

# Mur d'aspiration WFDM pour la poussière de marbre

🔧 Secteurs **Ponçage**,

🔧 Applications : **Fixe**

🔧 Questions **Poudres**

COD:

WFDM000000000000



La paroi aspirante **WFDM** avec filtration intégrée est la solution idéale pour l'aspiration et la filtration à 99% des poussières générées par le traitement manuel à sec du marbre, de la pierre ou d'autres matériaux inertes. Grâce à sa conception en forme d'armoire, il est facile à installer et garantit la santé des opérateurs en les protégeant, ainsi que l'environnement de travail, des poussières volatiles, qui sont aspirées par l'avant à travers des ouvertures spécialement conçues à hauteur de travail.

## Description approfondie

La série WFDM est proposée en 4 modèles de 2 à 5 mètres de large, tous équipés d'ouvertures d'aspiration motorisées qui se ferment lorsque l'aspiration est arrêtée, afin de protéger les cartouches filtrantes de l'agression directe par des poussières inertes, de concentrer au mieux le flux d'aspiration et de garantir que la poussière ne s'échappe pas des tiroirs de collecte pendant le post-nettoyage lorsque la ventilation est arrêtée.

### STRUCTURE

- Panneaux robustes en tôle galvanisée, usinés avec une poinçonneuse à commande numérique, pliés à la presse avec une cintreuse informatisée à 6 axes
- Les panneaux sont scellés avec des produits d'étanchéité à base de silicone et assemblés à l'aide de boulons à haute résistance
- Le mur forme une armoire d'aspiration
- Cartouches filtrantes montées à l'arrière de la paroi, fabriquées à partir d'un tissu filtrant spécial en polyester antistatique revêtu de Téflon
- Lavage à contre-courant automatisé de l'air comprimé, avec réservoir de stockage à haut rendement
- Sur demande avec armoire de commande conforme à l'industrie 4.0

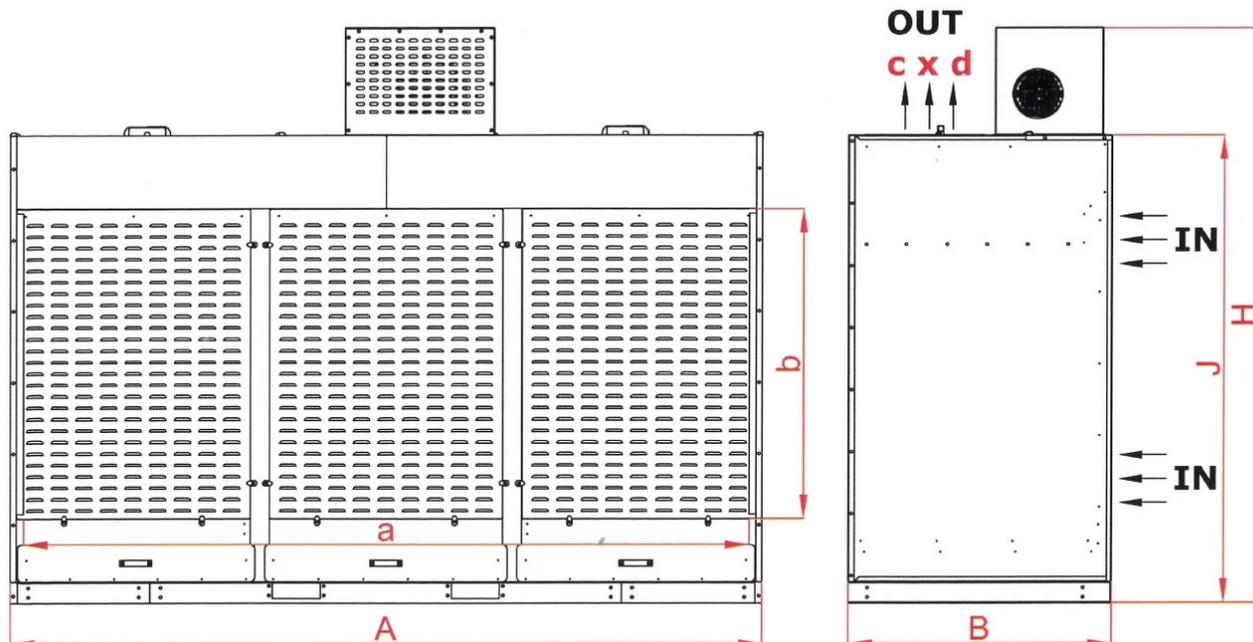
Dans cette version spécifique au traitement du marbre, la cabine est équipée d'ouvertures d'aspiration réalisées à la hauteur de travail normalement utilisée. Ces ouvertures sont réalisées à la place des grilles classiques afin de contrôler l'aspiration et d'augmenter la vitesse de captation des poussières.

Les cloisons mobiles par lesquelles pénètrent les poussières sont commandées par des pistons à commande pneumatique et ont 3 fonctions :

1. Protéger les cartouches filtrantes de l'agression directe de la poudre inerte.
2. Concentrer le flux d'aspiration.



## Dimensions



Code	Tiroir L	A mm	a mm	B mm	b mm	c mm	d mm	H mm	J mm
WFDM20000000000	180	2250	2190	1100	1300	405	405	2350	1970
WFDM30000000000	270	3150	3090	1100	1300	505	505	2450	1970
WFDM40000000000	360	4050	3990	1100	1300	505	505	2450	1970
WFDM50000000000	450	4950	4890	1100	1300	505	505	2550	1970



## Données techniques

Code	Puissance kW	Débit nominal m <sup>3</sup> / h	Pression utile Pa	Surface du filtre m <sup>2</sup>	Efficacité du filtrage %	Cartouches num.	Tiroirs num.	Tiroirs (taille) L
WFDM20000000000	4	8000	500	120	99	6	2	180
WFDM30000000000	5,5	12000	500	160	99	8	3	270
WFDM40000000000	7,5	16000	500	240	99	12	4	360
WFDM50000000000	11	20000	500	320	99	16	5	450



## Galerie de photos



## Accessoires connexes



### Extensions latérales et cabines de toit galvanisées WFD

WFD0PLT00000000

Paire de parois latérales et toit supérieur en tôle galvanisée d'une longueur standard de 900mm (autres dimensions sur demande) pour cabines d'aspiration de peinture et de poudre modèle WFD.



## Produits associés



### Aspirateur de poussière DFC11NBM avec filtres autonettoyants sans bras

DFC11NBM0000000

L'aspirateur sur roues pour fumées et poussières de la série DFC est conçu pour l'aspiration et la filtration des fumées et même des micropoussières très fines et volatiles générées lors des processus de traitement de surface sur les métaux ou les matériaux composites.



### Paroi aspirante de fumée et de poussière WFD

WFD000000000000

La paroi d'aspiration des fumées et des poussières WFD est conçue pour aspirer les poussières provenant de l'usinage de grandes surfaces, du ponçage, du meulage, de l'ébarbage, etc.

