

Filtres

Geofilter GFB2

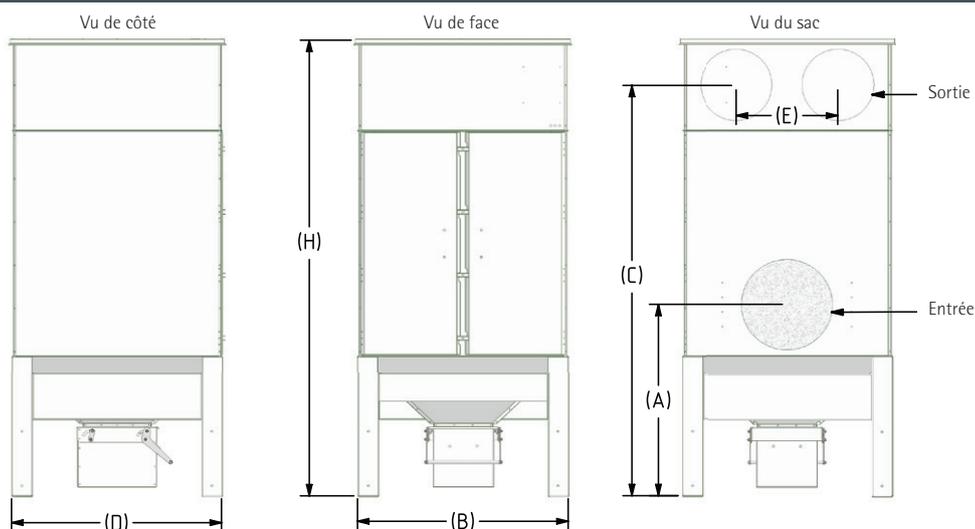
Le filtre GFB2 est la solution complète pour purifier efficacement l'air extrait. Le filtre élimine jusqu'à 99,97% des particules dangereuses de l'air extrait.

particules dangereuses de l'air extrait. Le filtre GFB2 est utilisé dans un grand nombre d'entreprises, principalement dans l'industrie. Il est utilisé pour filtrer l'air provenant de processus tels que le soudage, le meulage, le sablage, le découpage au plasma/laser et le revêtement par poudrage. Par défaut, le filtre est livré avec un système de nettoyage, utilisant des jets d'air comprimé, pour nettoyer les cartouches du filtre de la poussière excessive. Il est livré en standard avec une unité de contrôle du filtre (minuterie en standard, pression différentielle sur demande) et un seau de collecte facile à déplacer. Le Geofilter GFB2 est fabriqué en tôle galvanisée et dispose d'un accès facile pour l'entretien, avec des portes doubles hachurées. Nous ne recommandons pas de placer le filtre à l'extérieur en raison du risque de problèmes de condensation et de dysfonctionnement de l'électronique. Si, malgré tout, il est décidé de placer le filtre à l'extérieur, nous suggérons de placer l'unité de filtration GFB2 sous un toit pour la protéger de la pluie. L'ajout d'une isolation thermique peut réduire le risque dans ce cas.



Geofilter GFB2 avec capot de protection

Dimensions - GFB2 9-3



Modèle/Dimension [mm]	A	B	C	D	E	H	Entrée	Sortie	Poids	Armoire
GFB2-3-1	775	935	1830	335	-	2035	ø250np	1xø250np	90 kg	Hot galv.
GFB2-6-2	810	935	1830	635	-	2035	ø315np	1xø315np	135 kg	Hot galv.
GFB2-9-3	855	935	1830	935	450	2035	ø400np	2xø315np	180 kg	Hot galv.
GFB2-12-4	900	1230	1830	935	373	2035	ø500np	3xø315np	225 kg	Hot galv.

Nous recommandons un espace ouvert de 500 mm sur le filtre pour l'entretien

Supports filtrants

Les cartouches filtrantes sont disponibles dans une grande variété de tissus plissés en fonction de vos besoins. Ci-dessous notre gamme de médias filtrants disponibles.



Art no.	Description
15-480FL	FT/11 - 99,9% v/0,3µm (poussière de broyage / pas de fumée ou brouillard d'huile)
15-480AFL	FT/11 - 99,9% v/0,3µm ALUTEC (Tout autour)
15-481FL	FT/13 - 99,9% v/0,3µm (fumée de soudage)
15-482FL	FT/18 - 99,9% v/0,3µm (laser / plasma) Membrane PTFE (pour GFB HD)
	Extra pour revêtement alu - par. cartouches filtrantes
15-479	Pré-couche - assure une durée de vie plus longue à la cartouche. Par kg. (environ 50 grammes par cartouches filtrantes)



Contrôle avancé du filtre pour des performances maximales.



GFB2 avec filtre 15-480AFL.

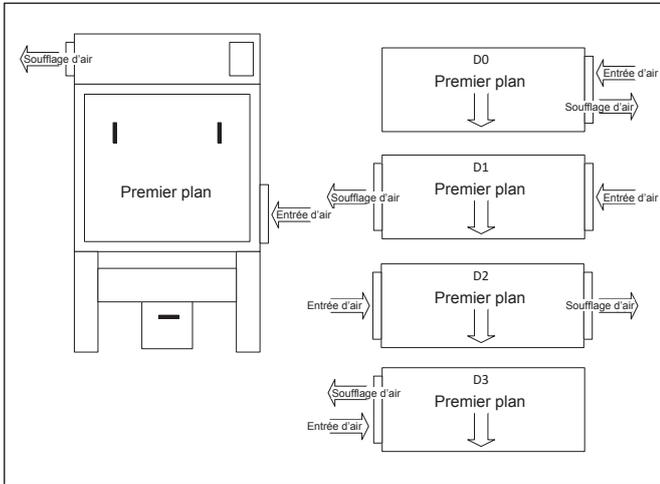
Un regard à l'intérieur du filtre GFB2 avec 4 cartouches filtrantes sur 12 montées.

Le GFB2 est actionné par l'avant pour un remplacement facile de la cartouche filtrante.

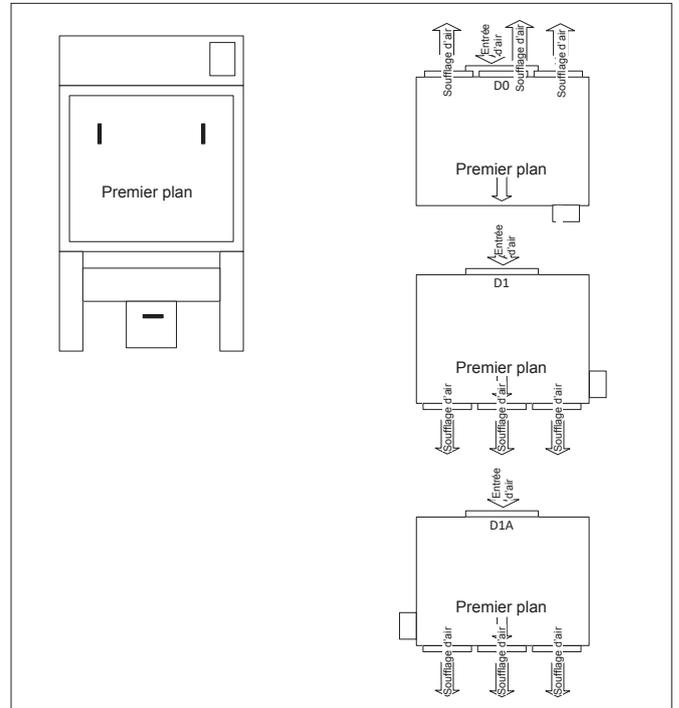
Application	Art. No.	15-480FL	15-482FL	15-480AFL	15-481FL
Oilmist					X
Fumée de soudage à sec					X
Fumée de soudage saturée en huile					P*
Fonderie					X
Revêtement en poudre		X		X	
Découpe plasma/laser			P*		
Sablage/sable		X			
Sablage / Verre				F*	
Sablage / émail, acier, aluminium					
Hachage					X
Poussière non spécifiée sans fumée		X			
Poudre de lait					X
Épice				A*	
Tabac				X	
Papier				X	
Craie					X
Ciment					X
Sciure				A*	

*Notes: P = Prekote F = Résistant à l'humidité A = Approuvé ATEX

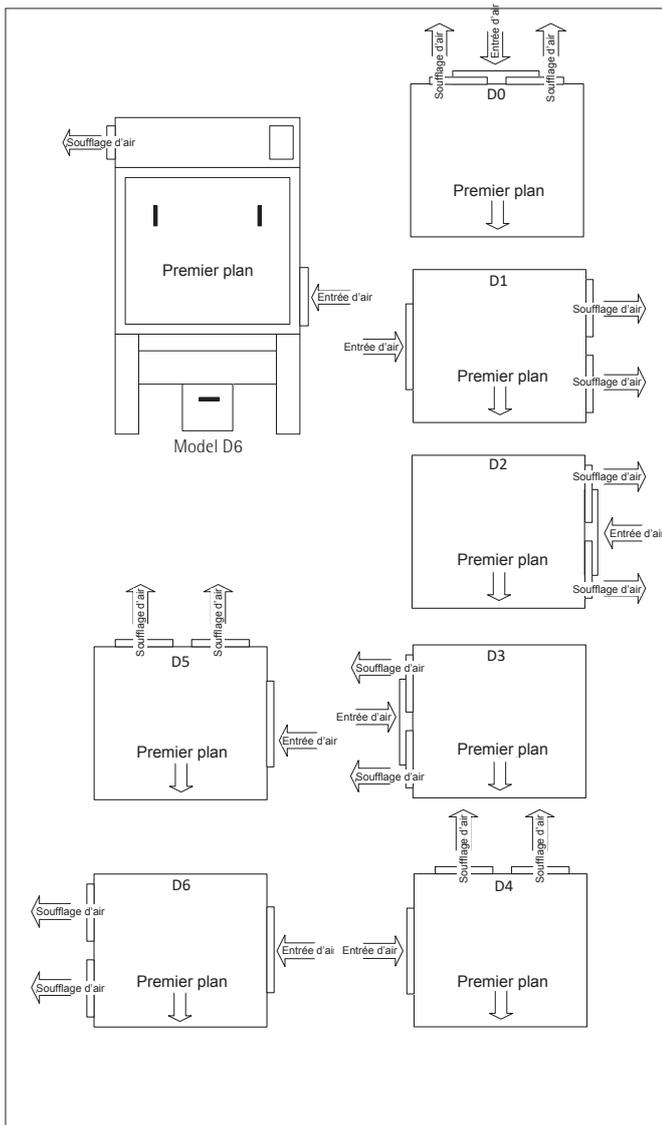
Orientation du flux d'air



Geofilter GFB2 3-1 + 6-2



Geofilter GFB2 12-4



Geofilter GFB2 9-3

En standard, le Geofilter GFB2 3-1, 6-2, 9-3 et 12-4 est livré en D0. Ces modèles sont également disponibles en tant que solutions personnalisées, voir les dessins.

Geofilter GFB2

Modèle	GFB2 3-1	GFB2 6-2	GFB2 9-3	GFB2 12-4
Nombre de cartouches filtrantes	3	6	9	12
Type de filtre	Standard	Standard	Standard	Standard
Surface filtrante [m2]	30	60	90	120
Nombre de vannes de tir	1	2	3	4
Max Airflow [m3/h] (en fonction du volume)	1800	3600	5400	7200
Réservoir d'air [litre]	4	8	12	16
Contrôle du filtre w. affichage, Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65
Entrée / sortie, classe d'étanchéité	Classe C	Classe C	Classe C	Classe C
Seau de collecte [litre]	25	25	25	25
Armoire galvanisée, classe de corrosion	III	III	III	III
Numéro de commande	15-400	15-401	15-402	15-403
Température de l'air extrait	Max. 80°	Max. 80°	Max. 80°	Max. 80°

Air sous pression	Consommation d'air	Alimentation	Température	Chute de pression typique - 1000/1500 Pa	Niveau sonore
3/6 bar air propre et sec	Typique 3.0L (air comprimé) par valve et par tir	24VDC ou 230VAC	-12° - +65° C	1000-1500 Pa	<68 dB(A)

Accessoires



Art. No.	Description
92-214	La commande de minuterie GFB2 est montée en usine en standard
92-214B	Commande de pression différentielle GFB2
15-430	Isolation acoustique du GFB2 3-1
15-431	Isolation acoustique du GFB2 6-2
15-432	Isolation acoustique du GFB2 9-3
15-433	Isolation acoustique du GFB2 12-4
15-434	Isolation thermique du GFB2 3-1
15-435	Isolation thermique du GFB2 6-2
15-436	Isolation thermique du GFB2 9-3
15-437	Isolation thermique du GFB2 12-4
15-490	Séparateur d'eau pour filtre GFB2 avec régulateur, manomètre et support de montage.
15-440	Kit d'extension et seau pour GFB2. Seau de collecte 52L. Nouvelle hauteur de la filtre: 2430 mm