



Unité de filtration efficace et mobile avec nettoyage manuel à l'air comprimé et ventilateur intégré, utilisée pour la filtration de l'air dans le cadre de processus générant des quantités limitées de poussière (soudage, découpe, meulage, etc.).

**SFPM:** Débit d'air: 450 - 1.000 m³/h  
Vacuum: Max. 2.000Pa  
Surface filtrante: 13m²

## Description unité filtrante

- L'air pollué est acheminé par le bras d'aspiration/ connexion situé sur le dessus de l'unité.
- L'air est filtré par un filtre à cartouche placé horizontalement (classe de poussière M).
- L'air propre est acheminé par une sortie insonorisée à évacuation diffuse.
- La poussière est collectée dans un bac à poussière situé sur le côté de l'unité. Le conteneur à poussière est suspendu dans une suspension réglable par élévateur Gram.
- L'unité est certifiée W3.

## Description ventilateur

L'unité est équipée en bas d'un ventilateur de type VL 1150, 1x230 VAC, 50 Hz, 2 pôles. Le ventilateur est équipé d'une roue de ventilateur fermée avec des pales droites autonettoyantes courbées vers l'arrière, équilibrée statiquement/dynamiquement selon ISO 14694 (BV3 G 6.3).

## Montage, connexion et fonctionnement simples

Seules les roues et la poignée pour un transport facile ainsi que le bras d'aspiration doivent être montés à la réception, après quoi l'unité est prête à être utilisée. Le démarreur de moteur intégré et la prise sur le devant rendent le raccordement rapide et simple. Le bac à poussière réglable par élévateur assure une utilisation conviviale du bac à poussière.

## Certificat W3

L'unité est adaptée au fumée de soudage classe W3 pour la séparation de fumée en acier avec une partie en alliage > 30% de nickel et de chrome, par exemple.



### Bras d'aspiration

Le bras de type RGF est livré avec une hotte optimisée en termes de flux et un système de barres extérieures.



### Protection du moteur

Protection du moteur intégrée.



### Maintenance

Entretien facile du bac à poussière.



### Sortie

Sortie insonorisée avec sortie diffuse.

- Filtre:** • Cartouche ø325mm. Longueur: 660mm
- Nettoyage cartouche:** • Avec un souffle d'air comprimé du côté de l'air propre, se fait manuellement
- Remplacement filtre:** Remplacement facile de la cartouche et réduction de la poussière grâce à la suspension à baïonnette du filtre qui se détache de la chambre à air pur et s'insère dans le sac. Accès par la porte avant.

## Matériau filtre:

Standard	Matériau	Utilisé pour
G115A	Polyester flocon avec membrane téflon	Fumées de soudage ou poussières plus fines, par exemple fumées de découpe au plasma, à la flamme ou au laser

Les filtres répondent aux exigences du degré d'extraction pour la classe de poussière M selon la norme DIN EN 60335-2-69 Annexe AA (degré d'extraction > 99,9%).



## Construction/surface:

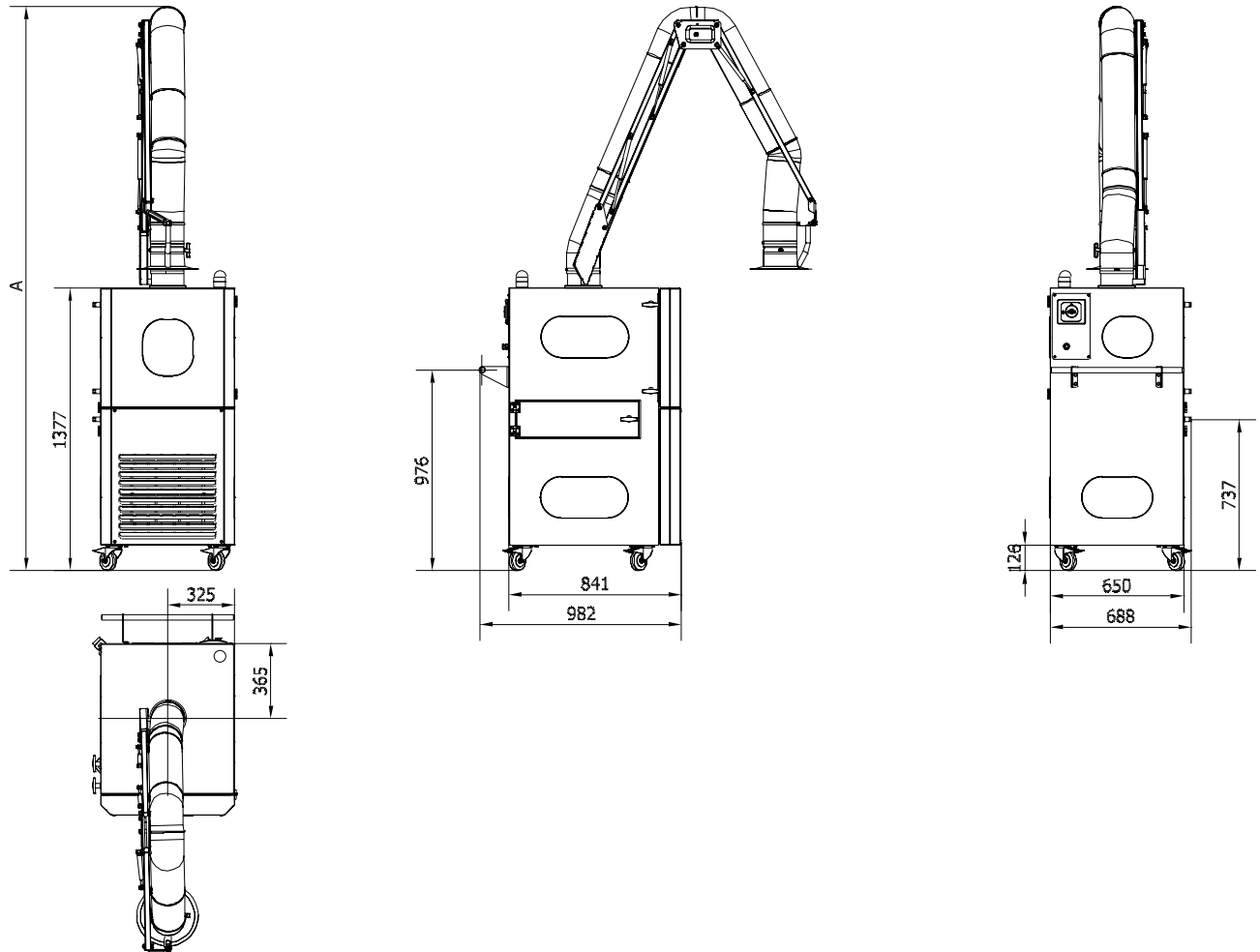
Unité filtrante mobile type SFPM est construit selon:

- Directive sur les machines 2006/42/UE
- Directive sur la basse tension 2014/35/UE
- Normes harmonisées: ISO 12100, ISO 12499, EN 60204-1, EN ISO 13857, ISO 14694, IEC 30034

Le caisson de filtration est fabriqué en tôle d'acier noir de 2 mm  
Surface émaillée par poudre RAL 7042/7011 structure

## D'autres sont disponibles:

- Sac de remplacement pour bac à poussière (08 142 200)
- Sac de remplacement des cartouches usagées (08 142 000)
- Raccord de sortie ø200mm pour boulonnage sur unités mobiles type SFPM/SFPT (05 345 890)



Type	N° d'article	Ventilateur	Moteur [kW]	Tension [V]	Type bras	Filtre	Matériau filtre*
SFPM1/VL 1150/RGF 3000/W3	05 345 700	VL 1150	1.10	1x230	RGF 3000/ø160	1 x 13 m²	G115A
SFPM1/VL 1150/RGF 4000/W3	05 345 750	VL 1150	1.10	1x230	RGF 4000/ø160	1 x 13 m²	G115A

\* Cartouche ø325x660mm/ø13.5mm, 13m², G115A (08 128 635W3)