

X-CYCLONE® série RJ

Epurateurs d'air compacts et peu onéreux pour aérosols à base d'eau





DOMAINE D'UTILISATION

Nettoyage de l'air évacué des machines d'usinage, installations d'enduction ou lignes de transformation des aliments. Séparation d'aérosols à base d'eau, par ex. réfrigérants lubrifiants ou brouillards de pulvérisation.



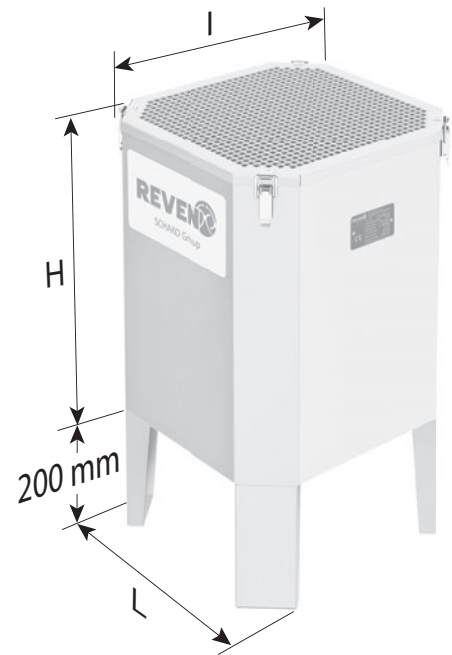
AVANTAGES TECHNIQUES

- Système de séparation haute performance X-CYCLONE® breveté avec un degré de séparation allant jusqu'à 99,9999 %.
- Concept durable d'épuration d'air grâce à l'utilisation de séparateurs nettoyables.
- Rotor du ventilateur et moteur électrique répondant aux critères d'éco-conception efficaces sur le plan énergétique conformément à la directive européenne ErP. Economie d'énergie allant jusqu'à 1000 euros par an par rapport aux épurateurs d'air traditionnels.
- Efficacité et fonctionnement de l'épurateur d'air documentés par l'analyse des flux CFD.
- Modules de base X-CYCLONE® avec contrôle de la capacité coupe-flamme selon DIN 18869-5 et DIN EN 16282.
- Boîtier 100 % inoxydable conformément aux exigences de l'association allemande délivrant le sigle acier inoxydable Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V.
- 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.



ACCESSOIRES

- Élément filtrant de couverture EUREVEN® F2011 avec matériau filtrant synthétique, résistant à l'humidité et nettoyable, adapté à un faible dégagement de fumée.
- Élément filtrant de couverture pour matières en suspension, adapté à un dégagement de fumée important.
- Système d'agglomération en inox pour particules PM2,5.
- Agglomérateur à alvéoles, adapté à une teneur élevée en vapeur d'eau.
- REVEN® TEC-Pipe pour la condensation de vapeurs d'eau et d'huile.
- Protection contre les copeaux, filtre à charbon actif et filtre à poches.
- Tuyaux d'aspiration, hottes de collecte et consoles.
- Jeu de pieds de l'appareil.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – X-CYCLONE® SERIE RJ

Type d'appareil	Débit d'air [m³/h]		Caractéristiques électriques						Dimensions				Poids [kg]	Niveau sonore [dB(A)]
			Tension [V]		Intensité [A]		Puissance 3*		Longueur L [mm]	Largeur I [mm]	Hauteur H [mm]	Raccordement DN [mm]		
			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz						
RJ-1	400	700	1~230	1~115	0,80	1,20	84	300	300	230	100	10	40	
RJ-2	1000	1500	3~400	3~460	0,90	0,77	400	440	440	480	160	26	63	
RJ-3	1400	2600	3~400	3~460	1,61	1,43	650	440	440	480	160	30	65	

1* Débit d'air à l'état monté avec filtre.

2* Débit d'air en soufflage libre à l'état non monté sans filtre.

3* Les données de puissance se rapportent à la puissance de fonctionnement.

Autres tensions disponibles sur demande.