



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

Le filtre mobile de fumée de soudage offre un degré de séparation de  $\geq 99\%$ . L'unité correspond aux exigences de sécurité pour des appareils de la catégorie de soudage « W3 » (aciers fortement alliés). En cas d'application conforme, l'unité peut être utilisée pour le service d'air circulant car les conditions de dérogation sont accomplies conformément aux nouvelles directives en vigueur sur les substances dangereuses. La construction stable en tôle d'acier avec un revêtement par poudre continu permet un service nécessitant peu d'entretien, même dans des conditions difficiles d'application. Le préfiltre sépare les grosses particules. Ensuite, l'air passe par le filtre à particules où même les fumées et poussières les plus fines sont séparées. Le dispositif de levage garantit l'étanchéité absolue et ainsi le degré de séparation de l'unité de filtration. L'air sort en haut à l'envers de l'appareil à travers une grille de sortie. De cette façon, il n'y a plus de flux d'air perturbant à une distance de 1 m. L'appareil est prévu d'un ventilateur puissant à dépression élevée qui permet la saturation des filtres même avec un courant volumétrique élevé.

Débit volumétrique max. du ventilateur [m <sup>3</sup> /h]:	<b>2.500</b>
Pression max. [Pa]:	<b>2.500</b>
Pré filtre des particules:	<b>M5</b>
Filtre principal de particules:	<b>F9</b>
Puissance du moteur [kW]:	<b>1,1</b>
Tension de ligne [V]:	<b>400</b>
Fréquence d'alimentation [Hz]:	<b>50</b>
Courant absorbé [A]:	<b>2,5</b>
Niveau sonore [dB(A)]:	<b>75</b>
Poids [kg]:	<b>120</b>
Hauteur [mm]:	<b>995</b>
Profondeur [mm]:	<b>681</b>
Largeur [mm]:	<b>665</b>
Diamètre [mm]:	<b>160</b>
Degré de séparation [%]:	<b><math>\geq 99</math></b>

