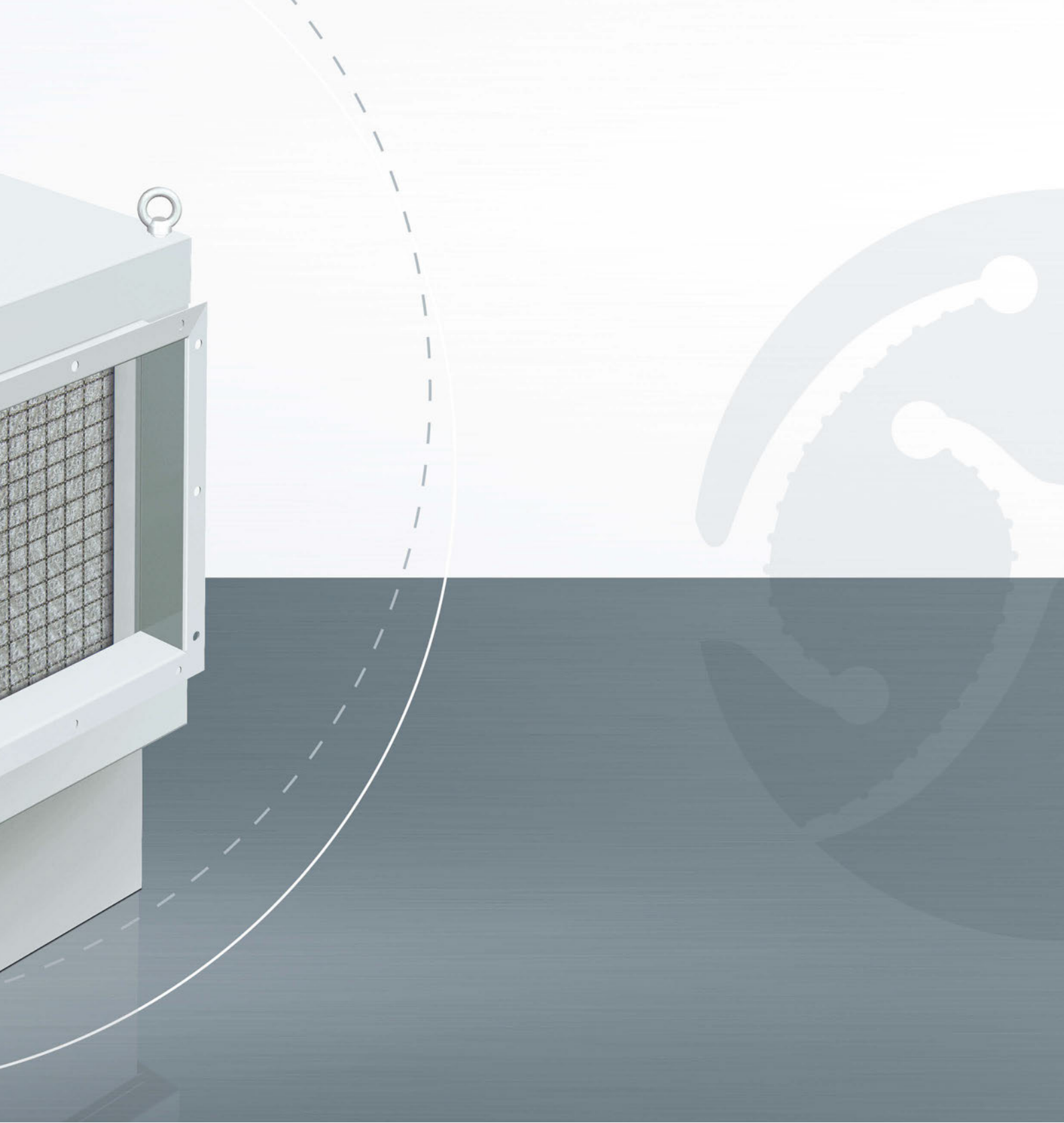


X-CYCLONE® série RKE

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





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'huile, par ex. réfrigérants lubrifiants, brouillards de pulvérisation ou d'huile.

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



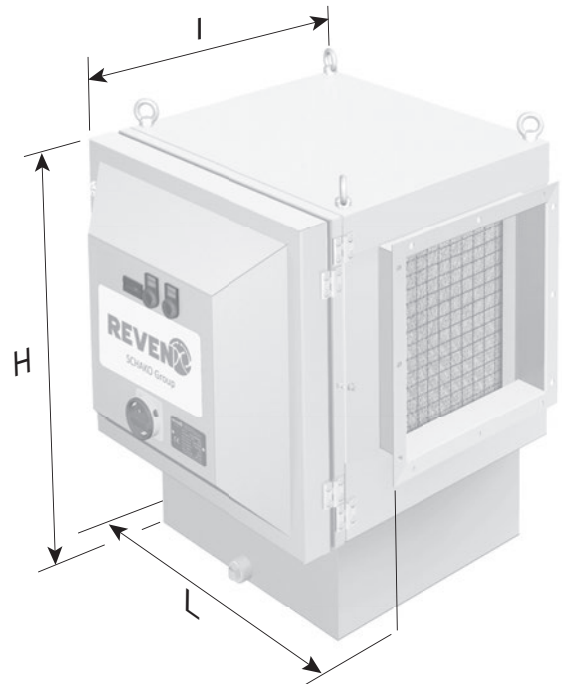
AVANTAGES TECHNIQUES

- Système combinant le système de séparation haute performance X-CYCLONE® breveté et le filtre électrostatique avec un degré de séparation allant jusqu'à 99,9999 %.
- Réduction des odeurs dans l'air évacué grâce au plasma haute tension.
- Système d'agglomération en inox pour particules PM2,5 à base d'huile.
- 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

- Système d'agglomération en tissu en fibre de verre pour particules PM1,0 à base d'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 RKE

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						
RKE-1	1200	1~230	0,70	160	660	630	710	320 x 320	800	75
RKE-2	1600	1~230	0,70	160	660	790	710	490 x 320	800	80
RKE-3	2400	1~230	0,70	160	660	790	880	490 x 490	800	95
RKE-4	3300	1~230	1,40	320	660	890	1120	620 x 620	800	135
RKE-5	6000	1~230	1,40	320	660	1130	1240	840 x 840	800	170
RKE-6	10000	1~230	1,40	320	660	1380	1510	1160 x 1160	800	210

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®.