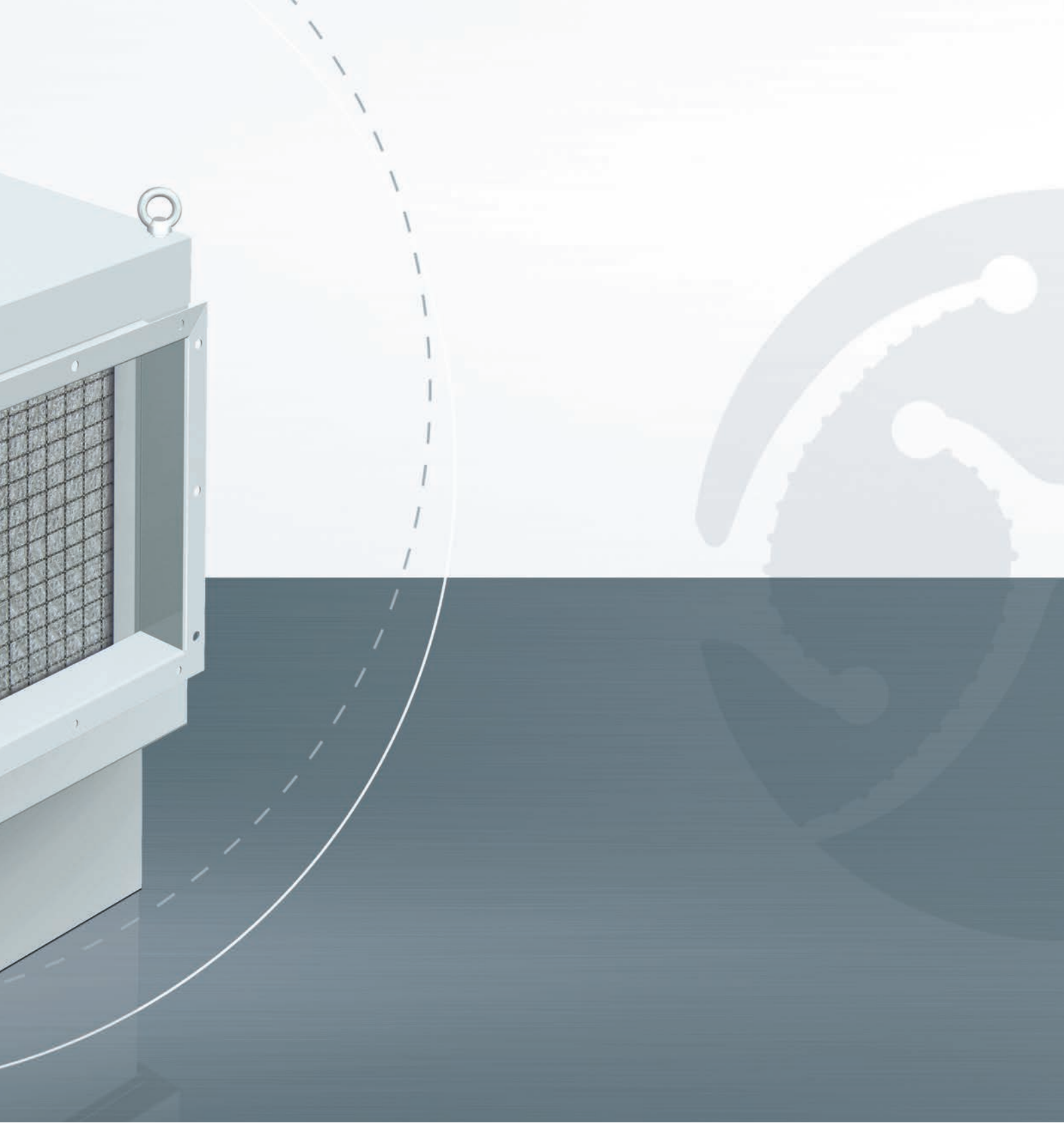


X-CYCLONE® RKE-Serie

Abluftkanalreiniger für ölhaltige Aerosole





EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen, Produktionsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und Großküchengeräten. Abscheidung von ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen, Sprüh- und Ölnebeln.

Geeignet zum Einbau in eine horizontal geführte Abluftkanalstrecke.



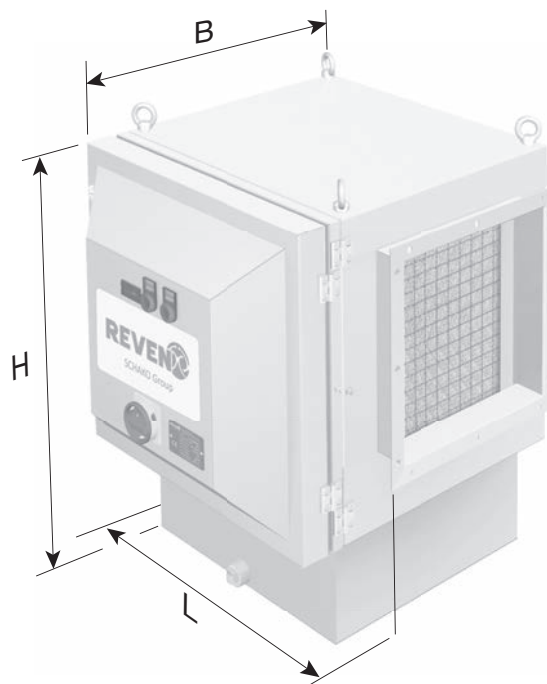
TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Kombisystem aus patentiertem X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem und elektrostatischem Filter mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Geruchsreduzierung in der Abluft durch Hochspannungsplasma.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für ölhaltige PM2,5-Partikel.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept durch den Einsatz von abreinigbaren Abscheidern.
- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Brandschutz im Abluftkanal durch X-CYCLONE® Grundelemente mit Flammendurchschlagprüfung nach UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung des Abluftkanals.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



ZUBEHÖR

- Agglomeratorsystem aus Glasfasergewebe für ölhaltige PM1,0-Partikel.
- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Anschluss- und Übergangsstücke für die Abluftkanäle.
- Siphons, Ablaufleitungen, Anschlussmuffen und Absperrhähne für die abgeschiedenen Flüssigkeiten.



TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RKE-SERIE

Geräte- typ	Luft- menge [m³/h]	Elektrische Daten			Abmessungen				Druck- verlust gesamt* [Pa]	Gewicht [kg]
		Spannung [V]	Strom [A]	Leistung [W]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Kanal- anschluss [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

* Achtung: Bei Angabe der Druckverluste wird von einem ungehinderten Einströmen der Luft in das X-CYCLONE® Kanalsystem und einen störungsfreien Ausströmen ausgegangen. Der Kanaleinlauf bzw. -auslauf muss mindestens dreimal, besser fünfmal so lang wie der Durchmesser des Kanalanschlusses des X-CYCLONE® Kanalsystems sein.