

EMMOS F400

Rejet horizontal



Rejet vertical

Tourelle d'extraction à entraînement direct Turbine à réaction

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.

Tourelle :

- Embase en acier galvanisé
- Cône d'aspiration en acier galvanisé
- Kit rejet vertical en acier galvanisé
- Plateau support moto-turbine en acier galvanisé
- Chapeau en polyéthylène anti UV - RAL 7012
- 4 Trous de fixation Ø14

Ventilateur :

- Turbine à réaction en acier galvanisé

Moteur :

- 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

En option : Sectionneur cadenassable (monté câblé en option, agréé F400, câblage CR1)

Code de commande

EMMOS	-	028
EMMOS : Tourelle d'extraction 400°C – 2h		Taille
		028
		032
		036
		040
		045
		050
		056
		063
		071
		080

Orientation

Les tourelle existent en 2 orientations : Rejet Verticale et Rejet Horizontal

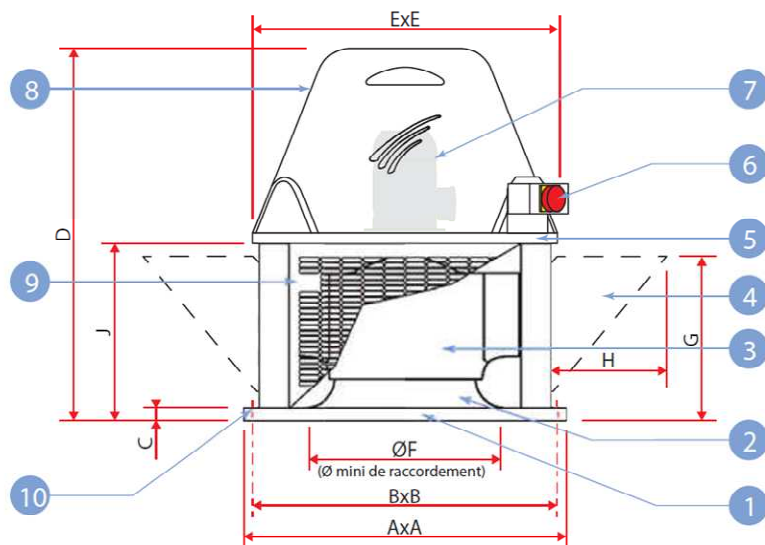


REJET HORIZONTAL



REJET VERTICAL

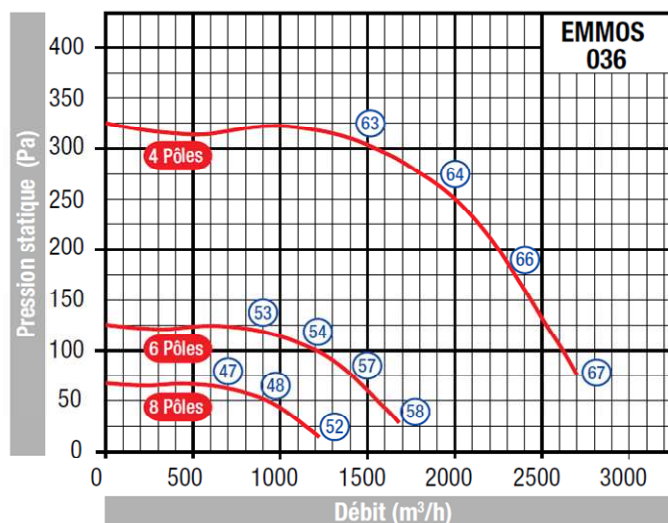
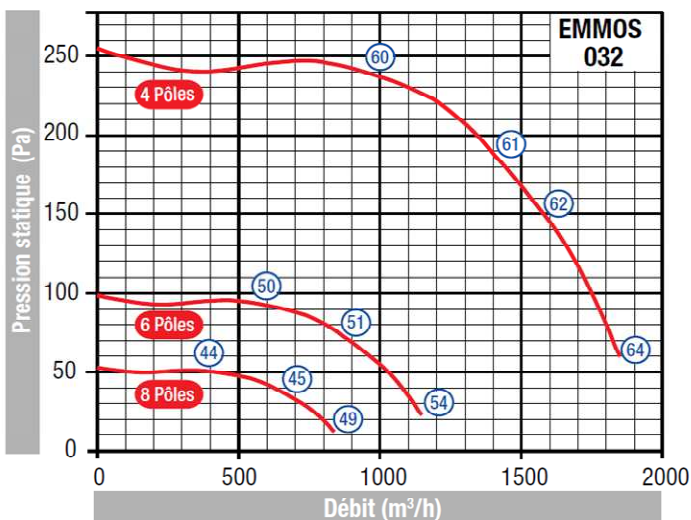
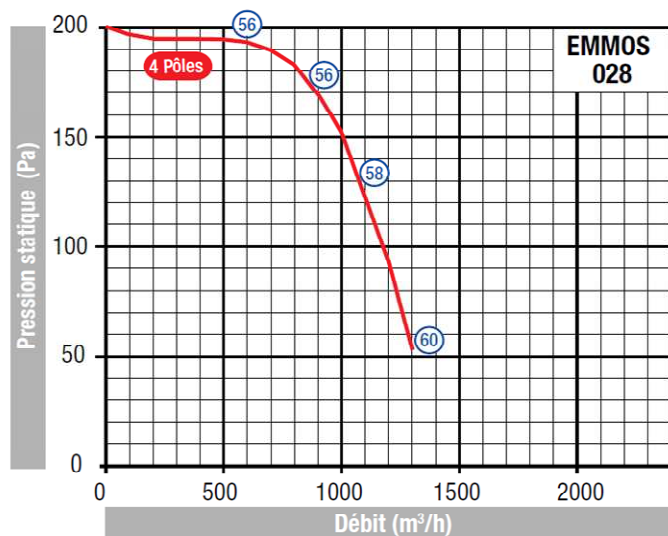
Dimensions mm



- 1 - Embase en acier galvanisé
- 2 - Cône d'aspiration en acier galvanisé
- 3 - Turbine à réaction en acier galvanisé
- 4 - Kit rejet vertical
- 5 - Plateau support moto-turbine en acier galvanisé
- 6 - En option : Sectionneur cadenassable (monté câblé en option, agréé F400, câblage CR1)
- 7 - 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
- 8 - Chapeau en polyéthylène anti UV - RAL 7012
- 9 - Coque galva perforée
- 10 - 4 Trous de fixation ø14

EMMOS	A	B	C	D	E	ØF mini	G	H	J
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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



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

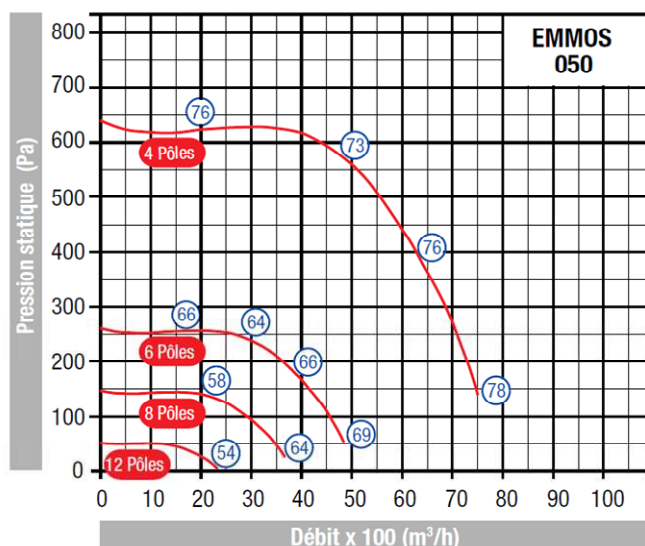
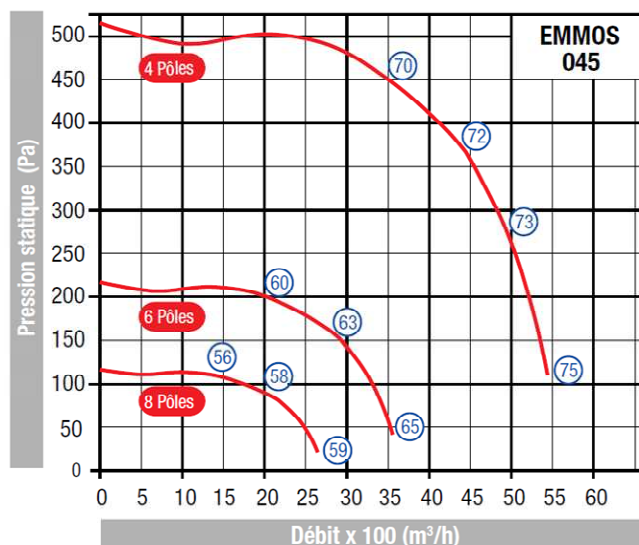
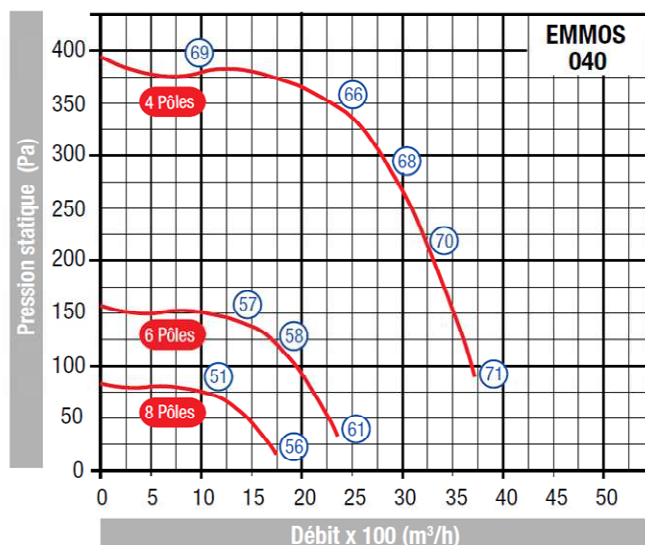
Distance (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
Atténuation	0	-6	-9,5	-12	-13,9	-15,5	-16,9	-18

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse de rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical
028 - 4 MV	1500	0,25	2,1	-	-	20	24
028 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27
032 - 4 MV	1500	0,25	2,1	-	-	21	25
032 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27
032 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	24	28
032 - 4/8 T	1500/750	0,37/0,09	-	-	1,83/0,52	21	25
036 - 4 MV	1500	0,25	2,1	-	-	22	26
036 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	24	28
036 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	25	29
036 - 4/8 T	1500/750	0,37/0,09	-	-	1,83/0,52	22	26

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

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

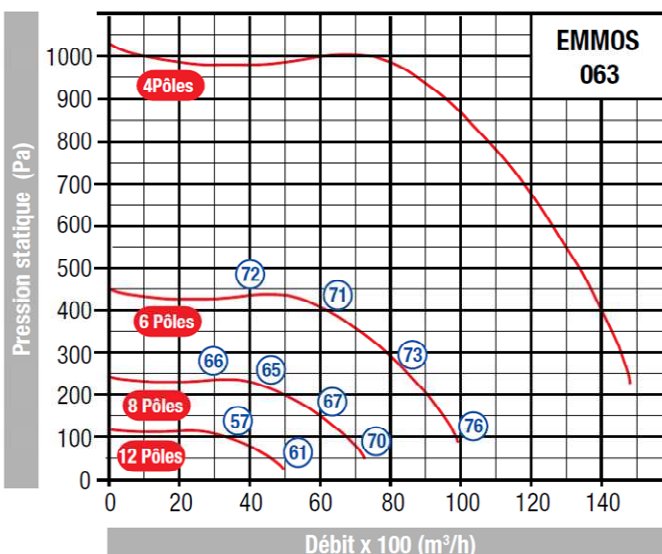
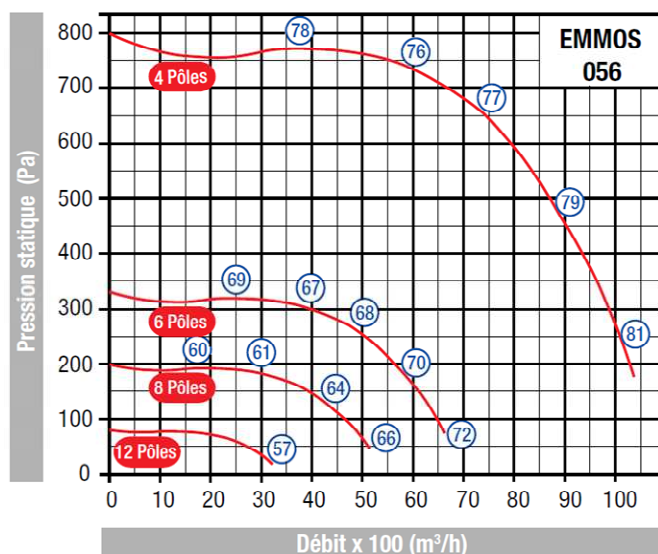
Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse de rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical
040 - 4 MV	1500	0,37	3	-	-	31	38
040 - 4 TV	1500	0,37	-	1,84	1,06	32	39
040 - 6TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	33	40
040 - 4/8 T	1500/750	0,37/0,09	-	-	1,83/0,52	30	37
045 - 4 MV	1500	0,75	5,5	-	-	37	44
045 - 4 TV	1500	0,75	-	2,83	1,63	37	44
045 - 6 MV	1000	0,26	1,75	-	-	32	39
045 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	35	42
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
050 - 4 TV	1500	1,1	-	4,17	2,4	46	53
050 - 6 MV	1000	0,37	2,6	-	-	37	44
050 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	39	46
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 (avec autotransformateur 5 vitesses)

PIAIR2 se réserve le droit de modification sans avis préalable.

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

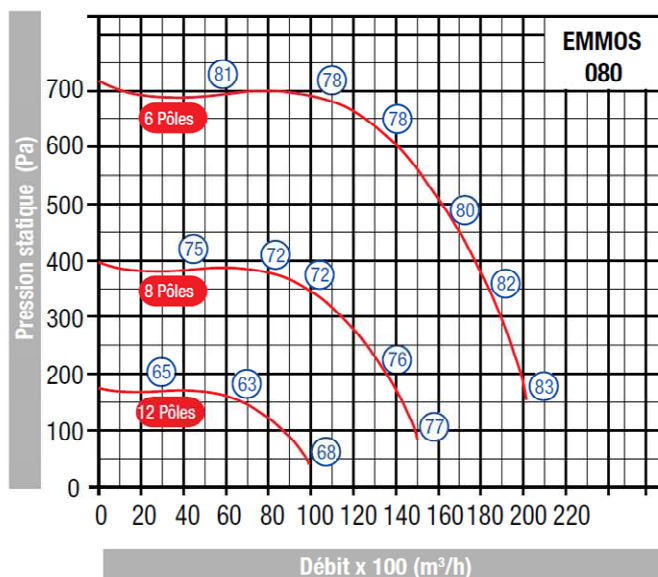
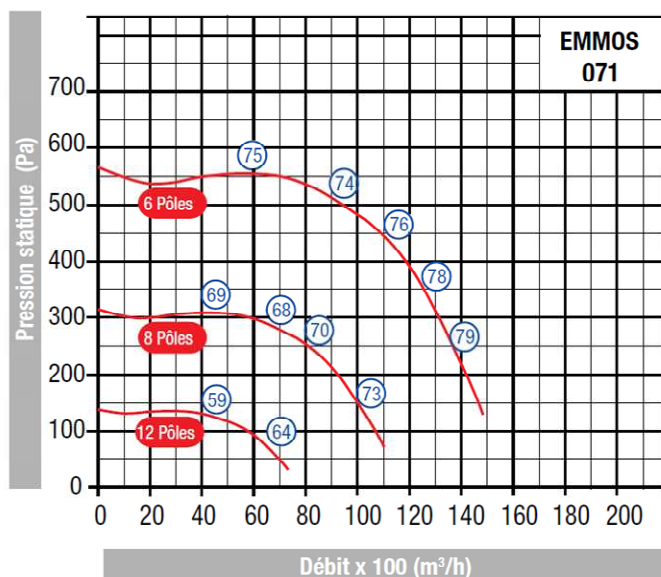
Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse de rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical
056 - 4 T	1500	2,2	-	8,07	4,64	77	88
056 - 6 MV	1000	0,75	4,85	-	-	62	73
056 - 6 TV	1000	0,75	-	3,39	1,95	66	77
056 - 8 TV	750	0,37	-	2,42	1,39	64	75
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 6	3	74
063 - 4T	1500	3	-	10,7	6,17	95	106
063 - 6 TV	1000	1,5	-	6,45	3,71	80	91
063 - 8TV	750	0,75	-	4,1	2,36	78	89
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	-	-	4,03/3,18	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 (avec autotransformateur 5 vitesses)

PIAIR2 se réserve le droit de modification sans avis préalable.

Courbes de sélection



xx 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

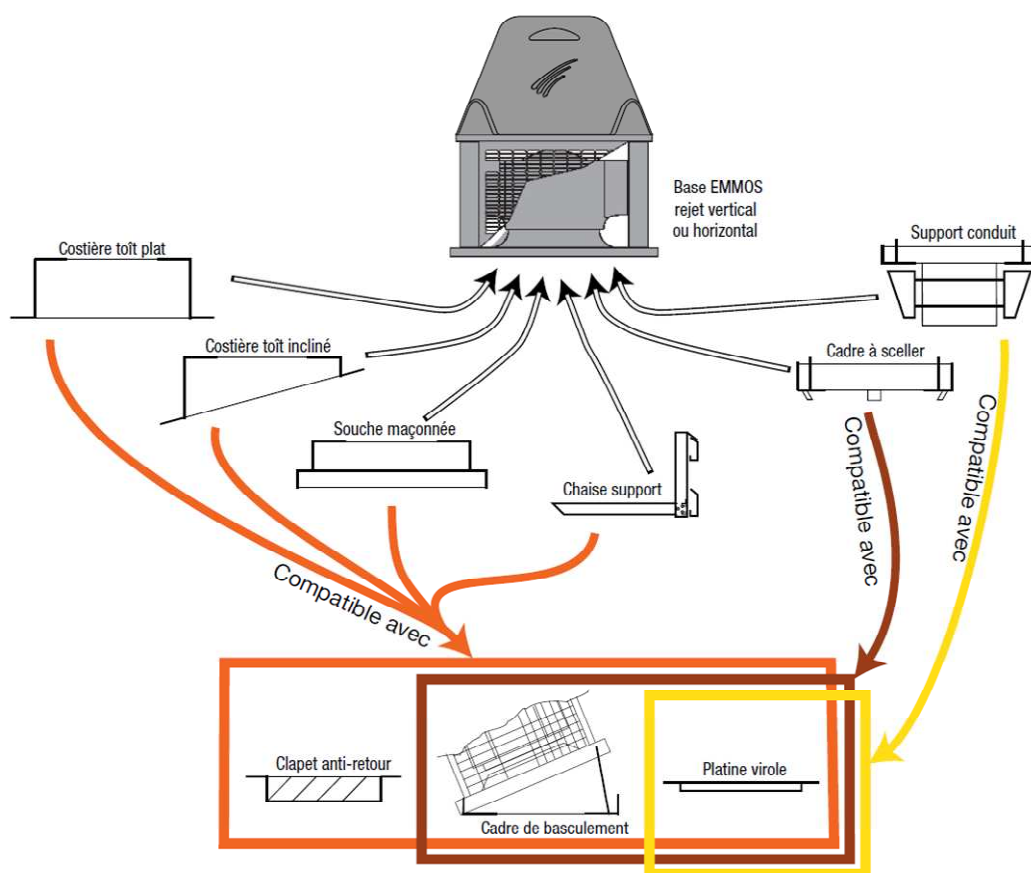
Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse de rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical
071 - 6 T	1000	2,2	-	10,3	5,94	116	135
071 - 8 TV	750	1,1	-	5,93	3,41	104	123
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	-	16,5	9,46	145	164
080 - 8 T	750	2,2	-	9,46	5,44	149	168
080 - 6/8 T	1000/750	4/1,1	-	-	11,3/4,9	145	166
080 - 6/12 T	1000/500	4,0/1,0	-	-	12,6/5,2	131	152

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

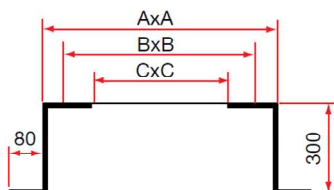
PIAIR2 se réserve le droit de modification sans avis préalable.

Compatibilité des accessoires



Accessoires - Costière toit plat

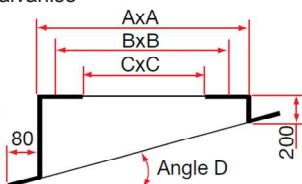
- Costière toit plat en acier galvanisé



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

Accessoires - Costière toit inclinée

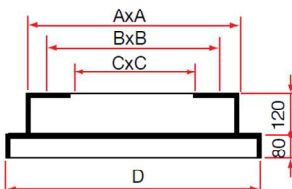
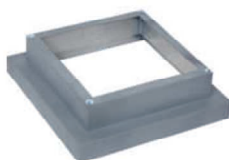
- Costière toit incliné en acier galvanisé



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

Accessoires - Costière souche maçonnée

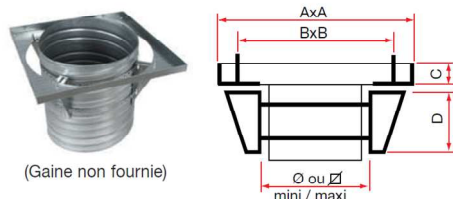
- Costière souche maçonnée en acier galvanisé



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

Accessoires – Support conduit

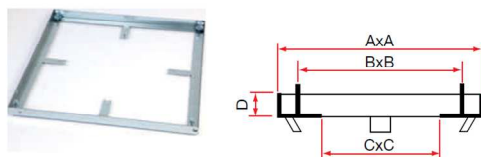
- Support conduit en acier galvanisé



EMMOS	A	B	C	D	Ø mini	Ø maxi	[/] mini	[/] maxi
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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	-	-	-	-	-	-	-	-

Accessoires – Cadre à sceller

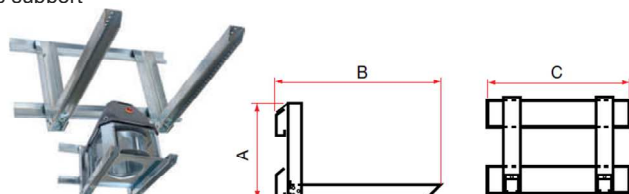
- Cadre à sceller en acier galvanisé



EMMOS	A	B	C	D
	(mm)	(mm)	(mm)	(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

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

Accessoires – Platine virole de raccordement

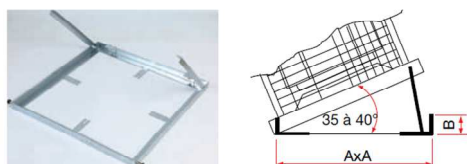
- Platine virole de raccordement en acier galvanisé



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

Accessoires – Cadre de basculement

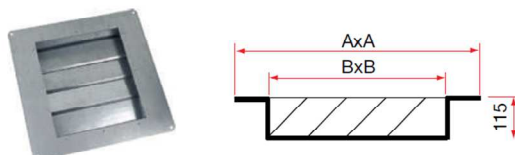
- Cadre de basculement en acier galvanisé



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

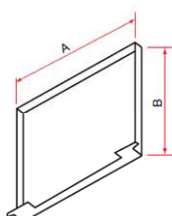
Accessoires – Clapet anti retour

- 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

Accessoires – Clapet anti retour



- 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