

# ALVICARB-AD

CAISSON COMPACT À CHARBON ACTIF DYNAMIQUE  
DÉBIT LIMITÉ À 4200 m<sup>3</sup>/h

Turbine à action



p.7



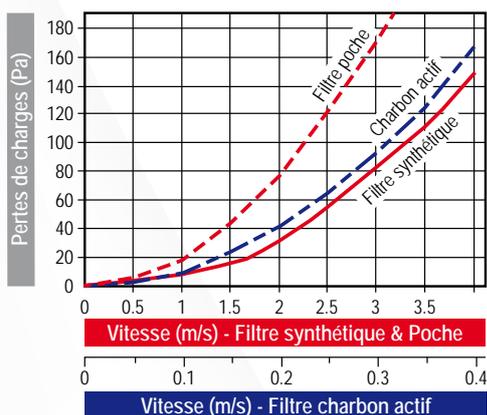
## CONCEPTION / FABRICATION

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 dispose de trois niveaux de filtration :**

- Un filtre synthétique G4
  - Un filtre compact haute efficacité F7
  - Un ensemble de cartouches charbon actif
  - Moto-ventilateur double ouïe à action en acier galvanisé IP55 classe F, conforme à la directive ErP 2015
  - Boîte de raccordement plexo fixée sur la volute
  - Moteur à rotor extérieur fixé sur un arbre monté sur silent-blocs
  - Alimentation monophasée 230V, fréquence 50Hz
- Ne nécessite pas l'ajout d'un extracteur.

### PERTE DE CHARGE



## FILTRE SYNTHÉTIQUE G4



Filtre synthétique G4  
(95% gravimétrique).

Cadre en acier galvanisé avec média synthétique maintenu par un grillage en acier galvanisé.

Épaisseur 48mm.  
Montage en glissière.

## FILTRE COMPACT HAUTE EFFICACITÉ F7



Filtre haute efficacité F7  
(85% opacimétrique),  
avec média en polypropylène.

Épaisseur 98mm.  
Monté en glissière.

## CARTOUCHE CHARBON ACTIF



Cartouche charbon actif rechargeable  
Ø160 / long 400mm.

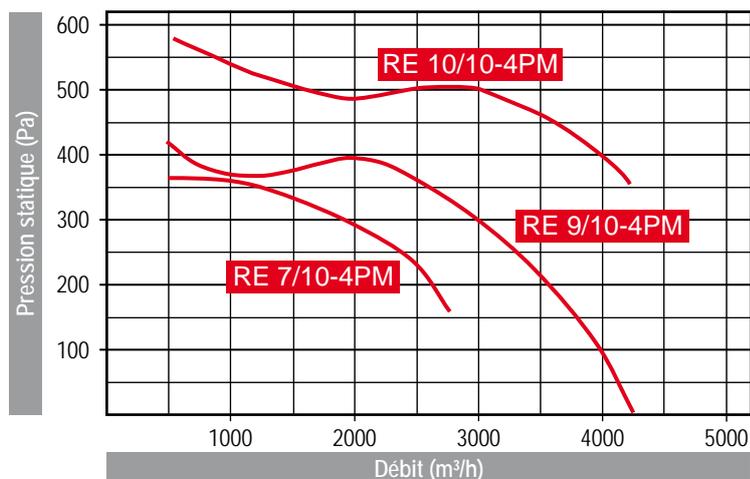
Montée sur une platine en acier galvanisé, elle est facilement rechargeable après saturation.

Chaque cartouche est facilement démontable grâce à une fixation par quart de tour.

Débit maximum par cartouche : 280m<sup>3</sup>/h.

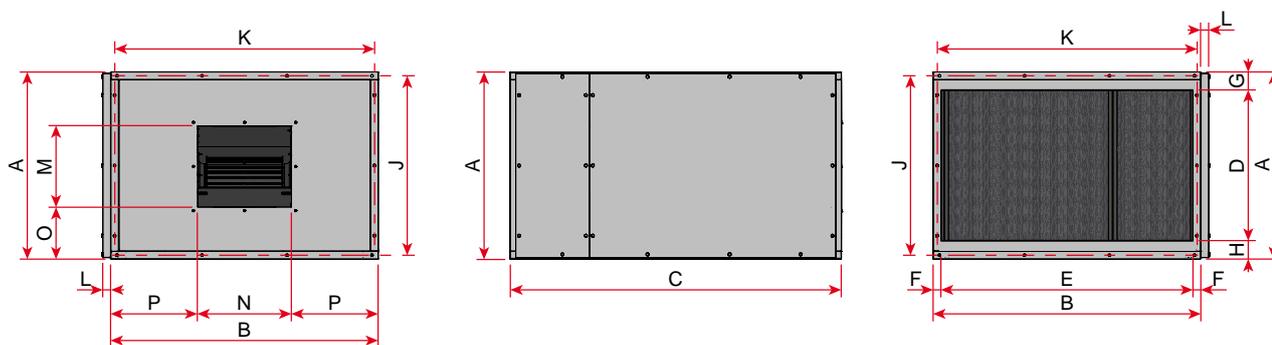
ALVICARB	Débit maxi (m <sup>3</sup> /h)	Filtre synthétique / Poche		Cartouche charbon actif		
		Filtre HxL (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )	Nb	Poids de charbon (kg)	Surface (m <sup>2</sup> )
11AD	1100	290x595	0,17	4	11,2	0,8
17AD	1700	290x595	0,17	6	16,8	1,2
25AD	2500	595x595	0,35	9	25,2	1,8
28AD	2800	595x595	0,35	10	28	2
36AD	3600	595x595 + 595x290	0,52	13	36,4	2,6
42AD	4200	595x595 + 595x290	0,52	15	42	3

## COURBES DE SÉLECTION - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



ALVICARB	Type ventilateur	Débit maxi (m³/h)	Pression dispo. (Pa)	Tension (V)	Puis. (W)	Vitesse rotation (Tr/min)	Intensité (A)	Fréquence (Hz)	IP	Classe	Type variateur	Démarreur
11AD	RE 7/10-4PM	1100	75	230	420	1320	3,15	50	55	F	ALVIAIR5L	D1VM04
17AD	RE 7/10-4PM	1700	20	230	420	1320	3,15	50	55	F	ALVIAIR5L	D1VM04
25AD	RE 9/10-4PM	2500	105	230	600	1380	5,9	50	55	F	ALVIAIR9L	D1VM04
28AD	RE 10/10-4PM	2800	180	230	600	1380	6,8	50	55	F	ALVIAIR9L	D1VM04
36AD	RE 10/10-4PM	3600	180	230	600	1380	6,8	50	55	F	ALVIAIR9L	D1VM04
42AD	RE 10/10-4PM	4200	70	230	600	1380	6,8	50	55	F	ALVIAIR9L	D1VM04

## ENCOMBREMENT / POIDS



ALVICARB	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Poids (kg)
11AD	418	639	1170	282	601	19	60	20	390	611	30	262	298	92	170,5	62
17AD	418	639	1170	282	601	19	60	20	390	611	30	262	298	92	170,5	72
25AD	668	639	1170	542	569	35	35	35	640	611	30	262	298	158	170,5	96
28AD	668	639	1170	542	569	35	35	35	640	611	30	289	331	186	154	105
36AD	668	945	1170	542	875	35	35	35	640	917	30	289	331	186	307	132
42AD	668	945	1170	542	875	35	35	35	640	917	30	289	331	186	307	141