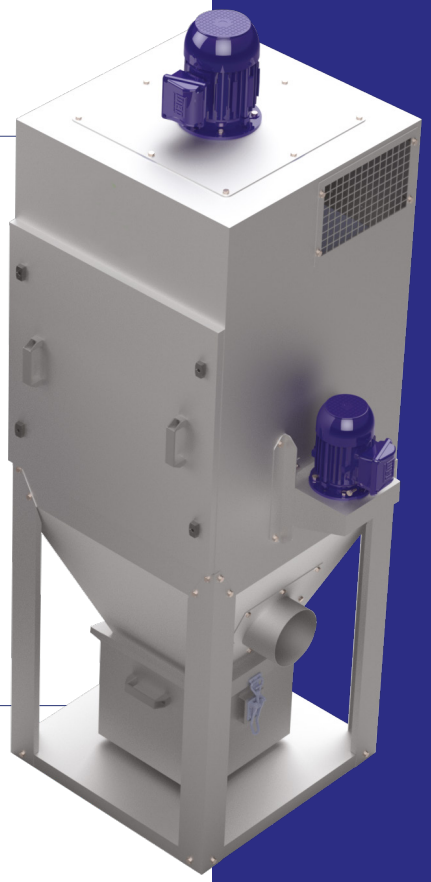
Dépoussiéreurs
Gamme DAS

200 | **250** | **400** | **500** | **1000**



Captation et filtration de poussières fines et sèches

- de 2 400 à 14 000 m3/h en basse pression (jusqu'à 180 décaPascal)
- de 1 500 à 4 000 m/h en moyenne pression (jusqu'à 450 décaPascal)

Toute une gamme de déclinaisons pour répondre aux besoins les plus variés :

- Orientation des entrées et sorties d'air au choix, ainsi que du côté de la commande de décolmatage
- Montage avec chambre de sédimentation, en SILO ou sur trémie
- Étage de filtration supplémentaire... EU / 12 ou 13

ATiB Lindab Group
www.atib.fr · contact@atib.fr

INFORMATIONS
NON CONTRACTUELLES
23 OCTOBRE 2026

Dépoussiéreurs

DAS 200-250-400-500-1000

UTILISATION

La gamme des dépoussiéreurs DAS, à décolmatage par moto secouage, constitue la seconde série de dépoussiéreurs fil-trants. Ils ont été conçus pour fournir des solutions techniques et des performances à un grand nombre de problèmes de dépoussiérage rencontrés dans tous les types d'industries, aussi bien métallurgiques que chimiques.
La conception des appareils DAS est basée sur l'automatisme, la performance et la résistance. Leur conception moderne, associée à des composants fiables et une construction rigoureuse, leur assure une exceptionnelle adaptation à tous les problèmes rencontrés.
Les paramètres peuvent varier tant sur le ventilateur que sur les éléments de filtration. Le grand nombre d'options et d'accessoires permet d'obtenir des installations sur mesure, fiables et adaptées aux besoins les plus variés.

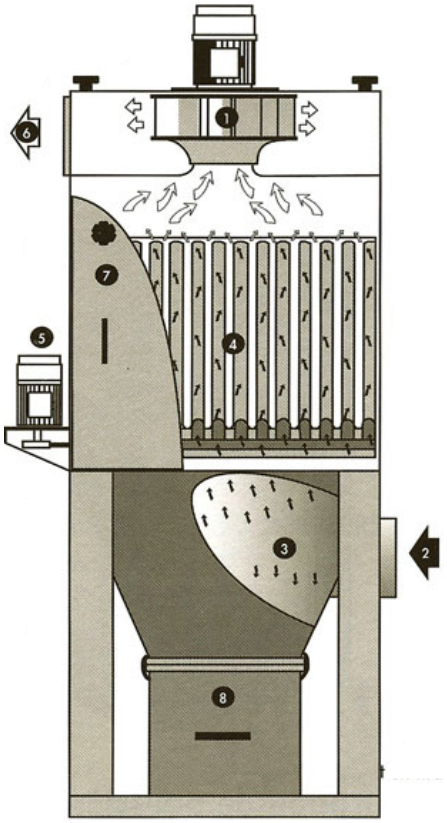
CONCEPTION

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 et un système de décolmatage motorisé

- Caisse en tôle d'acier électro-zinguée de 20/10 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).
- Filtres composés de poches en toile tissée de 230 g/m2, d'une efficacité de 99% sur 5 microns.
- Décolmatage par moteur ; Triphasée 230 / 400 V ; IP 55 ; norme européenne.

FONCTIONNEMENT

1 • Le groupe moto-ventilateur met l'ensemble en dépression.
2 • L'air chargé de poussières arrive directement dans la chambre de détente.
3 • Les grosses poussières tombent directement par gravité dans le seau de récupération, dès lors qu'elles se trouvent dans une zone de basses vitesses.
4 • Les poussières fines se déposent sur l'élément filtrant.
5 • Le décolmatage s'effectue, ventilateur à l'arrêt, par mise en vibrations des éléments filtrants, par l'intermédiaire d'un excentrique actionné par un moteur électrique secondaire.
6 • L'air filtré est évacué vers l'extérieur par l'orifice situé à l'arrière de l'appareil.
7 • Le démontage des filtres s'effectue en ouvrant la porte avant et en desserrant les vis bakélite placée au-dessus de l'appareil.
8 • La vidange du seau s'effectue en dégrafant les crochets latéraux en tirant le seau par la partie avant.



CONFIGURATION

Ventilateur : Basse ou moyenne dépression

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

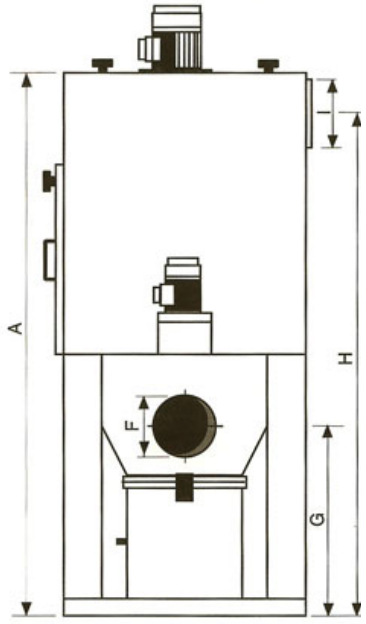
OPTIONS

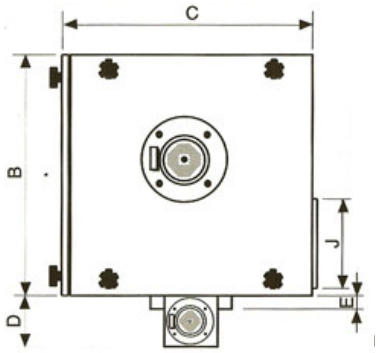
- Piège à son
- Filtration absolue supplémentaire EU 12 ou 13
- Filtration Polypropylène - Tergal
- Appareillage électrique antidéflagrant, monophasé
- Indicateur de colmatage
- Ensachage des poussières
- Ventilateur anti-étincelles
- Sonde de contrôle de fuite
- Traitement pour conditions extérieures
- Armoires de programmation du décolmatage

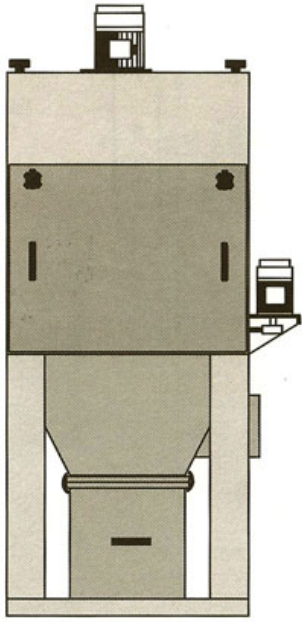
Dépoussiéreurs

DAS 200-250-400-500-1000

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES







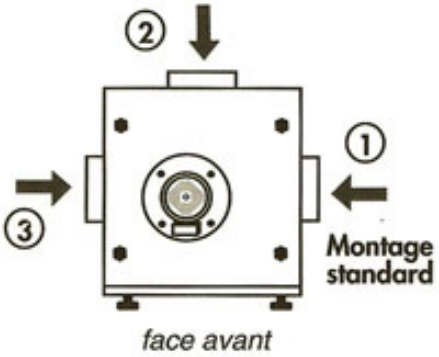
DA	Encombrement général				Entrée d'air poussiéreux			Sortie d'air modèle BP		
	A	B	C	D	E	øF	G	H	I	J
200	1960	672	694	200	0	ø200	605	1865	190	310
250	2435	854	876	250	0	ø250	615	2300	230	355
400	2215	1395	694	250	0	ø300	800	2090	235	355
500	2730	1770	885	250	0	ø350	960	2590	280	400
1000	2850	1770	1805	250	0	ø500	900	-	-	-

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

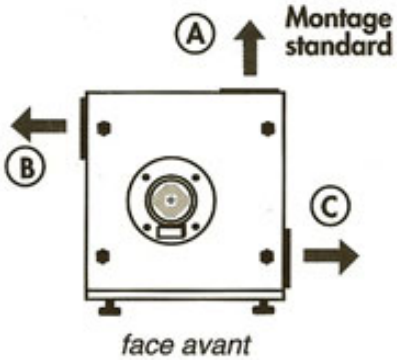
Nota : le dépoussiéreur DAS 1000 est livré en 2 parties.

POSITIONS STANDARDS & OPTIONNELLES

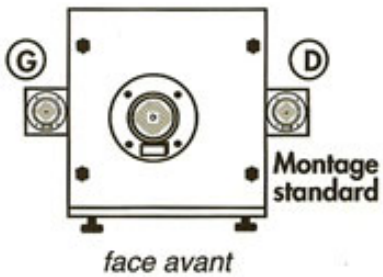
ENTRÉE D'AIR



SORTIE D'AIR



DÉCOLMATAGE



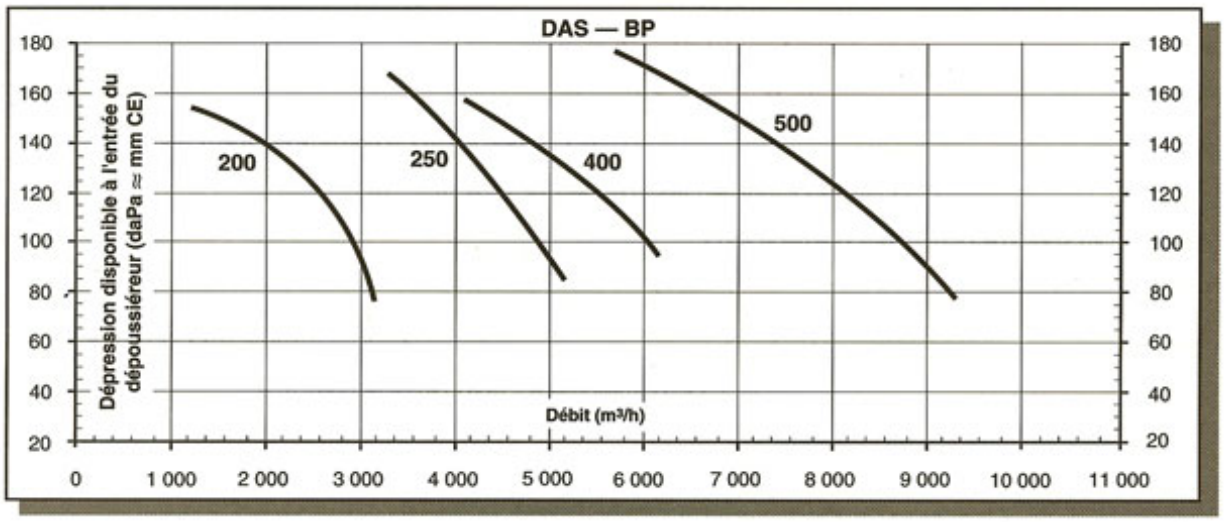
Dépoussiéreurs

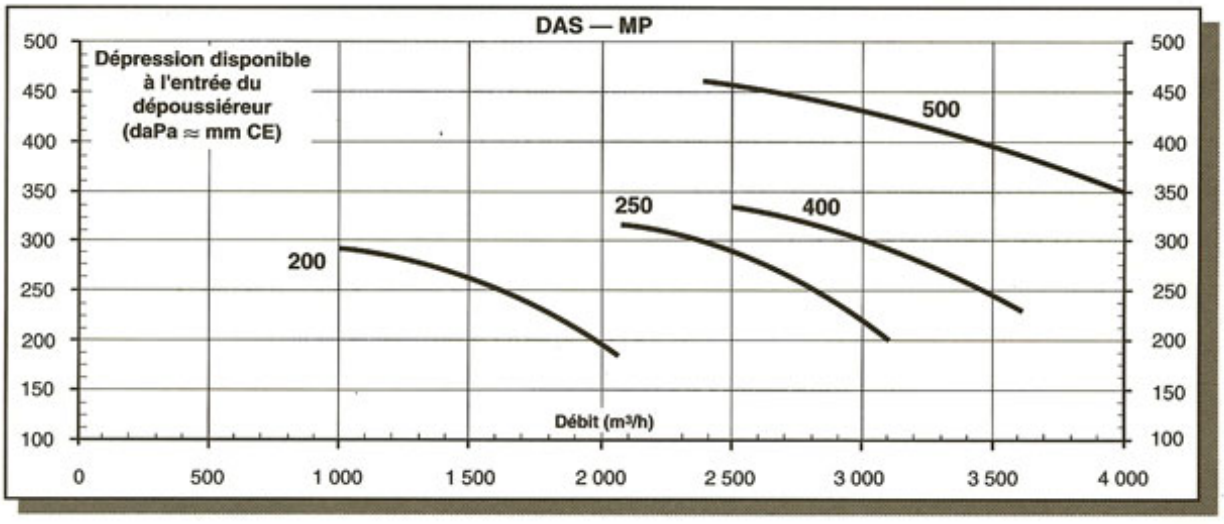
DAS 200-250-400-500-1000

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

TYPE		DAS 200		DAS 250		DAS 400		DAS 500		DAS 1000
		BP	MP	BP	MP	BP	MP	BP	MP	-
DÉBIT NOMINAL	m³/h	2400	1500	4000	2500	5000	3000	7000	400	14000
PRESSION TOTALE	daPa = mm CE	125	260	140	300	130	300	145	350	-
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU VENTILATEUR DU DÉCOLMATAGE	Puissance (kW)	1,5	2,2	3	4	3	4	5	7,5	-
	Tension (V)	230/400		230/400		230/400		230/400		230/400
	Mono/Tri	Tri		Tri		Tri		Tri		Tri
	Puissance (kW)	0,18		0,25		0,25		0,55		2 x 0,55
SURFACE DE FILTRATION	m²	10		20		30		40		80
SEAU DE RÉCUPÉRATION	Seau (dm³)	50		50		100		100		200
NIVEAU ACOUSTIQUE	à 2m (dB A)	72	73	76	76	78	76	82	80	-
Poids	daN	200		260		410		500		950

COURBES D'ASPIRATION DES DÉPOUSSIÉREURS

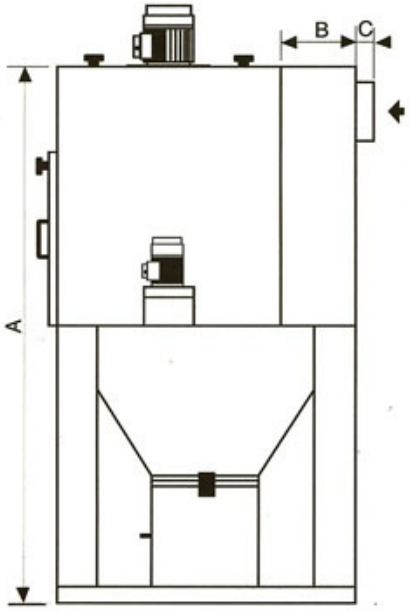




DAS 200-250-400-500-1000

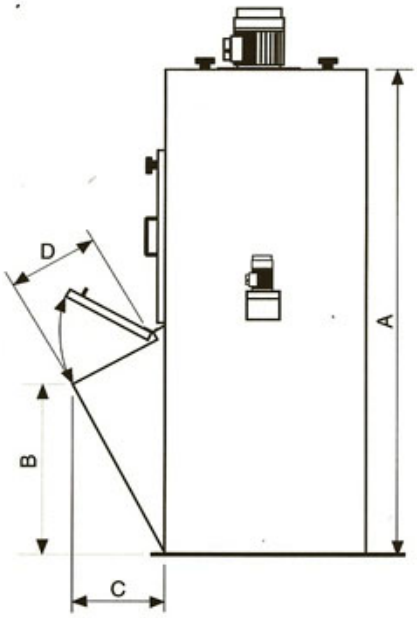
DÉCLINAISONS SPÉCIFIQUES DE LA GAMME

Version à chambre de Sédimentation



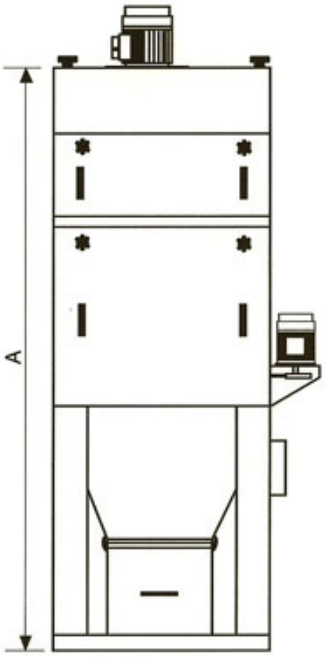
DAS	A	B	C
200	2160	200	50
250	2665	250	50
400	2515	300	50
500	3080	350	50
1000	3350	500	50

Version : Caisson filtration supplémentaire



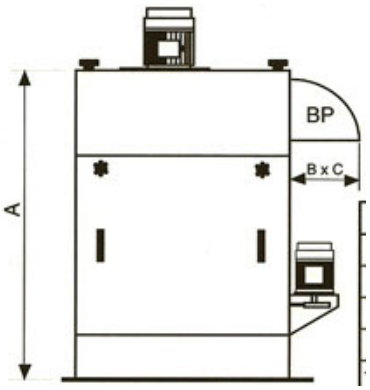
DAS	A	B	C	D
200	1875	600	450	500
250	2125	600	450	500
400	2125	600	450	500
500	2475	600	450	500
1000	2475	600	450	500

Version : VIDE SAC montage sur trémie



DAS	A
200	2490
250	2965
400	2745
500	3260
1000	3380

Version : PROTECTION montage sur silo



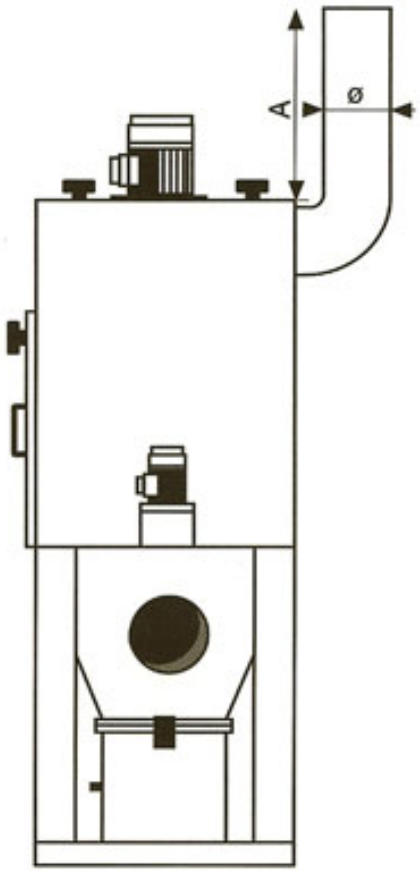
DAS	A	B	C
200	1075	190	310
250	1365	230	355
400	1140	235	355
500	1405	280	400
1000	1500	-	-

Dépoussiéreurs

DAS 200-250-400-500-1000

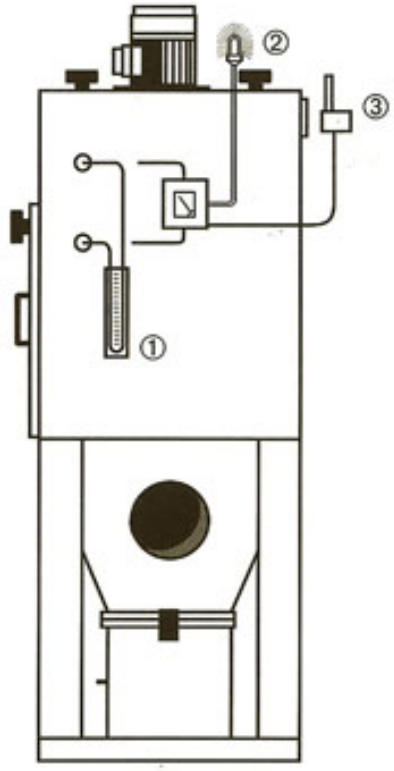
ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

MONTAGE D'UN SILENCIEUX
Atténuation de 8 dBA



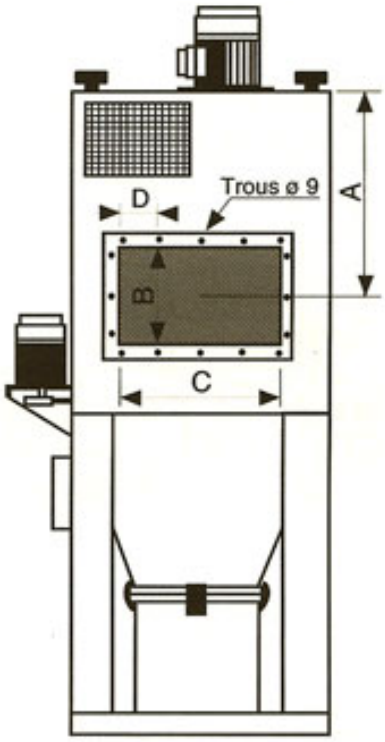
ACCESSOIRES DE CONTRÔLE
(monté sur le côté)

1• Visuel (colonne liquide)
2 • Alarme (sonore ou lumineuse)
3 • Sonde de contrôle de fuite



ÉVENT DE DÉCHARGE

(à l'arrière)



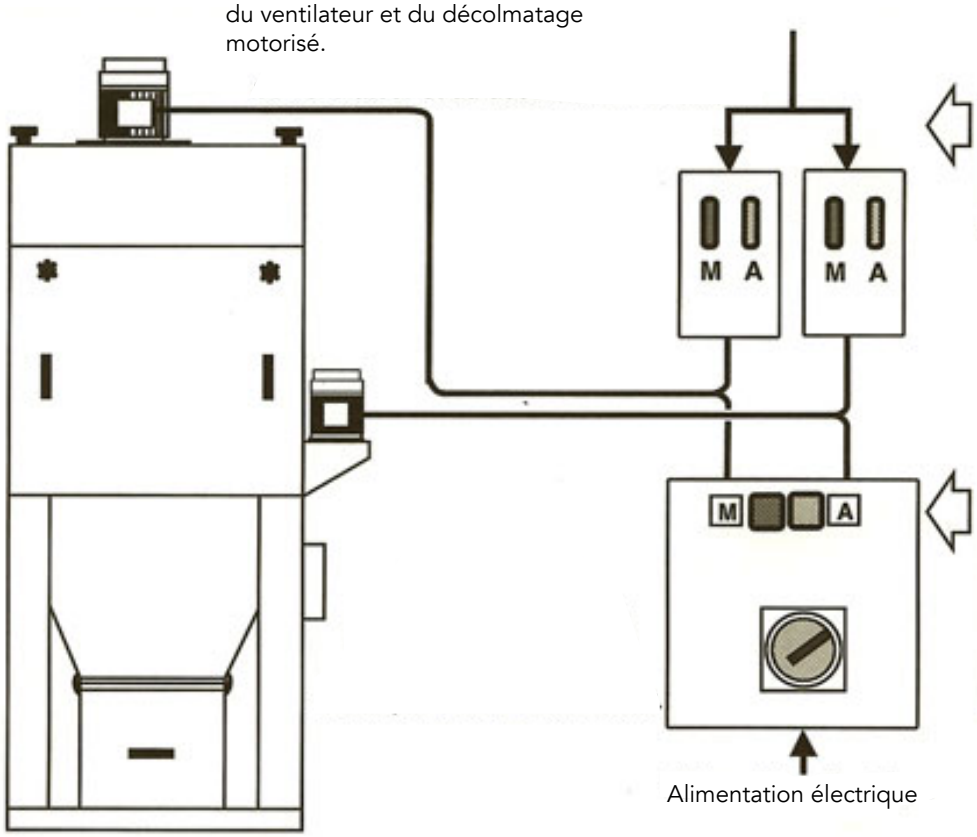
Côtes caractéristiques					
DAS	200	250	400	500	1000
A	850	1150	1150	1150	-
⌀	315	355	500	600	-

Côtes caractéristiques					
DAS	200	250	400	500	1000
A	625	865	690	905	925
B	300	300	300	400	400
C	450	450	450	600	600
D	100	100	100	100	100

DAS 200-250-400-500-1000

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES POUR DÉPOUSSIÉREURS À DÉCOLMATAGE MOTORISÉ

COFFRETS DISJONCTEURS :
Permettent la commande manuelle du ventilateur et du décolmatage motorisé.



Coffrets disjoncteurs
Ventilateur Tri 230V
Décolmateur Tri 230V

Armoire de Programmation
Armoire Tri 230V
Armoire Tri 400V sans Neutre
Armoire Tri 400V + Neutre
Armoire Mono 230V

ARMOIRE DE PROGRAMMATION :
Permet le décolmatage automatique du filtre à chaque arrêt du ventilateur.

11 rue Jean Mermoz · 44980 Ste Luce/Loire
Tél : **02 51 85 09 49**