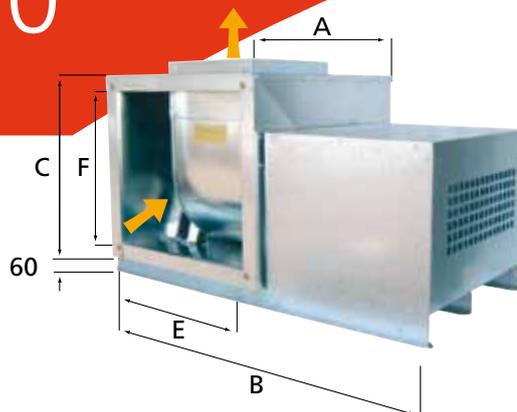


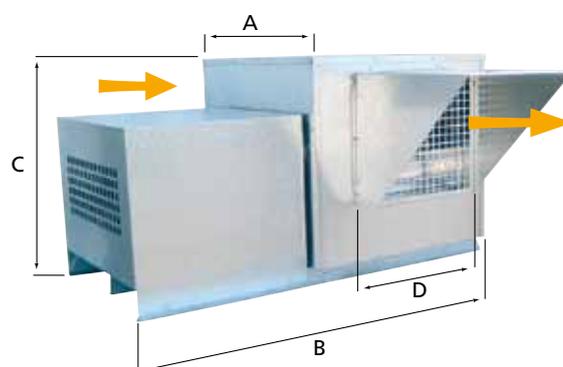
VULCAN-T, F400 120

Les Produits

- Classement au feu F400 120 (400°C/120 mn), suivant NF EN 12101-3,
- Moteur à l'abri des intempéries,
- Coffret de relaiage monté sur demande,
- Soufflage horizontal ou vertical.
- Débit jusqu'à 50 000 m³/h



REJET VERTICAL (moteur à droite)



REJET HORIZONTAL (moteur à droite)

DESCRIPTION-APPLICATION

Utilisé en désenfumage dans les ERP, les IGH et les cuisines professionnelles, le caisson VULCAN T permet d'atteindre des débits jusqu'à 50 000 m³/h.

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

CONSTRUCTION

Caisson en tôle d'acier galvanisé reposant sur un châssis en U, conçu pour un fonctionnement à l'extérieur ou à l'intérieur.

Ventilateur à action double ouïe d'aspiration.

Moteur triphasé 230/400 V ou 400/690 V - IP 55.

Classe F - 1500 tr/mn (hors du flux d'air).

Transmission par poulies à moyeu amovible et courroies trapézoïdales (hors du flux d'air).

2 paliers à semelles en fonte.

Pare-pluie moteur en acier galvanisé.

Ouïe d'aspiration du caisson libre.

Soufflage horizontal ou vertical.

Moteur à droite ou à gauche

(dans le sens de l'air).



1812

PV CTICM n° 05-H-206.
Certificat de conformité CE
n° 1812-CPD-0127

DÉSIGNATION

Préciser à la commande :

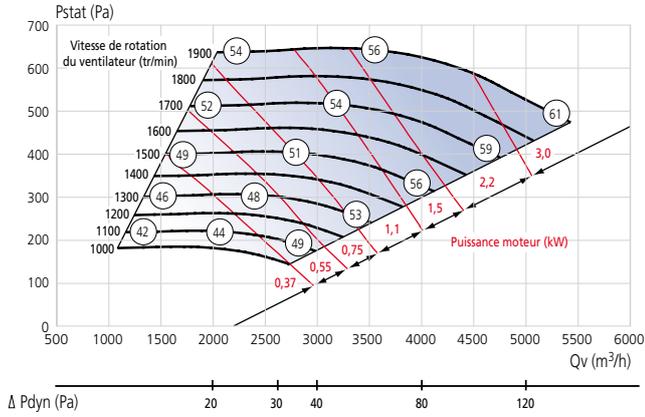
- 1) débit et pression souhaités,
- 2) sens de soufflage : en ligne (suffixe "H") (version standard), ou à 90° (suffixe "V"),
- 3) position du moteur par rapport au ventilateur et dans le sens de l'air : droite (suffixe "D") version standard ou gauche (suffixe "G").

DIMENSIONS

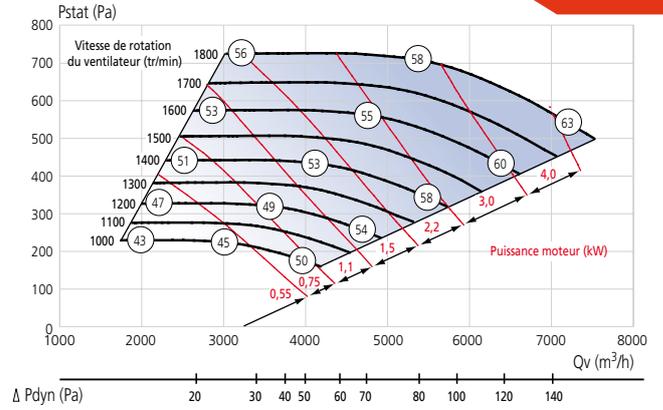
Type VULCAN-T	A mm	B mm	C mm	∅ D mm	E mm	F mm	Poids maxi kg
225	548	964	492	294	413	393	106
250	606	1112	532	328	472	435	122
280	675	1181	587	367	541	488	150
315	756	1300	650	410	622	550	176
355	848	1388	709	459	711	609	209
400 jusqu'à 9,2 kW à partir de 11 kW	951	1487 1612	785	513	808	685	238 268
450 jusqu'à 9,2 kW à partir de 11 kW	1068	1630 1725	873	575	920	773	280 326
500 jusqu'à 9,2 kW de 11 à 18,5 kW	1182	1750 1845	965	644	1039	865	318 387
560 jusqu'à 9,2 kW de 11 à 18,5 kW 22 kW	1321	1885 1980 2100	1071	721	1176	971	369 438 448
630 jusqu'à 9,2 kW de 11 à 18,5 kW de 22 à 30 kW	1483	2041 2136 2256	1199	807	1332	1099	434 503 563

COURBES CARACTÉRISTIQUES

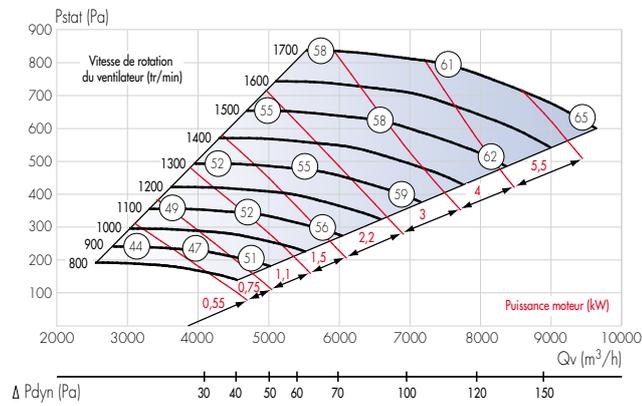
VULCAN-T 225



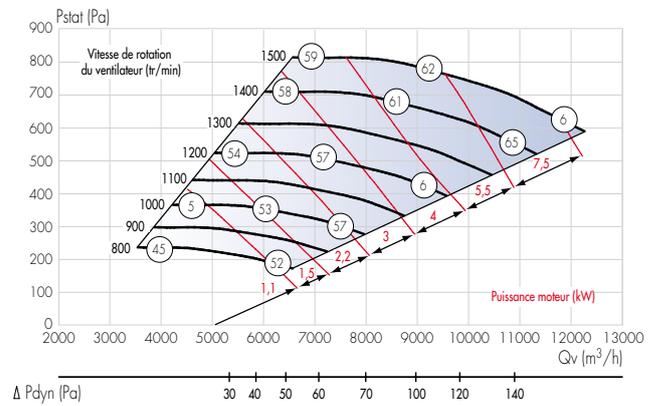
VULCAN-T 250



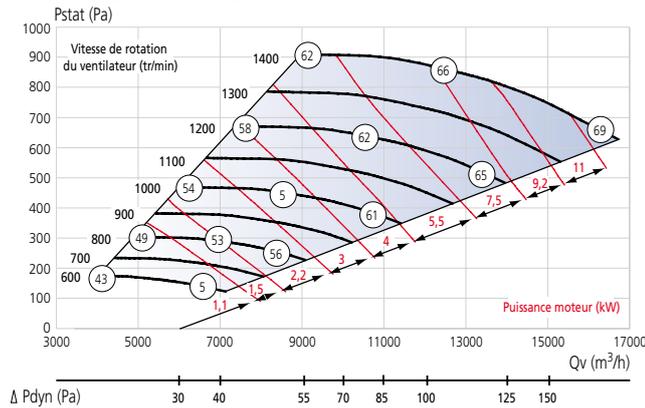
VULCAN-T 280



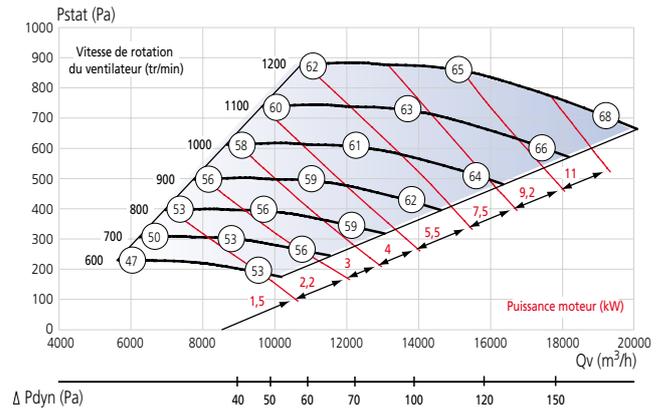
VULCAN-T 315



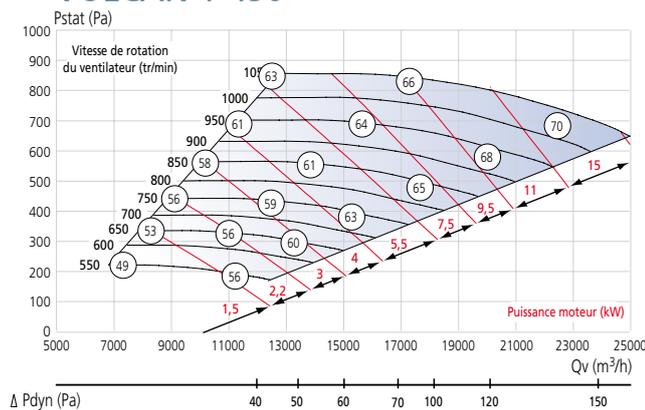
VULCAN-T 355



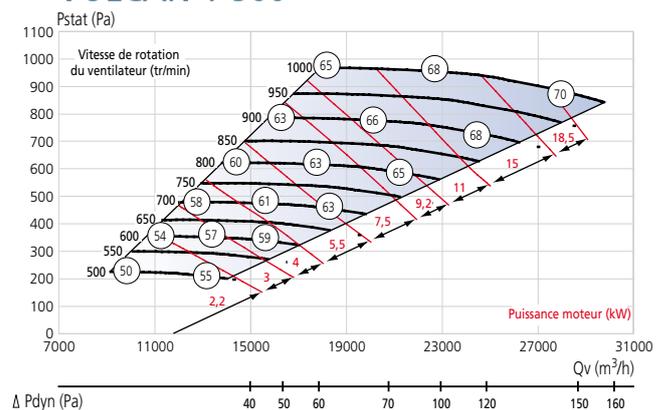
VULCAN-T 400



VULCAN-T 450



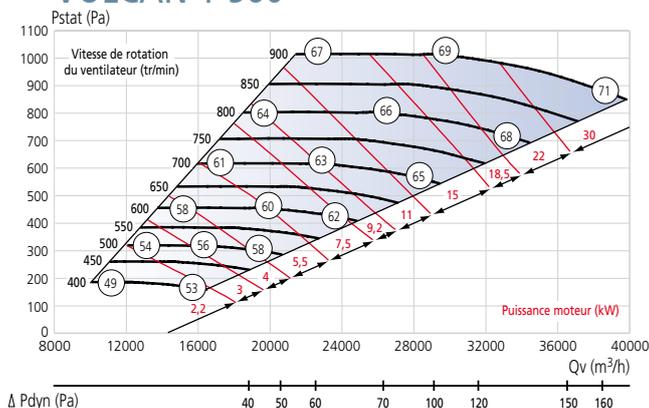
VULCAN-T 500



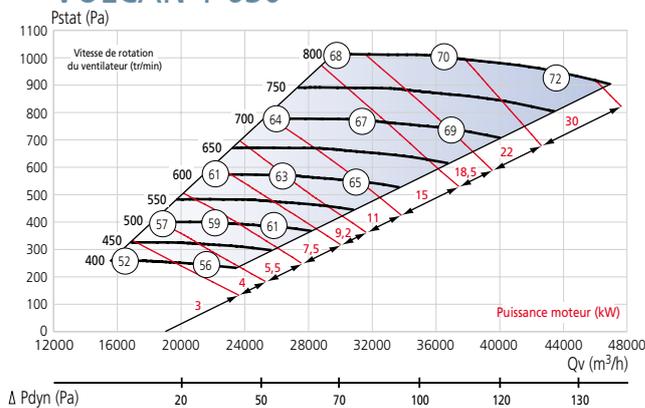
VULCAN-T, F400 120

COURBES CARACTÉRISTIQUES

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.

CARACTÉRISTIQUES

Caisson non motorisé

Rejet horizontal

52.20

REF	CODE	PRIX € HT
VULCAN-T 225H	545 424	1 447,00
VULCAN-T 250H	545 426	1 533,00
VULCAN-T 280H	545 428	1 714,00
VULCAN-T 315H	545 430	2 036,00
VULCAN-T 355H	545 432	2 229,00
VULCAN-T 400H	545 434	2 518,00
VULCAN-T 450H	545 436	2 829,00
VULCAN-T 500H	545 438	2 946,00
VULCAN-T 560H	545 440	4 007,00
VULCAN-T 630H	545 442	4 918,00

Nouvelle codification et tarification : prix caisson non motorisé (rejet horizontal ou vertical) + motorisation (1 ou 2 vitesses) = prix caisson VULCAN T COMPLET

Rejet vertical

52.20

REF	CODE	PRIX € HT
VULCAN-T 225V	545 425	1 447,00
VULCAN-T 250V	545 427	1 533,00
VULCAN-T 280V	545 429	1 714,00
VULCAN-T 315V	545 431	2 036,00
VULCAN-T 355V	545 433	2 229,00
VULCAN-T 400V	545 435	2 518,00
VULCAN-T 450V	545 437	2 829,00
VULCAN-T 500V	545 439	2 946,00
VULCAN-T 560V	545 441	4 007,00
VULCAN-T 630V	545 443	4 918,00

Motorisation

Comprend : moteur, poulies, courroie + montage. À ajouter au caisson non motorisé pour obtenir un caisson de désenfumage complet.

Moteur 1 vitesse (4P) 1500 tr/mn

52.20

REF	Amp	CODE	PRIX € HT
OP/MOT 1V 0,37 kW	1,25	545 505	245,00
OP/MOT 1V 0,55 kW	1,70	545 506	272,00
OP/MOT 1V 0,75 kW	2,30	545 507	287,00
OP/MOT 1V 1,1 kW	2,90	545 508	335,00
OP/MOT 1V 1,5 kW	3,70	545 509	370,00
OP/MOT 1V 2,2 kW	5,60	545 510	472,00
OP/MOT 1V 3 kW	6,90	545 511	558,00
OP/MOT 1V 4 kW	8,80	545 512	718,00
OP/MOT 1V 5,5 kW	11,70	545 513	976,00
OP/MOT 1V 7,5 kW	15,50	545 514	1 203,00
OP/MOT 1V 9 kW	19,20	545 515	1 343,00
OP/MOT 1V 11 kW	22,50	545 516	1 918,00
OP/MOT 1V 15 kW	29,50	545 517	2 154,00
OP/MOT 1V 18,5 kW	36,50	545 518	2 668,00
OP/MOT 1V 22 kW	43,00	545 519	3 097,00
OP/MOT 1V 30 kW	58,50	545 520	4 194,00

Moteur 2 vitesses (4/8P) 1500/750 tr/mn

52.20

REF	Amp	CODE	PRIX € HT
OP/MOT 4/8p 0,37/0,08	1,35/0,6	545 521	408,00
OP/MOT 4/8p 0,55/0,12	1,6/0,6	545 200	424,00
OP/MOT 4/8p 0,75/0,18	2/0,7	545 201	483,00
OP/MOT 4/8p 1,1/0,18	2,8/1	545 202	563,00
OP/MOT 4/8p 1,6/0,40	4,1/1,8	545 203	590,00
OP/MOT 4/8p 2,2/0,45	5,3/1,9	545 204	643,00
OP/MOT 4/8p 3,3/0,70	7,6/2,3	545 205	1 003,00
OP/MOT 4/8p 4/1	9/3	545 206	1 098,00
OP/MOT 4/8p 5,5/1,4	13/5,5	545 207	1 383,00
OP/MOT 4/8p 7,5/1,8	16,5/7	545 208	1 575,00
OP/MOT 4/8p 9/2,2	17,9/6,3	545 214	3 279,00
OP/MOT 4/8p 11/2,8	21,6/7,8	545 375	3 815,00
OP/MOT 4/8p 15,5/4	32/12,5	545 127	3 815,00
OP/MOT 4/8p 18,5/4,8	37/14	545 128	4 125,00
OP/MOT 4/8p 22/5,5	46/16	545 129	5 636,00

Moteur 2 vitesses (4/6P) 1500/1000 tr/mn

52.20

REF	Amp	CODE	PRIX € HT
OP/MOT 4/6p 0,7/0,2	2,1	545 296	521,00
OP/MOT 4/6p 0,85/0,25	2,2/0,85	545 297	613,00
OP/MOT 4/6p 1,4/0,5	3,5/1,4	545 298	757,00
OP/MOT 4/6p 2,4/0,75	5,9/2,1	545 331	1 004,00
OP/MOT 4/6p 3,4/1,1	8,7/3,4	545 213	1 133,00
OP/MOT 4/6p 4/1,2	8,1/3	545 332	1 592,00
OP/MOT 4/6p 6,3/1,9	13/4,6	545 333	1 965,00
OP/MOT 4/6p 9/3	18,8/7,8	545 385	3 179,00
OP/MOT 4/6p 11/3,7	22,6/9	545 334	3 326,00
OP/MOT 4/6p 15/5	29/12	545 337	3 900,00
OP/MOT 4/6p 18,5/6,5	34/15	545 338	4 918,00
OP/MOT 4/6p 22/7,5	42/17	545 339	5 336,00



OPTION MONTÉE D'USINE

Interrupteur de proximité, tri cadenassable, monté d'usine, inter 1 vitesse.

52.20

REF	Puiss. Moteur	CODE	PRIX € HT
OPT/IP 1V-13A	0,25 à 1,5 kW	511 023	188,00
OPT/IP 1V-13A	2,2 à 5,5 kW	545 522	201,00
OPT/IP 1V-17A	7,5 kW	511 079	237,00
OPT/IP 1V-22A	9,2 kW	511 084	360,00
OPT/IP 1V-42A	11 kW	511 085	588,00
OPT/IP 1V-42A	15 kW	545 523	605,00
OPT/IP 1V-42A	18,5 kW	545 524	616,00
OPT/IP 1V-67A	22 à 30 kW	511 086	1 013,00

Interrupteur de proximité, tri cadenassable, monté d'usine, inter 2 vitesses.

52.20

REF	Puiss. Moteur	CODE	PRIX € HT
OPT/IP 2V-13A	0,37 à 1,6 kW	511 024	290,00
OPT/IP 2V-13A	2,2 à 5,5 kW	545 525	312,00
OPT/IP 2V-22A	6,3 à 9 kW	511 080	349,00
OPT/IP 2V-45A	11 kW	545 526	770,00
OPT/IP 2V-45A	15 à 15,5 kW	545 527	786,00
OPT/IP 2V-45A	18,5 à 19 kW	545 528	801,00
OPT/IP 2V-63A	22 kW	511 088	1 185,00

Câblage COREL

Montage et câblage d'un coffret de relai COREL équipé de l'interrupteur de proximité et du pressostat, **version désenfumage seul**.

Le coffret est protégé des intempéries par un capotage laissant l'accès à l'inter de proximité et à l'afficheur.



Pour versions COREL confort et désenfumage, nous consulter.

Version 1 vitesse

Désenfumage seul

52.60

52.20

Intensité nominale moteur	COREL			montage/câblage		
	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
8 amp.	TD1V 08 P	522 804	1 192,00	OPT/VUCT - 1V/08 T225	545 588	220,00
8 amp.	TD1V 08 P	522 804	1 192,00	OPT/VUCT - 1V/08	545 220	220,00
12 amp.	TD1V 12 P	522 021	1 257,00	OPT/VUCT - 1V/12	511 090	220,00
18 amp.	TD1V 18 P	522 141	1 285,00	OPT/VUCT - 1V/18	511 091	220,00
25 amp.	TD1V 25 P	522 808	1 553,00	OPT/VUCT - 1V/25	545 224	220,00
43 amp.	TD1V 43 P	522 810	1 936,00	OPT/VUCT - 1V/43 - 15 kW	545 583	242,00
43 amp.	TD1V 43 P	522 810	1 936,00	OPT/VUCT - 1V/43 - 18,5 kW	545 584	247,00
43 amp.	TD1V 43 P	522 810	1 936,00	OPT/VUCT - 1V/43 - 22 kW	545 447	256,00

Version 2 vitesses

Désenfumage seul ou confort-désenfumage.

52.60

52.20

Intensité nominale moteur GV	COREL			montage/câblage		
	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
8 amp.				OPT/VUCT - 2V/08 T 225	545 494	235,00
8 amp.				OPT/VUCT - 2V/08	545 222	235,00
12 amp.				OPT/VUCT - 2V/12	511 092	235,00
18 amp.	Se reporter page 458			OPT/VUCT - 2V/18	511 093	235,00
25 amp.	pour la version souhaitée.			OPT/VUCT - 2V/25	545 225	235,00
43 amp.				OPT/VUCT - 2V/43 - 15,5 kW	545 585	242,00
43 amp.				OPT/VUCT - 2V/43 - 18,5 kW	545 586	248,00
43 amp.				OPT/VUCT - 2V/43 - 22 kW	545 587	266,00

Dépressostat, monté, non raccordé

52.20

- 20 à 300 Pa
- 100 à 1 000 Pa

REF	CODE	PRIX € HT
OPT/DEPR 300	545 147	206,00
OPT/DEPR 1000	545 569	206,00

Jeu de plots antivibratiles montés d'usine.

52.20

Pour VULCAN T :

- T225 à T315 / 9 kW
- T315 / 11 kW à T630

REF	CODE	PRIX € HT
OPT/ABS 60/75	545 570	78,50
OPT/ABS 80/75	545 572	97,00



VULCAN-T, F400 120

ACCESSOIRES



VP-T REJET HORIZONTAL

Accessoire pare-pluie grillagée pour refoulement.

Rejet vertical (chapeau).

52.20

REF	CODE	PRIX € HT
VP-T 225 V	545 573	71,50
VP-T 250 V	545 574	82,50
VP-T 280 V	545 575	97,50
VP-T 315 V	545 576	113,00
VP-T 355 V	545 577	131,00
VP-T 400 V	545 578	153,00
VP-T 450 V	545 579	192,00
VP-T 500 V	545 580	229,00
VP-T 560 V	545 581	284,00
VP-T 630 V	545 582	340,00

Rejet horizontal (visière).

52.20

REF	CODE	PRIX € HT
VP-T 225 H	545 149	71,50
VP-T 250 H	545 150	82,50
VP-T 280 H	545 151	97,50
VP-T 315 H	545 152	113,00
VP-T 355 H	545 153	131,00
VP-T 400 H	545 154	153,00
VP-T 450 H	545 155	192,00
VP-T 500 H	545 156	229,00
VP-T 560 H	555 854	284,00
VP-T 630 H	545 157	340,00



Piquage aspiration.

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

Largeur : 300 mm.

52.20

REF	Ø piquage	CODE	PRIX € HT
PCT 225	400	545 139	86,50
PCT 250	450	545 140	107,00
PCT 280	500	545 141	119,00
PCT 315	560	545 142	141,00
PCT 355	630	545 143	151,00
PCT 400	710	545 144	187,00
PCT 450	800	545 145	246,00
PCT 500	900	545 146	294,00
PCT 560	1000	545 168	328,00
PCT 630	1000	545 180	346,00

Manchette souple circulaire : utilisation piquage aspiration.

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



Largeur : 160 mm.

55.10

REF	Ø piquage	CODE	PRIX € HT
MRS 400	400	523 713	60,50
MRS 450	450	523 716	67,00
MRS 500	500	523 714	72,50
MRS 560	560	525 574	78,00
MRS 630	630	523 620	83,50
MRS 710	710	525 576	91,00
MRS 800	800	525 577	98,00
MRS 900	900	525 578	103,00
MRS 1000	1000	525 579	111,00

Largeur : 300 mm.

55.10

REF	Ø piquage	CODE	PRIX € HT
MRS-XL 400	400	531 289	65,50
MRS-XL 450	450	531 290	71,50
MRS-XL 500	500	531 291	77,50
MRS-XL 560	560	531 292	84,50
MRS-XL 630	630	531 293	89,50
MRS-XL 710	710	531 294	97,00
MRS-XL 800	800	531 295	103,00
MRS-XL 900	900	531 296	113,00
MRS-XL 1000	1000	531 297	123,00



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.

Dimensions : se reporter à la page 434.

52.20

REF	CODE	PRIX € HT
GMR 225	545 158	152,00
GMR 250	545 159	171,00
GMR 280	545 160	193,00
GMR 315	545 161	214,00
GMR 355	545 162	236,00
GMR 400	545 163	260,00
GMR 450	545 164	285,00
GMR 500	545 165	312,00
GMR 560	545 166	337,00
GMR 630	545 167	368,00



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.

Dimensions : se reporter à la page 434.

52.20

REF	CODE	PRIX € HT
MRR-T 225	545 169	66,00
MRR-T 250	545 170	73,00
MRR-T 280	545 171	82,00
MRR-T 315	545 172	91,00
MRR-T 355	545 173	101,00
MRR-T 400	545 174	119,00
MRR-T 450	545 175	133,00
MRR-T 500	545 176	151,00
MRR-T 560	545 177	167,00
MRR-T 630	545 178	192,00



Trémie carré-rond pour refoulement.

52.20

REF	Ø piquage	CODE	PRIX € HT
BRRC 225	400	545 183	188,00
BRRC 250	450	545 184	201,00
BRRC 280	500	545 185	260,00
BRRC 315	560	545 186	262,00
BRRC 355	630	545 187	268,00
BRRC 400	710	545 188	322,00
BRRC 450	800	545 189	345,00
BRRC 500	900	545 197	360,00
BRRC 560	1000	545 198	383,00
BRRC 630	1000	545 199	396,00



Coffret 2 vitesses (protection thermique incorporée).

52.90

REF	Puis. Mot. (kW)	CODE	PRIX € HT
DDA 1,8/0,63	0,55/0,11	521 532	526,00
DDA 3,1/1,4	0,75/0,12	521 535	526,00
DDA 3,1/1,4	1,1/0,18	521 535	526,00
DDA 5/1,8	1,6/0,37	521 536	526,00
DDA 6,5/2,4	2,2/0,44	521 538	526,00
DDA 8,5/3,1	3,3/0,66	521 540	526,00
DDA 11/4	4/1	521 541	605,00
DDA 14/5	5,5/1,2	521 542	643,00
DDA 19/6,5	7,5/1,8	521 543	701,00
DDA 19/6,5	9/2,2	521 543	701,00
DDA 25/8,5	11/2,8	521 544	781,00

CAISSONS DE DÉSENFUMAGE VULCAN, F400 120

Les Produits

- Classement au feu F400 120 (400°C/120 mn), suivant NF EN 12101-3,
- 13 combinaisons aspiration-soufflage possibles,
- Isolation double peau en option,
- Inter de proximité et dépressostat montés d'usine sur demande,
- Coffret de relayage précâblé sur demande,
- Panneaux démontables : accès aisé à l'intérieur du caisson.

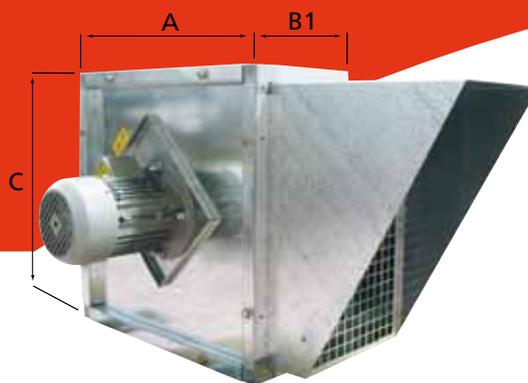
DESCRIPTION-APPLICATION

Utilisé en désenfumage dans les ERP, les IGH et les cuisines professionnelles, le caisson VULCAN est configurable dans de multiples combinaisons.

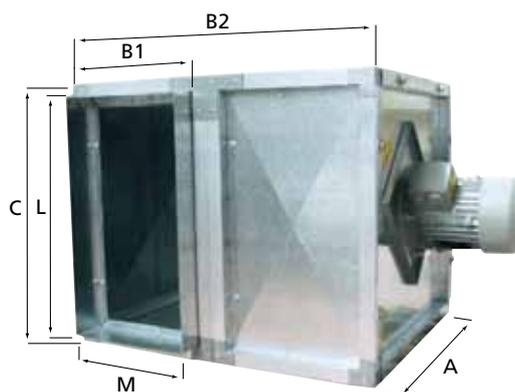
Ces caissons sont agréés F400 120 par le CTICM, selon la NF EN 12101-3.



PV CTICM 05-H-168
Certificat de conformité CE
n° 1812-CPD-0131.



VERSION CAISSON SEUL



VERSION CAISSON + PLÉNUM

CONSTRUCTION

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur asynchrone, classe F, IP 55, monté hors de la veine d'air, réglable par autotransformateur, variateur de tension ou convertisseur de fréquence selon les modèles.

Turbine à réaction en acier galvanisé, accouplée directement au moteur.

Alimentation M : Mono 230 V ou T : Tri 400 V, 50 Hz. Il est conseillé de protéger le moteur des intempéries avec le capot de protection. Température maxi de l'air en fonctionnement permanent : +80°C. Plénum additionnel permettant de multiples combinaisons aspiration - soufflage.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONS

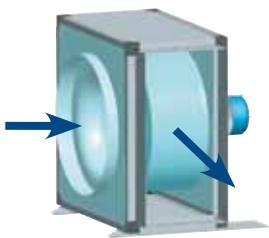
REF	Caractéristiques électriques				Dimensions (mm)						Poids kg			
	P. nom kW	I Prot. Amp.	In Amp.	Id / In	A	B1	B2	C	L	M	simple peau		double peau	
											N	PH PHV/PHD	N	PH PHV/PHD
VULCAN monophasés 230 V – 1 vitesse														
VULCAN 355 M4	0,25	2	2,4	2,2	505	295	590	530	443	233	34	49	44	69
VULCAN 400 M4	0,55	3,5	4,5	3,2	560	335	670	585	498	273	48	65	61	90
VULCAN 450 M4	0,55	4,1	4,5	3,2	620	360	720	645	558	298	55	74	71	104
VULCAN triphasés 230/400 V – 1 vitesse – 1 500 tr/mn (4p) ou 1 000 tr/mn (6p)														
VULCAN 400 T4	0,55	1,4	1,4	4,7	560	335	670	585	498	273	48	65	61	90
VULCAN 450 T4	0,75	1,9	1,9	5	620	360	720	645	558	298	55	74	71	104
VULCAN 500 T4	1,1	2,6	2,8	5,2	685	390	780	710	623	328	72	96	94	137
VULCAN 500 T6	0,37	1,2	1,2	2,3	685	390	780	710	623	328	68	92	90	133
VULCAN 560 T4	1,8	4,5	4,3	5,5	760	422	844	785	698	360	81	108	107	156
VULCAN 560 T6	0,75	2,0	2,1	3,9	760	422	844	785	698	353	89	116	115	164
VULCAN 630 T6	1,5	3,4	3,9	4	845	470	940	870	783	408	105	138	137	198
VULCAN 710 T6	2,2	4,5	5,2	4,6	945	515	1 030	970	883	453	149	196	197	286
VULCAN 800 T6	4	9,3	9,4	6,7	1 060	580	1 160	1 087	998	518	186	246	251	368
VULCAN triphasés 400 V – 2 vitesses – 4/8 (1 500/750 tr/mn), 6/8 (1000/750 tr/mn) ou 6/12 (1 000/500 tr/mn)														
VULCAN 400 T4/8	0,55/0,12	1,4/0,55	1,4/0,55	3,3/1,9	560	335	670	585	498	273	48	65	61	90
VULCAN 450 T4/8	0,75/0,18	1,7/0,6	2/0,7	3,5/2,2	620	360	720	645	558	298	55	74	71	104
VULCAN 500 T4/8	1,1/0,18	2,25/0,6	2,8/1	4/2,8	685	390	780	710	623	328	75	99	97	140
VULCAN 500 T6/8	0,37/0,15	1,4/0,9	1,4/0,9	2,8/2,8	685	390	780	710	623	328	75	99	97	144
VULCAN 560 T4/8	2,2/0,44	4,8/1,5	5,3/1,9	4,7/2,8	760	422	844	785	698	360	88	115	114	163
VULCAN 560 T6/8	0,75/0,3	2,2/1,5	2,7/1,9	3,4/2,6	760	422	844	785	698	360	93	120	119	167
VULCAN 630 T6/8	1,1/0,45	3/1,7	3,7/2,5	5,5/3,4	845	470	940	870	783	408	115	148	180	241
VULCAN 630 T6/12	1,1/0,22	2,7/1	3/1,1	3,4/1,8	845	470	940	870	783	408	107	141	173	234
VULCAN 710 T6/8	2,2/1	6,3/4,4	5,8/3,1	4,8/4	945	515	1 030	970	883	453	161	208	256	345
VULCAN 710 T6/12	2,2/0,45	4,6/1,8	5,5/1,9	4,8/2,4	945	515	1 030	970	883	453	153	200	248	337
VULCAN 800 T6/8	4/1,8	10,2/5,3	9,2/4,8	5,3/4,2	1 060	580	1 160	1 087	998	518	202	262	267	384
VULCAN 800 T6/12	4/0,8	10,1/3,4	10,2/3,5	5,8/3	1 060	580	1 160	1 087	998	518	192	252	257	374

Moteurs 4/8 pôles et 6/12 pôles : couplage Dahlander - Moteurs 6/8 pôles : bobinages séparés

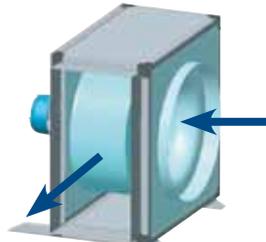
DÉSIGNATION

Préciser la version souhaitée à la commande.

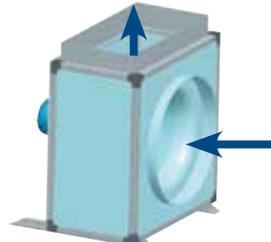
Versions ventilateur seul, aspiration circulaire.



VERSION N1

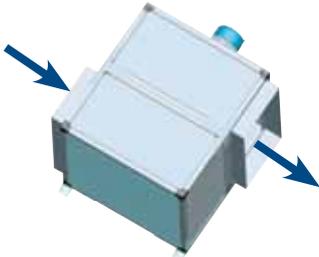


VERSION N2

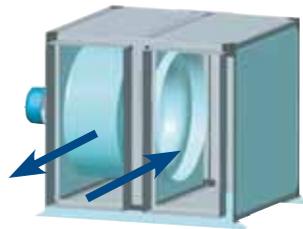


VERSION N3

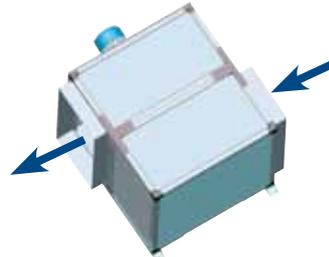
Versions ventilateur + plénum, aspiration et soufflage horizontal sur un même plan.



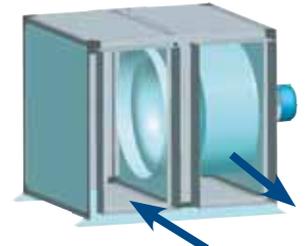
VERSION PH1



VERSION PH2

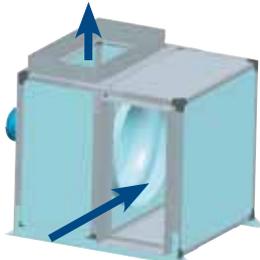


VERSION PH3

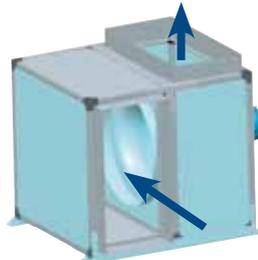


VERSION PH4

Versions ventilateur + plénum, aspiration horizontale, soufflage vertical.



VERSION PHV1

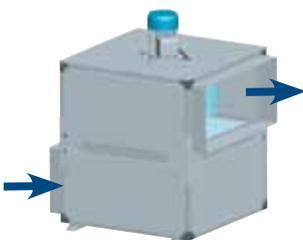


VERSION PHV2

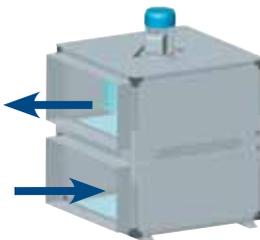
NOTA : Il est possible, sur chantier de passer d'une version à une autre dans les limites suivantes :

- N1 à N3
- PH1 à PHV2
- PHD1 à PHD4

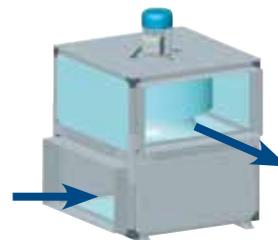
Versions ventilateur + plénum, aspiration et soufflage horizontal sur deux plans différents. Installation à l'abri uniquement.



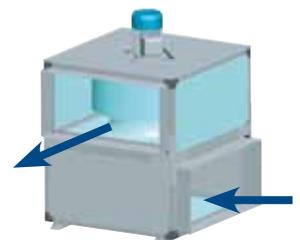
VERSION PHD1



VERSION PHD2



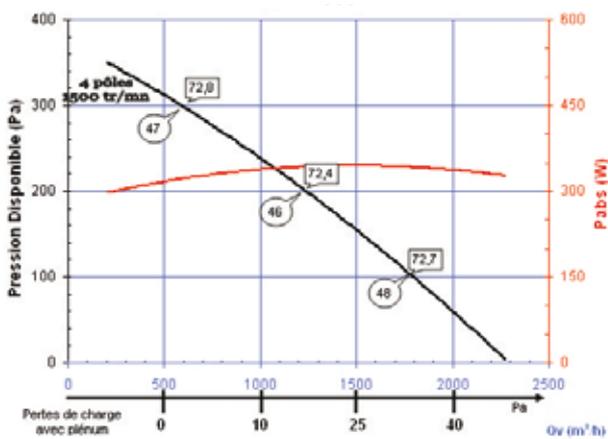
VERSION PHD3



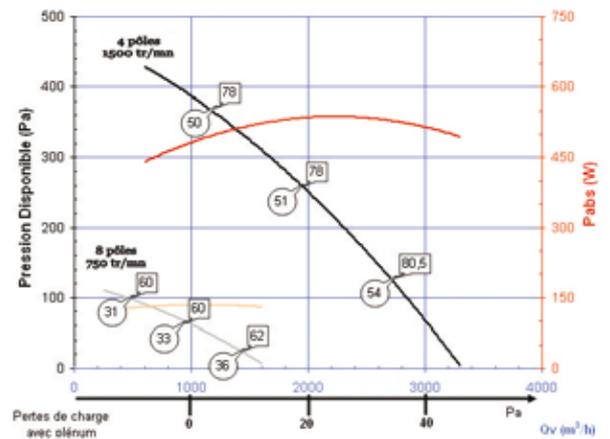
VERSION PHD4

COURBES CARACTÉRISTIQUES

VULCAN 355



VULCAN 400

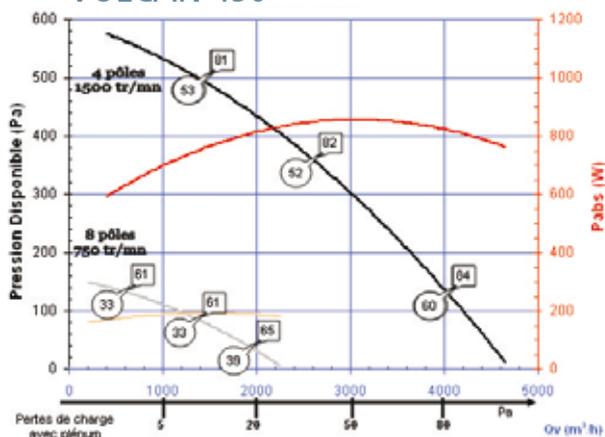


CAISSONS DE DÉSENFUMAGE

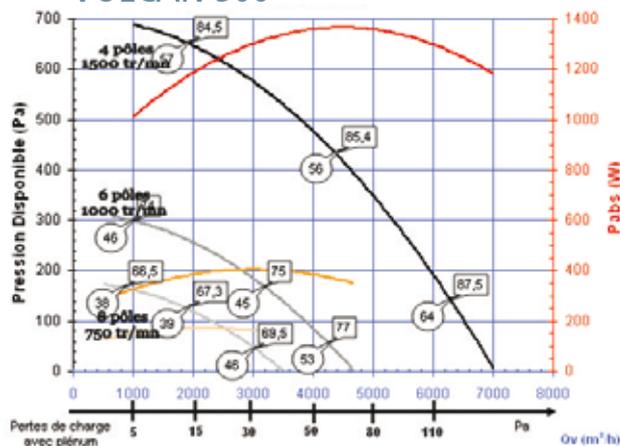
VULCAN, F400 120

COURBES CARACTÉRISTIQUES

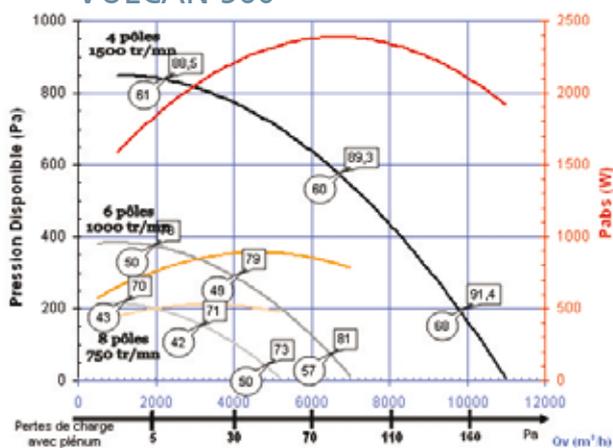
VULCAN 450



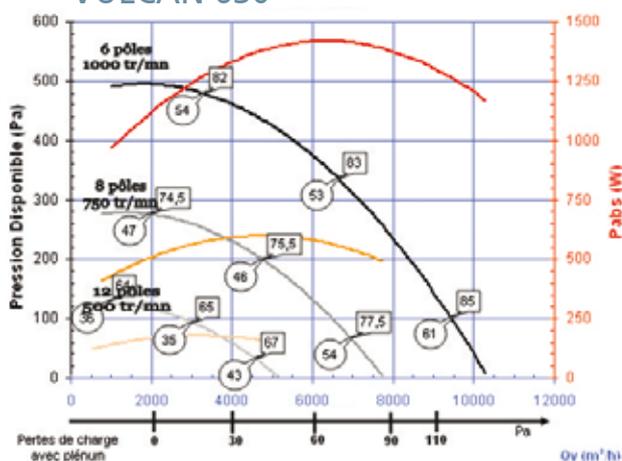
VULCAN 500



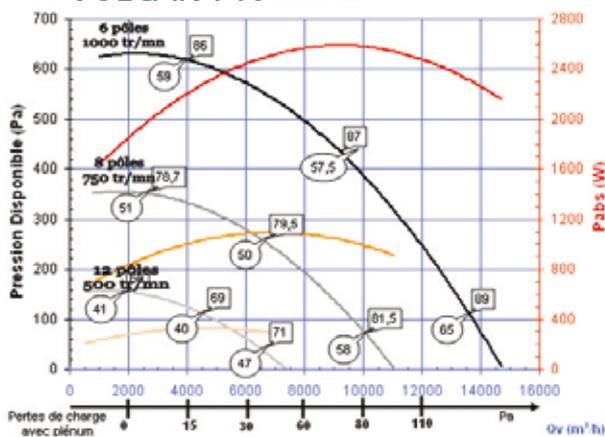
VULCAN 560



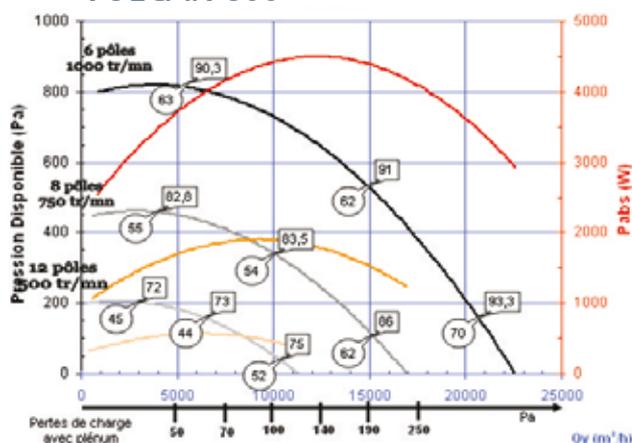
VULCAN 630



VULCAN 710



VULCAN 800



- Conditions d'essais selon norme ISO 5801.
- Air à 20° C - masse spécifique : 1,2 kg/m³.
- Pression absolue 760 mm Hg.
- Humidité relative 65 %.

- 50 Niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 6 m [Lp6m dB(A)].
- 63 Niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit [Lw dB(A)].

Si utilisation avec plénum, enlever 3 dB(A) aux niveaux sonores lus sur les courbes.

DÉSIGNATION

Se reporter page suivante pour sélectionner l'orientation.

Bien préciser à la commande la version (voir ci-dessous) et l'orientation (voir p. 441) souhaitées.

PRIX

Nouvelle codification : lecture directe du code et du prix de la version souhaitée.

52.20

TYPE CAISSON	CAISSON SIMPLE PEAU						CAISSON DOUBLE PEAU					
	Version N		Versions PH et PHV		Version PHD		Version N		Versions PH et PHV		Version PHD	
	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
VULCAN monophasés 230 V – 1 vitesse												
VULCAN 355 M4	545 279	1 319,00	548 010	1 597,00	548 011	1 597,00	548 012	1 621,00	548 013	2 052,00	548 014	2 052,00
VULCAN 400 M4	545 280	1 542,00	548 015	1 863,00	548 016	1 863,00	548 017	1 873,00	548 018	2 368,00	548 019	2 368,00
VULCAN 450 M4	545 281	1 655,00	548 030	2 003,00	548 031	2 003,00	548 032	2 011,00	548 033	2 552,00	548 034	2 552,00
VULCAN triphasés 230/400 V – 1 vitesse – 1 500 tr/mn (4p) ou 1 000 tr/mn (6p)												
VULCAN 400 T4	545 282	1 410,00	548 020	1 730,00	548 021	1 730,00	548 022	1 740,00	548 023	2 236,00	548 024	2 236,00
VULCAN 450 T4	545 283	1 547,00	548 035	1 895,00	548 036	1 895,00	548 037	1 902,00	548 038	2 444,00	548 039	2 444,00
VULCAN 500 T4	545 284	1 884,00	548 045	2 245,00	548 046	2 245,00	548 047	2 257,00	548 048	2 834,00	548 049	2 834,00
VULCAN 500 T6	545 285	1 726,00	548 050	2 086,00	548 051	2 086,00	548 052	2 099,00	548 053	2 675,00	548 054	2 675,00
VULCAN 560 T4	545 286	2 006,00	548 065	2 413,00	548 066	2 413,00	548 067	2 436,00	548 068	3 097,00	548 069	3 097,00
VULCAN 560 T6	545 287	1 944,00	548 070	2 350,00	548 071	2 350,00	548 072	2 375,00	548 073	3 035,00	548 074	3 035,00
VULCAN 630 T6	545 288	2 440,00	548 085	2 925,00	548 086	2 925,00	548 087	3 035,00	548 088	3 851,00	548 089	3 851,00
VULCAN 710 T6	545 294	2 909,00	548 100	3 476,00	548 101	3 476,00	548 102	3 635,00	548 103	4 605,00	548 104	4 605,00
VULCAN 800 T6	545 295	4 405,00	548 115	5 056,00	548 116	5 056,00	548 117	5 264,00	548 118	6 394,00	548 119	6 394,00
VULCAN triphasés 400 V – 2 vitesses – 4/8 (1 500/750 tr/mn), 6/8 (1000/750 tr/mn) ou 6/12 (1 000/500 tr/mn)												
VULCAN 400 T4/8	545 271	1 619,00	548 025	1 939,00	548 026	1 939,00	548 027	1 949,00	548 028	2 445,00	548 029	2 445,00
VULCAN 450 T4/8	545 272	1 744,00	548 040	2 092,00	548 041	2 092,00	548 042	2 100,00	548 043	2 640,00	548 044	2 640,00
VULCAN 500 T4/8	545 273	2 025,00	548 055	2 387,00	548 056	2 387,00	548 057	2 398,00	548 058	2 976,00	548 059	2 976,00
VULCAN 500 T6/8	545 274	2 096,00	548 060	2 456,00	548 061	2 456,00	548 062	2 468,00	548 063	3 045,00	548 064	3 045,00
VULCAN 560 T4/8	545 275	2 226,00	548 075	2 632,00	548 076	2 632,00	548 077	2 657,00	548 078	3 316,00	548 079	3 316,00
VULCAN 560 T6/8	545 276	2 260,00	548 080	2 569,00	548 081	2 569,00	548 082	2 691,00	548 083	3 351,00	548 084	3 351,00
VULCAN 630 T6/8	545 277	2 967,00	548 090	3 452,00	548 091	3 452,00	548 092	3 562,00	548 093	4 379,00	548 094	4 379,00
VULCAN 630 T6/12	545 278	2 667,00	548 095	3 152,00	548 096	3 152,00	548 097	3 263,00	548 098	4 079,00	548 099	4 079,00
VULCAN 710 T6/8	545 289	3 673,00	548 105	4 240,00	548 106	4 240,00	548 107	4 400,00	548 108	5 369,00	548 109	5 369,00
VULCAN 710 T6/12	545 290	3 313,00	548 110	3 879,00	548 111	3 879,00	548 112	4 039,00	548 113	5 008,00	548 114	5 008,00
VULCAN 800 T6/8	545 292	5 242,00	548 120	5 894,00	548 121	5 894,00	548 122	6 101,00	548 123	7 231,00	548 124	7 231,00
VULCAN 800 T6/12	545 293	5 084,00	548 125	5 736,00	548 126	5 736,00	548 127	5 943,00	548 128	7 074,00	548 129	7 074,00

Moteurs 4/8 pôles et 6/12 pôles : couplage Dahlander - Moteurs 6/8 pôles : bobinages séparés

OPTION MONTÉE D'USINE

52.20

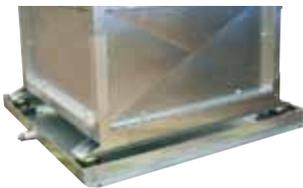
Capotage de protection

pour installation à l'extérieur
pour versions N, PH et PHV.



REF	Versions N1 et N2		Version N3		Version PH		Version PHV	
	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
OPT CAPOT 355	545 316	144,00	548 138	186,00	548 139	173,00	548 140	215,00
OPT CAPOT 400	545 317	151,00	548 141	196,00	548 142	181,00	548 143	226,00
OPT CAPOT 450	545 318	153,00	548 144	199,00	548 145	183,00	548 146	229,00
OPT CAPOT 500	545 319	155,00	548 147	201,00	548 148	186,00	548 149	232,00
OPT CAPOT 560	545 320	159,00	548 150	158,00	548 151	192,00	548 152	238,00
OPT CAPOT 630	545 321	179,00	548 153	232,00	548 154	214,00	548 155	267,00
OPT CAPOT 710	545 322	205,00	548 156	266,00	548 157	247,00	548 158	307,00
OPT CAPOT 800	545 323	236,00	548 159	307,00	548 160	284,00	548 161	355,00

Option cuisine comprenant bac de récupération,
évacuation des eaux de nettoyage et plots antivibratiles.



REF	Version N		Version PH / PHV		Version PHD	
	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
OPT CUISINE 355	545 341	247,00	548 162	355,00	548 163	335,00
OPT CUISINE 400	545 342	258,00	548 164	335,00	548 165	335,00
OPT CUISINE 450	545 343	260,00	548 166	338,00	548 167	338,00
OPT CUISINE 500	545 344	263,00	548 168	342,00	548 169	342,00
OPT CUISINE 560	545 345	270,00	548 170	351,00	548 171	351,00
OPT CUISINE 630	545 346	286,00	548 172	371,00	548 173	371,00
OPT CUISINE 710	545 347	334,00	548 174	434,00	548 175	434,00
OPT CUISINE 800	545 348	381,00	548 176	494,00	548 177	494,00

Interrupteur de proximité, tri-cadenassable, monté d'usine.



- Pour moteur jusqu'à 1,6 kW
- Pour moteur au-delà de 1,6 kW

52.20

VULCAN 1 vitesse			VULCAN 2 vitesses		
REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
IP VUL 1V - 13A - 1,5 Kw	548 130	188,00	IP VUL 2V - 13A - 1,6 Kw	548 132	290,00
IP VUL 1V - 13A - 4 Kw	548 131	201,00	IP VUL 2V - 13A - 4 Kw	548 133	312,00

Jeu de plots antivibratiles montés d'usine.



Pour VULCAN :

- 355 à 710
- 800

REF	CODE	PRIX € HT
OPT/ABS 60/75	545 570	78,50
OPT/ABS 80/75	545 572	97,00

CAISSONS DE DÉSENFUMAGE

VULCAN, F400 120

OPTION MONTÉE D'USINE

Câblage COREL

Montage et câblage d'un coffret de relaiage COREL équipé de l'interrupteur de proximité et du pressostat, **version désenfumage seul**.

Le coffret est protégé des intempéries par un capotage.



ACCESSOIRES



VISIÈRE POUR VERSION N1, N2 ET PH

Bride grillagée pour rejet à l'abri des intempéries

52.20

REF	CODE	PRIX € HT
GPR 355	545 299	84,00
GPR 400	545 301	168,00
GPR 450	545 302	93,00
GPR 500	545 303	99,00
GPR 560	545 304	101,00
GPR 630	545 305	105,00
GPR 710	545 306	116,00
GPR 800	545 307	144,00

Version 1 vitesse

52.60

52.20

Intensité nominale moteur	COREL			montage/câblage		
	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
8 amp.	TD1V 08 P	522 804	1 192,00	OP/VUL - 1V/08	548 134	220,00
12 amp.	TD1V 12 P	522 021	1 257,00	OP/VUL - 1V/12	548 135	220,00

Version 2 vitesses

52.60

52.20

Intensité nominale moteur GV	COREL			montage/câblage		
	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
8 amp.	TD2V DA 08 P	522 832	2 082,00	OP/VUL - 2V/08	548 136	235,00
8 amp.	TD2V BS 08 P	522 814	1 899,00	OP/VUL - 2V/08	548 136	235,00
12 amp.	TD2V DA 12 P	522 010	2 226,00	OP/VUL - 2V/12	548 137	235,00
12 amp.	TD2V BS 12 P	522 015	1 926,00	OP/VUL - 2V/12	548 137	235,00

Pièce de transformation carré/rond pour aspiration plénum et rejet caisson.

52.20

REF	Ø	CODE	PRIX € HT
BAR 355	355	545 300	168,00
BAR 400	400	545 350	196,00
BAR 450	450	545 351	203,00
BAR 500	500	545 352	206,00
BAR 560	560	545 353	211,00
BAR 630	630	545 354	250,00
BAR 710	710	545 355	288,00
BAR 800	800	545 356	393,00

Accessoire pare-pluie grillagé.

Versions N3 et PHV (chapeau).

52.20

REF	CODE	PRIX € HT
VPR 355 N3/PHV	548 178	144,00
VPR 400 N3/PHV	548 179	151,00
VPR 450 N3/PHV	548 180	175,00
VPR 500 N3/PHV	548 181	177,00
VPR 560 N3/PHV	548 182	188,00
VPR 630 N3/PHV	548 183	228,00
VPR 710 N3/PHV	548 184	257,00
VPR 800 N3/PHV	548 185	325,00

Versions N1, N2 et PH (visière).

52.20

REF	CODE	PRIX € HT
VPR 355 N1/N2/PH	545 324	144,00
VPR 400 N1/N2/PH	545 325	151,00
VPR 450 N1/N2/PH	545 326	175,00
VPR 500 N1/N2/PH	545 327	177,00
VPR 560 N1/N2/PH	545 328	188,00
VPR 630 N1/N2/PH	545 329	228,00
VPR 710 N1/N2/PH	545 330	257,00
VPR 800 N1/N2/PH	545 340	325,00

Manchette souple rectangulaire pour aspiration plénum ou rejet.

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



52.20

REF	CODE	PRIX € HT
MSR 355	545 308	108,00
MSR 400	545 309	125,00
MSR 450	545 310	137,00
MSR 500	545 311	140,00
MSR 560	545 312	156,00
MSR 630	545 313	170,00
MSR 710	545 314	195,00
MSR 800	545 315	211,00

Manchette souple circulaire

Manchette incombustible M0, 400°C / 2h. Livrée avec 2 colliers plats.

Largeur : 300 mm

55.10

REF	Ø	CODE	PRIX € HT
MRS-XL 355	355	531 288	62,50
MRS-XL 400	400	531 289	65,50
MRS-XL 450	450	531 290	71,50
MRS-XL 500	500	531 291	77,50
MRS-XL 560	560	531 292	84,50
MRS-XL 630	630	531 293	89,50
MRS-XL 710	710	531 294	97,00
MRS-XL 800	800	531 295	103,00

Largeur : 160 mm

55.10

REF	Ø	CODE	PRIX € HT
MRS 355	355	523 715	59,00
MRS 400	400	523 713	60,50
MRS 450	450	523 716	67,00
MRS 500	500	523 714	72,50
MRS 560	560	525 574	78,00
MRS 630	630	523 620	83,50
MRS 710	710	525 576	91,00
MRS 800	800	525 577	98,00





IP 65, tri-cadenassable.
 • pour VULCAN 1 vitesse
 • pour VULCAN 2 vitesses

Variateurs

monophasés électroniques.
 • pour VULCAN 355 M4

Autotransformateurs

monophasés 5 positions.
 • pour VULCAN 355 M4
 • pour VULCAN 400 M4
 • pour VULCAN 450 M4

Pressostats réglables

livrés avec prise de pression.
 • 20 à 300 Pa

• 100 à 1000 Pa

Commutateur 2 vitesses pour caissons 2 vitesses.

Protection thermique à prévoir.

- à couplage Dahlander (4/8 - 6/12 pôles)
- à enroulements séparés (6/8 pôles)

Coffret 2 vitesses.

Protection thermique incorporée.

- pour VULCAN 400 T4/8
- pour VULCAN 450 T4/8
- pour VULCAN 500 T4/8, 630 T6/12
- pour VULCAN 560 T4/8, 710 T6/12
- pour VULCAN 800 T6/12
- pour VULCAN 500 T6/8
- pour VULCAN 560 T6/8
- pour VULCAN 630 T6/8
- pour VULCAN 710 T6/8
- pour VULCAN 800 T6/8

52.90

REF	CODE	PRIX € HT
IP 1V-20	522 910	88,00
IP 2V-20	522 915	122,00

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
VEM 3	311 000	169,00

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
VAM 2,5	311 110	197,00
VAM 4	311 111	219,00
VAM 8	311 112	342,00

55.10

REF	CODE	PRIX € HT
DEPR	523 998	153,00

55.10

REF	CODE	PRIX € HT
DEPF	522 916	145,00

52.90

REF	CODE	PRIX € HT
C2D	523 230	95,50
C2S	521 520	84,50

52.90

REF	CODE	PRIX € HT
DDA 1,8/0,63	521 532	526,00
DDA 1,8/0,63	521 532	526,00
DDA 3,1/1,4	521 535	526,00
DDA 6,5/2,4	521 538	526,00
DDA 11/4	521 541	605,00
DBS 1,8/1,4	521 033	394,00
DBS 2,4/2,4	521 600	394,00
DBS 5/2,4	521 601	394,00
DBS 6,5/4	521 034	526,00
DBS 11/5	521 604	536,00

Convertisseurs de fréquence

DESCRIPTION



Variation de fréquence des moteurs standards asynchrones 1 vitesse. Filtre RFI intégré.

Gamme IP 65 pour montage possible à l'extérieur. Potentiomètre en façade. Bouton marche-arrêt. Voyant sous tension, voyant défaut.

- 1 entrée logique • 1 sortie relais
- Possibilité d'adapter la puissance du convertisseur à celui du moteur par le biais de straps.
 Puissances délivrées : puissance nominale • 3,75 kW : 3,75 - 2,2 - 1,5 - 1,1 - 0,75
 • 0,75 kW : 0,75 - 0,55 - 0,37 • 1,5 kW : 1,5 - 1,1 - 0,75 - 0,55.

CARACTERISTIQUES

IP65 - Alimentation tri 400 V. Sortie tri 400 V.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	mm			CODE	PRIX € HT
			A	C	B		
VFTT 2,2 IP65	0,55 à 2,2	4,7	192	249	184	311 041	954,00
VFTT 4 IP65	0,75 à 3,75	4,7	192	249	184	311 021	998,00

IP65 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	A	C	B	CODE	PRIX € HT
VFMT 0,7 IP65	0,37 à 0,75	2,7	140	242	149	311 022	633,00
VFMT 1,5 IP65	0,55 à 1,5	4,7	192	249	184	311 023	879,00

Gamme IP 20 pour montage à l'abri. Filtre CEM intégré. Bouton de navigation ergonomique. Commande marche-arrêt. Verrouillage possible. Communication MODBUS - Montage sur rail DIN.

CARACTERISTIQUES

IP20 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V.

- 1 sortie analogique • 3 entrées analogiques 0-10 V • 6 entrées logiques • 2 sorties à relais.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	mm			CODE	PRIX € HT
			A	C	B		
VFTT 0,7 IP20	0,75	1,8	72	145	142	311 028	794,00
VFTT 1,5 IP20	1,5	1,8	107	143	152	311 029	954,00
VFTT 2,2 IP20	2,2	3,1	142	184	152	311 030	1 089,00
VFTT 4 IP20	4	3,1	142	184	152	311 031	1 404,00

IP20 - Alimentation mono 230 V. Sortie tri 230 V.

- 1 entrée analogique • 1 sortie analogique • 4 entrées logiques • 1 sortie logique • 1 sortie à relais.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	mm			CODE	PRIX € HT
			A	C	B		
VFMT 0,7 IP20	0,75	0,8	72	143	131	311 024	387,00
VFMT 1,5 IP20	1,5	1,4	105	143	131	311 025	462,00
VFMT 2,2 IP20	2,2	1,4	145	143	131	311 027	569,00