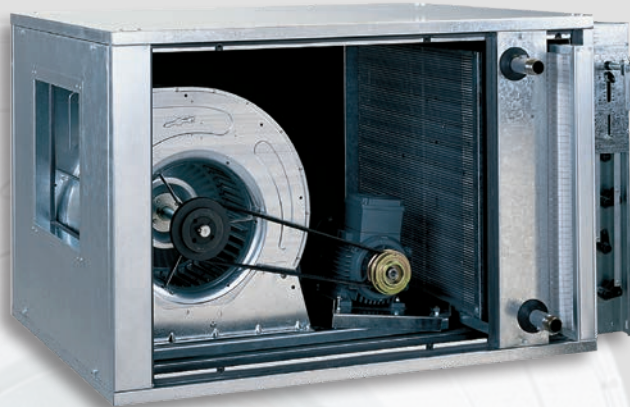




ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ALVITRANS

Caisson de ventilation à transmission



LA VENTILATION DES CUISINES PROFESSIONNELLES, UNE AFFAIRE DE SPÉCIALISTE.

ALVITRANS

CONCEPTION / FABRICATION

L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé. La trappe de visite est fixée par serrures et poignées, permettant l'accès au groupe moto-ventilateur, l'étanchéité étant assurée par un joint. Isolation simple ou double paroi en option.

L'ensemble groupe moto-ventilateur est désolidarisé de l'enveloppe par des plots anti vibratiles et un joint au refoulement du ventilateur.

En standard, le caisson est proposé "aspiration et refoulement" en ligne et servitude droite (refoulement du ventilateur vertical et/ou servitude gauche sur demande). Les caissons ALVITRANS 4500 - 5000 sont montés sur châssis.

- Turbine double ouïe à action en acier galvanisé, déclinée sous deux gammes :

- Basse pression :
pertes de charge totale maxi = 600Pa.
- Moyenne pression :
pertes de charge totale maxi = 1500Pa.

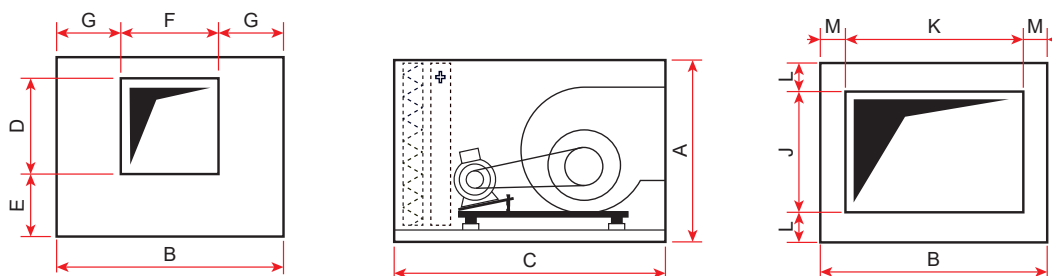
- Moteur à pattes IP55 avec PTO, classe F, monté sur châssis :

- triphasé 230/400V, 1 vitesse, haute efficacité IE2.
- Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3 – 1/3). Uniquement en fonctionnement désenfumage (apport d'air).

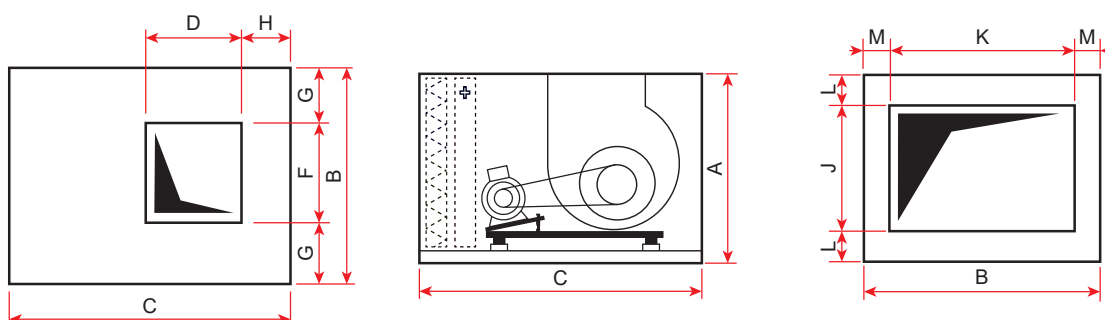
- Transmission par poulies et courroie(s), poulie motrice variable pour les puissances moteurs inférieures ou égales à 1.5kW.

ENCOMBREMENT / POIDS

ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE



ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL À 90°



ALVITRANS		Taille	A (mm)	B (mm)	C' (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	Poids** (kg)
Basse pression	7	T1	520	670	900	188	189	212	229	172	464	550	28	60	40
	9	T1	520	670	900	242	196	278	196	180	464	550	28	60	43
	10	T2	720	840	1080	269	229	311	265	209	664	680	28	80	78
	12	T2	720	840	1080	321	256	375	233	235	664	680	28	80	84
	15	T3	1080	1080	1340	384	292	451	315	260	1024	860	28	110	118
	18	T3	1080	1080	1340	458	359	537	272	316	1024	860	28	110	130
Moyenne pression	2500	T2	720	840	1080	302	231	302	269	191	664	680	28	80	80
	3500	T3	1080	1080	1340	433	288	433	324	249	1024	860	28	110	124
	4500	T4	1420	1340	1700	569	487	569	386	300	1284	1040	28	150	236
	5500	T4	1420	1340	1700	715	539	715	313	352	1284	1040	28	150	273

* Identique avec option filtre synthétique et batterie eau chaude

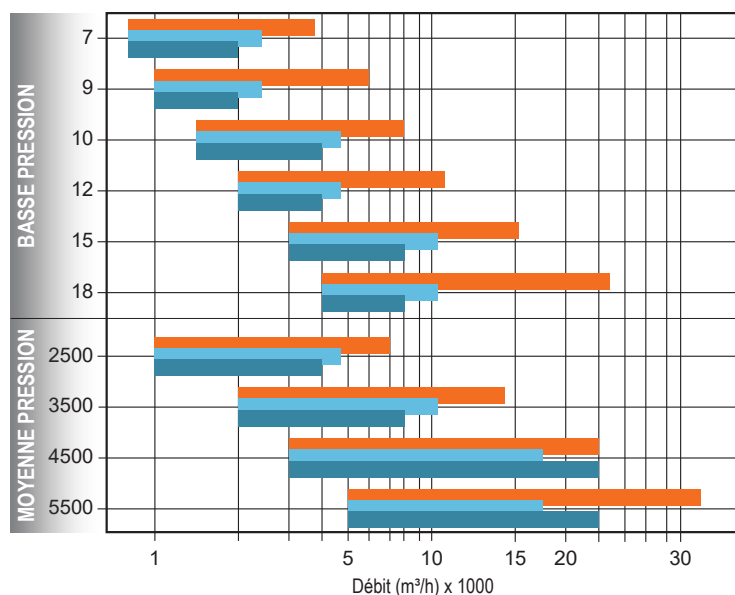
** Poids hors moteur, filtre, batterie chaude, isolation



ALVITRANS

SÉLECTION RAPIDE

ALVITRANS



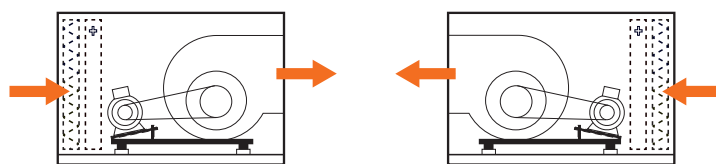
- Débit maxi pour un fonctionnement en extraction seule
- Débit maxi pour un fonctionnement en soufflage avec batterie à eau
- Débit maxi pour un fonctionnement en soufflage avec filtre poche

ORIENTATIONS

ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE

H180-D

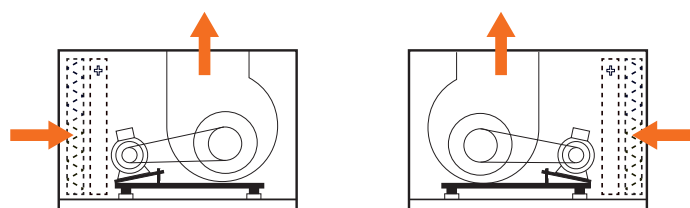
H180-G



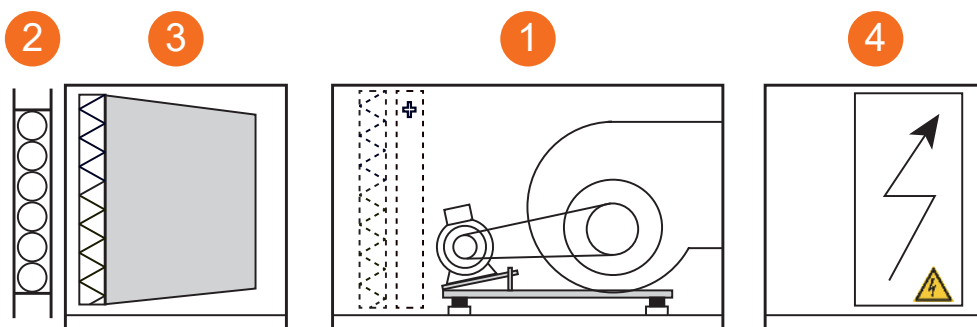
ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL À 90°

H90-D

H90-G



COMPOSITIONS POSSIBLES



- 1 ALVITRANS avec option filtre et batterie à eau chaude.
- 2 Registre.
- 3 Module préfiltre + filtre poche.
- 4 Module batterie électrique.

ALVITRANS

CARACTÉRISTIQUES MOTEURS

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 4 POLES (1500Tr/mn) - 50HZ									
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Int. (A)	ID/IN	Rend (%)	cos Φ	Type	Al.	Poids (kg)
0.37	Tri 230/400	1380	1.84/1.06	4.3	68	0.74	71	14	8
0.75	Tri 230/400	1410	2.83/1.63	6	79.8	0.83	80	19	13.5
1.10	Tri 230/400	1450	4.17/2.40	6.5	81.8	0.81	90S/L	24	19
1.50	Tri 230/400	1440	5.67/3.26	6.3	83	0.8	90S/L	24	22
2.20	Tri 230/400	1435	8.07/4.64	7	84.5	0.81	100L	28	30.5
3.00	Tri 230/400	1420	10.7/6.17	6.5	85.6	0.82	100L	28	33
4.00	Tri 230/400	1440	14.1/8.12	6.6	86.7	0.82	112M	28	42
5.50	Tri 230/400	1460	18.3/10.5	7.3	88.1	0.86	132S	38	60
7.50	Tri 230/400	1455	24.5/14.1	7.2	89	0.86	132M	38	62
9.20	Tri 230/400	1455	30.1/17.3	7.7	89.5	0.86	132M	38	75
11.00	Tri 400/690	1470	21.2/12.3	6.4	90.2	0.83	160M	42	105
15.00	Tri 400/690	1465	28.7/16.6	6.2	91	0.83	160L	42	125

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 4/8 POLES (1500/750TR/mn) - 50HZ														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos Φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.6/0.15	Tri 400	1440	710	1.76	0.76	5.5	3.1	68.5	46	0.72	0.62	80	19	14.8
0.8/0.2	Tri 400	1415	690	1.99	0.884	4.7	2.7	70	49.5	0.83	0.66	80	19	14.8
1.2/0.3	Tri 400	1430	705	2.92	1.29	5.5	3.1	76	57	0.78	0.59	90	24	21.1
1.6/0.4	Tri 400	1420	700	3.8	1.69	5.7	3.2	77	59	0.79	0.58	90L	24	23.3
2.2/0.55	Tri 400	1430	700	4.84	2	6.9	3.5	80	65	0.82	0.61	100L	28	29.9
2.8/0.7	Tri 400	1410	690	6.01	2.41	6	3.6	80	66.5	0.84	0.63	100	28	32.3
3.8/1	Tri 400	1440	710	8.26	2.75	7	4	80	74	0.83	0.71	112M	28	45.8
5/1.3	Tri 400	1440	730	10.4	3.5	8.5	6.2	80	76.5	0.87	0.7	132S	38	66.9
7.2/1.8	Tri 400	1440	725	14.4	4.64	8.5	6.2	83	80	0.87	0.7	132M	38	82.7
11/3	Tri 400	1455	725	21.7	7	7	4.3	86	82.5	0.85	0.75	160M	42	119
14/3.5	Tri 400	1455	725	26.5	8.45	7.2	4.2	86.5	83	0.88	0.72	160L	42	135
17/4.3	Tri 400	1475	730	33.4	12.7	8	4	89.5	84.2	0.82	0.58	180M	48	162

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - BOBINAGES SEPARES 4/6 POLES (1500/1000Tr/mn) - 50HZ														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos Φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.55/0.20	Tri 400	1450	970	1.75	1.05	5	3.7	65.7	46	0.69	0.6	80	19	15.6
0.75/0.25	Tri 400	1430	970	1.94	1.32	4.7	3.9	68	48	0.82	0.57	80	19	14
1.1/0.3	Tri 400	1440	970	2.92	1.51	5.4	5.1	72.5	53	0.75	0.54	90S	24	21.3
1.5/0.37	Tri 400	1440	970	3.65	1.62	5.5	4.5	75	55	0.79	0.6	90L	24	23.5
2.2/0.7	Tri 400	1430	970	4.91	2.48	6	5.5	77	68	0.84	0.6	100L	28	31.4
3/1	Tri 400	1460	985	6.85	3.86	7.6	6.2	81	68	0.78	0.55	112M	28	46
4.5/1.5	Tri 400	1465	990	10.2	5.38	7.5	7	82	76	0.78	0.53	132S	38	64.2
6/2.2	Tri 400	1465	990	13.7	6.96	7.8	7.4	82	80	0.78	0.57	132M	38	72.8
10/3.3	Tri 400	1475	975	22	8.74	7	4	87	79	0.76	0.69	160M	42	121
14/4.5	Tri 400	1470	975	28	11	7	4.5	88	79	0.82	0.75	160L	42	139
16/6.5	Tri 400	1465	980	28.4	12.5	8.5	7.6	88	86.3	0.85	0.87	180M	48	195