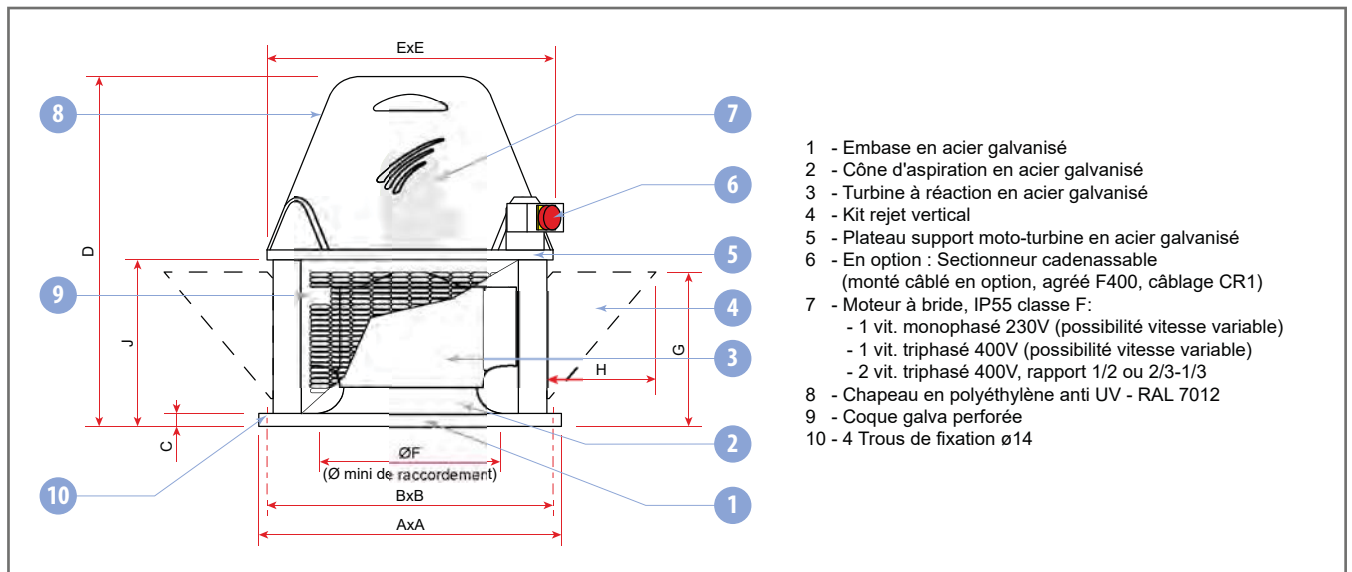
CONCEPTION / DESCRIPTIF

Les tourelles d'extraction F400 à rejet horizontal ou vertical, sont destinées à l'extraction d'air des cuisines professionnelles et tous autres locaux (tertiaires, industriels...) ayant besoin d'une ventilation et/ou de désenfumage. La gamme se décline en 10 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.

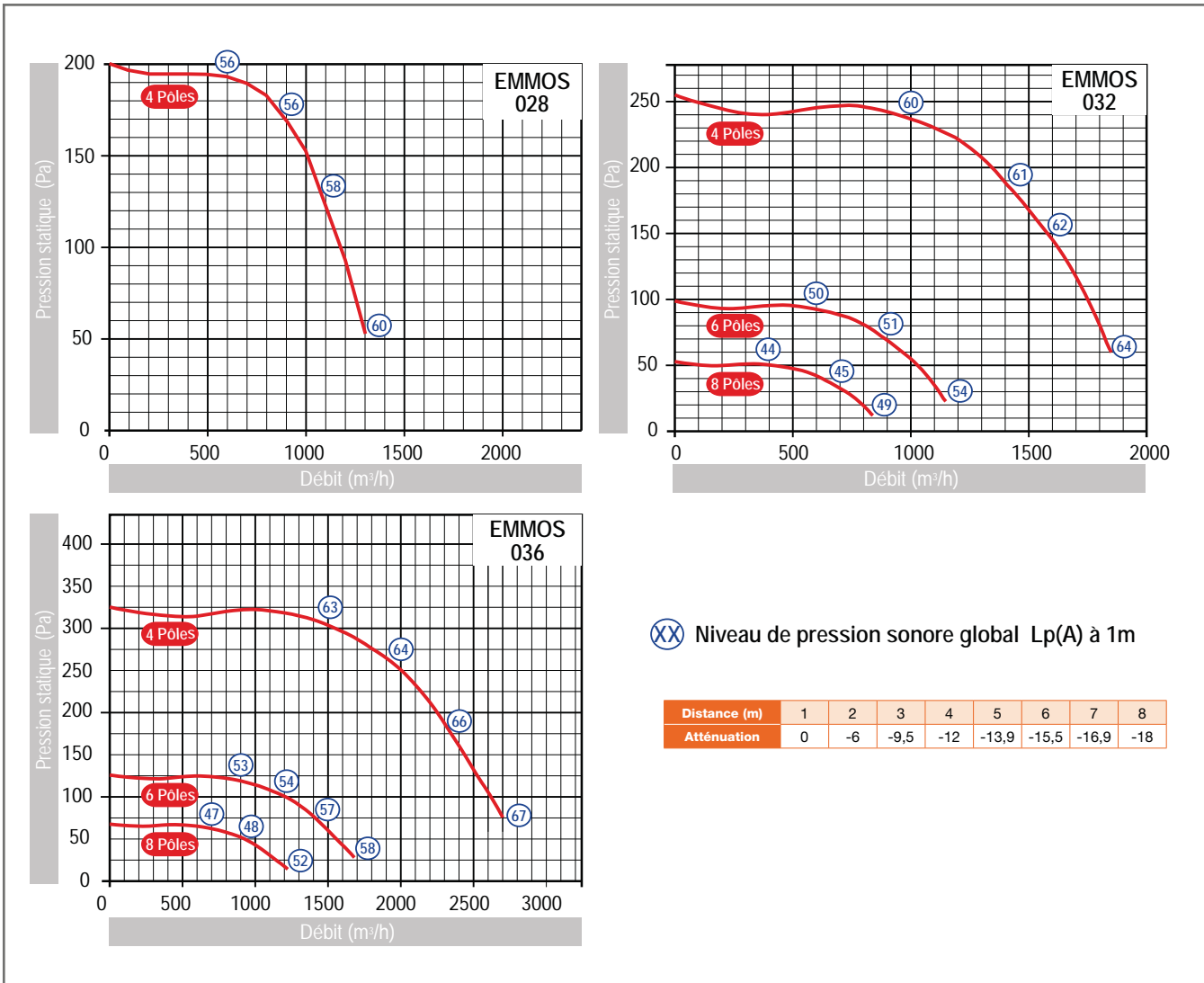
- Monophasé 230V, 1 vitesse
- Triphasé 230 / 400V, 1 vitesse
- Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3-1/3) pour fonctionnement en désenfumage seul (ErP 2016, voir p.36).

ENCOMBREMENTS



EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
028	445	395	25	580	433	250	244	172	247
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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

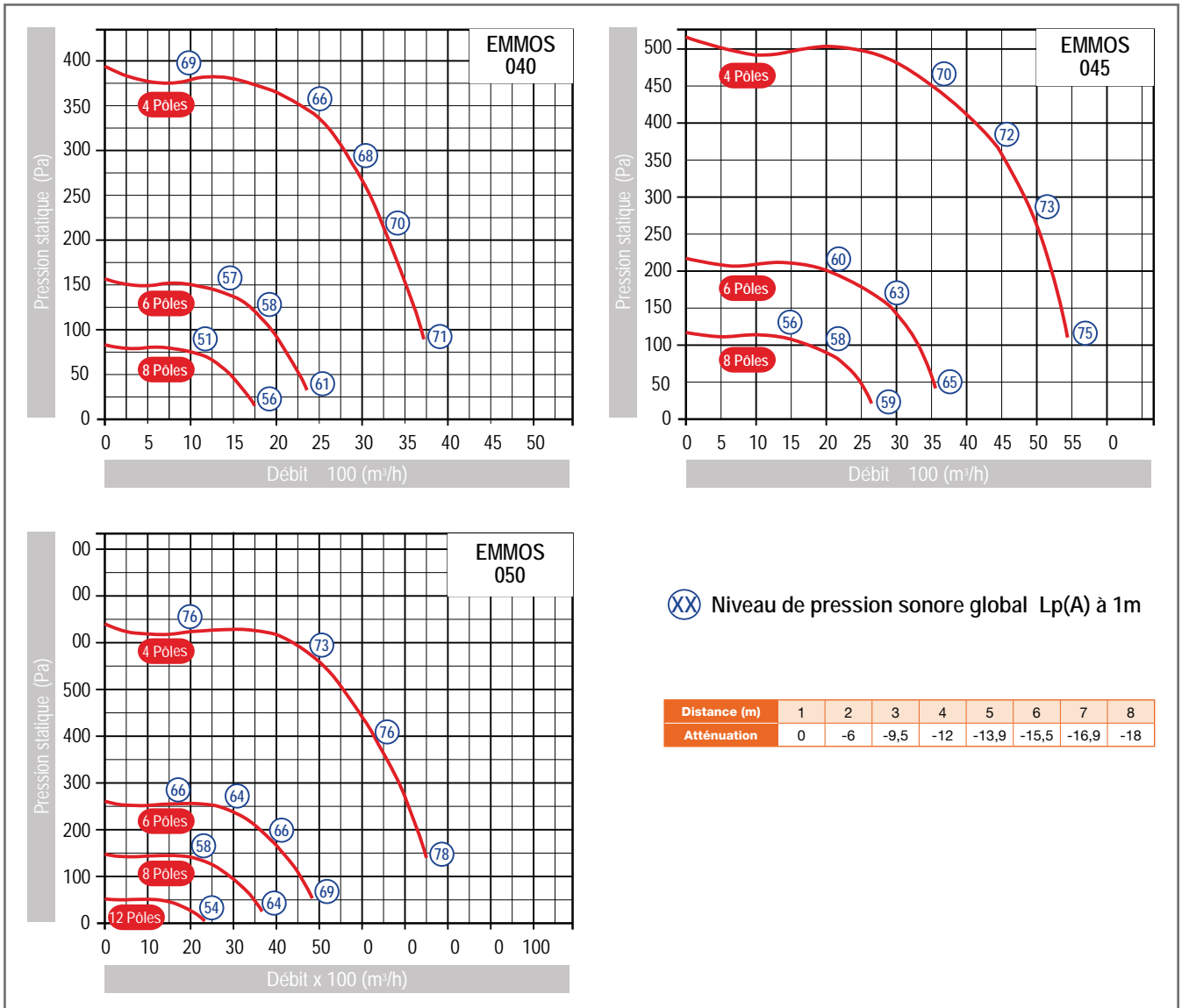
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses ¹	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230V*	Tri 400V
028 - 4 MV	1500	0,25	2,4	-	-	20	24	AUTO5M	-	-
028 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
032 - 4 MV	1500	0,25	2,4	-	-	21	25	AUTO5M	-	-
032 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
032 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	24	28	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
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	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
036 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	25	29	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
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

¹ : Autotransformateur sans protection thermique

COURBES DE SÉLECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

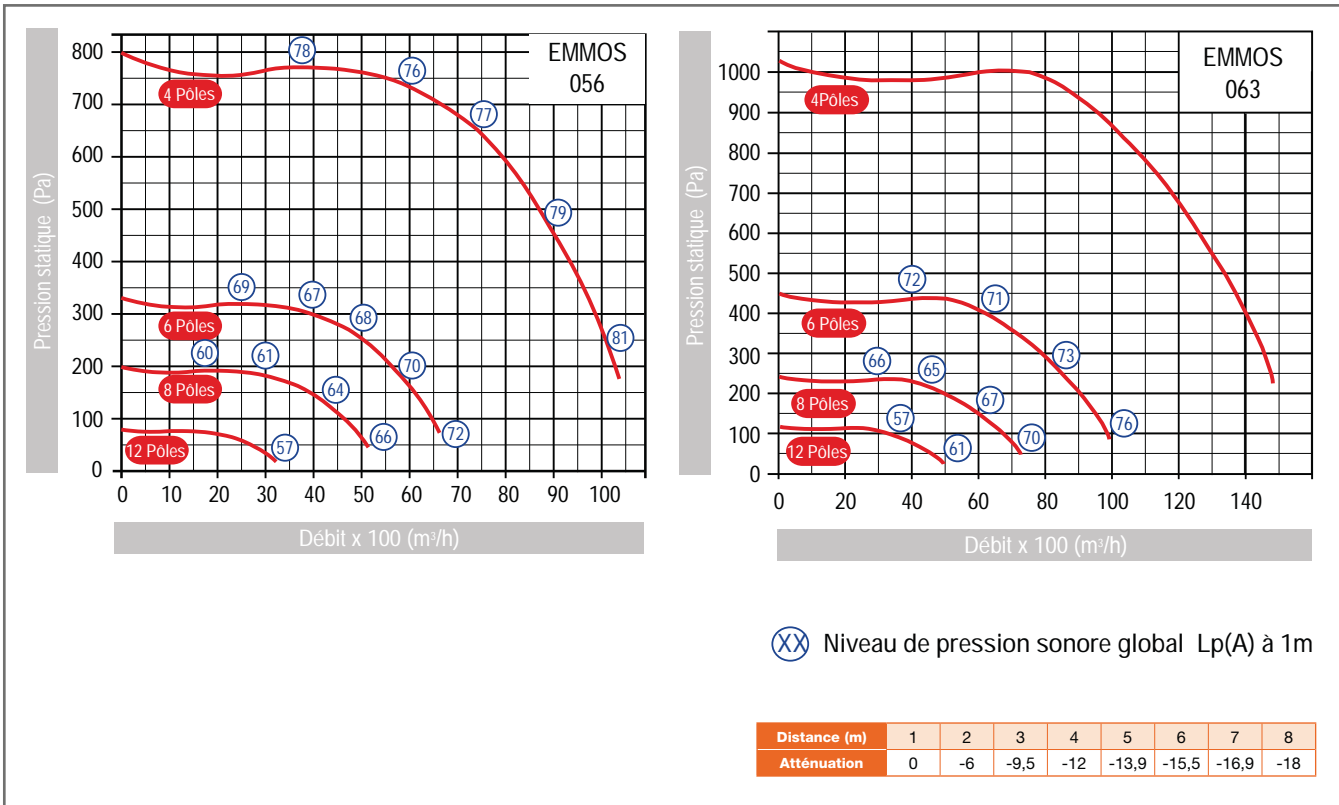
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses ¹	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230V*	Tri 400V
040 - 4 MV	1500	0,37	3	-	-	31	38	AUTO5M	-	-
040 - 4 TV	1500	0,37	-	1,84	1,06	32	39	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
040 - 6TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	33	40	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
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	-	2,83	1,63	37	44	-	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
045 - 6 MV	1000	0,25	2.1	-	-	32	39	AUTO5M	-	-
045 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	35	42	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
045 - 4/8 T	1500/750	0.8/0.2	-	-	1.99/0.88	39	46	-	-	-
045 - 6/8 T	1000/750	0.25/0.12	-	-	1.04/0.95	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	-	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
050 - 6 MV	1000	0,37	3.1	-	-	37	44	AUTO5M	-	-
050 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	39	46	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
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

¹ : Autotransformateur sans protection thermique

COURBES DE SÉLECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

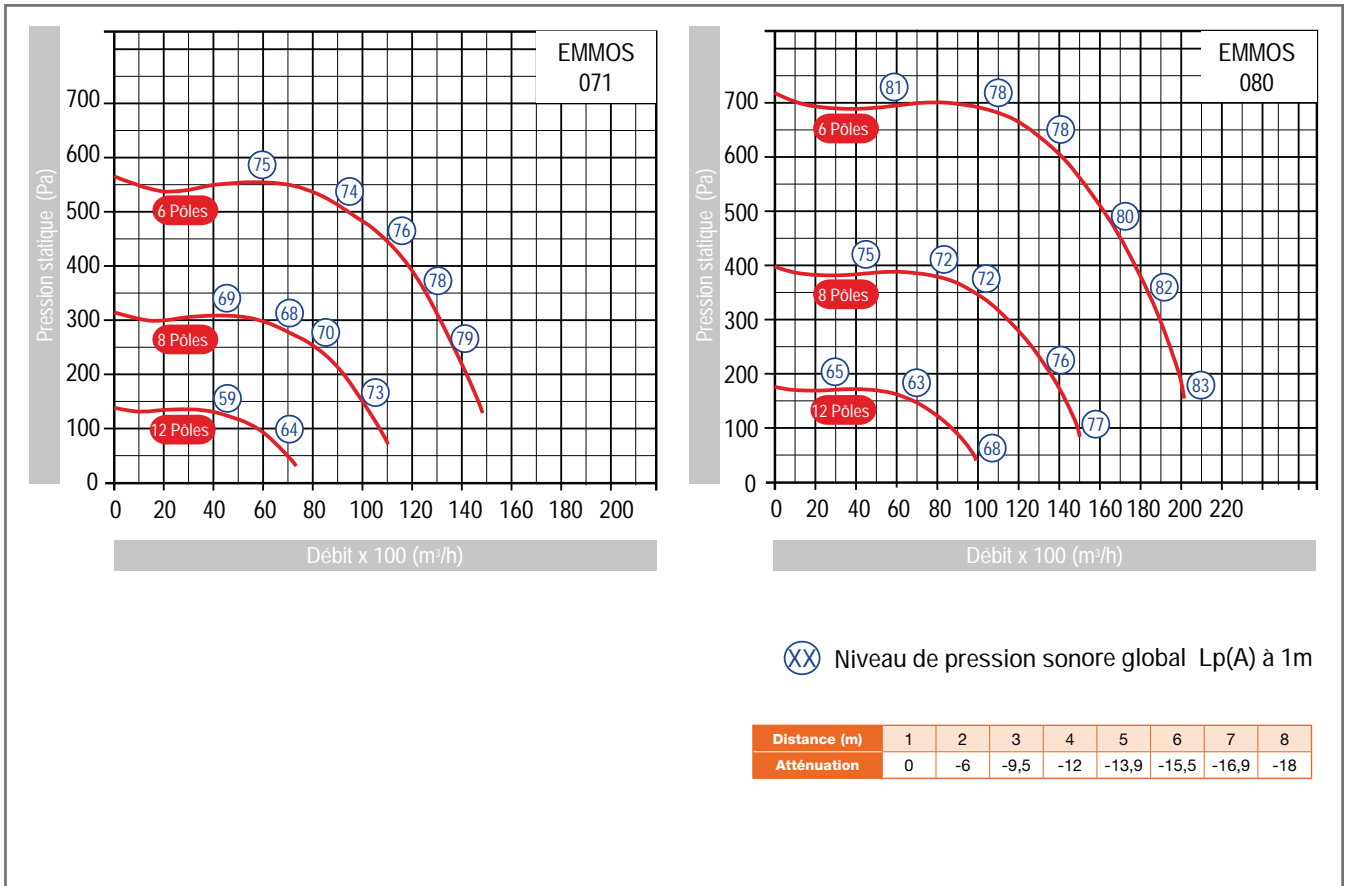
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotransformateur 5 vitesses ¹	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230V*	Tri 400V
056 - 4 T	1500	2,2	-	8,07	4,64	77	88	-	-	8.8A / 3kW
056 - 6 MV	1000	0,75	5.1	-	-	62	73	AUTO7,5M	-	-
056 - 6 TV	1000	0,75	-	3,39	1,95	66	77	-	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
056 - 8 TV	750	0,37	-	2,42	1,39	64	75	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
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	-	10,70	6,17	95	106	-	-	8.8A / 3kW
063 - 6 TV	1000	1,5	-	6,45	3,71	80	91	-	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
063 - 8TV	750	0,75	-	4,10	2,36	78	89	-	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
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.

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

¹ : Autotransformateur sans protection thermique

COURBES DE SÉLECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

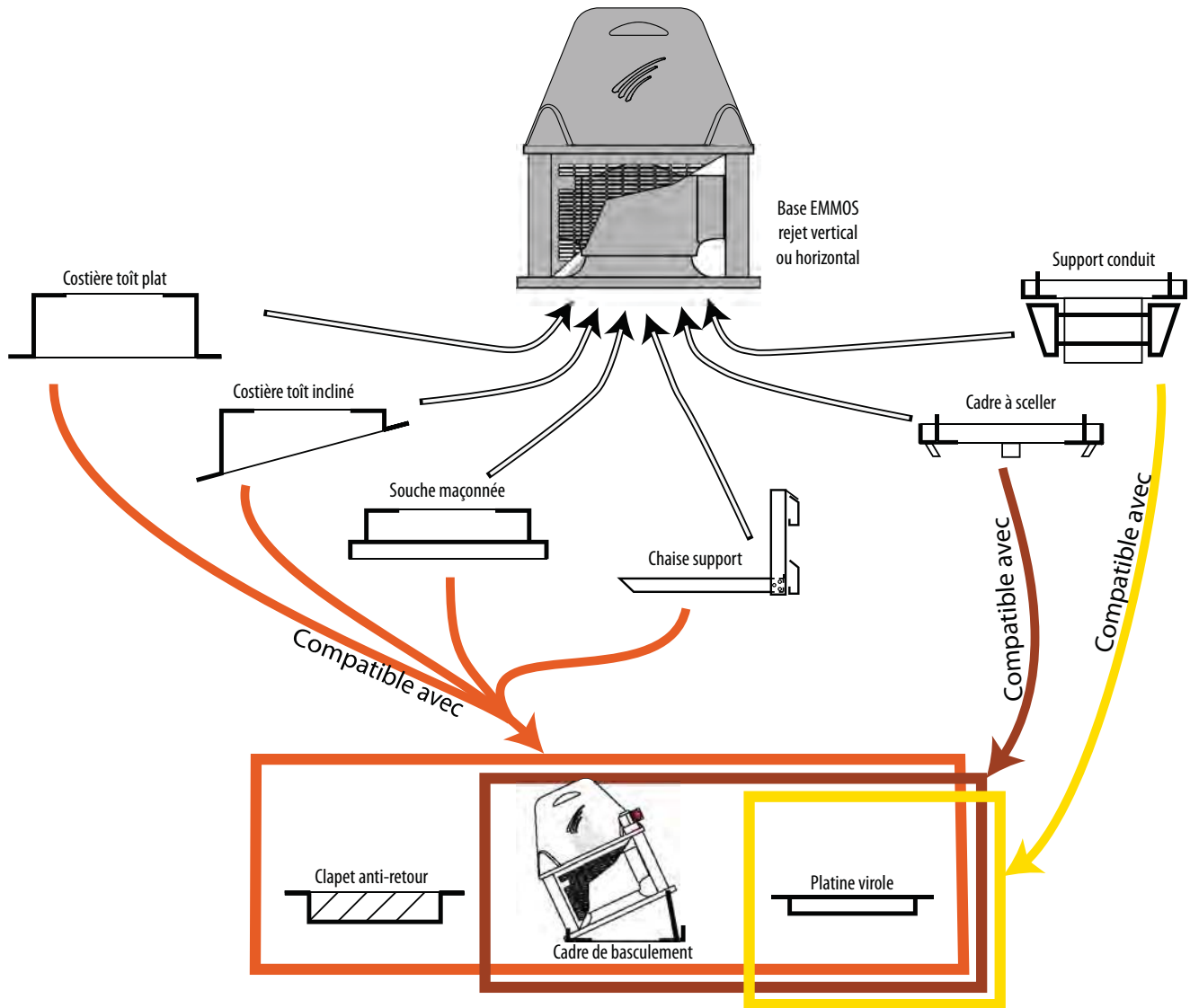
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical	Mono 230V*	Tri 400V
071 - 6 T	1000	2,2	-	10,30	5,94	116	135	-	8.8A / 3kW
071 - 8 TV	750	1,1	-	5,93	3,41	104	123	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
071 - 6/8 T	1000/750	2.2/1.3	-	-	5.96/4.36	122	141	-	-
071 - 6/12 T	1000/500	2.2/0.55	-	-	5.87/2.39	111	130	-	-
080 - 6 T	1000	4	-	16,50	9,46	145	164	-	2.1A / 4kW
080 - 8 T	750	2,2	-	9,46	5,44	149	168	-	8.8A / 3kW
080 - 6/8 T	1000/750	4/1.1	-	-	11.3/4.84	141	160	-	-
080 - 6/12 T	1000/500	4.0/1.0	-	-	12.6/5.13	127	146	-	-

T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable.

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

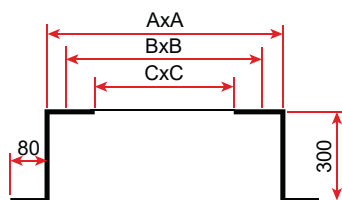
† : Autotransformateur sans protection thermique

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES



ACCESSOIRES ET OPTIONS

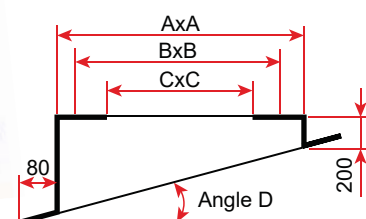
COSTIÈRE TOIT PLAT



Costière toit plat en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
028/032/036	425	395	365
040/045/050	545	515	485
056/063	780	740	700
071/080	890	850	810

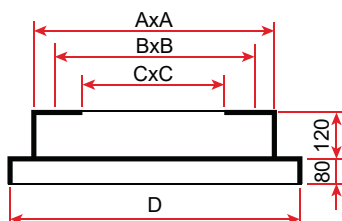
COSTIÈRE TOIT INCLINÉ



Costière toit incliné en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (° et %)
				Standardisée
028/032/036	425	395	365	5° (8.7%)
040/045/050	545	515	485	/10° (17.6%) /15° (26.8%)
056/063	780	740	700	/20° (36.4%) /25° (46.6%)
071/080	890	850	810	/30° (57.7%)

COSTIÈRE SOUCHE MAÇONNÉE



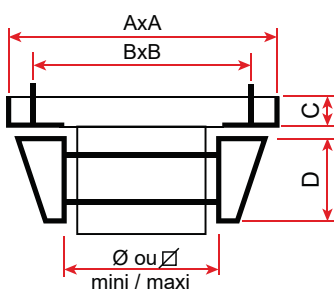
Costière souche maçonnée en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
028/032/036	425	395	365	Cotes intérieures à nous communiquer
040/045/050	545	515	485	
056/063	780	740	700	
071/080	890	850	810	

SUPPORT CONDUIT



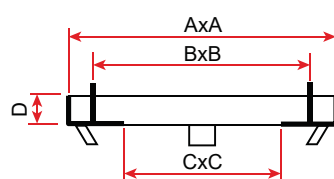
(Gaine non fournie)



Support conduit en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø mini (mm)	Ø maxi (mm)	l/ mini (mm)	l/ maxi (mm)
028/032	435	395	25	140	250	355	240	300
036	435	395	25	140	315	355	280	300
040/045/050	555	515	25	200	355	500	360	380
056/063	790	740	25	285	450	630	450	540
071/080	-	-	-	-	-	-	-	-

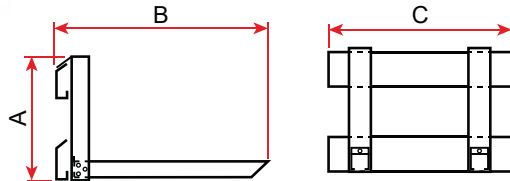
CADRE À SCELLER



Cadre à sceller en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
028/032/036	425	395	365	30
040/045/050	545	515	485	30
056/063	780	740	700	40
071/080	890	850	810	40

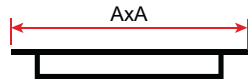
CHAISE SUPPORT



Chaise support en acier galvanisé, composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le mur support) et de 2 équerres support.

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
028/032/036	600	800	980
040/045/050	600	800	980
056/063	600	1260	1220
071/080	600	1260	1220

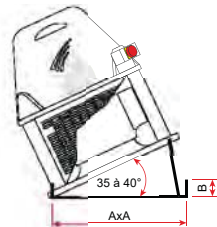
PLATINE VIROLE DE RACCORDEMENT



Platine virole de raccordement en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)
028/032/036	425
040/045/050	545
056/063	780
071/080	890

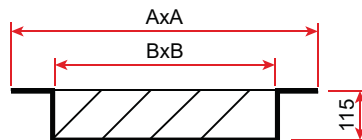
CADRE DE BASCULEMENT



Cadre de basculement en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)
028/032/036	425	30
040/045/050	545	30
056/063	780	40
071/080	890	40

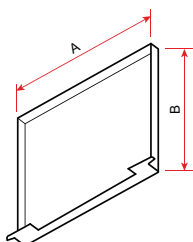
CLAPET ANTI-RETOUR



Clapet anti-retour en acier galvanisé et lames aluminium

EMMOS	A (mm)	B (mm)
028/032/036	425	300
040/045/050	545	400
056/063	780	500
071/080	890	650

PANNEAUX OBTURATEURS



Tôle(s) galva obturatrice(s), composée(s) de 1 à 3 panneaux d'obturations permettant :

- d'éviter les rejets d'air vicié dans 1, 2 ou 3 directions ;
- d'éviter les nuisances sonores dans 1, 2 ou 3 directions.

EMMOS	A (mm)	B (mm)
028/032/036	258	200
040/045/050	364	290
056/063	523	340
071/080	682	452