



CAPTAIR & DIMAVENT

La maîtrise de la qualité de l'air

B-1A

DÉPOUSSIÉREURS

DA 85 - 100 - 125



captation et filtration de poussières fines et sèches

- de 500 à 2 000 m³/h en basse pression (jusqu'à 300 décaPascal)
- de 250 à 500 m³/h en moyenne pression (de 250 à 420 décaPascal)
- de 120 à 300 m³/h en haute pression (de 1 400 à 2 250 décaPascal)



A : Mise à jour le 01/09/99

CONCEPTION - FONCTIONNEMENT - UTILISATION

UTILISATION

Les dépoussiéreurs de la série DA, sans système de décolmatage, offre un bon compromis entre puissance d'aspiration et investissement très économique. Ils satisfont un très grand nombre de problèmes de dépoussiérage, rencontrés aussi bien dans tous types d'industrie que dans les ateliers de réparation automobile pour aspiration des rejets poussières de ponçage.

La conception moderne et polyvalente offre des possibilités d'utiliser cet appareil, soit en basse dépression pour tous les problèmes courants, soit en moyenne dépression lorsqu'il est nécessaire d'avoir une plus grande puissance d'aspiration, soit encore en haute dépression pour l'aspiration sur tous les outils (ponceuses, etc.) ayant une aspiration intégrée.

CONCEPTION

Appareil composé d'un ventilateur centrifuge accouplé directement à un moteur. L'ensemble est fixé à l'intérieur d'un caisson contenant des filtres à poches.

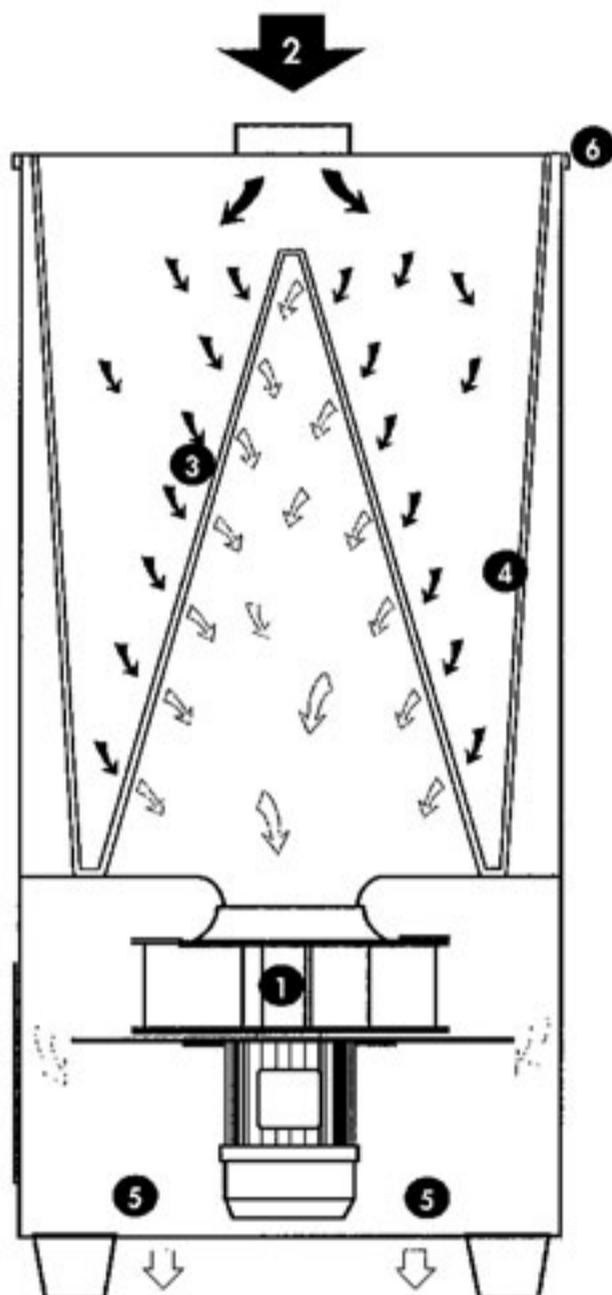
- Caisse en tôle d'acier électrozinguée de 20/10^e mm d'épaisseur (inox sur demande).
- Moteur standard à brides : 2 800 tr/min. ; Tri 230 ou 400 V ; IP 55 ; norme européenne.
- Ventilateur centrifuge à turbine de type à réaction (montée en bout d'arbre moteur).
- Filtration composée de poches en toile tissée de 230 g/m², d'une efficacité de 99% (EU10).

CONFIGURATIONS

Version : - Fixe
- Mobile : 4 roulettes, dont 2 avec frein

Ventilateur : - Basse, moyenne ou haute dépression

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



FONCTIONNEMENT

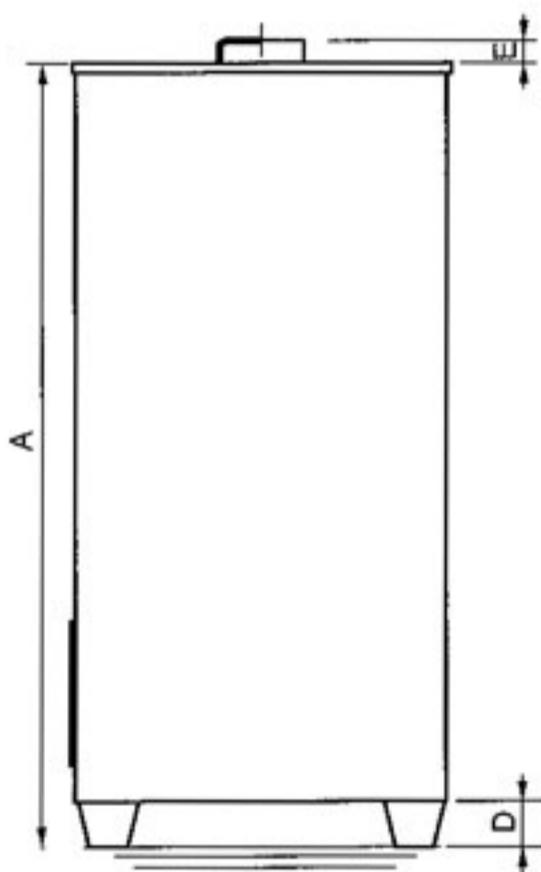
- 1 • Le groupe moto-ventilateur met l'ensemble en dépression.
- 2 • L'air chargé de poussières arrive directement dans le sac filtrant.
- 3 • Les poussières fines se déposent sur l'élément filtrant.
- 4 • Le décolmatage s'effectue en sortant la poche.
- 5 • L'air filtré est évacué vers l'extérieur par l'orifice situé en partie inférieure de l'appareil.
- 6 • Le démontage des filtres s'effectue en ouvrant le couvercle placé au-dessus de l'appareil.

OPTIONS

- Filtration Polypropylène - Tergal
- Appareillage électrique antidéflagrant monophasé
- Indicateur de colmatage
- Ventilateur Anti-étincelles

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

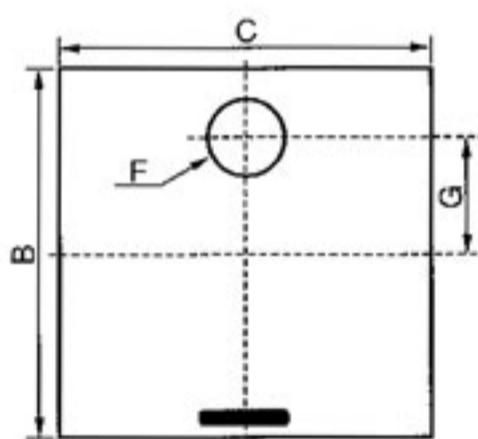
Montage sur plots



Montage sur roulettes



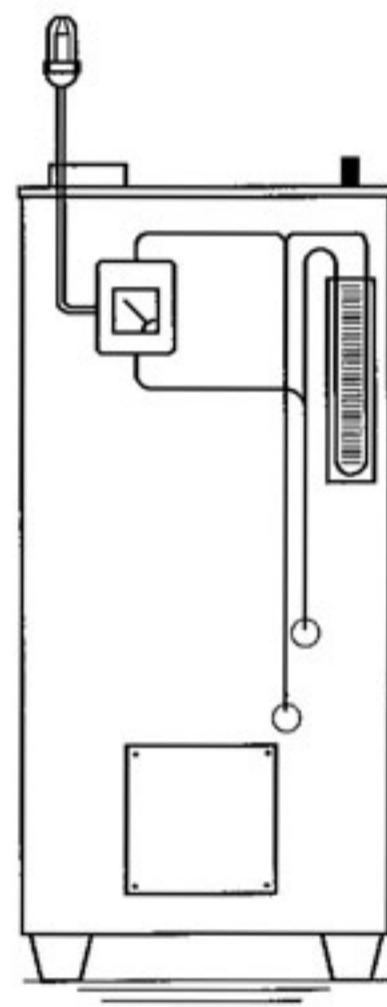
Trappe
de visite



ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

ACCESSOIRES DE CONTROLE (monté sur le côté)

- Visuel (colonne liquide)
- Alarme (sonore ou lumineuse)



DA	Encombrement général				Entrée d'air poussiéreux		
	A	B	C	D	E	ø F	G
85	995	425	425	40	30	40 - 80	90
100	1190	522	522	40	30	40 - 125	115
125	1400	672	672	40	30	60 - 160	145

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE :		DA 85			DA 100			DA 125		
		BP	MP	HP	BP	MP	HP	BP	MP	HP
DÉBIT NOMINAL	m ³ / h	500	250	120	1000	400	220	2000	500	300
PRESSION TOTALE	daPa ≈ mm CE	180	250	1400	250	270	1900	300	420	2250
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU VENTILATEUR	Puissance (kW)	0,75	0,55	0,75	1,1	0,75	1,1	3	1,5	2,2
	Tension (V)	230 / 400			230 / 400			230 / 400		
	Mono/Tri	Tri			Tri			Tri		
SURFACE DE FILTRATION	m ²	1			1,5			2		
NIVEAU ACOUSTIQUE	à 2 m (dB A)	68	67	67	69	70	74	75	74	73
POIDS	(daN)	65			90			110		

COURBES D'ASPIRATION DES DÉPOUSSIÉREURS

