



## **X-CYCLONE® série MO**

Epurateurs d'air compact flexible « All-in-one » pour fumée de soudage et de laser ainsi que pour les aérosols à particules liquides

## AVANTAGES DE L'ÉPURATEUR D'AIR ALL-IN-ONE X-CYCLONE®

- L'épurateur convient à la séparation simultanée d'aérosols à particules solides et liquides.
- Le boîtier en inox est robuste et résistant à la corrosion.
- 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 pareétincelles 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 à la séparation simultanée d'aérosols à particules solides et à base d'huile, par ex. brouillards de pulvérisation, en cas d'applications 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.

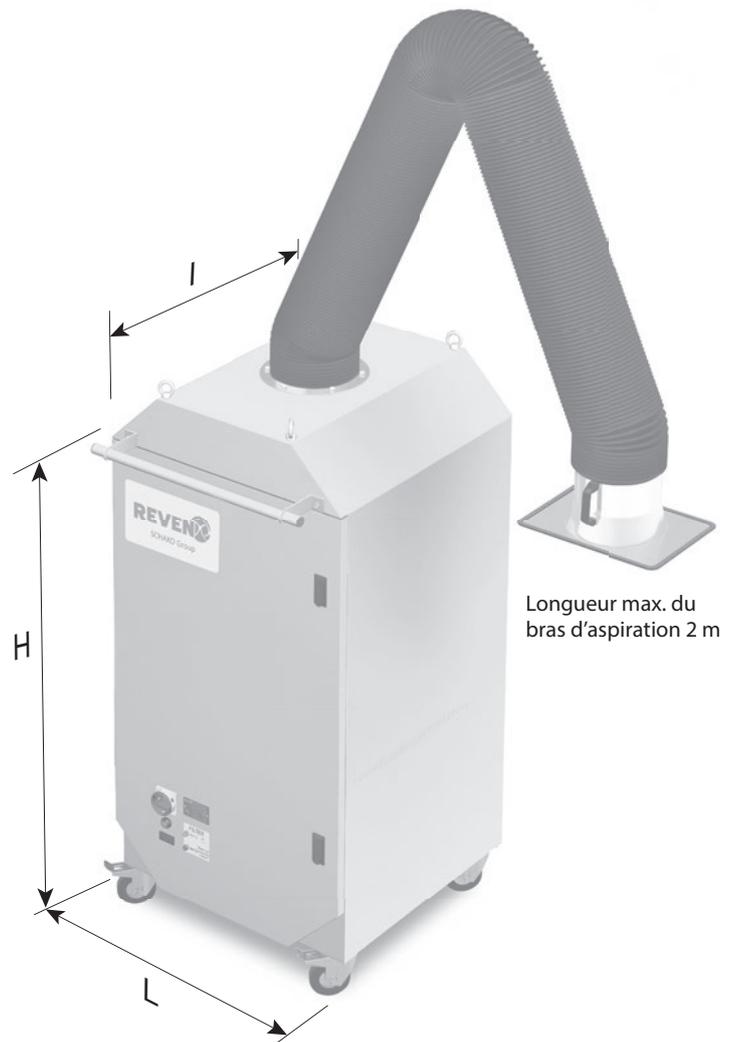
Pour plus d'informations

[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 MO

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
MO-1	1	2000	3~400	3~480	4,40		2000	
MO-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 l [mm]	Hauteur H [mm]	Longueur max. [mm]	Diamètre [mm]		
MO-1	1	750	750	1760	2000	200	259	75
MO-2	2	750	750	1760	2000	160	268	75

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