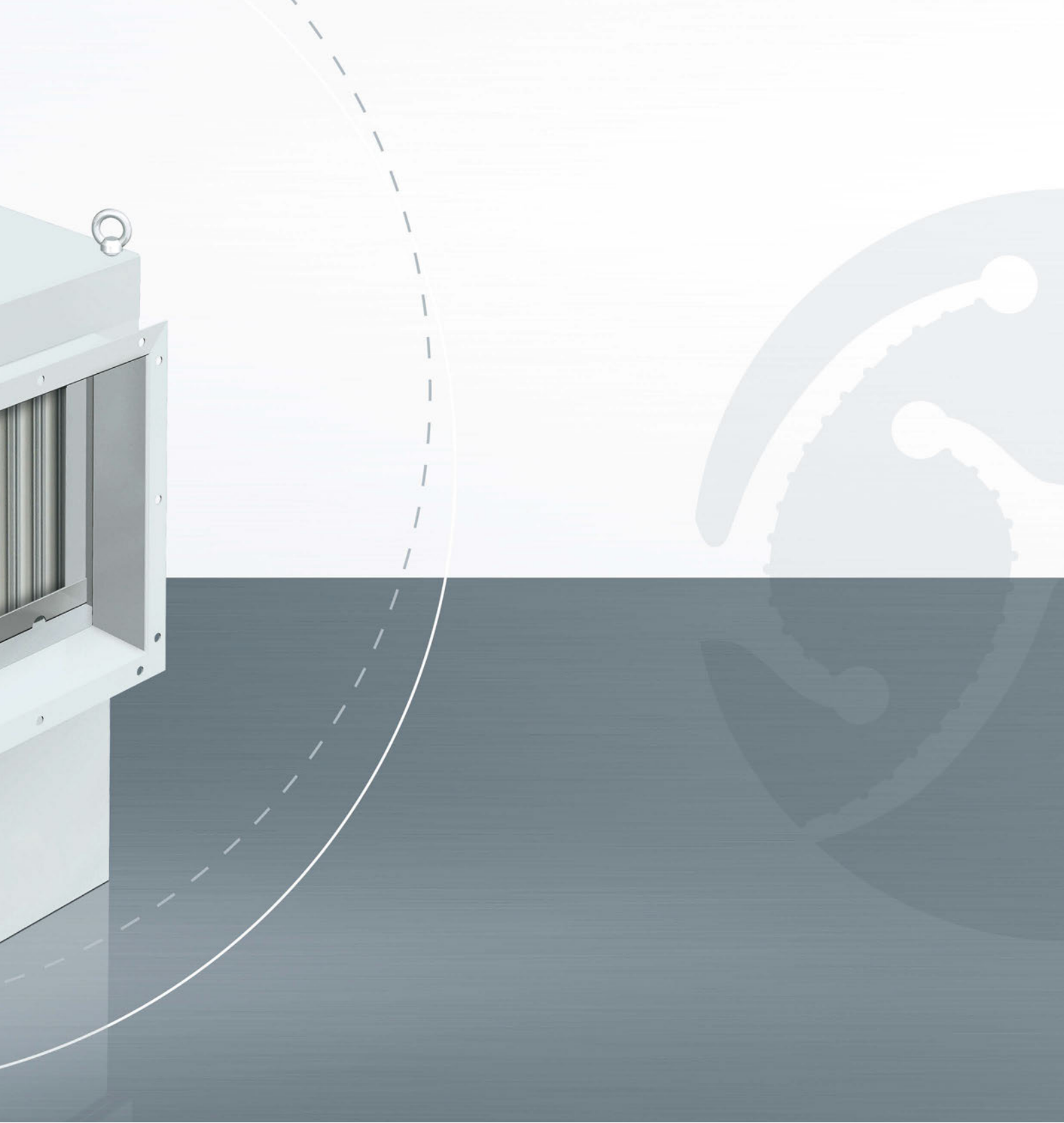


## **X-CYCLONE® série RK2**

Epurateurs de conduite d'évacuation pour aérosols à base d'eau





## DOMAINE D'UTILISATION

Nettoyage de l'air évacué des machines d'usinage, installations d'enduction, machines de production dans l'industrie alimentaire et appareils de cuisine industrielle. Séparation d'aérosols à base d'eau, par ex. réfrigérants lubrifiants, brouillards de pulvérisation ou buées de cuisson.

Adapté pour être monté dans une conduite d'évacuation horizontale.



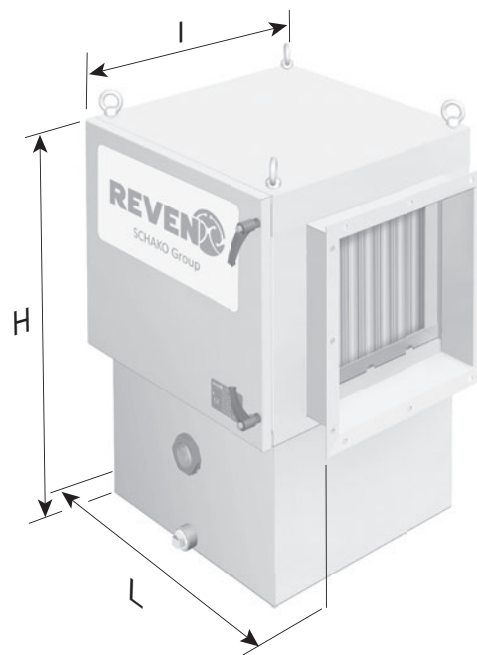
## AVANTAGES TECHNIQUES

- Système de séparation haute performance X-CYCLONE® breveté avec un degré de séparation allant jusqu'à 99,9999 %.
- Système d'agglomération en inox pour particules PM2,5.
- Concept durable d'épuration d'air grâce à l'utilisation de séparateurs nettoyaables.
- Efficacité et fonctionnement de l'épurateur d'air documentés par l'analyse des flux CFD.
- Protection contre le feu dans la conduite d'évacuation grâce aux 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.
- Protection efficace contre l'encrassement de la conduite d'évacuation.
- 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

- Filtre à poches pour aérosols à base de plastifiant, vernis et huile.
- Affichage de la pression différentielle pour la surveillance de l'épurateur de conduite d'évacuation.
- Pièces de raccordement et adaptateurs pour les conduites d'évacuation.
- Siphons, conduites d'évacuation, manchons de raccordement et robinets d'arrêt pour les fluides séparés.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – X-CYCLONE® SERIE RK2

| Type d'appareil | Débit d'air [m³/h] | Dimensions      |                |                |                                | Perte de pression totale [Pa] | Poids [kg] |
|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|
|                 |                    | Longueur L [mm] | Largeur I [mm] | Hauteur H [mm] | Raccordement de conduites [mm] |                               |            |
| RK2-1           | 1200               | 660             | 490            | 710            | 320 x 320                      | 1000                          | 50         |
| RK2-2           | 1600               | 660             | 650            | 710            | 490 x 320                      | 1000                          | 55         |
| RK2-3           | 2400               | 660             | 650            | 880            | 490 x 490                      | 1000                          | 65         |
| RK2-4           | 3300               | 660             | 750            | 1120           | 620 x 620                      | 1000                          | 95         |
| RK2-5           | 6000               | 660             | 990            | 1240           | 840 x 840                      | 1000                          | 125        |
| RK2-6           | 10000              | 660             | 1240           | 1510           | 1160 x 1160                    | 1000                          | 160        |

Attention : Les pertes de pression indiquées supposent toujours une entrée d'air sans entraves dans le système de conduites X-CYCLONE® et une sortie sans incident. L'entrée et la sortie de la conduite doivent être au moins trois fois, mieux cinq fois plus longues que le diamètre du raccord du système de conduites X-CYCLONE®.