

MISTRAL 3 mod. ouvrable



Paroi d'aspiration de poussière à flux horizontal avec abattement primaire par rideau d'eau.
Construction en acier inox

Dispositif d'ouverture de la paroi frontale pour une maintenance facilitée du dispositif de brumisation

Les caractéristiques particulières étudiées pour votre application sont les suivantes :

Recyclage de l'air établi par un volet à commande pneumatique pour 2 régimes de fonctionnement été / hiver ;

Filtre complémentaire en tissu avec détection de colmatage ;

L'aspiration de l'air poussiéreux est réalisée par une l'entrée d'une grande quantité d'air à vitesse lente de façon à limiter la sensation de froid.

L'opérateur a une complète liberté de mouvement et doit seulement orienter ses projections vers la machine ; plus celui-ci est proche du rideau d'eau, plus efficace est l'aspiration ; aussi, il est important de prolonger l'aspiration d'une enceinte (ou box) constituée chez vous de 100 cm fixe prolongé de 100 cm coulissant en Plexiglas.

La poussière aspirée par un groupe ventilateur situé en haut de la machine, est d'abord entraînée dans la cuve par un rideau d'eau constant, ce qui constitue la première phase de dépoussiérage.

Ensuite, l'air débarrassé du plus gros des poussières passe par une chambre de brumisation, ce qui alourdit les particules qui sont recueillies dans la cuve ; ceci constitue la seconde phase de dépoussiérage.

Entre cette chambre intérieure de dépoussiérage et le groupe ventilateur, chargé de renvoyer l'air dans l'atelier, se trouve un filtre constitué de paille synthétique en matière plastique lavable, chargé de débarrasser l'air de l'humidité résiduelle avant les pales de la turbine ; il s'agit d'un filtre breveté constitué d'un amas de petits tubes.



Pour le recyclage d'air, si la réglementation le permet, il conviendra d'équiper l'installation d'un volet directionnel pour commander l'expulsion de l'air en période estivale et le recyclage à l'intérieur de l'atelier en période hivernale ; ce dispositif peut être commandé pneumatiquement. ; Avant la diffusion, dans l'atelier, l'air passe par un filtre en toile dont le colmatage est contrôlé par pressostat avec alarme visuelle.

PA200BL Filtre pour le recyclage de l'air avec volet directionnel pneumatique

€

La cuve inférieure contient une grande quantité d'eau, ce qui donne à la machine son autonomie; la vidange est assurée par une vanne bi voies qui permet d'utiliser la pompe pour le brassage et l'évacuation de l'eau boueuse.

L'offre concerne un aspirateur aux dimensions suivantes:

longueur mm. 3.100 hauteur mm. 2.200 largeur mm. 1.000 + tunnel

Les parties composantes de la machine sont en **acier inox**, avec des joints spéciaux qui rendent la structure élégante, fonctionnelle et solide.

La machine comprend les parties suivantes:

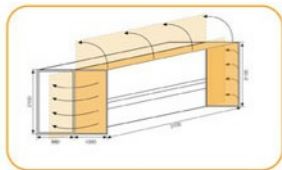
CUVE D'EAU: à la base de la structure est en acier inoxydable.

CHUTE D'EAU: l'eau glisse sur une surface en acier inoxydable tôle alimentée par la pompe

CHAMBRE INTERIEURE DE LAVAGE: Espace derrière le rideau d'eau traversé par des jets d'eau

GROUPE D'ASPIRATION: électroventilateurs en tôle galvanisé, avec des ailettes à inclinaison spéciale pour une meilleure aspiration d'air à très basse vitesse, réduisant ainsi le bruit et la puissance absorbée.

POMPE ELECTRIQUE: pompe immergée avec moteur triphasé offrant une pression et un débit optimum.



En fonction des dimensions des pièces travaillées, il est indispensable d'équiper la cabine d'un tunnel qui peut être télescopique et de matière transparente.



Tunnel d'aspiration constituée d'une partie fixe et d'une partie coulissante



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES BORA /3

Brevet n° VR 2005A000016

Aspirateur de type centrifuge à double aspiration avec pales inclinée sur l'avant – transmission par courroie et poulie

Nombre de tour :	850 tours / minute
Moteur d'aspiration	type B3 puissance 3 CV 4 pôles
Nombre de ventilateur	1
Débit maximum en sortie libre	13.000 mC/ heure
Débit réel de l'installation	11.000 mC/ heure
Pression totale du ventilateur	45 mm / colonne d'eau
Pompe circulation et jets d'eau	1 CV
Rendement d'abattage moyen	99,56 % selon analyse UNICHIM n°494 (méthode gravimétrique)
Niveau sonore à 105 cm du sol	79,6 dB à 50 cm de distance
Pression jets d'eau	3-4 bar
Vitesse de l'air à la bouche d'aspiration	6,2 m./sec
Perte de charge du circuit d'aspiration	10 mm / colonne d'eau
Vitesse de l'air après diffuseur	0,8 m./sec
Vidange de la cuve	tube 2 "
Encombrement L x l x haut	en mm 3100 x 1000 x 2000
Poids	en kgs 400

Vitesse horizontale de l'air dans l'aire d'aspiration obtenue par le débit d'aspiration de l'installation sur la section d'aspiration de 6 m² (3m x2m) soit comprise entre 0,50 et 0,60 m/seconde.

PA 200BL FILTRE ASPIRATION / AIR-INLET FILTER

Composition:	Fibre polyester bicomposant
Poids /m² :	gr. 200
Épaisseur :	mm. 20
Efficacité gravimétrique :	% 90,1
Vitesse de l'air conseillée :	m/sec. 1,5
Capacité d'absorption:	gr./m² 494
Déformation à la chaleur:	au-delà de 80°
Perte de charge initiale à filtre propre:	pa 32
Perte de charge conseillée:	pa 200
Classe de filtration:	EUROVENT (4/5) EU 4 DIN EN 779 G4
Comportement à la flamme :	inflammable
	Classe – Class F1 Din 53438