



Caissons d'extraction F400 / 120

Caisson de ventilation
pour le **confort** et le **désenfumage**
Agréé F 400/120 (400°C 120 min)
Ventilateur à action ou à réaction **hautes performances**
Construction monobloc **robuste**



M.A.G.M.A.

UTILISATION

- Caisson de ventilation pouvant être utilisé pour l'**extraction** d'air des locaux **tertiaires, industriels** et les **cuisines** professionnelles. **Il convient particulièrement au désenfumage des ERP et des IGH.**
- Caissons agréés pour le désenfumage F400/120 (400°C – 2hrs) par le CTICM selon la norme NF EN12101-3.
Marquage CE : n° 1166-CPD-0051 Modèle MP
Marquage CE : n° 1166-CPD-0052 Modèle BP

DESCRIPTION ET CONCEPTION

- Caisson monobloc robuste en acier galvanisé entièrement démontable
- Refoulement horizontal ou vertical
- **2 technologies de turbines : à action (basse pression) ou à réaction (moyenne pression)**



Turbine double ouïes à action en acier galvanisé



Turbine double ouïes à réaction en acier galvanisé peint

- Accès gauche de l'entraînement **poulies / courroie trapézoïdale**
- Moteur placé hors du flux d'air et monté sur **support glissière** pour un réglage de la tension de courroie facilité

GAMME

20 modèles disponibles sous 2 versions (refoulement horizontal ou vertical)
Confort : de 1000 à 50 000 m³/h
Désenfumage : jusqu'à 75 000 m³/h
Pression : 120 à 2000 Pa

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Pour MONTAGE

- Plots anti-vibratiles
- Auvent pare-pluie refoulement vertical ou horizontal
- Manchette souple à l'aspiration et au refoulement
- Manchette de raccordement rectangulaire à l'aspiration et circulaire au refoulement

OPTION DOUBLE PEAU - Agréée F400/120

Peinture EPOXY

En ELECTRIQUE

- Interrupteur de proximité (Monté câblé)
- Dépressostat (Monté câblé)
- Variateur de fréquence
- Coffret de commande 2 vitesses

Coffret de relayage CONTROLVENT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com



www.motralec.com



Caissons d'extraction F400 / 120

M.A.G.M.A.

PRIX CAISSONS ET TRANSMISSIONS

Gamme	Modèle	Code	€	Gamme	Modèle	Code	€
TURBINE ACTION 	200BP	7072266	1157	TURBINE REACTION 	200MP	7072277	1376
	250BP	7072267	1242		250MP	7072278	1469
	315BP	7072268	1857		315MP	7072279	2092
	355BP	7072269	1930		355MP	7072280	2197
	400BP	7072270	2346		400MP	7072281	2587
	450BP	7072272	2453		450MP	7072283	2823
	500BP	7072273	2835		500MP	7072284	3165
	560BP	7072274	3089		560MP	7072285	3426
	630BP	7072275	4422		630MP	7072287	4747
710BP	7072276	4783	710MP	7072288	5258		

PRIX MOTEURS

Moteur 1 vitesse						Moteur 2 vitesses					
Puissance	Vitesse max	Nbre pôles	Intensité	Code	€	Puissance	Vitesse max	Nbre pôles	Intensité	Code	€
0,12 kW	1500 tr/min	4	0,44 A	7072747	127	0,55 kW	3000 tr/min	2/4	1,3 A	7072680	214
0,18 kW	1500 tr/min	4	0,58 A	7072748	130	0,6 kW	1500 tr/min	4/8	1,87 A	7072729	266
0,25 kW	3000 tr/min	2	0,66 A	7072708	128	0,8 kW	3000 tr/min	2/4	2,08 A	7072683	227
0,25 kW	1500 tr/min	4	0,71 A	7072749	139	0,8 kW	1500 tr/min	4/8	2 A	7072730	295
0,37 kW	3000 tr/min	2	0,85 A	7072709	137	1,1 kW	3000 tr/min	2/4	2,51 A	7072684	245
0,37 kW	1500 tr/min	4	1,04 A	7072750	143	1,2 kW	1500 tr/min	4/8	2,94 A	7072731	333
0,55 kW	3000 tr/min	2	1,23 A	7072710	139	1,5 kW	3000 tr/min	2/4	3,78 A	7072686	308
0,55 kW	1500 tr/min	4	1,36 A	7072751	165	1,6 kW	1500 tr/min	4/8	4,05 A	7072732	356
0,75 kW	3000 tr/min	2	1,57 A	7072711	169	2,2 kW	3000 tr/min	2/4	4,91 A	7072687	330
0,75 kW	1500 tr/min	4	1,71 A	7072752	171	2,2 kW	1500 tr/min	4/8	4,9 A	7072733	413
1,1 kW	3000 tr/min	2	2,32 A	7072712	181	2,5 kW	3000 tr/min	2/4	5,18 A	7072688	391
1,1 kW	1500 tr/min	4	2,53 A	7072754	197	2,8 kW	1500 tr/min	4/8	6,11 A	7072734	461
1,5 kW	3000 tr/min	2	3,01 A	7072713	211	3,1 kW	3000 tr/min	2/4	6,33 A	7072689	492
1,5 kW	1500 tr/min	4	3,19 A	7072755	233	3,8 kW	1500 tr/min	4/8	8,2 A	7072735	618
2,2 kW	3000 tr/min	2	4,48 A	7072714	269	4,4 kW	3000 tr/min	2/4	8,94 A	7072690	674
2,2 kW	1500 tr/min	4	4,61 A	7072756	286	5 kW	1500 tr/min	4/8	10,4 A	7072736	854
3 kW	3000 tr/min	2	5,75 A	7072715	332	6 kW	3000 tr/min	2/4	11,5 A	7072691	833
3 kW	1500 tr/min	4	5,94 A	7072757	342	7,2 kW	1500 tr/min	4/8	15,3 A	7072737	1042
4 kW	3000 tr/min	2	7,55 A	7072716	406	8 kW	3000 tr/min	2/4	15,1 A	7072692	1023
4 kW	1500 tr/min	4	7,62 A	7072758	433	11 kW	1500 tr/min	4/8	22,5 A	7072738	1357
5,5 kW	3000 tr/min	2	10,3 A	7072717	529	12 kW	3000 tr/min	2/4	23,1 A	7072698	1487
5,5 kW	1500 tr/min	4	10,6 A	7072759	564	14 kW	1500 tr/min	4/8	27,4 A	7072739	1666
7,5 kW	3000 tr/min	2	13,6 A	7072718	666	16 kW	3000 tr/min	2/4	30,7 A	7072699	1664
7,5 kW	1500 tr/min	4	14,2 A	7072760	694	17 kW	1500 tr/min	4/8	33,4 A	7072740	2272
9,2 kW	3000 tr/min	2	17 A	7072720	820	20 kW	1500 tr/min	4/8	38,6 A	7072741	2555
9,2 kW	1500 tr/min	4	17,7 A	7072761	888	20 kW	3000 tr/min	2/4	36,9 A	7072700	2159
11 kW	3000 tr/min	2	20 A	7072721	1033	25 kW	3000 tr/min	2/4	45,9 A	7072701	2484
11 kW	1500 tr/min	4	21 A	7072762	1098	28 kW	1500 tr/min	4/8	50,6 A	7072742	3941
15 kW	3000 tr/min	2	27 A	7072722	1444	33 kW	3000 tr/min	2/4	62,9 A	7072702	3536
15 kW	1500 tr/min	4	28,4 A	7072763	1305	35 kW	1500 tr/min	4/8	66,5 A	7072743	4538
18,5 kW	1500 tr/min	4	34,5 A	7072764	1777	37 kW	1500 tr/min	4/8	69,5 A	7072744	5027
18,5 kW	3000 tr/min	2	33,1 A	7072723	1684	37 kW	3000 tr/min	2/4	66,1 A	7072703	4794
22 kW	1500 tr/min	4	41,4 A	7072765	2088	44 kW	1500 tr/min	4/8	82,1 A	7072745	5464
22 kW	3000 tr/min	2	38,7 A	7072724	2081						
30 kW	1500 tr/min	4	54,8 A	7072766	2728						
30 kW	3000 tr/min	2	53,1 A	7072725	2703						
37 kW	1500 tr/min	4	65,4 A	7072767	3383						
37 kW	3000 tr/min	2	65,3 A	7072726	3232						
45 kW	1500 tr/min	4	78,9 A	7072768	4064						

Pour obtenir le prix total de votre caisson de désenfumage : additionner le prix du caisson et de la transmission avec le prix du moteur déterminé.

Exemple = vous avez sélectionné un **MAGMA 450 MP – moteur 4 kW 1 vitesse 3000 tr/min**

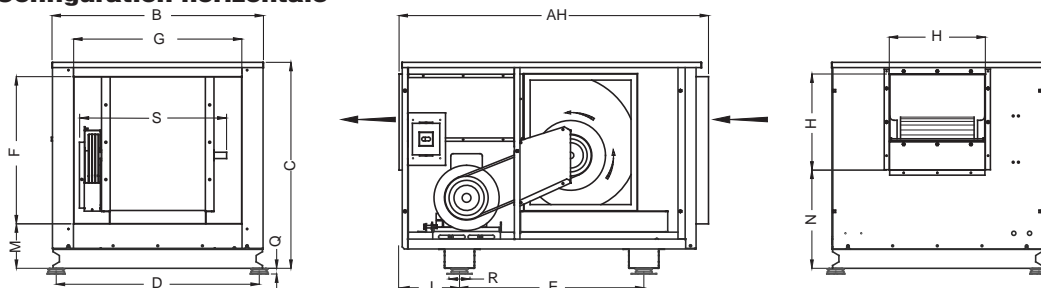
Caisson 450MP + transmission = 7072283 = 2731€

Moteur 4kW 3000 tr/min = 7072716 = 393 €

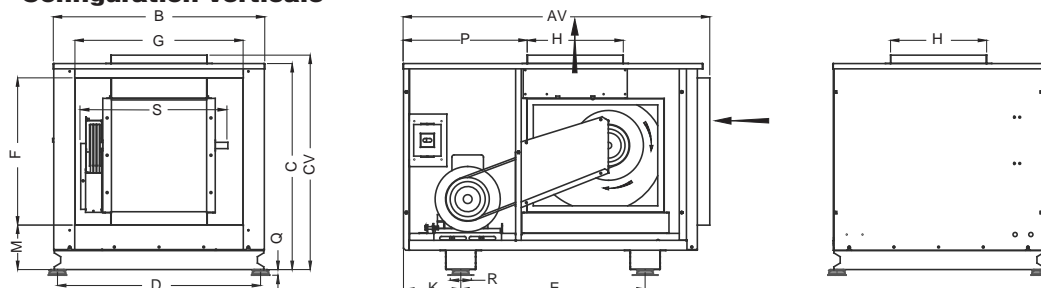
PRIX TOTAL DU CAISSON = 3124 €

ENCOMBREMENTS

Configuration horizontale



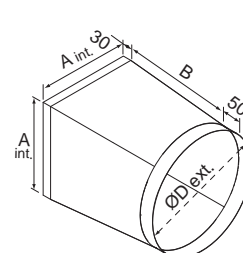
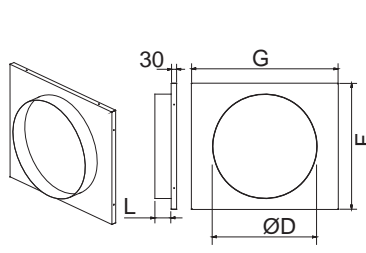
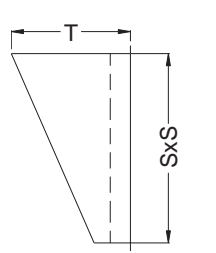
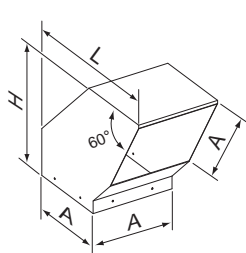
Configuration verticale



Type BP/MP	AH	AV	B	C	CV	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R	S	Masse max.
200	993	982	595	695	735	555	680	400	500	258	141,5	129,5	240	380	445	28	125	396	185
250	1130	1118	727	774	814	679	746	500	600	324	192	180	210	399	477	28	125	456	209
315	1342	1329	896	866	906	860	747	600	700	408	287,5	274,5	211	402	558	28	125	567	266
355	1472	1459	1006	980	1020	966	877	700	800	457	287,5	274,5	211	467	590	28	125	655	335
400	1558	1545	1120	1026	1067	1071	946	800	900	509	300	293	174	460	570	28	125	709	407
450	1724	1712	1191	1111	1151	1143	1111	900	1000	570	300	293	174	480	615	39	182	810	455
500	1883	1872	1387	1226	1225	1340	1180	900	1000	640	351,5	341	240	512	736	39	182	854	547
560	1883	1872	1387	1260	1302	1338	1180	1100	1100	718	351,5	341	180	483	732	39	182	975	572
630	2111	2104	1575	1424	1463	1507	1016	1200	1300	806	536,5	529,5	167	558	735	44	240	1064	731
710	2273	2264	1765	1605	1613	1697	1176	1200	1400	900	538,5	529,5	276	607	734	44	240	1196	839

ACCESSOIRES

Dimensions en mm



Type BP/MP	Auvent montage vert.		Auvent montage horiz.		Manchette tôle						
					Aspiration			Ø D	Refoulement		
	A	H	L	S	T	F	G		L	A	B
200	260	387	492	440	380	402	502	80	355	260	355
250	326	473	615	440	380	502	602	80	400	326	400
315	410	587	778	540	430	602	702	80	500	410	500
355	459	653	873	540	430	702	802	80	560	459	560
400	511	720	969	670	520	802	902	65	630	511	630
450	572	800	1083	670	520	902	1002	100	710	572	710
500	642	893	1217	840	625	902	1002	100	800	642	800
560	720	1000	1370	840	625	1102	1202	100	900	720	900
630	808	1113	1532	940	681	1202	1302	100	1000	808	1000
710	902	1240	1714	940	681	1202	1402	80	1250	902	1250

Dimensions en mm

ACCESSOIRES DE MONTAGE ET OPTIONS

MAGMA		200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	
Plots antivibratiles		Code	7 072 634				7 072 635			7 072 637		
		€	49				129			251		
Manchette souple MO - Large 160 mm CIRCULAIRE		Code	7 072 626	7 072 627	7 072 628	7 072 629	7 072 630	7 072 631	7 072 632	7 072 633	7 072 624	7 072 625
		€	25	26	29	32	34	37	40	42	47	55
Manchette souple MO - Large 160 mm Côté ASPIRATION		Code	7 072 506	7 072 510	7 072 512	7 072 514	7 072 517	7 072 498		7 072 499	7 072 500	7 072 501
		€	147	167	194	214	229	254		296	318	330
Manchette souple MO - Large 160 mm Côté REFOULEMENT		Code	7 072 502	7 072 503	7 072 504	7 072 505	7 072 507	7 072 509	7 072 511	7 072 513	7 072 516	7 072 518
		€	105	119	136	148	159	171	185	205	221	229
Raccordement circulaire ASPIRATION		Code	7 072 607	7 072 608	7 072 609	7 072 610	7 072 611	7 072 602	7 072 603	7 072 604	7 072 605	7 072 606
		€	77	85	89	103	114	149	162	178	195	212
Raccordement circulaire REFOULEMENT		Code	7 072 612	7 072 613	7 072 614	7 072 615	7 072 616	7 072 617	7 072 618	7 072 620	7 072 621	7 072 622
		€	178	182	196	224	250	309	350	402	482	629
Capot pare-pluie avec grillage anti- volatile pour moteur axe HORIZONTAL		Code	7 072 599		7 072 600		7 072 601		7 072 574		7 072 598	
		€	121		127		195		195		195	
Capot pare-pluie avec grillage anti- volatile pour moteur axe VERTICAL		Code	7 072 548	7 072 551	7 072 553	7 072 555	7 072 560	7 072 562	7 072 564	7 072 566	7 072 568	7 072 569
		€	66,4	77	99	172	198	200	261	298	339	431
Isolation double peau		Code	7072468	7072470	7072472	7072473	7072474	7072475	7072476	7072477	7072478	7072479
		€	392	406	578	596	828	856	1031	1063	1323	1364
Peinture EPOXY		Code	7072488	7072489	7072490	7072491	7072492	7072493	7072494	7072495	7072496	7072497
		€	156	162	226	235	295	306	399	412	641	663
Caisson étanche avec trou de purge et trappe de visite utilisation cuisine		Code	7072367	7072459	7072460	7072461	7072462	7072463	7072464	7072465	7072466	7072467
		€	191	194	200	208	218	222	227	239	246	260

Désignation	Intensité maxi	Moteur	Codes	€
	15 A	1 vitesse	7072658	137
	20 A	1 vitesse	7072659	180
	40 A	1 vitesse	7072660	294
	63 A	1 vitesse	7072661	428
	80 A	1 vitesse	7072663	1046
	15 A	2 vitesses	7072666	253
	20 A	2 vitesses	7072667	340
	40 A	2 vitesses	7072668	481
	63 A	2 vitesses	7072669	801
	80 A	2 vitesses	7072670	1750

Désignation	Plage	Codes	€
	de 40 à 300 Pa	7072638	136
	de 100 à 1 000 Pa	7072643	136
	de 1 000 à 5 000 Pa	7072645	136