



## **X-CYCLONE® série WM**

Epurateurs d'air compacts mobiles pour fumée de soudage et de laser

## AVANTAGES DES SYSTEMES D'ASPIRATION DE FUMÉE DE SOUDAGE X-CYCLONE®

- Le boîtier robuste en inox résistant à la corrosion offre une stabilité et une durabilité sensiblement supérieures à celles des versions moins onéreuses en tôle d'acier ou plastique.
- Le bras d'aspiration avec système mécanique intérieur et buse de collecte répond aux exigences modernes de l'industrie.
- Le filtre pour matières en suspension est doté d'un matériau en fibre de verre de qualité supérieure et dispose d'une grande surface filtrante. Sa longévité est nettement supérieure à celle des filtres de fumée de soudage traditionnels.
- Tous les filtres sont équipés de cadres en inox stables et sont donc sensiblement plus robustes que les produits moins onéreux dotés de cadres en papier, bois ou plastique.
- La capacité coupe-flamme et pare-étincelles fiable est vérifiée selon les normes internationales et offre beaucoup plus de sécurité que les tôles de chicane non contrôlées.
- Le ventilateur à pression moyenne est encapsulé dans un boîtier en aluminium optimisé pour les flux. Aucun composant électrique ni pièce de moteur n'est apparent.
- Les débits d'air indiqués dans les descriptions de produits sont obtenus pendant toute la durée d'utilisation.
- Le système de surveillance intelligent avec capteurs de flux électroniques assure la surveillance permanente du fonctionnement de l'aspiration.



## DOMAINE D'UTILISATION

Nettoyage de l'air évacué des installations de soudage.

Convient également adapté aux travaux de coupe, de marquage et de soudage avec des installations laser dans l'industrie métallurgique et électrique.

## AVANTAGES TECHNIQUES

- Débit d'air de 2000 m<sup>3</sup>/h ; le bras d'aspiration avec système mécanique en inox intégré a un diamètre de 200 mm et une longueur maximale de 2 m. En option, deux bras d'aspiration d'un diamètre de 160 mm chacun sont également disponibles.
- Longues durées de fonctionnement sans changement de filtre grâce aux filtres pour matières en suspension REVEN® LTH (Long-Term HEPA) avec une surface filtrante de 30 m<sup>2</sup>.
- Filtres REVEN® Long-Term HEPA avec une longévité allant jusqu'à trois ans.\*
- Système de séparation haute performance X-CYCLONE® breveté avec un degré de séparation allant jusqu'à 99,9999 %.
- Modules de base X-CYCLONE® avec capacité pare-étincelles et coupe-flamme, contrôlés selon DIN 18869-5 et DIN EN 16282.
- Concept durable d'épuration d'air grâce aux pré-séparateurs nettoyables et à la grande longévité des filtres.
- Rotor du ventilateur et moteur électrique dans un boîtier sous pression séparé, optimisé pour les flux ; éco-conception efficace sur le plan énergétique conformément à la directive européenne ErP. Economie d'énergie allant jusqu'à 2000 euros par an par rapport aux épurateurs d'air traditionnels.



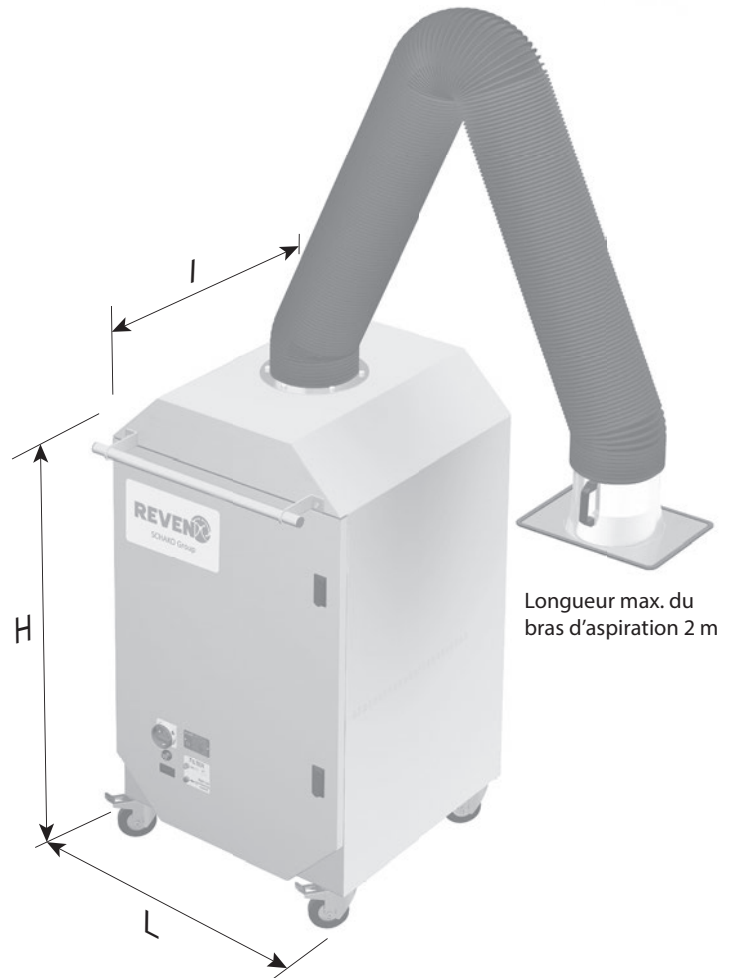
Pour plus d'informations

[www.reven-store.com](http://www.reven-store.com)



\* En fonction de la charge et du travail en 1x8 ou 2x8

- Efficacité et fonctionnement de l'épurateur d'air documentés par l'analyse des flux CFD.
- Boîtier 100 % inoxydable conformément aux exigences de l'association allemande délivrant le sigle acier inoxydable Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V.
- Affichage de fonctionnement intelligent.
- Dessiné, conçu et produit en Allemagne.
- Garantie à vie sur les modules de base séparateurs d'aérosols X-CYCLONE® et le caractère inoxydable du boîtier.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – X-CYCLONE® SERIE WM

Type d'appareil	Nombre de bras d'aspiration	Débit d'air [m³/h]	Caractéristiques électriques					
			Tension [V]		Intensité [A]		Puissance 1* [W]	
			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
WM-1	1	2000	3~400	3~480	4,40		2000	
WM-2	2	2000	3~400	3~480	4,40		2000	

Type d'appareil	Nombre de bras d'aspiration	Dimensions					Poids [kg]	Niveau sonore [dB(A)]
		Appareil			Bras d'aspiration			
		Longueur L [mm]	Largeur I [mm]	Hauteur H [mm]	Longueur max. [mm]	Diamètre [mm]		
WM-1	1	720	700	1360	2000	200	187	75
WM-2	2	720	700	1360	2000	160	197	75

1\* Les données de puissance se rapportent à la puissance de fonctionnement. Autres tensions disponibles sur demande.