



### Description PFL 52 - 104

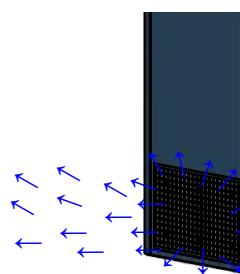
Modules de distribution d'air pour application avec Filterline type FL. Ces unités de filtrage compactes permettent de purifier l'air dans les pièces polluées, où la recirculation est autorisée.

### Construction

- Modules de distribution d'air pour l'extraction de l'air pollué en haut. Ensuite, l'air est conduit à travers des silencieux et un clapet anti-retour vers la chambre d'air sale sur Filterline type FL
- L'air filtré est acheminé par des silencieux et des panneaux de diffusion vers la pièce, distribué à 360° autour de l'unité
- Les modules PFL ne sont disponibles que montés sur le Filterline type FL en usine
- Panneaux disponibles uniquement pour Filterline type FL 52/VE 5500 et FL 104/VE 7500
- Le principe de fonctionnement de l'unité est basé sur l'injection d'air propre dans la pièce au niveau du sol et le déplacement vertical de l'air pollué de la zone d'inhalation de l'opérateur
- Faible niveau sonore: 68-70 dB(A)

### Utilisation

- Epuration de l'air dans les locaux chargés en poussières, par exemple pour le meulage, le soudage et la manipulation de poudres.
- Disponible également pour Filterline type FL avec certification W3.



#### Entrée

Entrée d'air dans la partie supérieure du module, où les canaux d'air sont recouverts de laine de roche.

#### Injection

Panneaux de diffusion pour le retour de l'air purifié à basse vitesse (1m/sec). Distribution de l'air à 360° dans la pièce selon la norme ISO EN 15012-1.

#### Clapet anti-retour

Le canal d'entrée d'air est équipé de clapets anti-refoulement pour éviter le refoulement de la poussière lors du nettoyage du filtre.

#### Zone d'inhalation

Les panneaux de diffusion assurent le déplacement vertical de l'air pollué de la zone d'inhalation de l'opérateur.  
(Illustration complète - voir page suivante)

Couleur: RAL 5007/7011 (structure)

Traduction



Gram Clean Air A/S  
www.GramCleanAir.com

Type	N° d'article	kW	Nombres cartouches	Surface filtrante [m <sup>2</sup> ]	Type de démarreur moteur	Prise courant	Bac à poussière [L]	Poids FL [kg]
FL 52/VE 5500	04 621 000	5.5	4 <sup>1)</sup>	52	Protection manuelle du moteur	32	57	490
FL 104/VE 7500	04 623 000	7.5	4 <sup>2)</sup>	104	Aut. étoile-delta-starter	32	57	550

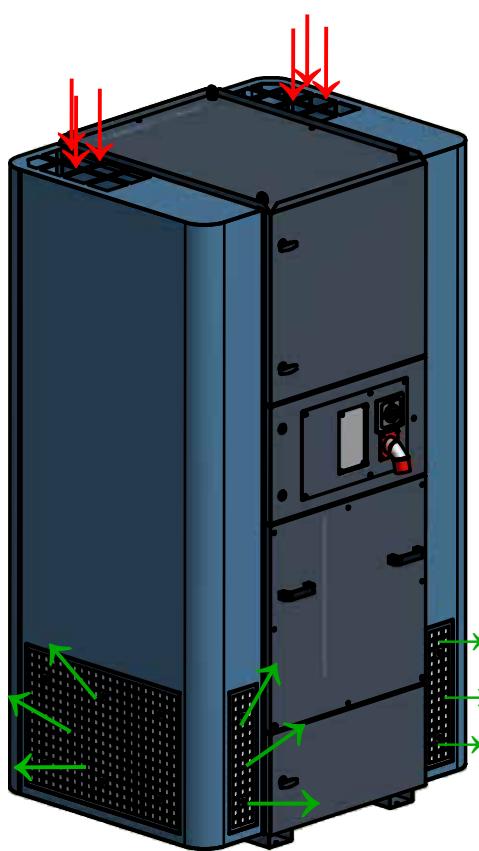
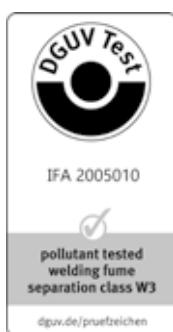
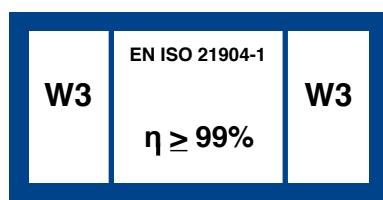
<sup>1)</sup> Cartouches filtrantes 325 x 660mm/ø13.5mm, 13m<sup>2</sup>, G102 (08 128 100)

<sup>2)</sup> Cartouches filtrantes 325 x 1320mm/ø13.5mm, 26m<sup>2</sup>, G102 (08 129 000)

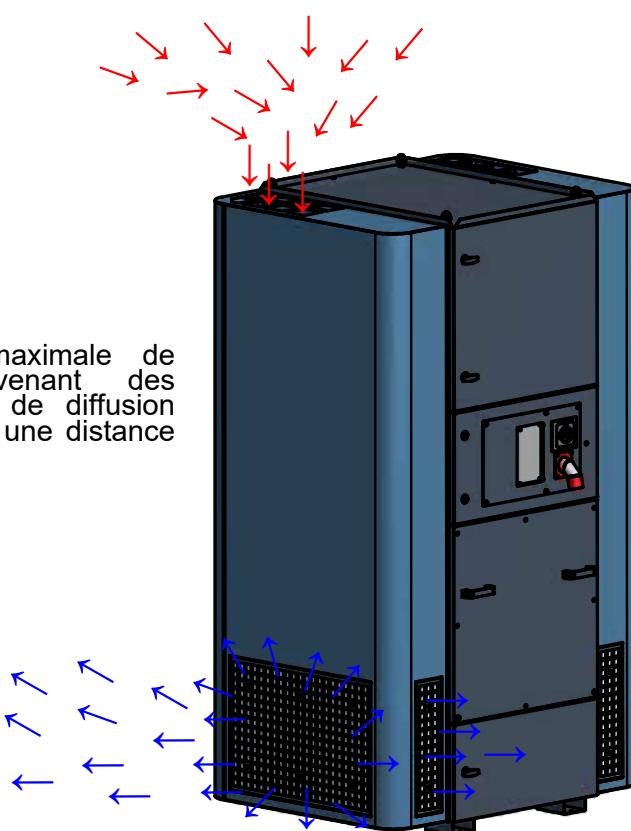
## Option module Airtower sur Gram Filterline type FL 52 & 104 - également valable pour les unités W3:

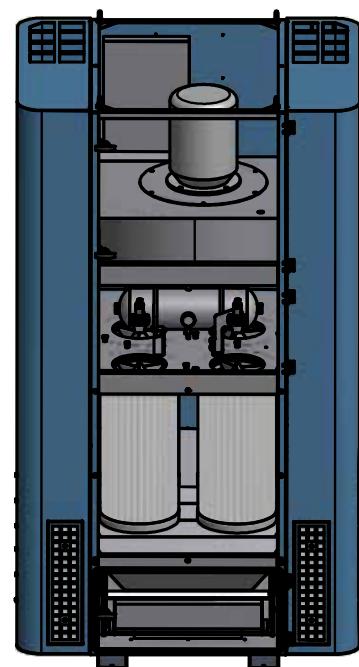
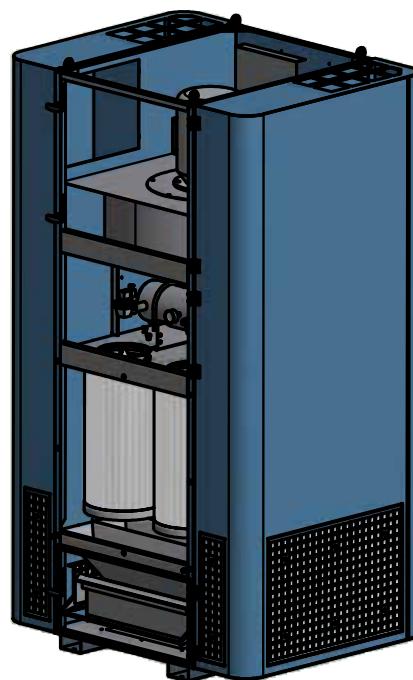
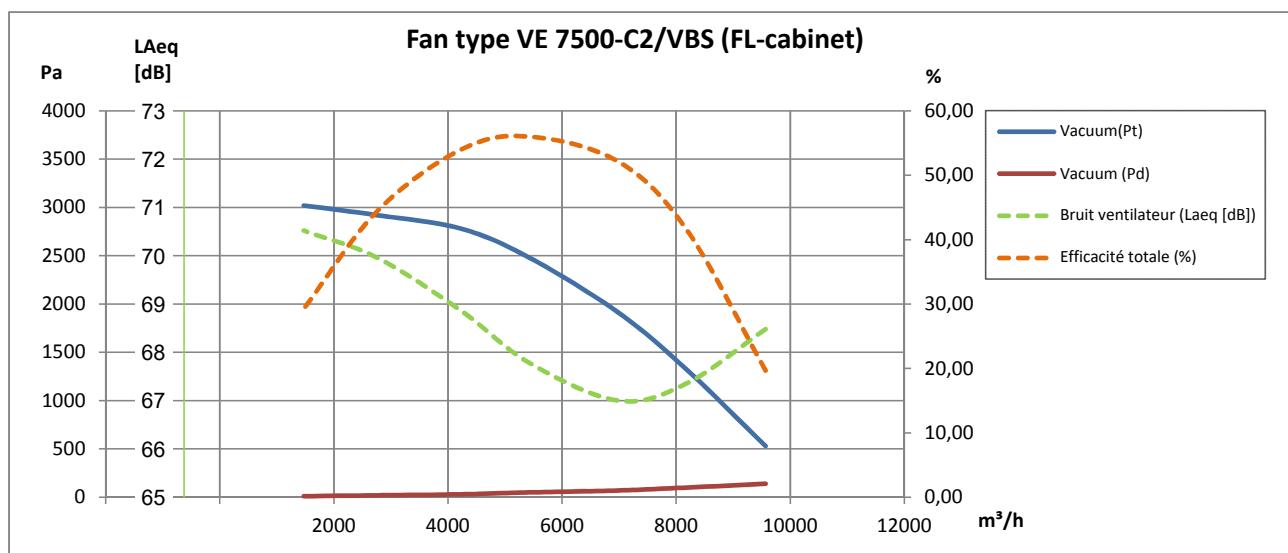
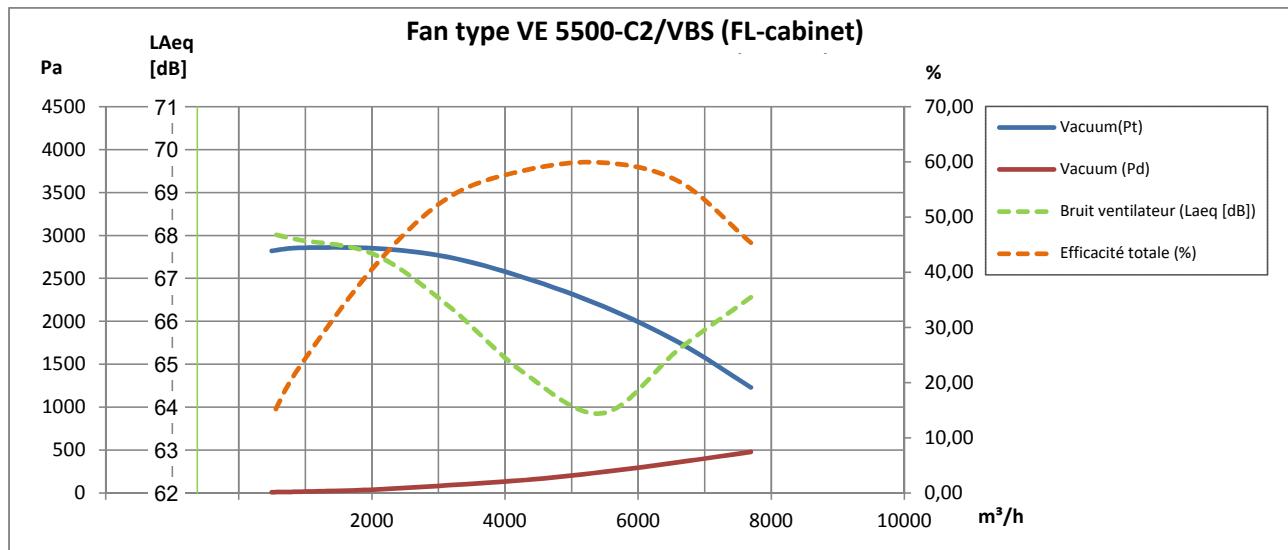
Type	N° d'article Filterline	N° d'article module PFL*	kW	Poids avec PFL [kg]
FL 52/VE 5500	04 621 000	04 640 000	5.5	580
FL 104/VE 7500	04 623 000	04 645 000	7.5	730
FL 52/VE 5500/W3	04 621 900	04 640 000	5.5	580
FL 104/VE 7500/W3	04 623 900	04 645 000	7.5	730

\* Veuillez noter que le montage ultérieur n'est pas possible



Vitesse maximale de l'air provenant des panneaux de diffusion 1m/sec. à une distance de 1,5m.





Traduction



Gram Clean Air A/S  
www.GramCleanAir.com

4.PFL3