

Vulcan-T F₄₀₀ 120

Caissons de désenfumage

03/21



DESCRIPTION

Utilisé en désenfumage dans les ERP et les IGH, le caisson VULCAN-T permet d'atteindre des débits jusqu'à 48 000 m³/h.

Montage en terrasse ou dans les combles.

Rejet horizontal ou vertical.

Température maxi de l'air en fonctionnement permanent : + 80°C.

Ces caissons sont certifiés CE par Efectis, selon la NF EN 12101-3.

Caractéristiques générales

Conformité

- Classement au feu F400 120 (400°C, 120 mn) suivant NF EN 12101-3 : 2002.
- Certifiés CE par Efectis.
- Conditions d'essais ATLANTIC selon norme ISO 5801 type C.

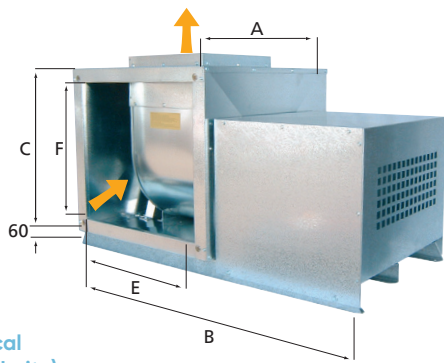
Installation facilitée

- Soufflage horizontal ou vertical.
- Trémie carré-rond pour refoulement.
- Manchette souple circulaire ou rectangulaire.

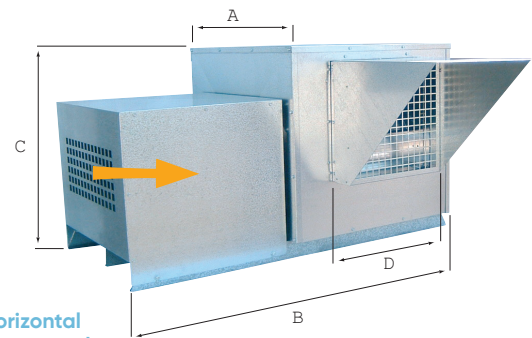
Sécurité

- Dépressostat monté sur demande non raccordé.
- Coffret de relayage monté et raccordé sur demande.
- Moteur à l'abri des intempéries.

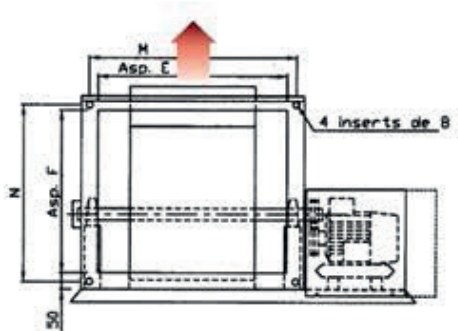
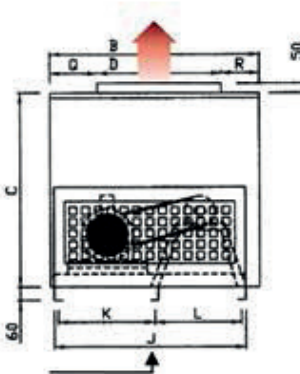
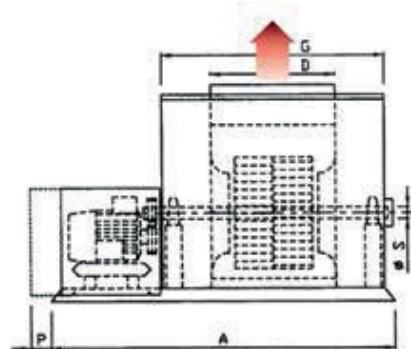
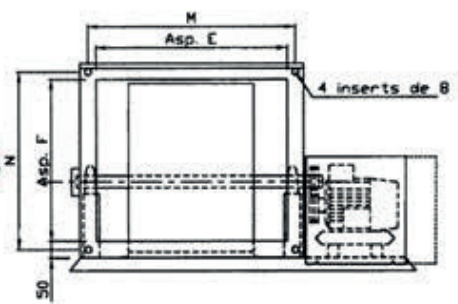
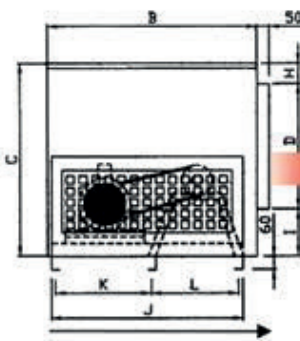
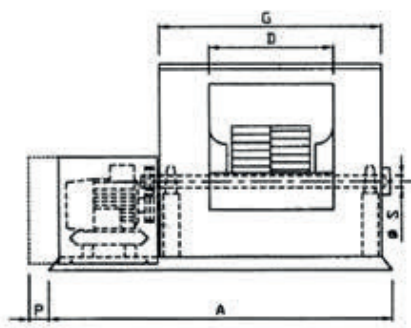
COMPOSANTS



Rejet vertical
(moteur à droite)



Rejet horizontal
(moteur à droite)



EMCOMBREMENTS ET POIDS

TAILLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
225	964	548	492	294	413	393	518	44	154	470
250	1112	606	532	328	472	435	576	44	160	510
280	1181	675	587	367	541	488	645	44	176	570
315	1300	756	650	410	622	550	724	44	196	620
355	1388	848	709	459	711	609	813	44	206	720
400	1487	951	785	513	808	685	911	44	228	795
450	1630	1068	873	575	920	773	1023	44	254	900
500	1750	1182	965	644	1039	865	1142	44	277	980
560	1885	1321	1071	721	1176	971	1279	44	306	1090
630	2041	1483	1199	807	1332	1099	1435	44	348	1230

TAILLE	K	L	M	N	(1)	(2)	Q	R	S	Poids sans moteur (3)
225	213	224	443	422	/	/	108	146	20	84
250	253	224	502	462	/	/	120	158	20	92
280	257	280	571	517	/	/	135	173	25	104
315	307	280	649	580	/	/	153	193	25	121
355	332	355	738	639	80	/	173	216	30	153
400	407	355	837	715	125	/	195	243	30	182
450	417	450	949	803	95	/	220	273	35	224
500	497	450	1068	895	95	150	245	293	40	262
560	557	500	1205	1001	95	215	275	325	50	313
630	637	560	1361	1129	95	215	310	366	50	378

(1) côte à rajouter dans le cas d'un capot 2 (de 11 à 18,5 kW)

(2) côte à rajouter dans le cas d'un capot 3 (de 22 à 30 kW)

(3) voir poids moteur partie "caractéristiques électriques"

NORMES ET CERTIFICATIONS

Classement au feu F400 120 (400°C, 120 mn) suivant NF EN 12101-3 : 2002.

Certifiés CE par Efectis.

Conditions d'essais ATLANTIC selon norme ISO 5801 type C

OPTIONS MONTÉES D'USINE

Interrupteur de proximité

Tri cadenassable, 1 vitesse.

LIBELLÉ	Puis. moteur (kW)	RÉF.
IP1V 13A<=1.5KW	0,25 à 1,5	511023
IP1V 13A<=5,5KW	2,2 à 5,5	545522
OPT/IP 1V-17A	7,5	511079
IP1V 22A 9.2KW	9,2	511084
IP1V 42A 11KW	11	511085
IP1V 42A 15KW	15	545523
IP1V 42A 18.5KW	18,5	545524
IP1V 67A<=30KW	22 à 30	511086



Interrupteur de proximité

Tri cadenassable, 2 vitesses.

LIBELLÉ	Puis. moteur (kW)	RÉF.
IP2V 13A<=1.6KW	0,37 à 1,6	511024
IP2V 13A<=5.5KW	2,2 à 5,5	545525
IP2V 22A<=7,5KW	6,3 à 9	511080
IP2V 45A 11KW	11	545526
IP2V 45A<=15.5KW	15 à 15,5	545527
IP2V 45A<=19KW	18,5 à 19	545528
IP2V 63 A 22KW	22	511088

Pressostats

Montés, non raccordés.

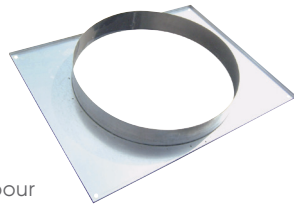
	LIBELLÉ	RÉF.
De 20 à 300 Pa	OP/DEPR 300PA	545147
De 100 à 1000 Pa	OP/DEPR 1000 PA	545569*



Jeu de supports antivibratiles

	LIBELLÉ	RÉF.
Vulcan-T 225 à 315 / 9 kW	OP/ABS 60/75	545570
Vulcan-T 315 / 11 kW à T630	OP/ABS 80/75	545572





Piquage aspiration

Panneau avec piquage circulaire pour montage à l'aspiration du caisson.
Largeur 300 mm.

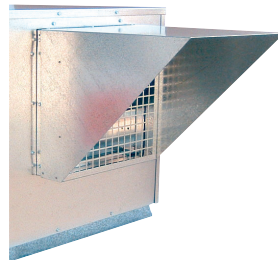
LIBELLÉ	Ø piquage (mm)	RÉF.
PCT 225	400	545139
PCT 250	450	545140
PCT 280	500	545141
PCT 315	560	545142
PCT 355	630	545143
PCT 400	710	545144
PCT 450	800	545145
PCT 500	900	545146
PCT 560	1000	545168
PCT 630	1000	545180

Manchette souple rectangulaire pour aspiration (cotes E x F)

Double cadre : un cadre pour se raccorder à l'aspiration du caisson et un cadre pour se raccorder au réseau.

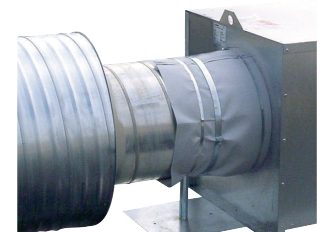


LIBELLÉ	RÉF.
GMR 225	545158
GMR 250	545159
GMR 280	545160
GMR 315	545161
GMR 355	545162
GMR 400	545163
GMR 450	545164
GMR 500	545165
GMR 560	545166
GMR 630	545167



Pare-pluie grillagé pour refolement

LIBELLÉ	RÉF.
Rejet vertical (chapeau)	
VP-T 225 V	545573
VP-T 250 V	545574
VP-T 280 V	545575
VP-T 315 V	545576
VP-T 355 V	545577
VP-T 400 V	545578
VP-T 450 V	545579
VP-T 500 V	545580
VP-T 560 V	545581
VP-T 630 V	545582
Rejet horizontal (visière)	
VP-T 225 H	545149
VP-T 250 H	545150
VP-T 280 H	545151
VP-T 315 H	545152
VP-T 355 H	545153
VP-T 400 H	545154
VP-T 450 H	545155
VP-T 500 H	545156
VP-T 560 H	555854
VP-T 630 H	545157



Manchette souple circulaire

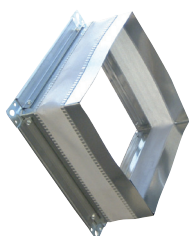
Utilisation piquage aspiration. Manchette incombustible MO, 400°C / 2h.
Livrée avec 2 colliers plats.

LIBELLÉ	Ø piquage (mm)	RÉF.
Largeur 160 mm		
MRS 400	400	523713
MRS 450	450	523716
MRS 500	500	523714
MRS 560	560	525574
MRS 630	630	523620
MRS 710	710	525576
MRS 800	800	525577
MRS 900	900	525578
MRS 1000	1000	525579
Largeur 300 mm		
MRS-XL 400	400	531289
MRS-XL 450	450	531290
MRS-XL 500	500	531291
MRS-XL 560	560	531292
MRS-XL 630	630	531293
MRS-XL 710	710	531294
MRS-XL 800	800	531295
MRS-XL 900	900	531296
MRS-XL 1000	1000	531297

ACCESSOIRES

Manchette souple rectangulaire pour refoulement (cotes D x D)

Un cadre pour se raccorder au réseau, un bord lisse pour se raccorder sur le rejet du caisson.



LIBELLÉ	RÉF.
MRR-T 225	545169
MRR-T 250	545170
MRR-T 280	545171
MRR-T 315	545172
MRR-T 355	545173
MRR-T 400	545174
MRR-T 450	545175
MRR-T 500	545176
MRR-T 560	545177
MRR-T 630	545178



Trémie carré-rond pour refoulement

LIBELLÉ	Ø piquage (mm)	RÉF.
BRRC 225	400	545183
BRRC 250	450	545184
BRRC 280	500	545185
BRRC 315	560	545186
BRRC 355	630	545187
BRRC 400	710	545188
BRRC 450	800	545189
BRRC 500	900	545197
BRRC 560	1000	545198
BRRC 630	1000	545199

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Moteur triphasé 1 vitesse 4 pôles

Puissance	INom. à 400 V	Idémar. / I Nom.	Poids
(KW)	[A]*	À 400 V	estimatif (KG)
0,37	1,25	3,3	6
0,55	1,7	3,6	8,5
0,75	2,3	4,4	9,5
1,1	2,9	5,2	12,5
1,5	3,7	5,7	14,5
2,2	5,6	5,3	19,5
3	6,9	4,6	22,5
4	8,8	6,3	30
5,5	11,7	6,2	46
7,5	15,5	6,5	55
9,2	19,2	6,4	56
11	22,5	6,8	86
15	29,5	7,2	102
18,5	36,5	7,2	125
22	43,5	7,3	135
30	58,5	7	185

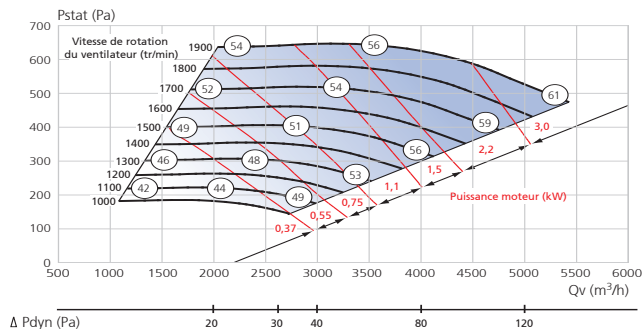
Moteur triphasé 2 vitesses 4/6 pôles

Puissance	INom. à 400 V	Idémar. / I Nom.	Poids
(KW)	[A]*	À 400 V	estimatif (KG)
0,7/0,2	2,1/1,05	4,5/2,5	11
0,85/0,25	2,2/0,85	6,5/3,5	14
1,4/0,5	3,5/1,4	6/3,6	15
2,4/0,75	5,7/2,1	5,6/4,3	25
3,4/1,1	8,7/3,4	6,9/4	37
4/1,2	8,9/3,2	5,8/4,5	50
6,3/1,9	13,2/5	5,9/5,2	60
9/3	18,8/7,8	7/5,2	85
11/3,7	22,6/9,3	7,4/5,5	85
13/4,3	25,6/10,5	7,8/5,5	100
15/5	29,3/12,1	7,5/5,1	110
18,5/6,5	34,1/14,8	5,5/6	135
22/7,6	41,5/16,8	6,8/4,8	165
25/8,6	46,9/19,3	6,4/4,8	205
30/9	56/20,8	6/5,3	235

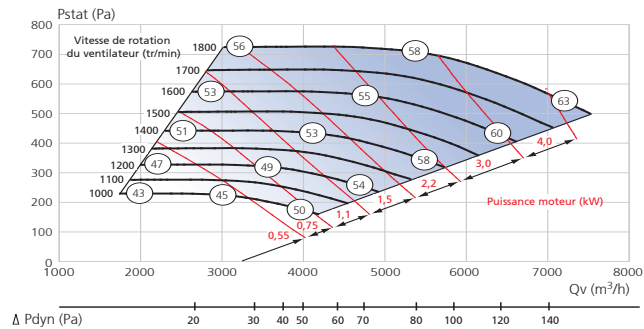
Moteur triphasé 2 vitesses 4/8 pôles

Puissance	INom. à 400 V	Idémar. / I Nom.	Poids
(KW)	[A]*	À 400 V	estimatif (KG)
0,37/0,08	1,35/0,65	3,4/2,8	7
0,75/0,18	2,00/0,70	3,5/2,0	11
1,10/0,18	2,80/1,00	4,0/2,8	16
1,60/0,40	4,10/1,80	5,0/3,1	20
2,20/0,45	5,30/1,90	4,7/2,7	22
3,30/0,70	7,60/2,30	6,5/3,4	34,5
4,00/1,00	9,00/3,30	5,0/3,5	40
5,50/1,50	10,7/4,3	5,7/3,0	46
7,50/2,00	16,5/7,00	5,8/3,3	55
9,0/2,2	17,9/6,30	6,4/3,7	75
11,0/2,8	21,6/7,80	7,2/3,7	85
15,5/4,0	32,0/12,5	6,7/3,5	102
19,0/4,5	37,0/14,0	6,3/3,7	130
22,0/5,50	46,0/16,0	6,8/3,8	140

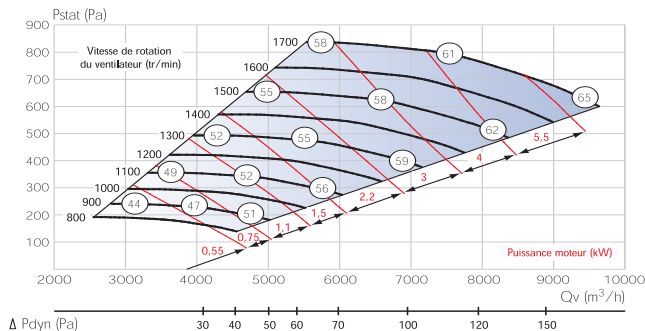
Vulcan-T 225



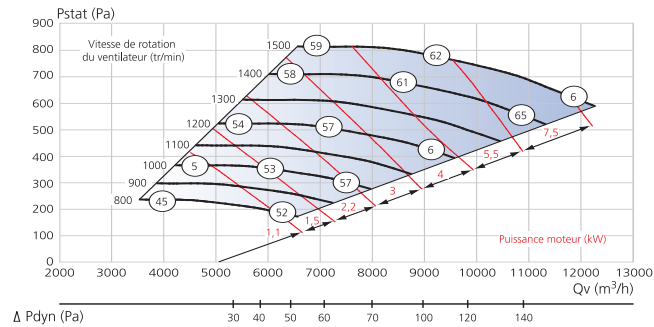
Vulcan-T 250



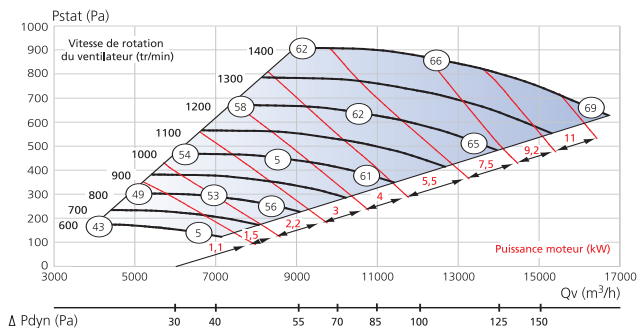
Vulcan-T 280



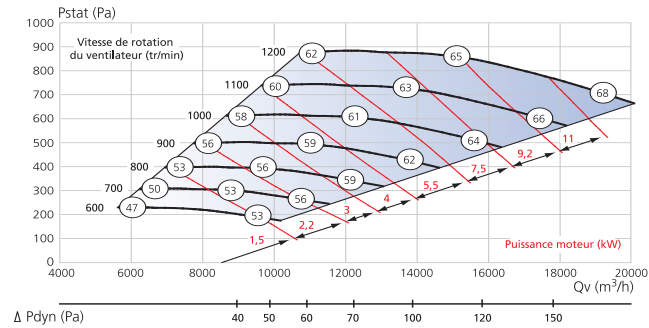
Vulcan-T 315



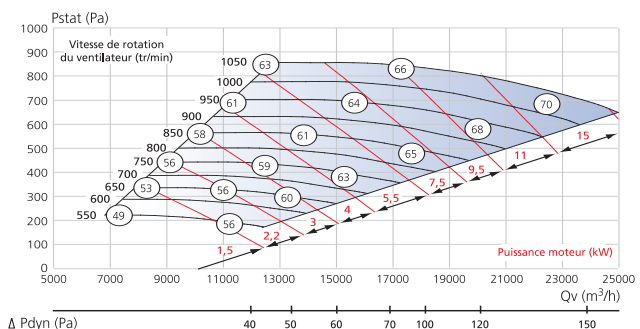
Vulcan-T 355



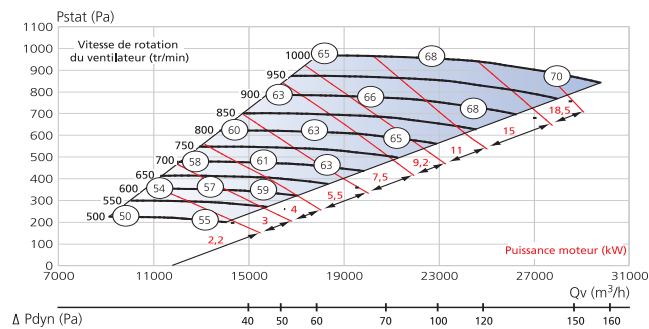
Vulcan-T 400



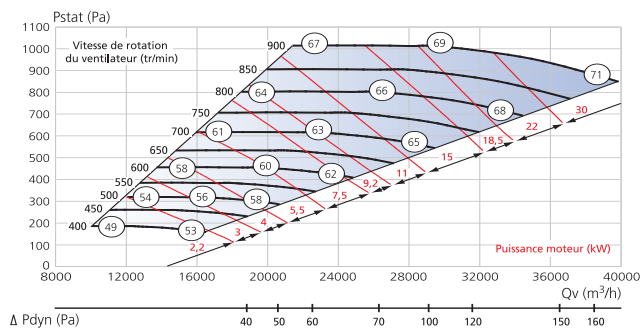
Vulcan-T 450



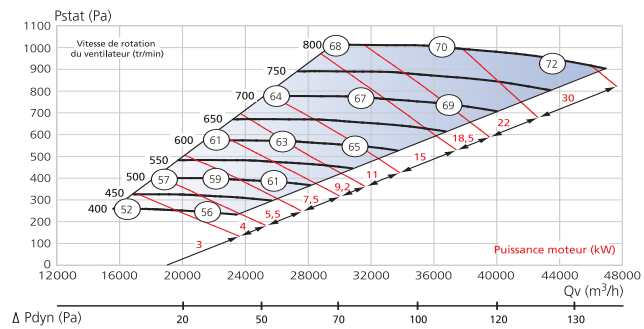
Vulcan-T 500



Vulcan-T 560



Vulcan-T 630



Les courbes sont exprimées en pression statique (pression disponible au caisson), ventilateur raccordé au soufflage et à l'aspiration selon la norme ISO 5801.
 Pdyn : pression à ajouter à la pression demandée si le ventilateur n'est pas raccordé au soufflage.

42 Niveau de pression acoustique moyen global Lp6m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 6 m.

65 Niveau de puissance acoustique global Lw [dB(A)] rayonné dans le conduit.