



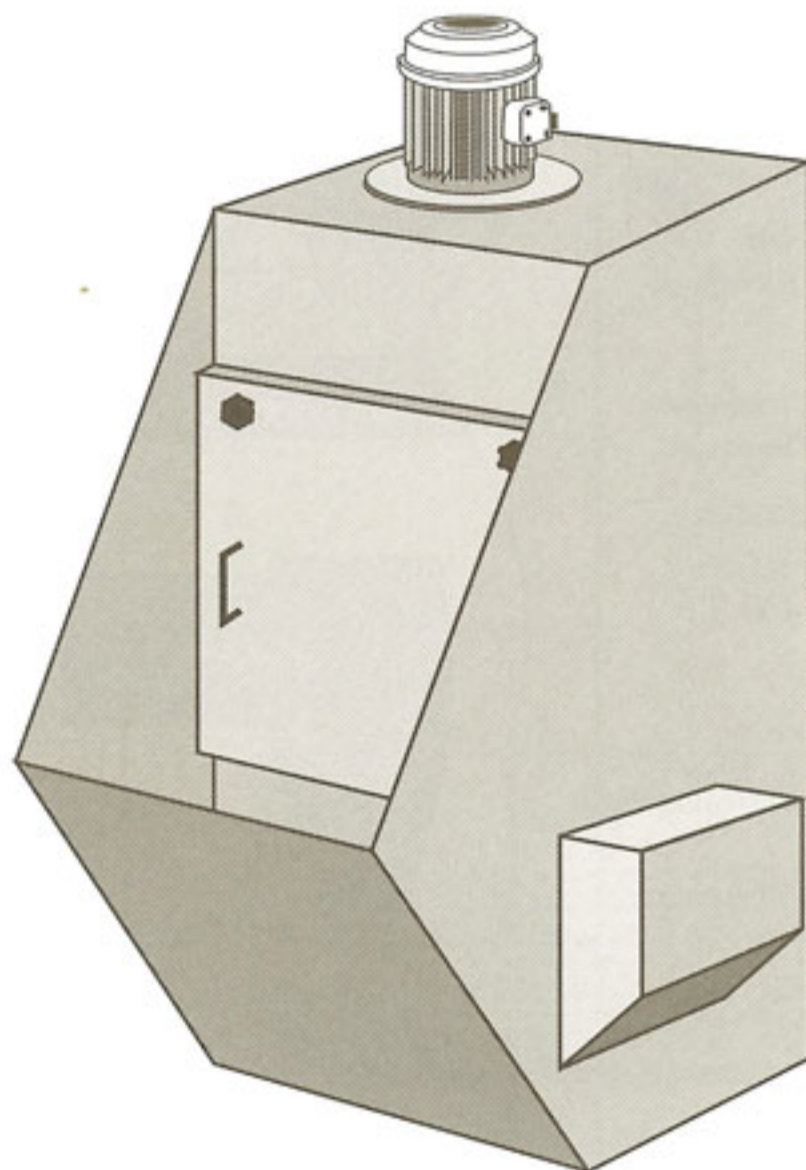
CAPTAIR & DIMAVENT

La maîtrise de la qualité de l'air

B-5A

LAVEUR D'AIR

HYDRO 200 - 250 - 500



captation et filtration de poussières délicates

- de 2 000 à 5 000 m³/h en basse pression (jusqu'à 180 décaPascal)

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

- orientation des sorties d'air et des raccordements en eau
- étage de filtration supplémentaire



A : Mise à jour le 01/09/99

CONCEPTION - FONCTIONNEMENT - UTILISATION

UTILISATION

La gamme des dépoussiéreurs HYDRO, a été conçue pour répondre à des problèmes de captation et filtration de poussières à base de métaux légers tels que l'aluminium, le magnésium, le titane... créant des nuages de fines poussières en suspension dans l'environnement des ateliers des industries métallurgiques.

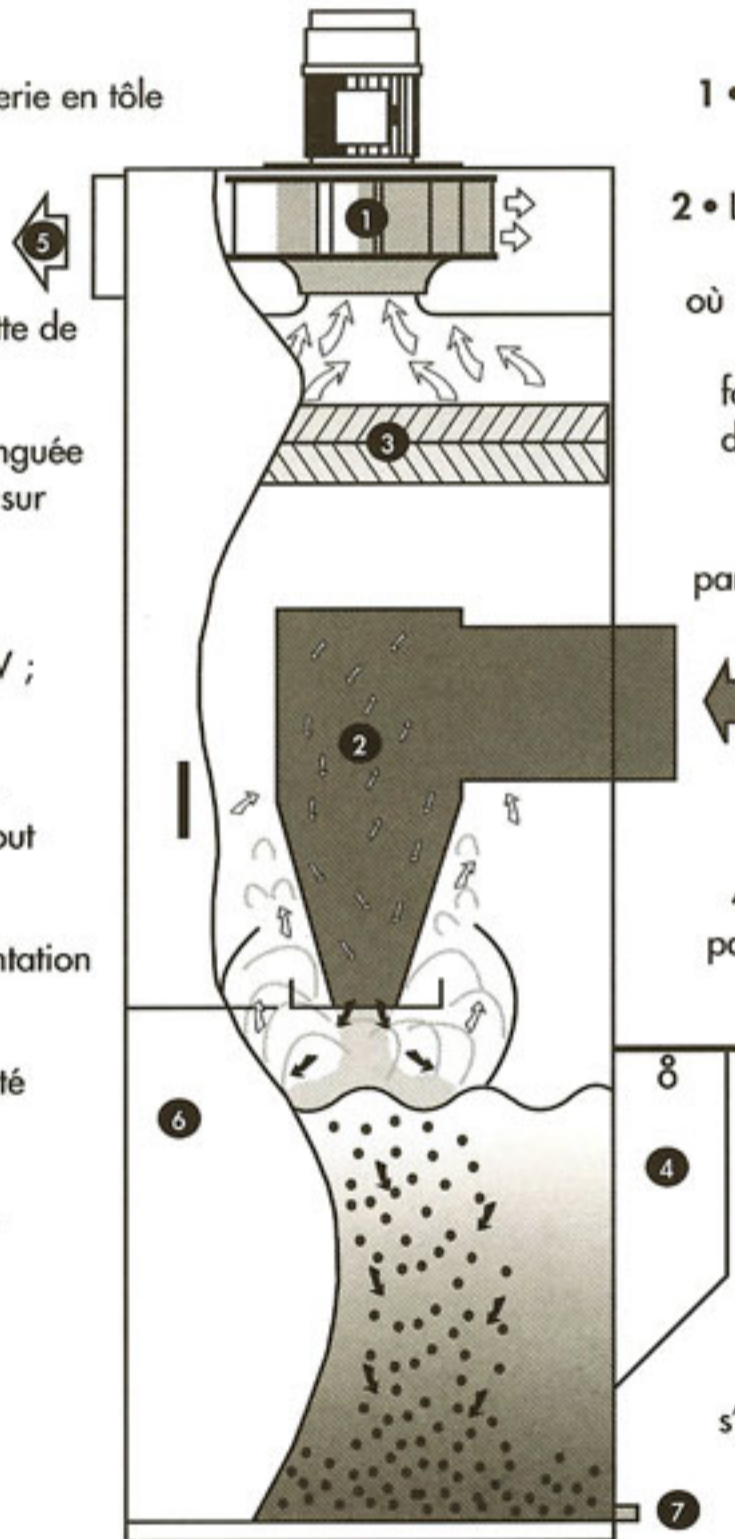
La conception des appareils HYDRO a été particulièrement étudiée afin d'obtenir un fonctionnement très fiable pour des utilisations continues, 24h/24, sans intervention. Le choix de solutions simples et robustes, comme la sélection rigoureuse des composants, permet d'apporter une réponse aux exigences les plus variées de toutes industries.

Le système de filtration par brassage d'air et d'eau offre un maximum de sécurité. Il ne comporte ni moteur, ni pompe, ni pulvérisateur.

CONCEPTION

Appareil composé d'une carrosserie en tôle de forte épaisseur, contenant le bac à eau, le chicanage de gouttelettes, le groupe moto-ventilateur, la boîte de contrôle d'alimentation en eau et la raclette de nettoyage du bac à boues.

- Caisse en tôle d'acier électrozinguée de 30/10 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).
- Système de contrôle de l'alimentation en eau.
- Eliminateur de gouttelettes monté en glissières.
- Efficacité de filtration de 85 %.



FONCTIONNEMENT

- 1 • Le groupe moto-ventilateur met l'ensemble en dépression.
- 2 • L'air chargé de poussières arrive dans la chambre du mélangeur où il se trouve brassé avec l'eau de surface du bac dans une zone fortement tourbillonnaire, due à la différence de pression entretenue par le groupe moto-ventilateur. Les particules sont ainsi piégées par l'eau en suspension et tombent par gravité dans le bac de récupération.
- 3 • La vapeur d'eau générée est séparée de l'air par l'éliminateur de gouttelettes.
- 4 • Le niveau de l'eau est régulé par le flotteur monté dans la boîte à eau.
- 5 • L'air filtré est évacué vers l'extérieur par l'orifice situé à l'arrière de l'appareil, en partie haute.
- 6 • La remontée des boues s'effectue par raclage.
- 7 • La vidange des eaux usées s'effectue en ouvrant l'évacuation basse de l'appareil.

CONFIGURATIONS

Ventilateur : Basse dépression

Finition extérieure :

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

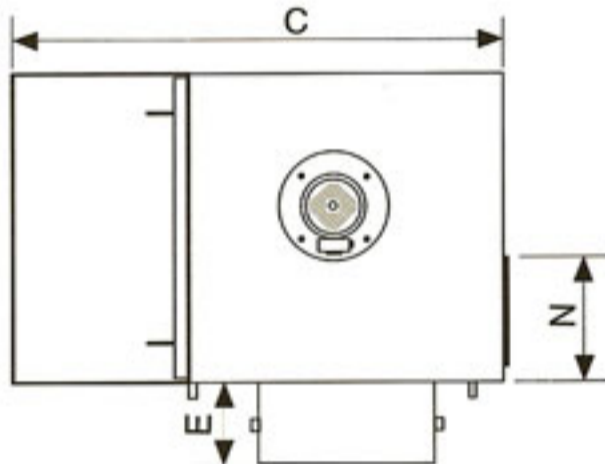
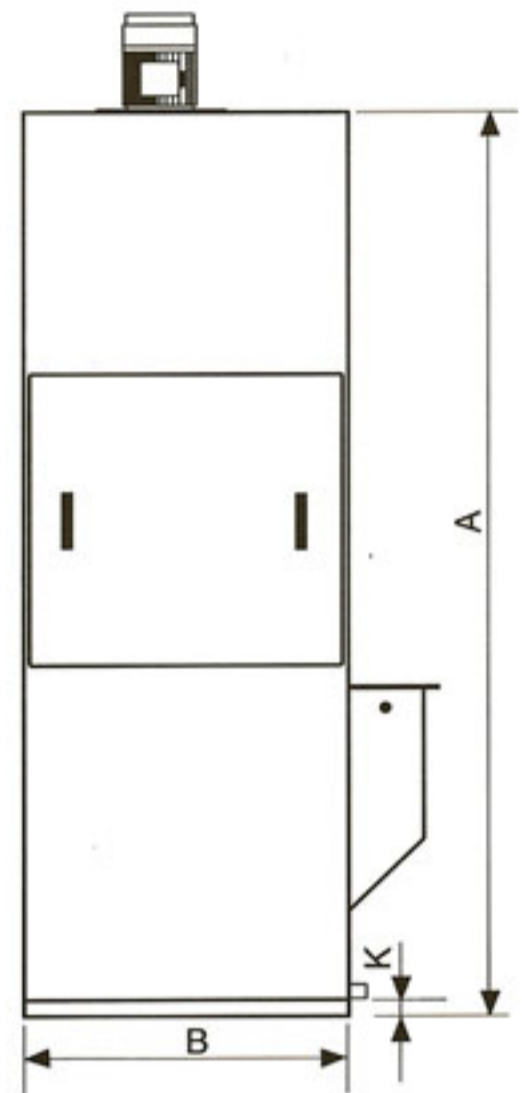
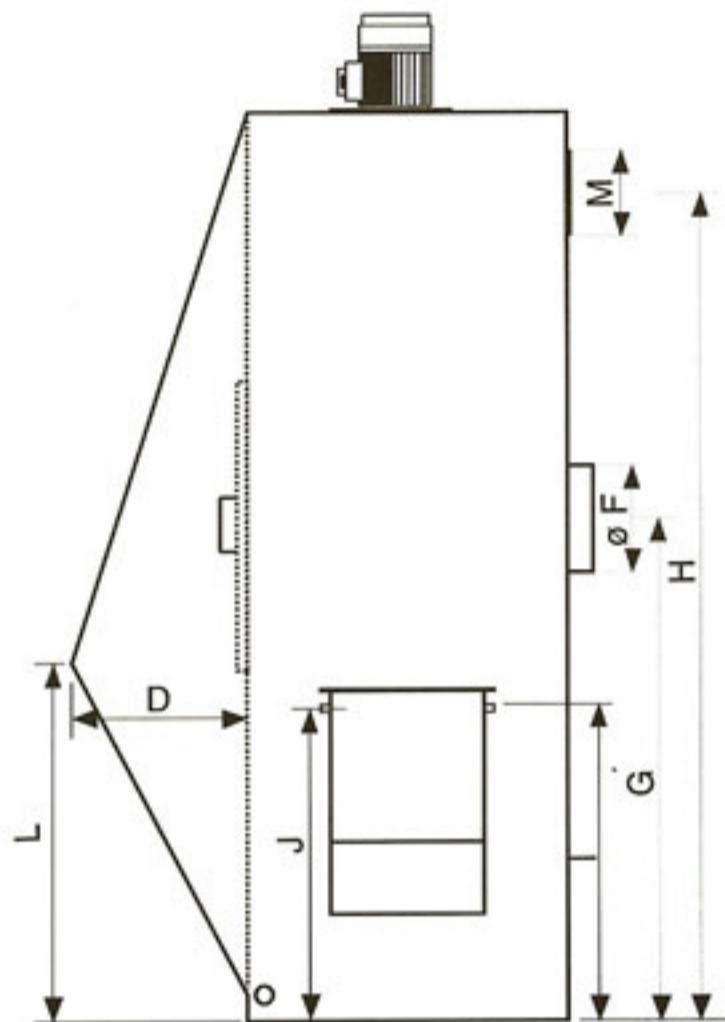
Finition intérieure :

- Peinture bitumineuse

OPTIONS

- Piège à son
- Filtration supplémentaire EU 10
- Appareillage électrique antidéflagrant
- Ventilateur anti-étincelles
- Indicateur de niveau à contact

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

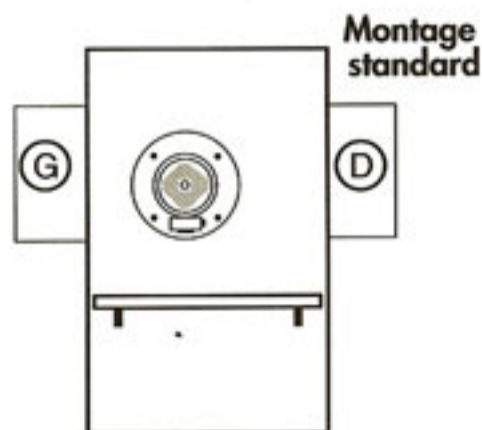


HYDRO	Encombrement général												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N
200	1800	610	960	350	200	200	900	1700	640	640	50	-	-
250	2250	850	1250	400	200	250	1100	-	640	640	50	-	-
500	2250	1000	1400	400	200	300	1100	2110	700	700	50	-	-

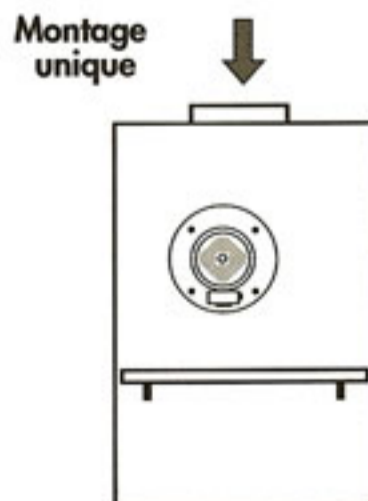
Les côtes et caractéristiques des appareils sont susceptibles de modifications sans préavis.

POSITIONS STANDARD & OPTIONNELLES

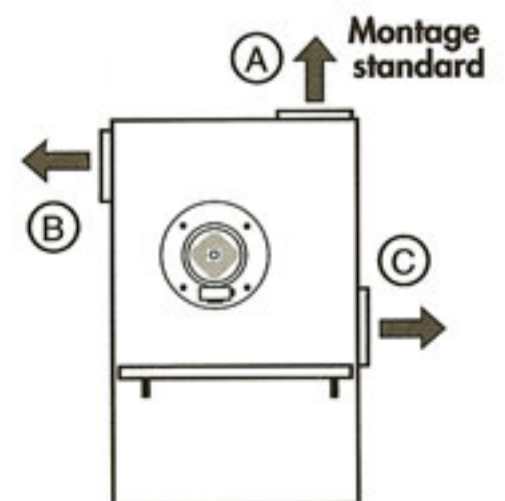
BAC A EAU



ENTRÉE D'AIR



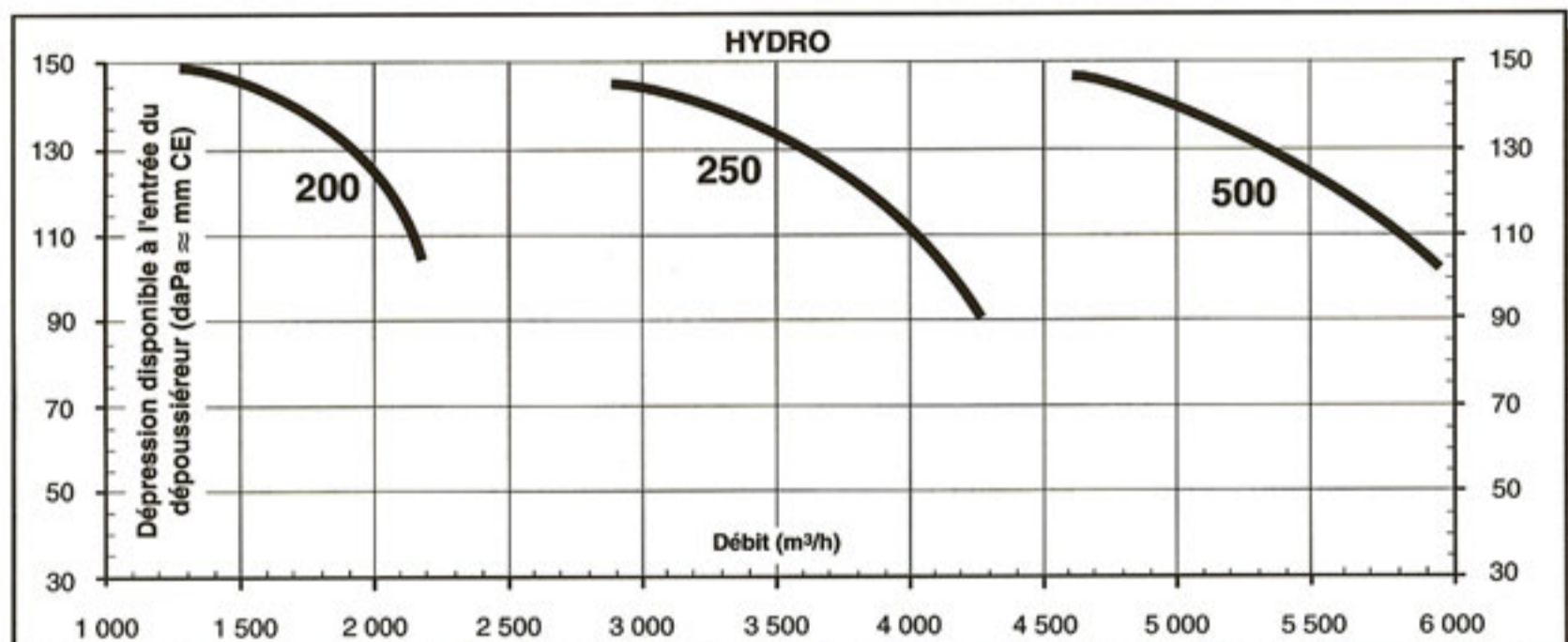
SORTIE D'AIR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

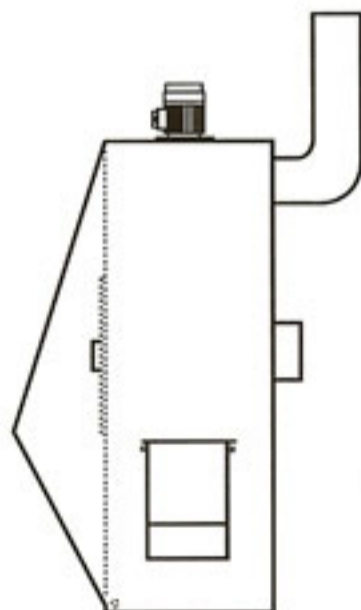
TYPE :		HYDRO 200	HYDRO 250	HYDRO 500
DÉBIT NOMINAL	m ³ / h	2000	3500	5000
PRESSION TOTALE	daPa = mm CE	150	140	150
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU VENTILATEUR	Puissance (kW)	2,2	4	7,5
	Tension (V)	230 / 400	230 / 400	230 / 400
	Mono/Tri	Tri	Tri	Tri
CAPACITÉ D'EAU	dm ³	250	380	480
DEGRÉ DE FILTRATION	%	85	85	85
NIVEAU ACOUSTIQUE	à 2 m (dB A)	73	76	82
POIDS	daN	380	530	650

COURBES D'ASPIRATION DES DÉPOUSSIÈREURS

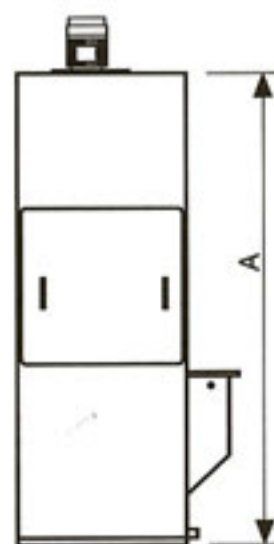


OPTIONS & ACCESSOIRES "HYDRO"

SILENCIEUX



MONTAGE AVEC
FILTRE FINISSEUR
EU 10



HYDRO	A
200	1 900
250	2 450
500	2 450