



## Unité de filtration fixe à cartouche avec tubulures d'aspiration

Le filtre à cartouche stationnaire est certifié IFA en combinaison avec tous les bras et potences d'aspiration TEKA pour la classe de fumée de soudage W3. Le degré de séparation est de  $\geq 99\%$ .

L'unité correspond aux exigences de sécurité techniques pour des appareils de la catégorie des fumées de soudage W 3 (aciers fortement alliés). Lors de l'utilisation correcte, l'unité peut être utilisée pour le service d'air circulant car les conditions de dérogation sont accomplies conformément au nouveau Décret sur les substances dangereuses (GefstoffV) en vigueur.

L'appareil est équipé d'un ventilateur puissant en tôle d'acier qui est placé au dessus de l'unité ainsi que d'un nettoyage consécutif en cas d'arrêt du ventilateur. Le ventilateur est équipé d'un vide poussé qui garantit un débit volumétrique élevé même si le filtre est saturé.

La construction en tôle d'acier stable avec un revêtement de poudre garantit un service nécessitant peu d'entretien même dans des conditions d'application difficiles.

Le système de dépoussiérage développé spécialement garantit une performance d'aspiration optimale à tout moment du service. L'avantage du système Power Spray n'est pas seulement sa construction sans buses rotatives sujettes à l'usure et nécessitant peu d'entretien, mais aussi l'utilisation d'une faible pression de dépoussiérage voire un faible usage d'air comprimé. Les particules dépoussiérées sont recueillies dans le tiroir collecteur de poussière et peuvent ensuite être éliminées.

Un déflecteur sert de préséparateur des grosses particules. Les cartouches filtrantes séparent les fumées et poussières. Les cartouches sont prévues d'un agent filtrant (Precoat) départ usine qui augmente leur durée de vie considérablement par rapport aux cartouches usuelles.

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Débit volumétrique max. du ventilateur [m <sup>3</sup> /h]: | <b>3.500</b>                |
| Pression max. [Pa]:   | <b>2.500</b>                |
| Pré filtre des particules:                                  | <b>Déflecteur</b>           |
| Filtre principal de particules:                             | <b>Cartouche filtrante</b>  |
| Puissance du moteur [kW]:                                   | <b>2,2</b>                  |
| Tension de ligne [V]:                                       | <b>400</b>                  |
| Fréquence d'alimentation [Hz]:                              | <b>50</b>                   |
| Courant absorbé [A]:  | <b>5</b>                    |
| Niveau sonore [dB(A)]:                                      | <b>72</b>                   |
| Hauteur [mm]:   | <b>2.057</b>                |
| Profondeur [mm]:  | <b>970</b>                  |
| Largeur [mm]:   | <b>680</b>                  |
| Diamètre [mm]:  | <b>160</b>                  |
| Degré de séparation [%]:                                    | <b><math>\geq 99</math></b> |

EMT -

ZA du Ballon 90300 Offemont

tél : 33 (0)3 84 26 55 88

Adresse mail : [contact@e-m-t.fr](mailto:contact@e-m-t.fr)



## Unité de filtration fixe à cartouche avec tubulures d'aspiration



EMT -  
ZA du Ballon 90300 Offemont  
tél : 33 (0)3 84 26 55 88  
Adresse mail : [contact@e-m-t.fr](mailto:contact@e-m-t.fr)