



Les dépoussiéreurs MBH sont des appareils monobloc à voie humide spécialement conçus pour équiper soit des postes individuels soit des installations où le débit d'air à traiter est relativement moyen (8 à 10.000 m³/h).

UTILISATION

Les industries du travail des métaux (polissage, ponçage, meulage) pour la récupération des poussières sèches ou avec lubrifiant, incandescentes ou autres.

Ils sont particulièrement recommandés dans la récupération des poussières d'aluminium qui présentent un haut risque d'explosion et qu'il convient de traiter par voie humide.

Par exemple : Les fonderies (ébavurage des pièces, usinage de la fonte), les industrie de la céramique, coupe de pierre, les industries du cuir, les industries chimiques...

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air poussiéreux à traiter entre la partie tangentielle de l'appareil lui imprimant un mouvement tourbillonnaire.

Cette rotation entraîne l'eau de la cuve inférieure en un mouvement cyclonique ascendant qui vient frapper les parois internes de l'appareil.

Les poussières sont centrifugées contre cette paroi liquide et tombent par décantation dans la cuve de récupération.

En partie supérieure, des chicanes arrêtent tout entraînement éventuel de gouttes d'eau.

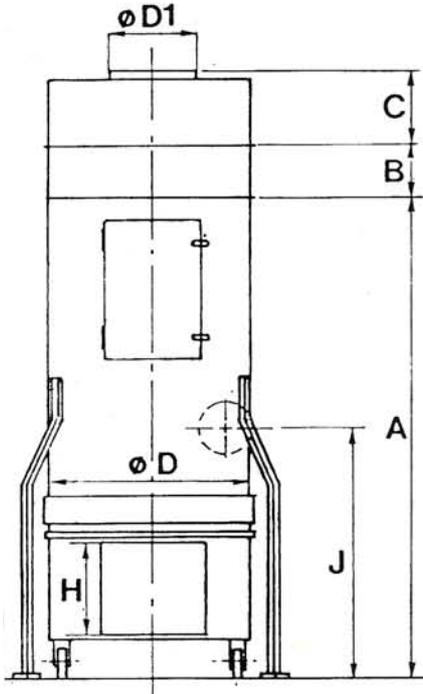
En partie inférieure, un robinet de vidange est prévu pour l'évacuation avec l'eau, des produits captés. Cette opération ne nécessite qu'un minimum de temps et n'est effectuée qu'une fois par semaine en moyenne.

L'appareil est équipé d'un dispositif automatique pour la régularisation et le maintien constant du niveau d'eau.

Pour certaines poussières, des additifs pourront être introduits dans l'eau afin de faciliter leur mouillage. Le ventilateur centrifuge à haut rendement monté directement sur le dessus du dépoussiéreur, peut, en option, être équipé d'un silencieux.

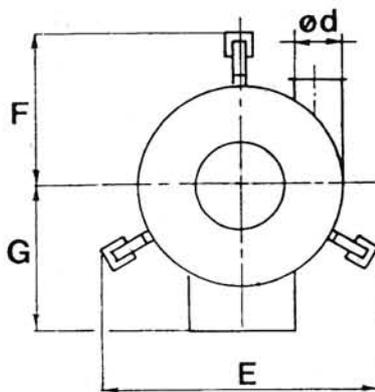
VARIANTE

Pour l'aspiration des produits à densité légère, un bac complémentaire est prévu permettant aux poussières de se décanter directement à l'extérieur de l'appareil.

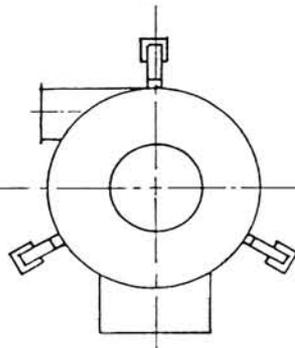


ENCOMBREMENT

TYPE	MBH 1	MBH 3	MBH 5	MBH 7	MBH 10	MBH 15
A	1457	1637	2090	2660	3295	3850
B	160	200	310	340	380	420
C	468	513	560	660	660	610
D	550	650	850	1100	1350	1600
D1	250	300	400	500	600	700
E	942	1028	1288	1590	1824	2040
F	405	475	625	810	990	1175
G	500	550	700	860	995	1120
H	300	350	460	600	730	865
J	815	880	1095	1365	1715	1980
d	160	200	250	300	400	400

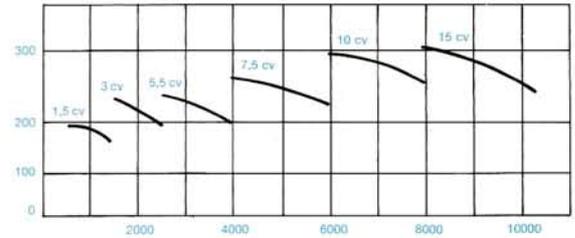


ORIENTATION ①
STANDARD



ORIENTATION ②

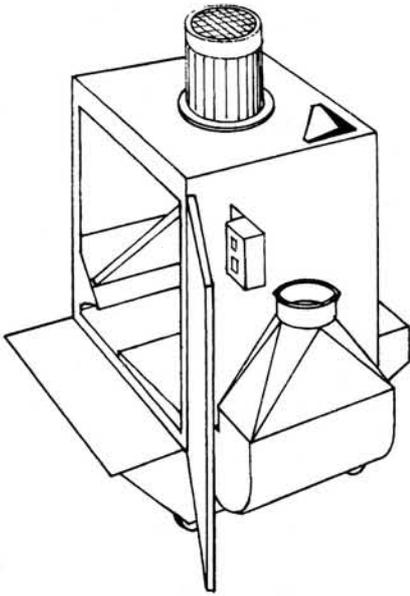
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRESSION
TOTALE
EN MM CE
TOTAL
PRESSURE
IN MM WG

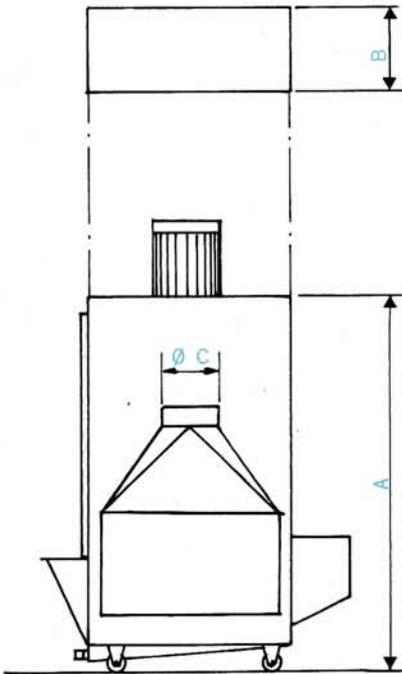
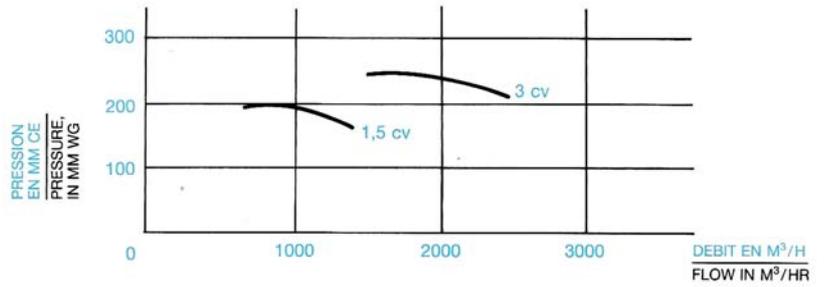
DEBIT EN M³/H
FLOW IN M³/HR

TYPE TYPE	Puissance moteur Motor power	Débit m ³ /h Flow m ³ /hr	Pression mm CE Pressure in mm WG	Contenance Capacity	Poids approximatif Approx. weight	Niveau sonore à 1,5 m de l'appareil en champ libre Noise level at 1.5 m free field	
						avec silencieux with silencer	sans silencieux without silencer
MBH 1	1,5 cv 1 kW	800 à 1500	180	55 l	370 kg	69 dba	78 dba
MBH 3	3 cv 2,2 kW	1500 à 2500	220	85 l	420 kg	71 dba	79 dba
MBH 5	5,5 cv 4 kW	2500 à 4000	230	145 l	580 kg	73 dba	80 dba
MBH 7	7,5 cv 5,5 kW	4000 à 6000	240	310 l	780 kg	75 dba	82 dba
MBH 10	10 cv 7,5 kW	6000 à 8000	280	575 l	990 kg	77 dba	86 dba
MBH 15	15 cv 11 kW	8000 à 10000	280	950 l	1150 kg	79 dba	90 dba

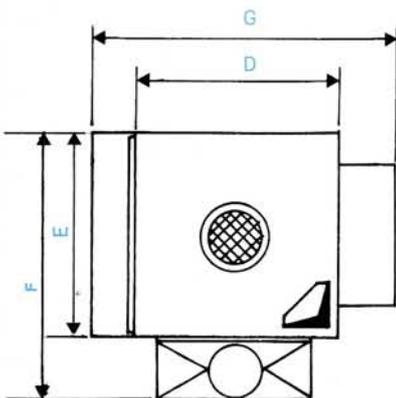


ENCOMBREMENT / DIMENSIONS

TYPE	A	B	Ø C	D	E	F	G
PBH 1	1100	300	150	550	550	710	855
PBH 3	1400	300	200	700	700	930	1050



TYPE	Puissance moteur Motor power kw cv	Débit m³/h Flow m³/hr	Capacité Capacity	Tricot métallique Metal mesh	Poids approximatif Approx. weight	Niveau sonore à 1,5 m de l'appareil en champ libre Noise level at 1.5 m free field	
						avec silencieux with silencer	sans silencieux without silencer
PBH 1	1,1 1,5	700 à 1400	40 l	580 x 550	70 kg	69 dba	80 dba
PBH 3	2,2 3	1400 à 2500	70 l	750 x 700	95 kg	71 dba	82 dba





DEPOUSSIÉREUR A VOIE HUMIDE PBH

Les dépoussiéreurs PBH trouvent leur application dans la rectification, le meulage, l'ébavurage, le tronçonnage et l'affûtage.

Ils sont utilisés pour la récupération de toutes les poussières fines, incandescentes ou autres, qu'elles soient sèches ou avec lubrifiant.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'appareil étant remplis d'eau au préalable jusqu'au niveau déterminé, l'air chargé de poussières entre dans l'appareil où il subit un premier choc sur la nappe d'eau en turbulence, permettant aux grosses particules de tomber au fond du bac de récupération.

Par une chicane à ouverture automatique, l'air passe ensuite dans une zone de pulvérisation intense où il est lavé de débarrassé des particules les plus fines.

Enfin il traverse une cellule filtrante en tricot métallique complétant son épuration et empêchant tout entraînement de gouttelettes.

L'entretien se limite à sortir périodiquement les boues décantées et amassées au fond du bac et à renouveler l'eau



32 rue Langlois
91490 MILLY-LA-FORET
Tél : +33 (0)1 64 93 78 20
Fax : +33 (0)1 64 93 56 63

Maintenance Industrielle
Dépoussiérage
Filtration
Fluides



Représentant des marques ANTI-POLLUTION
Email : info@kmindustrie.fr • www.kmindustrie.fr

SARL au capital de 7.500 € • RCS Evry 484 734 165 • APE 292 M
SIRET 484 734 165 00018 • TVA Intra FR 41 484 734 165