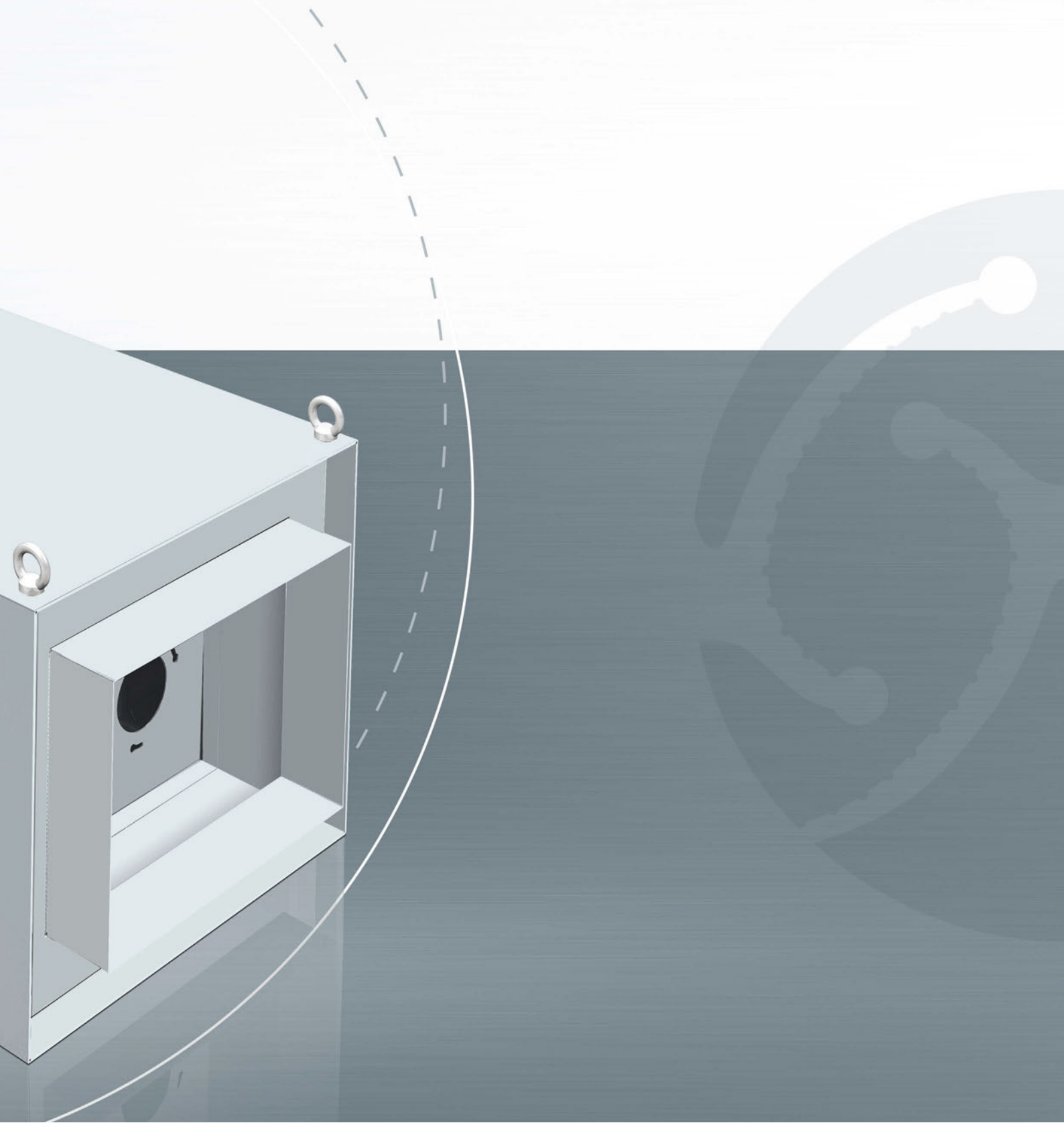




X-CYCLONE® série RKGN

Epurateurs de conduite d'évacuation
pour la réduction d'odeurs organiques désagréables





DOMAINE D'UTILISATION

Nettoyage de l'air évacué, chargé de graisse, des entreprises de transformation des aliments, cuisines industrielles et boulangeries industrielles et lutte contre les odeurs organiques désagréables par oxydation.

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



AVANTAGES TECHNIQUES

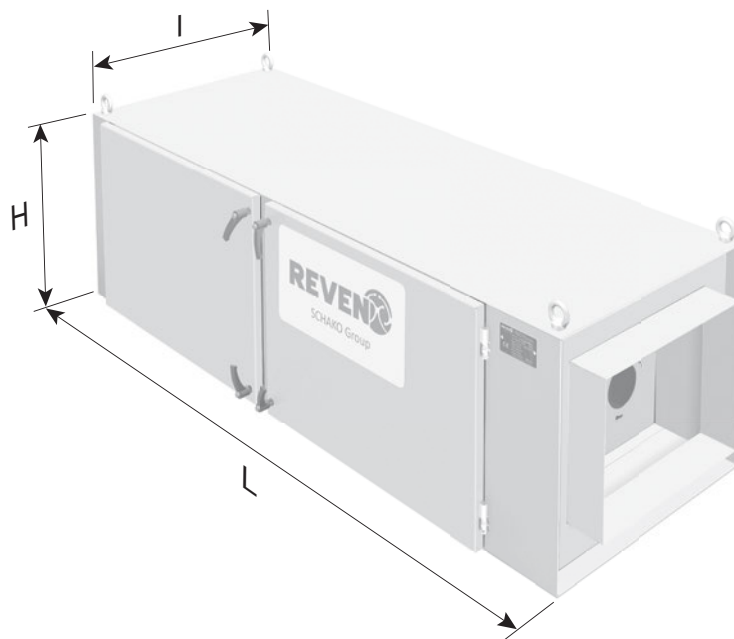
- Système combinant le système de séparation haute performance X-CYCLONE® breveté et le filtre anti-odeur RGN99 avec un degré de séparation allant jusqu'à 99,9999 %.
- Granulés haute performance RGN99 comme alternative au charbon actif adaptée à un usage alimentaire. Réduction des odeurs par oxydation des molécules odorantes dans l'air évacué.
- Procédé d'oxydation à l'aide de permanganate de potassium et de roche volcanique de zéolithe. Les odeurs sont éliminées par réaction avec le permanganate de potassium, les particules odorantes restantes sont collectées par le tamis moléculaire du matériau support en roche volcanique de zéolithe.
- 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 RKGN

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]		
RKGN-1	800	1500	460	460	300 x 300	800 – 1200	95
RKGN-2	1200	1500	540	460	400 x 300	800 – 1200	115
RKGN-3	1600	1500	700	460	550 x 300	800 – 1200	135
RKGN-4	2400	1500	700	650	550 x 450	800 – 1200	175
RKGN-5	3200	1500	700	700	550 x 550	800 – 1200	200
RKGN-6	4800	1500	1190	810	1040 x 660	800 – 1200	325
RKGN-7	7200	1500	1190	1120	1040 x 970	800 – 1200	370

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®.