

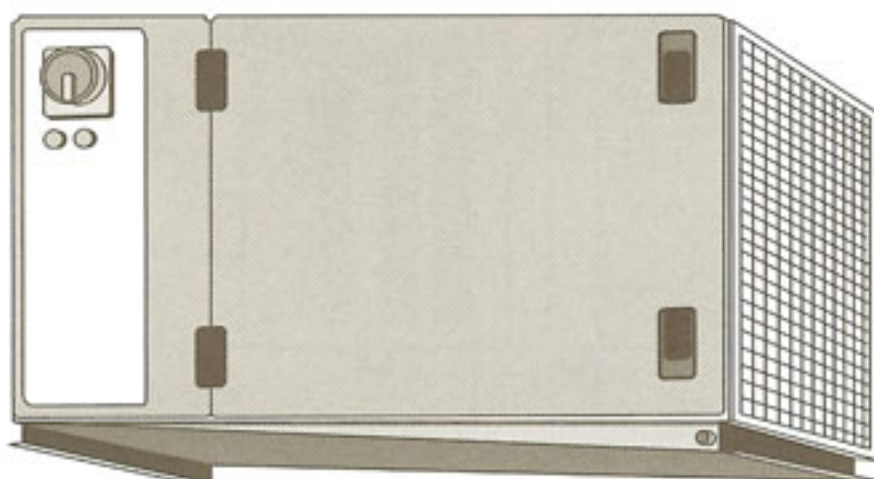
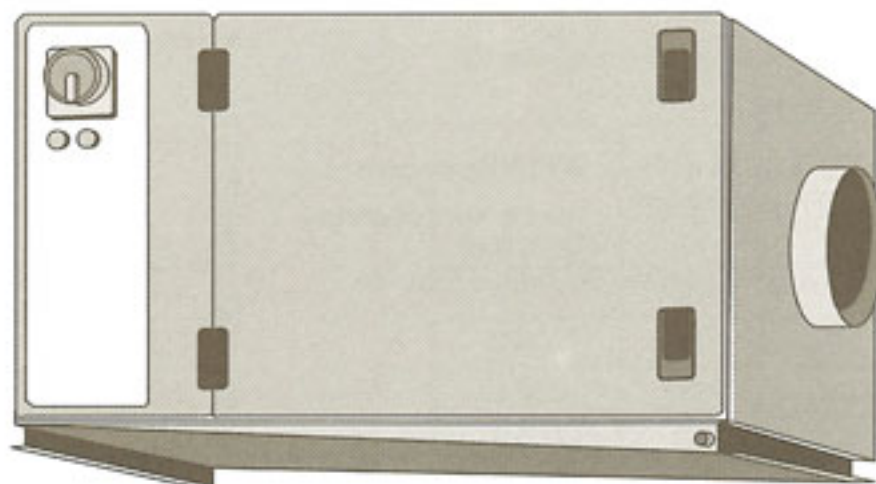


# CAPTAIR & DIMAVENT

La maîtrise de la qualité de l'air

C-4A

## ÉLIMINATEURS DE BROUILLARDS ÉLECTROSTATIQUES ÉLECTRONET 1000 - 2000 - 3000 - 5000



### captation et filtration de brouillards

- de 1 000 à 5 000 m<sup>3</sup>/h en basse et moyenne pression

**TOUTE UNE GAMME DE DÉCLINAISON POUR RÉPONDRE AUX BESOINS LES PLUS VARIÉS :**

- orientation de l'entrée d'air au choix, ainsi que du côté de la porte d'accès aux éléments filtrants
  - montage sur réseaux ou en brassage d'air
  - étage de filtration supplémentaire... charbon actif



A : Mise à jour le 01/09/99



# CONCEPTION - FONCTIONNEMENT - UTILISATION

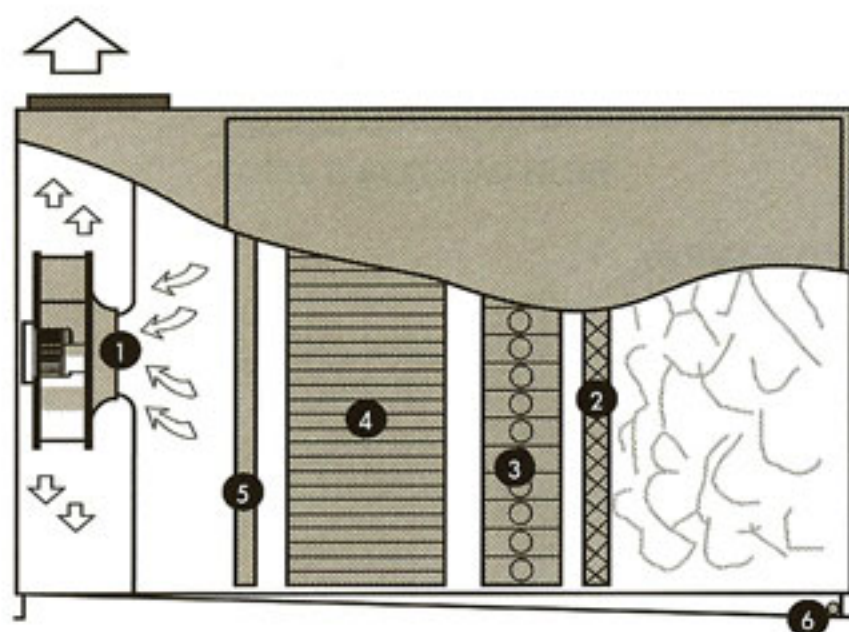
## UTILISATION

La gamme d'éliminateur électrostatique ÉLECTRONET a été conçue pour répondre à tous les problèmes de filtration de brouillards d'huile, ainsi que tous les besoins de filtration haute efficacité. Son principe de filtration apporte la solution de l'efficacité et de l'économie d'utilisation, car les éléments électrostatiques sont lavables.

## CONCEPTION

Appareil composé d'un ventilateur centrifuge accouplé directement à un moteur. L'ensemble est fixé à l'intérieur d'un caisson autoporteur.

- Caisson en tôle d'acier électro-zinguée de 20/10 mm d'épaisseur.
- Moteur dans l'axe de la turbine, à rotor extérieur : 2 800 tr/mn ; Tri 230 ou 400 V ; norme européenne.
- Ventilateur centrifuge à turbine de type à réaction.



- Filtres composés de :
  - 1 pré-filtre de répartition ;
  - 1 élément de ionisation ;
  - 1 élément collecteur ;
  - 1 filtre de sécurité.

## FONCTIONNEMENT

1 • Le groupe moto-ventilateur met l'ensemble en dépression.

3 • L'air chargé de brouillards arrive sur le filtre de répartition.

3 • Il passe ensuite sur l'élément ioniseur, dont la tension de 12 000 V engendre un important champ électrique, ionisant les particules solides ou liquides.

4 • Le flux d'air passe ensuite sur le collecteur (élément constitué de plaques d'aluminium soumis à un courant électrique alternatif d'une tension de 0 - 6 000 V). Les particules ionisées sont ainsi piégées à la surface par attraction électrostatique.

5 • Après ruissellement le long des plaques du collecteur électrostatique, les particules (électriquement neutralisées) s'évacuent par la vidange de l'appareil. Celle-ci est reliée à une canalisation d'évacuation placée sous l'appareil.

6 • Le filtre de sécurité a pour office de récupérer toutes particules pouvant se décoller de l'élément du collecteur à la mise en marche ou à l'arrêt de l'appareil.

## CONFIGURATIONS

**Version :** Horizontale

**Ventilateur :** - Basse dépression  
- Moyenne dépression

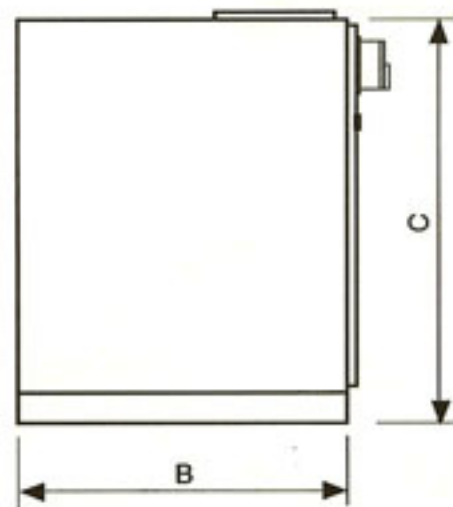
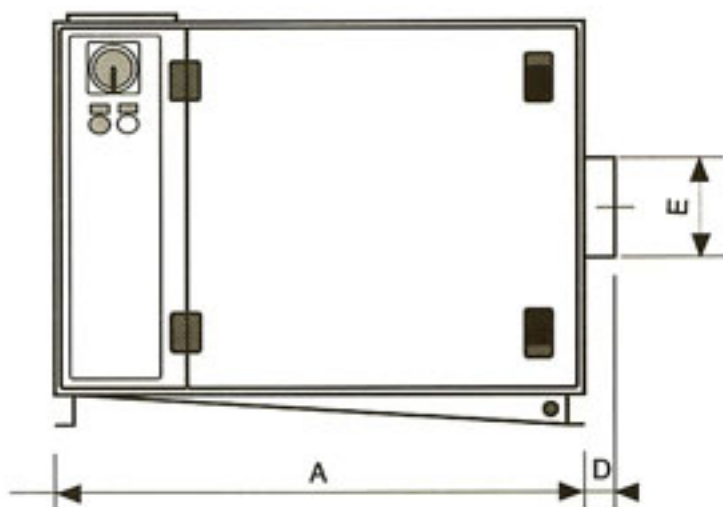
**Finition :** - Peinture vert structuré (en standard)

## OPTIONS

- Caisson dévésiculeur haut rendement
- Caisson d'entrée d'air
- Contrôle lumineux de l'encrassement des filtres
- Plaque d'entrée d'air "tout ouvert" pour fonctionnement en brassage d'air
- Filtration charbon actif

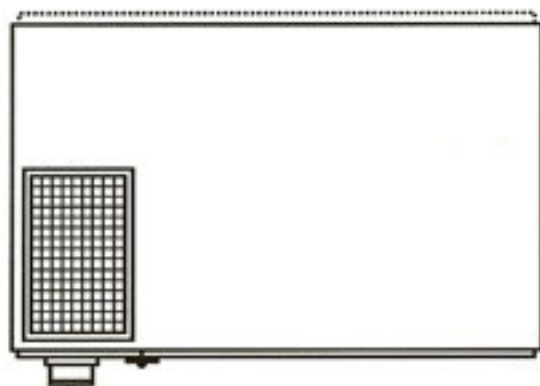


# CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Gamme	Encombrement général				
	A	B	C	D	E
ÉLECTRO					
1 000	678	546	500	75	178
2 000	820	513	592	75	200
3 000	1 140	528	550	75	250
5 000	1 140	1 054	550	75	400

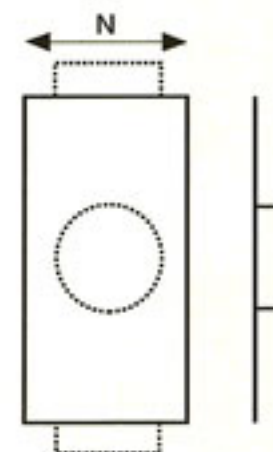
Gamme	Caisson	Caisson
	Dévésiculeur	d'Entrée
ÉLECTRO	M	N
1 000	250	250
2 000	250	250
3 000	300	300
5 000	300	400



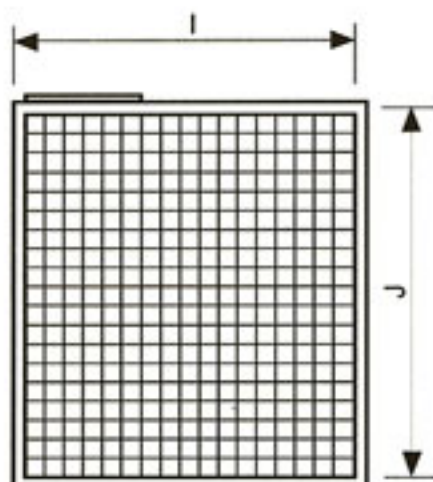
VERSION  
STANDARD



CAISSON  
DÉVÉSICULEUR



CAISSON  
D'ENTRÉE



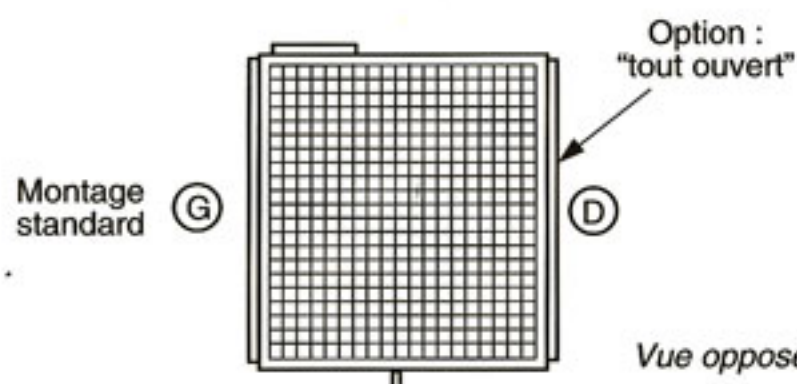
Gamme	Grille d'aspiration	
	I	J
ÉLECTRO		
1 000	—	—
2 000	—	—
3 000	460	478
5 000	460	1 004

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRONET :		1 000	2 000	3 000	5 000
DÉBIT NOMINAL	m <sup>3</sup> / h	1 000	1 700	2 500	5 000
PRESSION TOTALE	daPa ≈ mm CE	12	15	60	60
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU VENTILATEUR	Puissance (kW)	0,25	0,5	de 0,37 à 1,5	de 0,75 à 2,2
	Tension (V)	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
	Mono/Tri	Tri	Tri	Tri	Tri
DEGRÉ DE FILTRATION	%	99 %	99 %	99 %	99 %
NIVEAU ACOUSTIQUE	à 2m (dB A)	68	69	71	73
POIDS	daN	40	60	80	180

## POSITIONS STANDARD & OPTIONNELLES

PORTE D'ACCÈS AU FILTRE



ENTRÉE D'AIR

