



Unité de filtration efficace et mobile avec nettoyage automatique par air comprimé avec ventilateur intégré qui est utilisée pour la filtration de l'air des processus qui forment des quantités limitées de poussière (soudage, découpage, meulage et autres).

**SFPT:** 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'extraction/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.
- Le nettoyage à l'air comprimé du filtre à cartouche est activé par un bouton poussoir situé sur le devant de l'appareil.
- La poussière est collectée dans un bac à poussière situé sur le côté de l'appareil. Le bac à poussière est suspendu dans une suspension réglable par élévateur Gram.
- Unité fabriquée avec le certificat W3.

### Description ventilateur

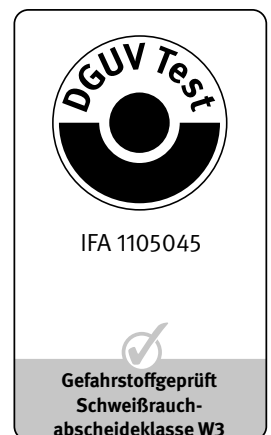
L'unité est équipée en bas d'un ventilateur de type VL 1150, 1x230 VAC, 50 Hz, 2 pôles. Le ventilateur est équipé d'une roue de ventilateur fermée avec des pales droites autonettoyantes courbées vers l'arrière, équilibrée statiquement/dynamiquement selon ISO 14694 (BV3 G 6.3).

### Montage, connexion et fonctionnement simples

Seules les roues et la poignée pour un transport facile ainsi que le bras d'extraction doivent être montés à la réception, après quoi l'unité est prête à être utilisée. Un démarreur de moteur intégré, un accouplement cejn pour l'air comprimé et une 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 moteur/air comprimé

Protection du moteur intégrée et accès facile pour le raccordement de l'air comprimé par accouplement CEJN. Réservoir de pression dans l'unité. Nettoyage du filtre activé par un bouton poussoir.



### Maintenance

Entretien facile du bac à poussière.



### Sortie

Sortie insonorisée avec sortie diffuse.



- Filtre:**
- Cartouche ø325mm. Longueur: 660mm
- Contrôle filtre:**
- Air comprimé : 5,5 - 6,0 bar air comprimé sec par cejn-coupling ø10mm hose nipple inclus
  - Vanne à jet de 1", raccord d'air comprimé intégré, monté dans la porte
- 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:

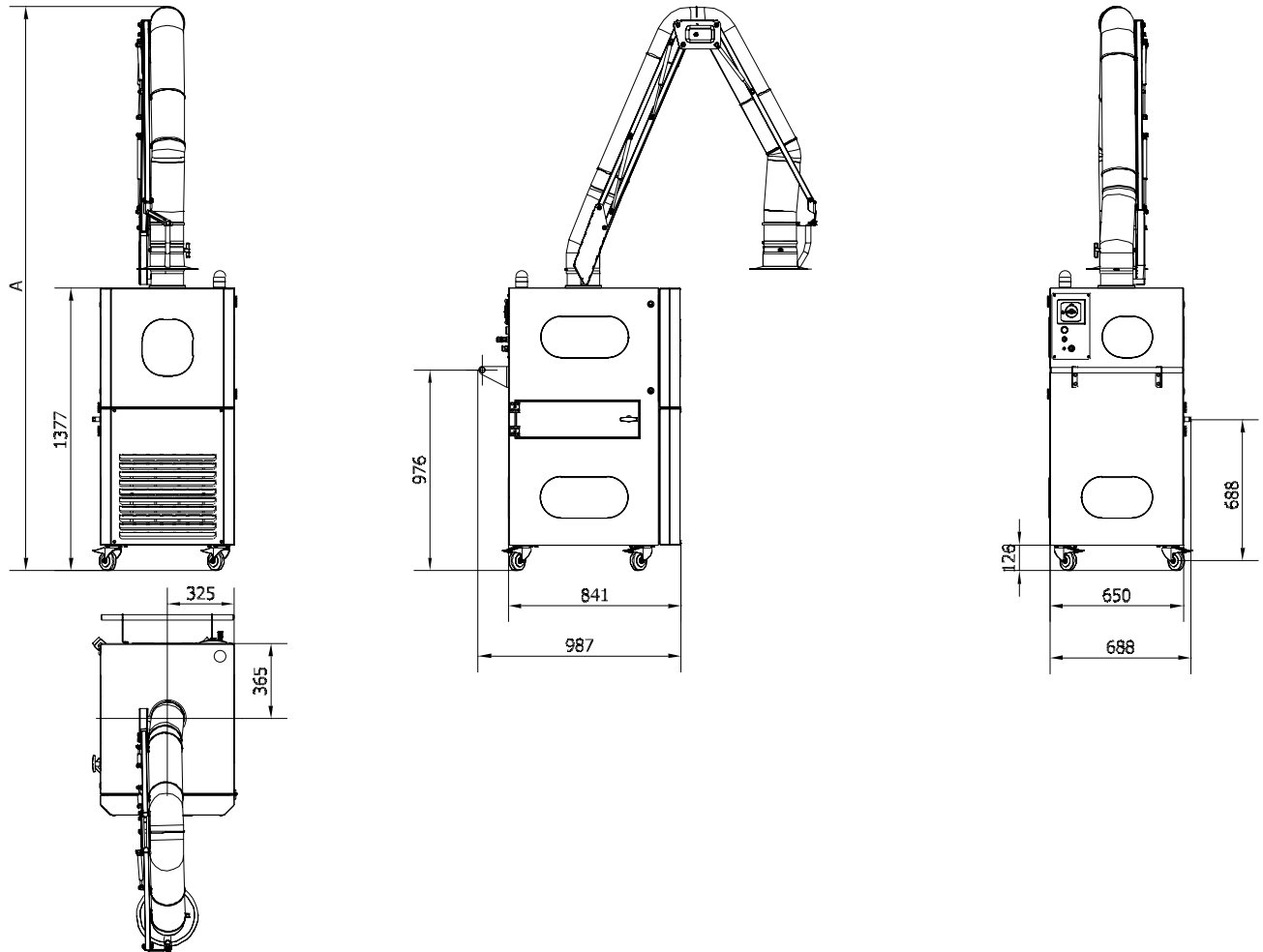
Unité filtrante mobile type SFPT est construit selon:

- Directive sur les machines 2006/42/UE
- Directive sur les équipements sous pression 2014/68/UE
- Directive sur les basses tensions 2014/35/UE
- Normes harmonisées: ISO 12100, ISO 12499, EN 60204-1, EN ISO 13857, ISO 14694, IEC 60034

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*
SFPT1/VL 1150/RGF 3000/W3	05 345 800	VL 1150	1.10	1x230	RFG 3000/ø160	1 x 13 m²	G115A
SFPT1/VL 1150/RGF 4000/W3	05 345 850	VL 1150	1.10	1x230	RGF 4000/ø160	1 x 13 m²	G115A

\* Cartouche ø325x660mm/ø13.5mm, 13m², G115A (08 128 630W3)