

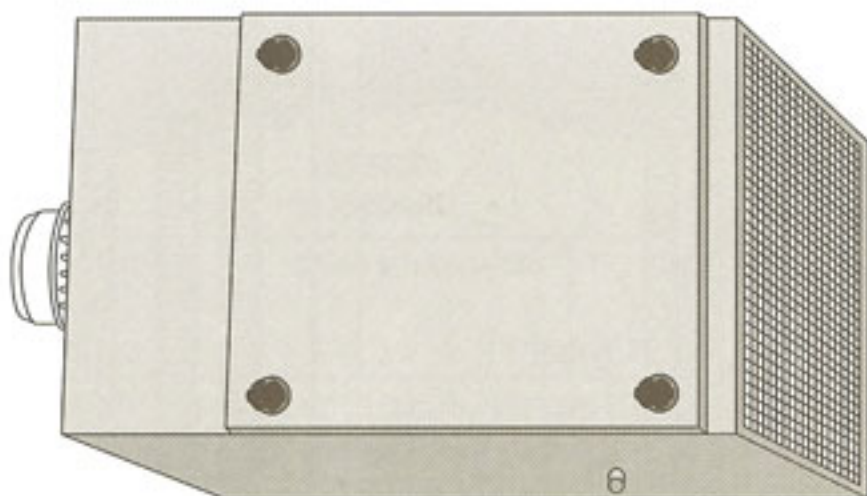
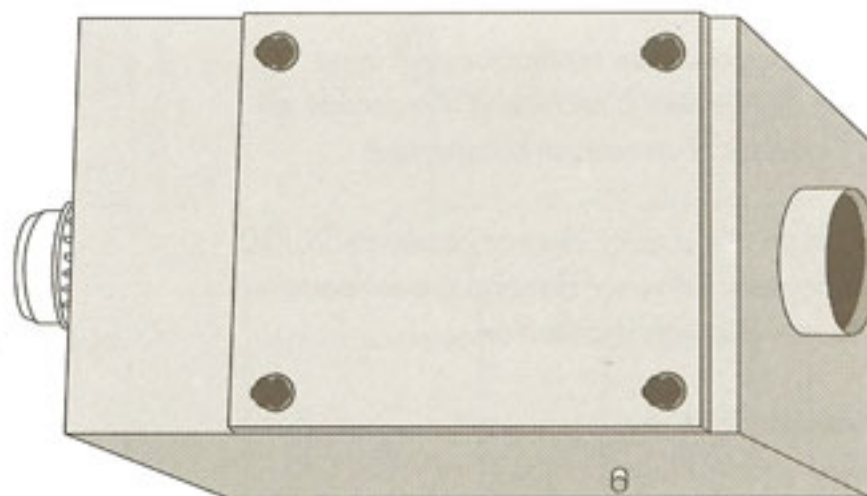


# CAPTAIR & DIMAVENT

La maîtrise de la qualité de l'air

C-1A

## ÉLIMINATEURS DE BROUILLARDS BHS 500 - 1000 - 2000 - 3500



### captation et filtration de brouillards

- de 600 à 3 500 m<sup>3</sup>/h en basse pression

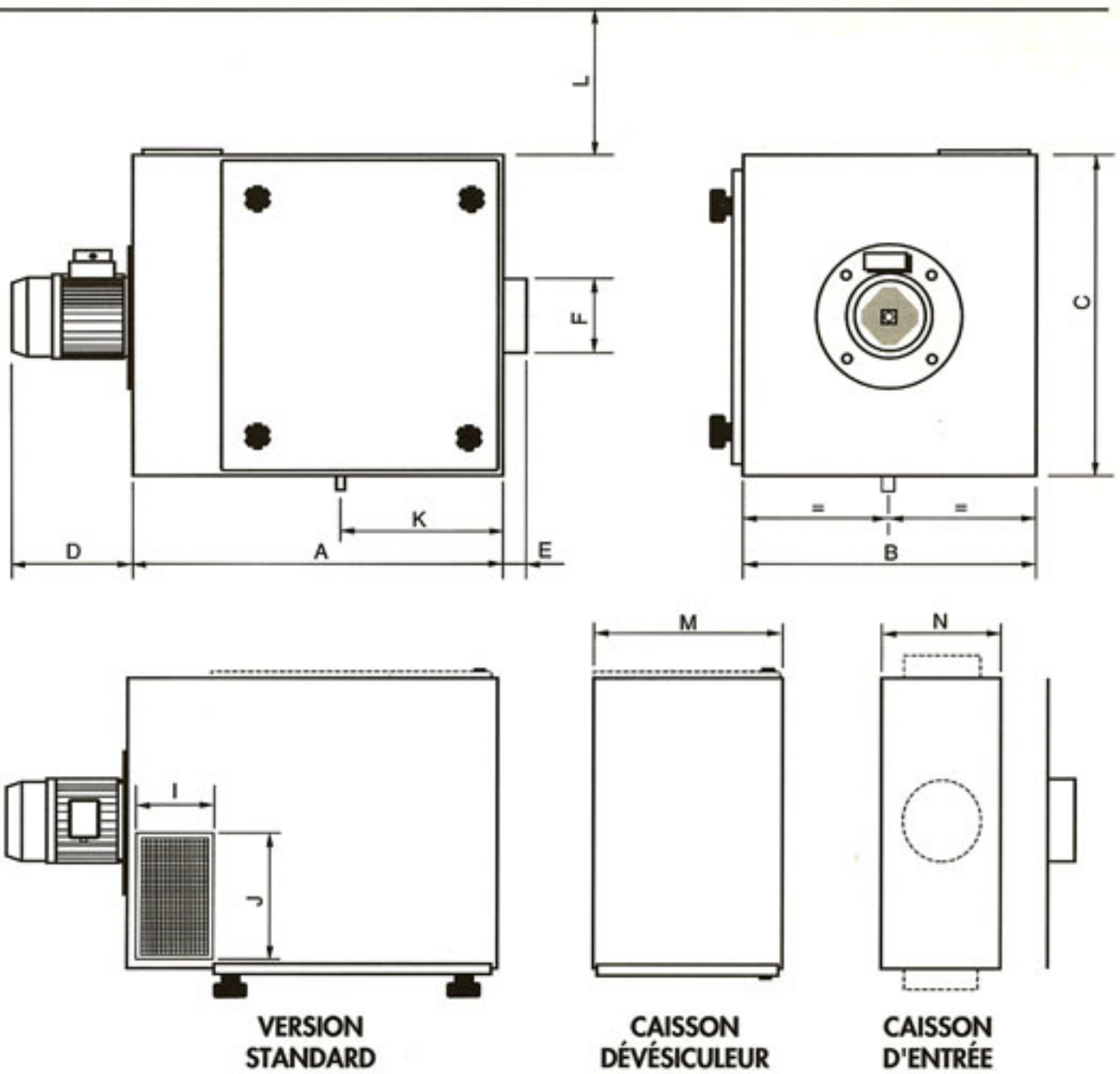
**TOUTE UNE GAMME DE DÉCLINAISON POUR RÉPONDRE AUX BESOINS LES PLUS VARIÉS :**

- 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



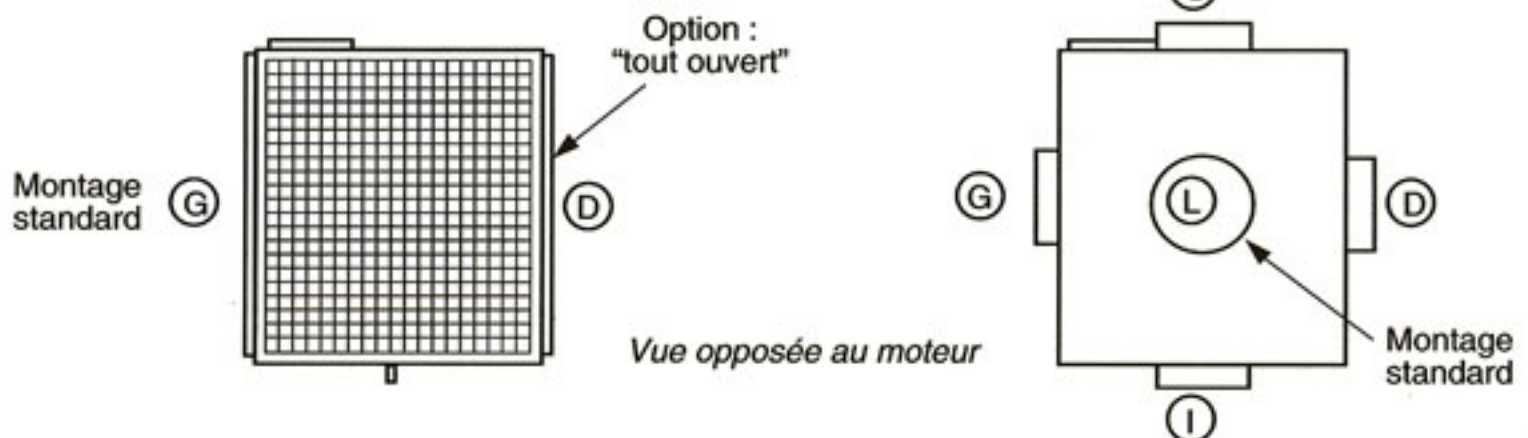
	Encombrement général				Côtes d'interfaces							
	A	B	C	D	∅							
	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N
500	750	610	385	210	50	100	150	250	70	250	400	200
1000	900	522	522	240	50	160	170	280	130	250	400	200
2000	1000	672	672	280	50	200	190	310	130	300	400	250
3500	1000	672	672	280	50	250	190	310	130	300	400	300

Les côtes et caractéristiques des appareils sont susceptibles de modifications sans préavis.

## POSITIONS STANDARD & OPTIONNELLES

PORTE D'ACCÈS AU FILTRE

ENTRÉE D'AIR





# CONCEPTION - FONCTIONNEMENT - UTILISATION

## UTILISATION

La gamme d'aspirateurs polyvalents du type BHS (version horizontale) a été conçue pour répondre à tous problèmes de filtration de brouillards d'huile soluble ou entière, ainsi que pour tous les besoins de filtration haute efficacité, comme par exemple : les fumées de soudure ou autres particules très fines. La géométrie de ce modèle autorise l'équipement de cellules au charbon actif pour complément de filtration. Sa polyvalence lui permet également d'aspirer des polluants directement sur un circuit de canalisations ou en brassage d'air ambiant.

Leur construction robuste et la qualité de leurs composants leur assurent une exceptionnelle longévité, alors que les dimensions standard des éléments consommables permettent un approvisionnement aisé.

Le grand nombre d'accessoires permet d'obtenir des installations personnalisées et adaptées à tous critères spécifiques.

## CONCEPTION

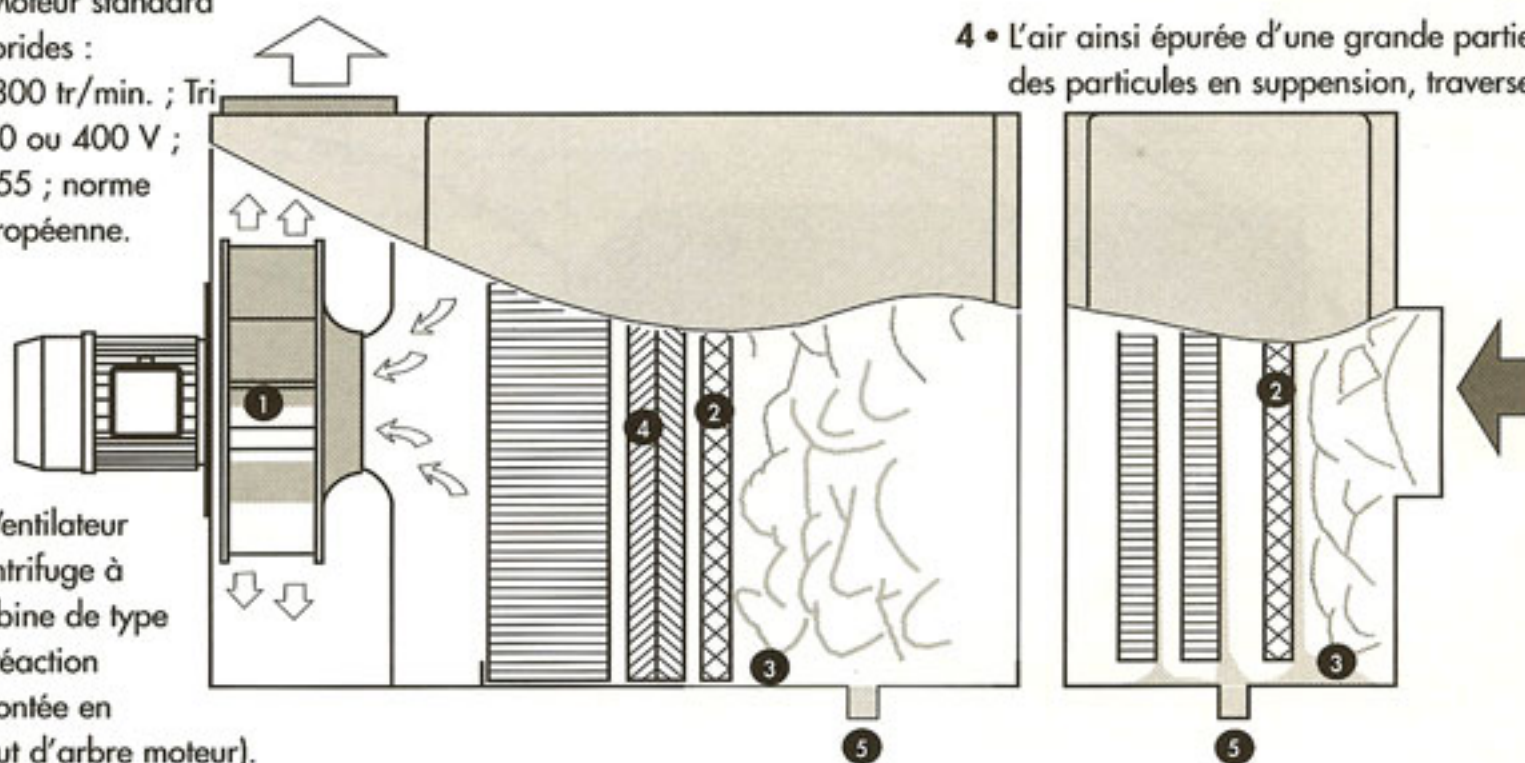
Appareil composé d'un ventilateur centrifuge accouplé directement à un moteur. L'ensemble est fixé à l'intérieur d'un caisson autoporteur.

- Caisson en tôle d'acier électrozinguée de 20/10 mm d'épaisseur (inox sur demande) avec porte d'accès aux éléments de filtration.

- Moteur standard à brides :  
2 800 tr/min. ; Tri  
230 ou 400 V ;  
IP 55 ; norme européenne.

- Ventilateur centrifuge à turbine de type à réaction (montée en bout d'arbre moteur).

- Filtration composée de :
  - 1 élément répartiteur dévésiculeur ;
  - 1 pré-filtre synthétique ;
  - 1 filtre haute efficacité de 99,99% (EU12)



## FONCTIONNEMENT

- 1 • Le groupe moto-ventilateur met l'ensemble en dépression.
- 2 • L'air chargé de brouillards frappe l'élément dévésiculeur placé en entrée d'appareil, ce qui en provoque la condensation.
- 3 • Les condensats sont recueillis et évacués par la vidange.
- 4 • L'air ainsi épurée d'une grande partie des particules en suspension, traverse successivement un filtre de protection d'une très haute efficacité.
- 5 • La vidange de l'appareil est assurée par la canalisation d'évacuation placée sous l'appareil.

## CONFIGURATIONS

**Version :** - Horizontale

**Ventilateur :** - Basse dépression

**Finition :** - Peinture vert structuré (en standard)  
- Peinture polyuréthane ou epoxy (sur demande)

## OPTIONS

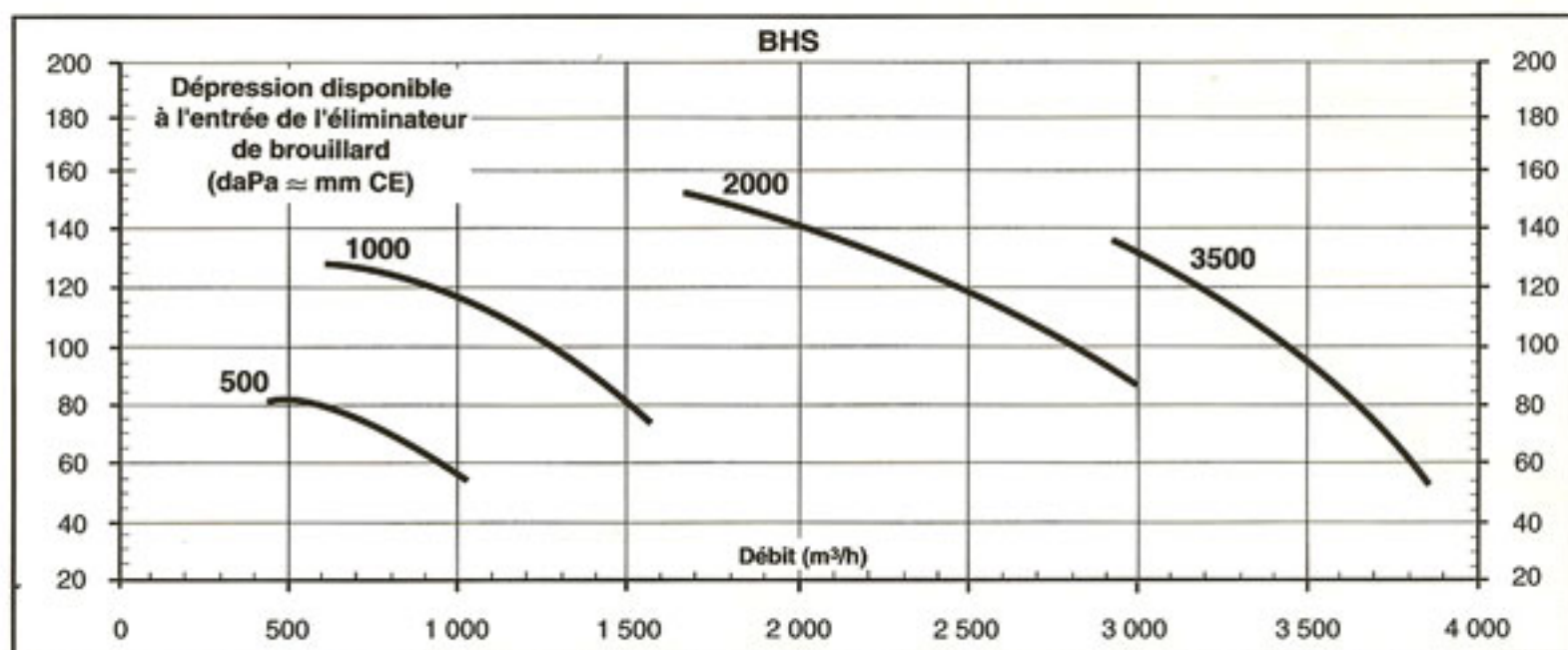
- Caisson dévésiculeur haut rendement
- Caisson d'entrée d'air
- Appareillage électrique antidéflagrant, monophasé
- Contrôle lumineux de l'encrassement des filtres
- Plaque d'entrée d'air "tout ouvert" pour fonctionnement en brassage d'air
- Sonde de contrôle de fuite



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE :		BHS 500	BHS 1000	BHS 2000	BHS 3500
DÉBIT NOMINALE	m <sup>3</sup> / h	600	1 200	2 400	3 600
PRESSIION TOTALE	daPa ≈ mm CE	80	110	120	90
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU VENTILATEUR	Puissance (kW)	0,37	0,75	1,5	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 %	99,99 %	99,99 %
NIVEAU ACOUSTIQUE	à 2m (dB A)	65	71	72	73
Poids	daN	48	55	72	80

# COURBES DES ÉLIMINATEURS DE BROUILLARD



# ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

