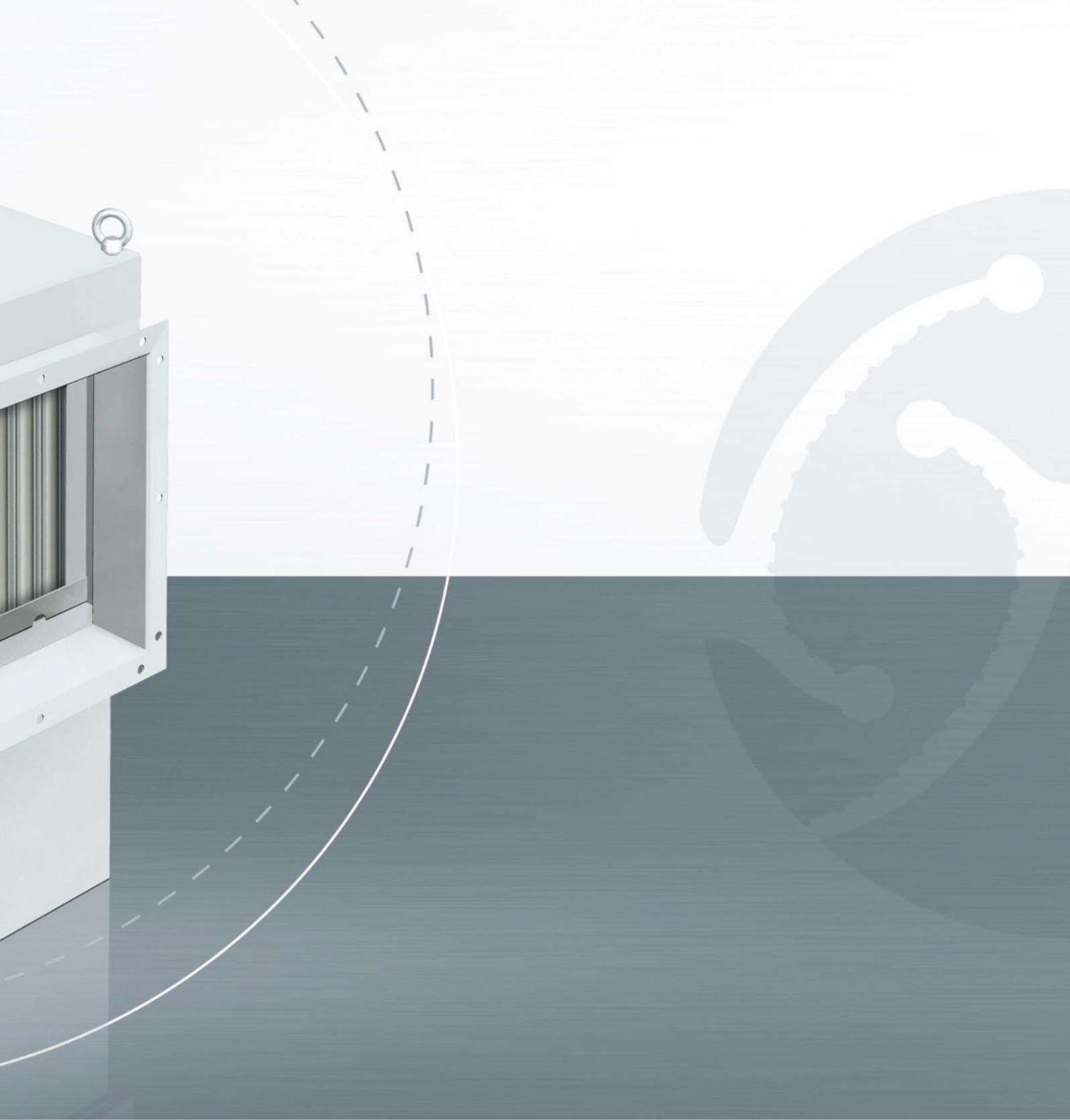


## **X-CYCLONE® RK2-Serie**

Abluftkanalreiniger für wasserhaltige Aerosole





## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Bearbeitungsmaschinen, Beschichtungsanlagen, Produktionsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und Großküchengeräten. Abscheidung von wasserhaltigen Aerosolen, wie z. B. Kühlschmierstoffen, Sprühnebeln oder Kochwrasen.

Geeignet zum Einbau in eine horizontal geführte Abluftkanalstrecke.



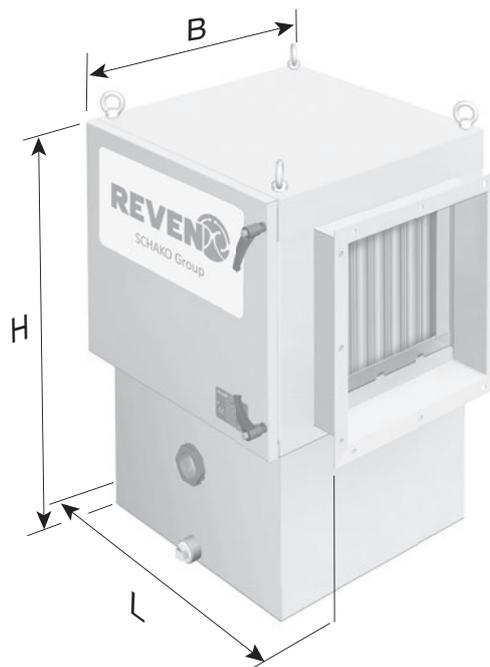
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- Agglomeratorsystem aus Edelstahl für 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 DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Gehäuse 100 % rostfrei gem. den Anforderungen des Warenzeicherverbandes 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

- Taschenfilter für weichmacher-, lack- und ölhaltige Aerosole.
- Differenzdruckanzeige zur Überwachung des Abluftkanalreinigers.
- Anschluss- und Übergangsstücke für die Abluftkanäle.
- Siphons, Ablaufleitungen, Anschlussmuffen und Absperrhähne für die abgeschiedenen Flüssigkeiten.



## TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RK2-SERIE

Gerätetyp	Luftmenge [m³/h]	Abmessungen				Druckverlust gesamt* [Pa]	Gewicht [kg]
		Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Kanal- anschluss [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

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