



W3

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 m<sup>3</sup>/h  
 Vacuum: Max. 2.000Pa  
 Surface filtrante: 13m<sup>2</sup>

#### 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

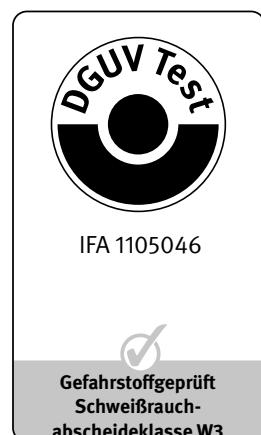
L'unité est équipée en bas d'un ventilateur de type VL 1150, 1x230 VAC, 50 Hz, 2 pôles. Le ventilateur est équipé d'une roue de ventilateur fermée avec des pales droites autonettoyantes courbées vers l'arrière, équilibrée statiquement/dynamiquement selon ISO 14694 (BV3 G 6.3).

#### 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.



Gram Clean Air A/S  
 www.GramCleanAir.com

Traduction

**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.

**Matériaux filtre:**

| Standard | Matériaux                             | 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

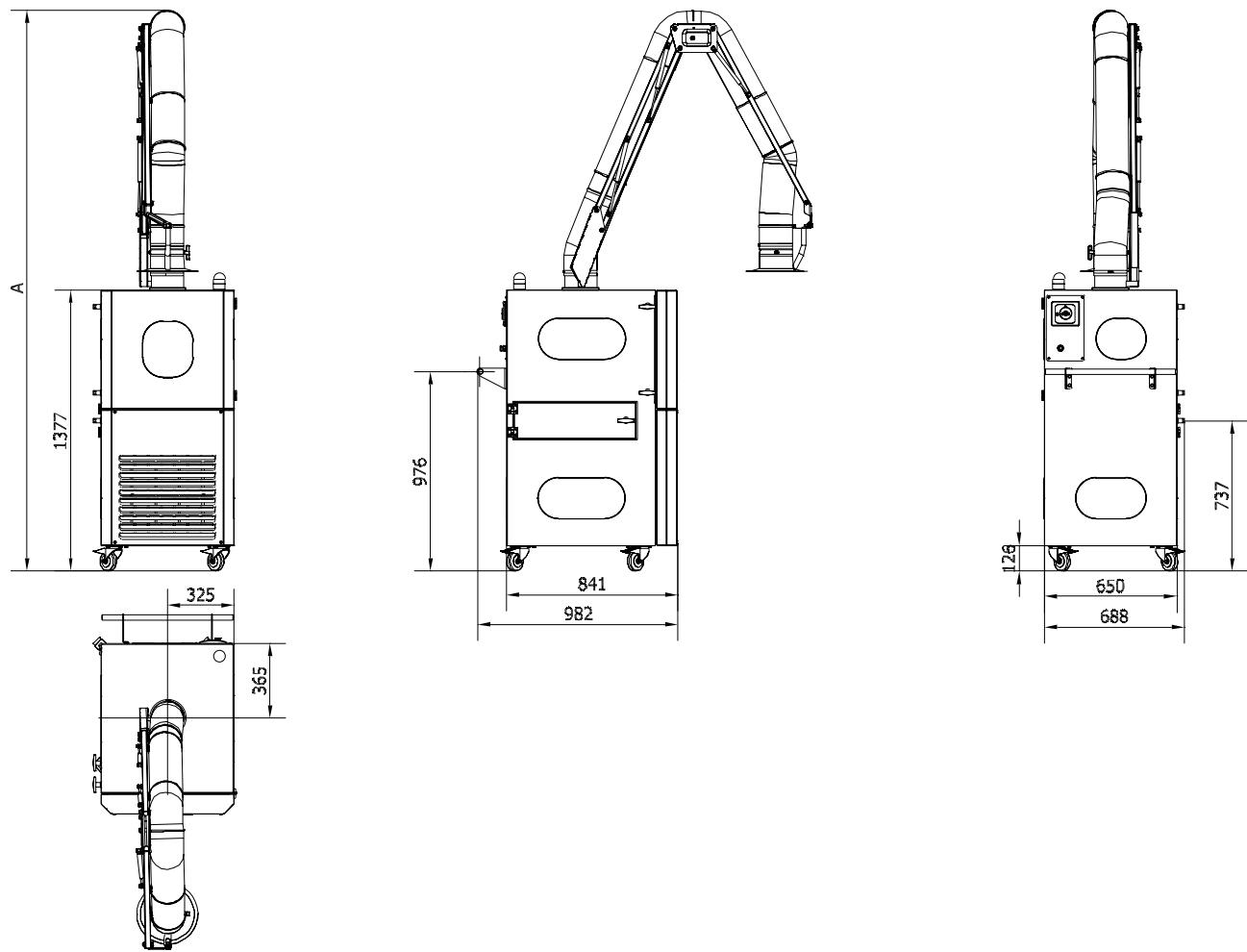
Le caisson de filtration est fabriqué en tôle d'acier noir de 2 mm

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)

Traduction



| 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       | RFG 3000/ø160 | 1 x 13 m <sup>2</sup> | G115A            |
| SFPM1/VL 1150/RGF 4000/W3 | 05 345 750   | VL 1150     | 1.10        | 1x230       | RFG 4000/ø160 | 1 x 13 m <sup>2</sup> | G115A            |

\* Cartouche ø325x660mm/ø13.5mm, 13m<sup>2</sup>, G115A (08 128 635W3)

Traduction



Gram Clean Air A/S  
www.GramCleanAir.com