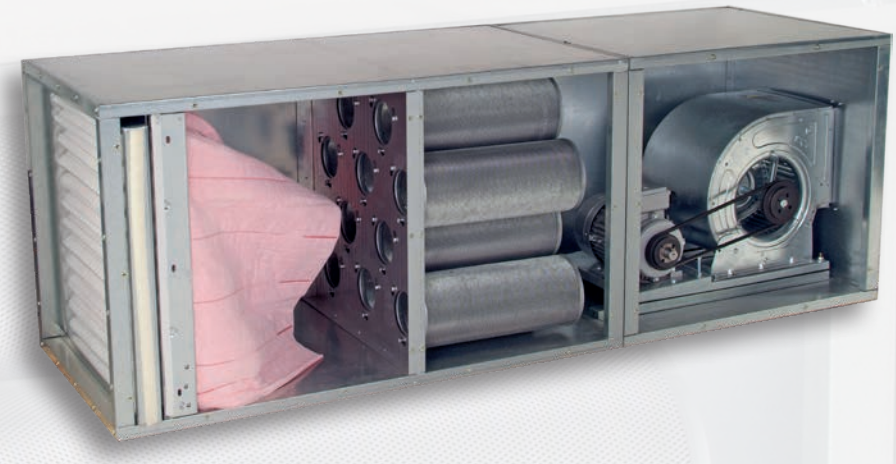


ALVICARB AT

Caisson à charbon actif dynamique à transmission

ALVENE

LA VENTILATION DES CUISINES PROFESSIONNELLES, UNE AFFAIRE DE SPÉCIALISTE.

ALVICARB AT

CONCEPTION / FABRICATION

| L'enveloppe est composée de panneaux en acier galvanisé avec cadre de raccordement percé. Une trappe de visite latérale permet l'accès à l'ensemble des filtres et au groupe moto-ventilateur (servitude droite en standard, gauche sur demande. Servitude non permutable sur site)

| Le caisson ALVICARB AT dispose de t**rois niveaux de filtration :**

- **Un filtre synthétique :** G4 (95% gravimétrique). Cadre en acier galvanisé avec média synthétique maintenu par un grillage en acier galvanisé. Epaisseur 48mm. Montage en glissière.
- **Un filtre haute efficacité :** Filtre Poche EN 779 F7 (85% opacimétrique) en média synthétique. Monté sur un cadre épaisseur 25mm. Température maximum d'utilisation 80°C..
- **Un ensemble de cartouches charbon actif :** rechargeable Ø160 / long 400mm. Montée sur une platine en acier galvanisé, elle est facilement rechargeable après saturation. Chaque cartouche est facilement démontable grâce à une fixation par quart de tour. Débit maximum par cartouche : 280m3/h.

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

- 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 en bascule ou sur châssis suivant le modèle, Triphasé 230/400V, 1 vitesse, haute efficacité IE2
- Transmission par poulies et courroie(s), poulie motrice variable pour les puissances moteurs inférieures ou égales à 1.5kW.

ALVICARB	Débit maxi (m^3/h)	Filtre synthétique / Poche		Cartouche charbon actif		
		Filtre HxL (mm)	Surface (m^2)	Nb	Poids de charbon (kg)	Surface (m^2)
11AT	1100	290x595	0.17	4	13	0.8
17AT	1700	290x595	0.17	6	20	1.2
28AT	2800	595x595	0.35	10	32	2
36AT	3600	595x595 + 595x290	0.52	13	42	2.6
42AT	4200	595x595 + 595x290	0.52	15	48	3
56AT	5600	2 x 595x595	0.7	20	64	4
70AT	7000	2 x 595x595 +2 x 290x595	1.04	25	80	5
84AT	8400	2 x 595x595 +2 x 290x595	1.04	30	96	6

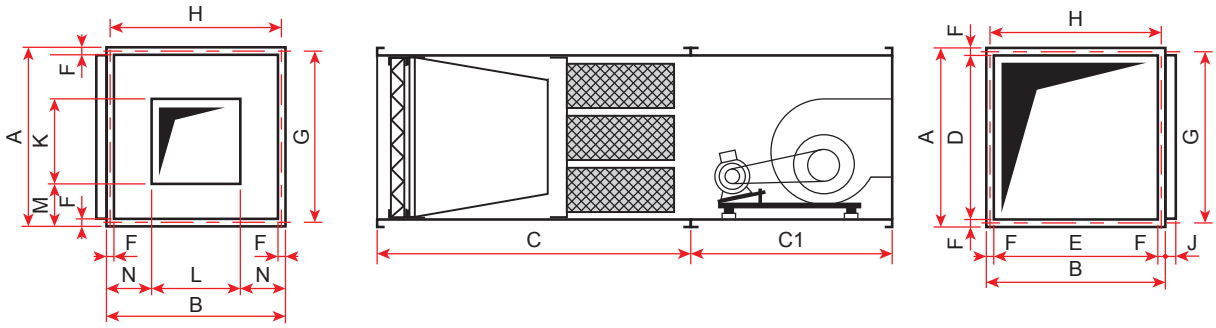
Tél : +33(0)1 64 15 60 30 - Fax : +33(0)1 64 15 60 39
Courriel : commercial@alvene.com - Site : www.alvene.com

D.CONC.22-B
valid : 15/01/07
modif. : 25/05/18

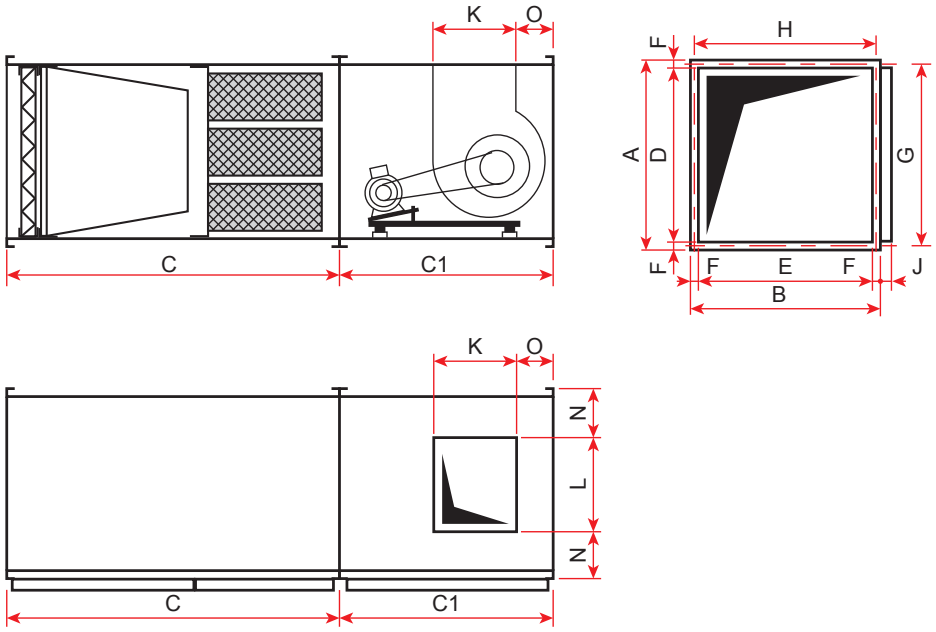
ALVICARB AT

ENCOMBREMENT / POIDS

ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE



ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL À 90°



ALVICARB	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids (kg)*
Ventilateur basse pression																
11AT-7	418	639	1170	750	362	583	28	390	611	30	188	212	163	213.5	172	70
17AT-7	418	639	1170	750	362	583	28	390	611	30	188	212	163	213.5	172	78
28AT-9	668	639	1170	750	612	583	28	640	611	30	242	278	214	180.5	180	116
36AT-9	668	945	1170	860	612	889	28	640	917	30	242	278	218	333.5	180	148
42AT-10	668	945	1170	860	612	889	28	640	917	30	269	311	246	317	209	158
56AT-12	668	1250	1170	860	612	1194	28	640	1222	30	321	375	273	437.5	235	218
70AT-15	974	1250	1170	1170	918	1194	28	946	1222	30	384	451	316	399.5	260	277
84AT-15	974	1250	1170	1170	918	1194	28	946	1222	30	384	451	316	399.5	260	300
Ventilateur moyenne pression																
11AT-1600	418	639	1170	750	362	583	28	390	611	30	185	185	146	227	145	69
17AT-1600	418	639	1170	750	362	583	28	390	611	30	185	185	146	227	145	79
28AT-2000	668	639	1170	750	612	583	28	640	611	30	236	236	224	201.5	163	116
36AT-2500	668	945	1170	860	612	889	28	640	917	30	302	302	248	321.5	191	154
42AT-2500	668	945	1170	860	612	889	28	640	917	30	302	302	248	321.5	191	160
56AT-2500	668	1250	1170	860	612	1194	28	640	1222	30	302	302	248	474	191	213
70AT-3000	974	1250	1170	1170	918	1194	28	946	1222	30	384	384	312	433	226	276
84AT-3500	974	1250	1170	1170	918	1194	28	946	1222	30	433	433	312	408.5	249	306

* Poids hors moteur et isolation double paroi

Tél : +33(0)1 64 15 60 30 - Fax : +33(0)1 64 15 60 39
Courriel : commercial@alvene.com - Site : www.alvene.com

D.CONC.22-B
valid : 15/01/07
modif. : 25/05/18

ALVICARB AT

CARACTÉRISTIQUES MOTEURS

MOTEUR 1 VITESSE - IE2 - TRIPHASE - 4 POLES (1500TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO									
Puissance (kW)	Tension (V)	Vit. Rotation (Tr/mn)	Intensité (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

Tél : +33(0)1 64 15 60 30 - Fax : +33(0)1 64 15 60 39
Courriel : commercial@alvene.com - Site : www.alvene.com

D.CONC.22-B
valid : 15/01/07
modif. : 25/05/18