

## CAREMASTER Unité mécanique stationnaire de filtration avec 1 élément d'aspiration

- **Approprié pour : l'aspiration de fumée lors des travaux de soudage avec des aciers non alliés**



N° d'art. 97 400 101

### Description

Filtre de fumée de soudage stationnaire dont la construction de tôle d'acier stable avec un revêtement par poudre garantit un service nécessitant peu d'entretien même sous des conditions d'application difficiles.

Les grosses particules sont séparées dans le préfiltre. Ensuite, l'air est guidé par le filtre à particules (degré de séparation  $\geq 99\%$ ) où les fumées et poussières les plus fines sont séparées. Le dispositif de levage du filtre garantit l'étanchéité absolue et par cela également le degré de séparation de l'appareil de filtration.

L'appareil est équipé d'un ventilateur puissant à haute dépression qui garantit un haut débit volumétrique même si le filtre est saturé.

A partir d'une longueur de 5 m, le bras / le potence d'aspiration est équipé d'une console murale supplémentaire.

### Équipement standard

- Tapis de préfiltrage avec grande surface
- Filtre à particules avec degré de séparation  $\geq 99\%$
- Contrôle optique du filtre
- Dispositif de levage du filtre
- Compteur des heures de service

### Disponible en option

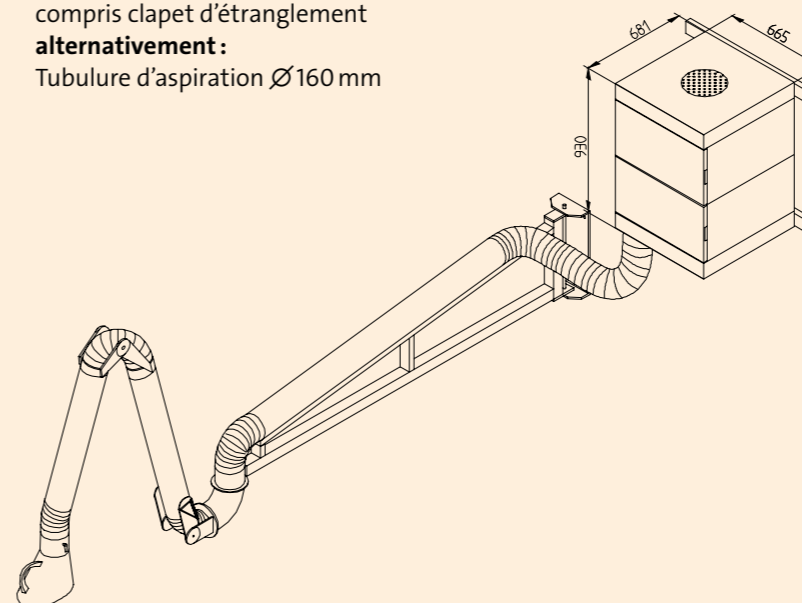
- Préfiltre en aluminium
- Garniture de filtre à charbon actif
- Automatisation marche-arrêt
- Kit d'éclairage
- Mise en/hors service via hotte d'aspiration

### Données techniques

CAREMASTER Unité mécanique stationnaire de filtration	
Débit volumétrique max. du ventilateur	2 500–3 000 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 500 Pa
Puissance du moteur	1,1–1,5 kW
Degré de séparation	$\geq 99\%$
Niveau sonore	env. 70 dB (A)
Dimensions (l × p × h)	665 × 681 × 940 mm
Poids	env. 122 kg

### Compris dans la livraison

- Commande externe
  - CAREMASTER Filtre de fumée de soudage y compris équipement du filtre
  - Console murale
  - 5 m cordon d'alimentation
  - Bras d'aspiration Ø150 mm avec hotte d'aspiration (plastique) y compris clapet d'étranglement
- alternativement :**  
Potence d'aspiration Ø160 mm avec hotte d'aspiration (métal) y compris clapet d'étranglement
- alternativement :**  
Tubulure d'aspiration Ø160 mm



Exemple d'application : CAREMASTER montage mural avec plaque tuyère d'aspiration supplémentaire montée dans la hotte d'aspiration

### Versions disponibles

CAREMASTER Unité mécanique stationnaire de filtration avec 1 élément d'aspiration									
		Longueur							
		avec 2500 m <sup>3</sup> /h (ventilateur), 1,1 kW (moteur)				avec 3000 m <sup>3</sup> /h (ventilateur), 1,5 kW (moteur)			
		2 mètres	3 mètres	4 mètres	4,5 mètres	5 mètres	6 mètres	7 mètres	8 mètres
<b>Bras version tuyau souple</b>	articulations internes	97 400 100	97 400 101	97 400 102		97 400 103	97 400 104	97 400 105	97 400 106
	articulations externes	97 400 110	97 400 111	97 400 112		97 400 113	97 400 114	97 400 115	97 400 116
<b>Bras version tuyau rigide</b>	articulations internes	97 400 120	97 400 121	97 400 122		97 400 123	97 400 124	97 400 125	97 400 126
	articulations externes	97 400 130	97 400 131	97 400 132		97 400 133	97 400 134	97 400 135	97 400 136
<b>Potence</b>	Ø 160		97 430 151		97 430 152		97 430 153		
<b>Tubulure</b>	Ø 160	97 430 avec 2500 m <sup>3</sup> /h (ventilateur), 1,1 kW (moteur)							