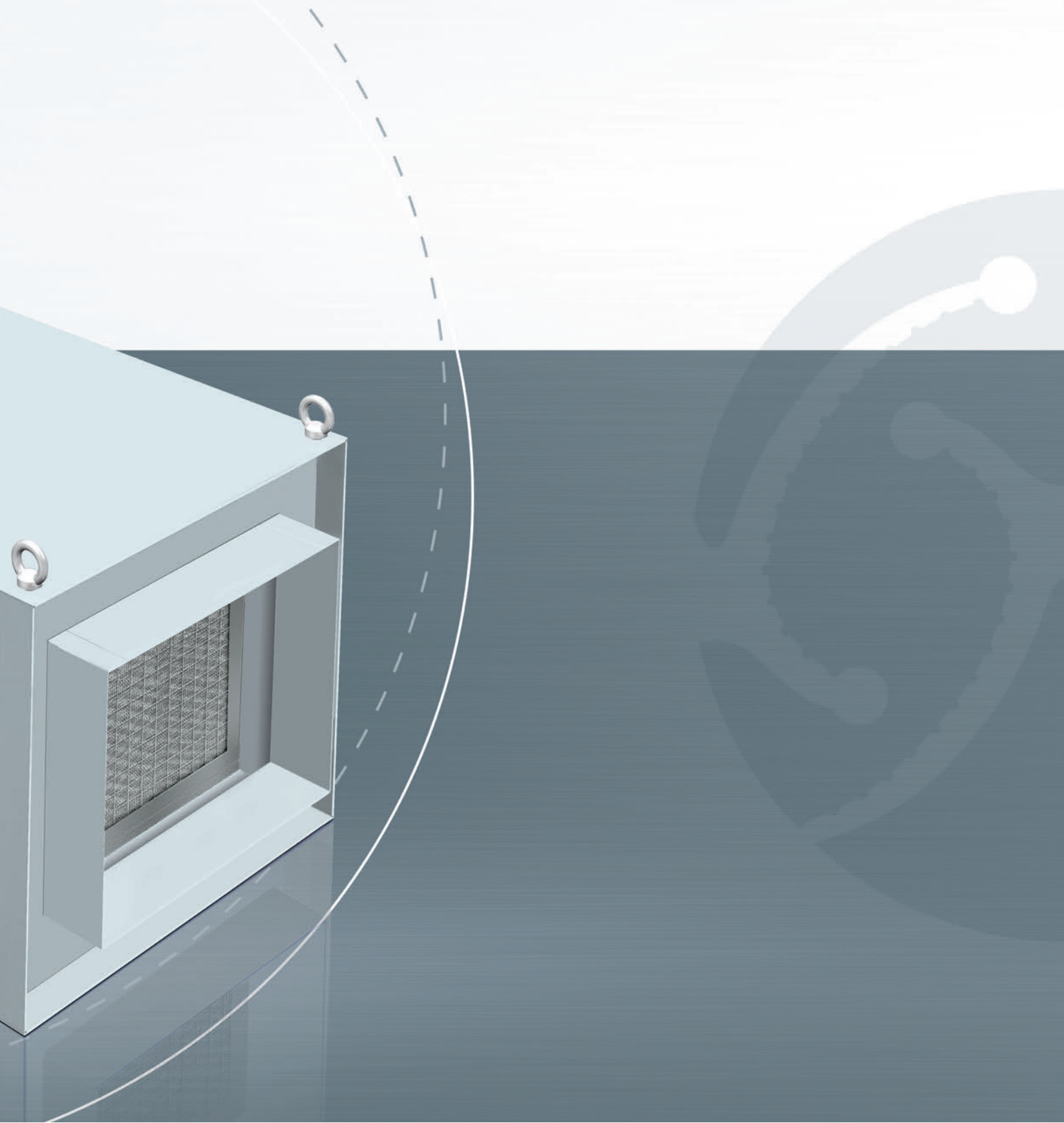


## **X-CYCLONE® série RKUV**

Épurateurs de conduite d'évacuation pour la réduction d'odeurs organiques et synthétiques désagréables





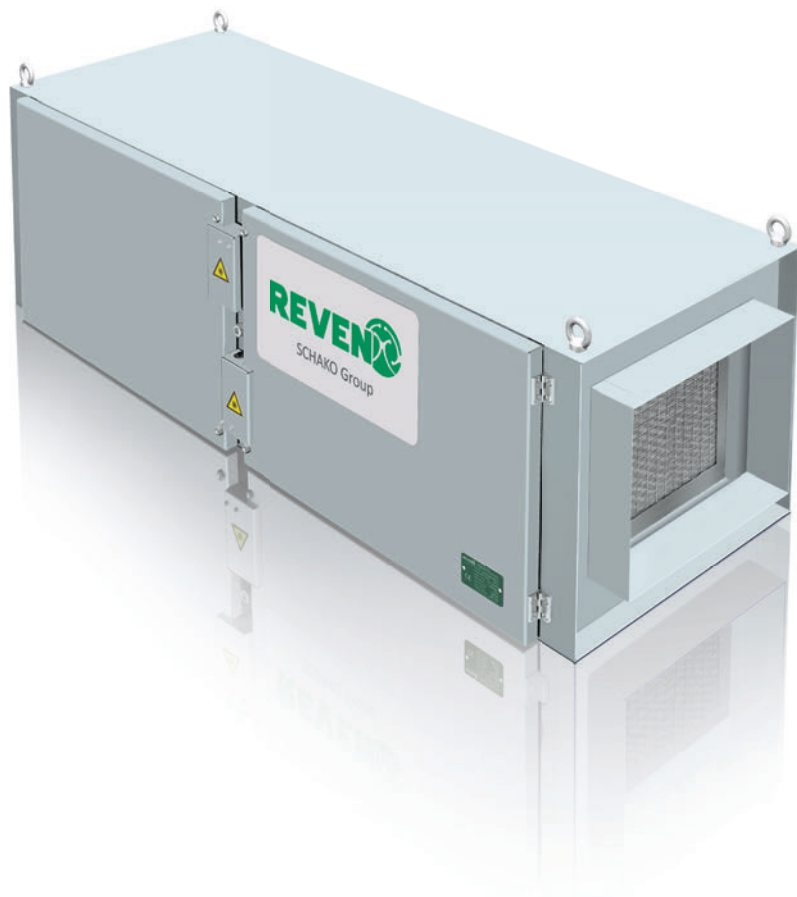
## DOMAINE D'UTILISATION

Nettoyage de l'air évacué des cuisines industrielles, producteurs d'aliments et entreprises de fabrication et lutte contre les odeurs organiques et synthétiques désagréables par oxydation.

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

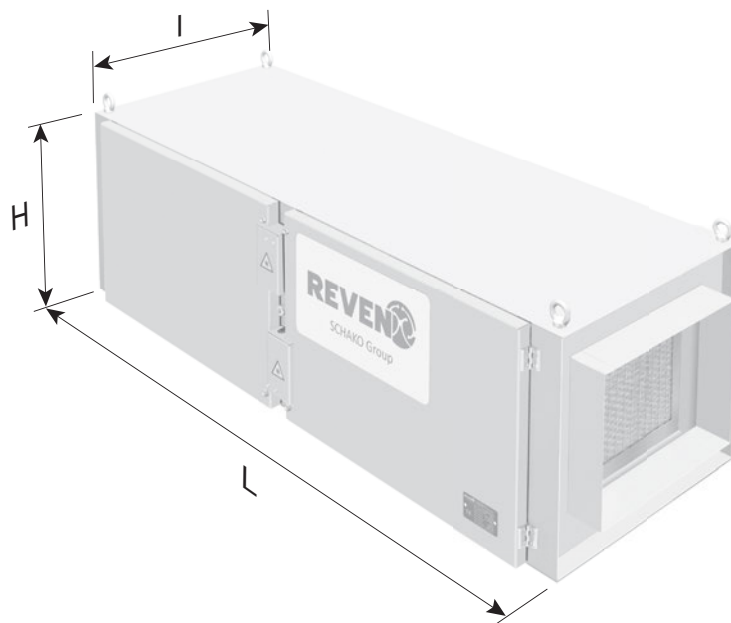
## AVANTAGES TECHNIQUES

- Système combinant le système de séparation haute performance X-CYCLONE® breveté et les tubes UV à longue durée de vie REVEN® avec un degré de séparation allant jusqu'à 99,9999 %.
- Traitement de l'air évacué par rayonnement UV-C et VUV. Rayonnement UV-C d'une longueur d'onde de 254 nm pour la destruction des micro-organismes (bactéries, champignons et virus). Rayonnement ultraviolet du vide (VUV) d'une longueur d'onde de 185 nm pour la production d'ozone pour l'oxydation des substances odorantes dans l'air.
- Concept durable d'épuration d'air grâce à l'utilisation de séparateurs nettoyables.
- 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

- 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.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES – X-CYCLONE® SERIE RKUV

Type d'appareil	Débit d'air [m³/h]	Caractéristiques électriques			Dimensions				Perte de pression totale [Pa]	Poids [kg]
		Tension [V]	Intensité [A]	Puissance [W]	Longueur L [mm]	Largeur I [mm]	Hauteur H [mm]	Raccordement de conduites [mm]		
		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz						
RKUV-1	800	1~230	1,80	345	1500	460	460	300 x 300	600	65
RKUV-2	1600	1~230	2,50	500	1500	700	540	400 x 300	600	100
RKUV-3	2400	1~230	3,20	655	1500	700	650	550 x 450	600	150
RKUV-4	3200	1~230	6,00	1275	1500	700	700	550 x 550	600	160
RKUV-5	4800	1~230	8,80	1895	1500	1190	810	1040 x 660	600	260

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®.

### Remarque :

Lors du choix du lieu de montage, veillez à ce qu'au moins deux secondes s'écoulent entre l'entrée de l'air dans le système de conduites RKUV et la sortie de l'air évacué à l'air libre.