



X-CYCLONE® RKV2-Serie

Abluftkanalreiniger zur Vorabscheidung
direkt am Bearbeitungsprozess





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 vertikal geführte Abluftkanalstrecke.



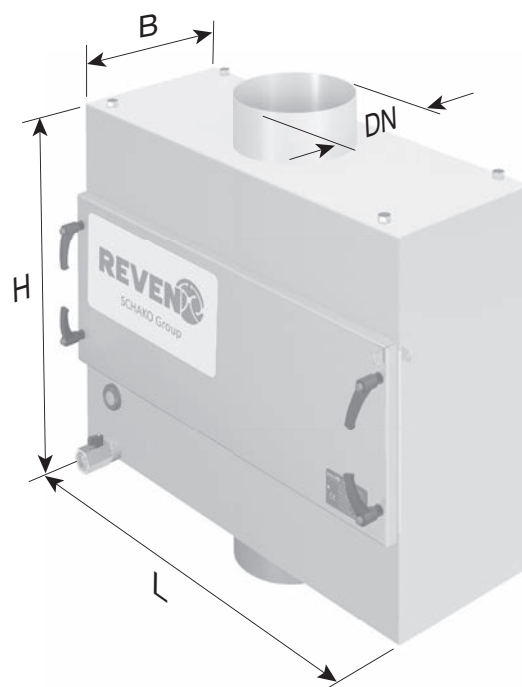
TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- 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 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

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



TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® RKV2-SERIE

Gerätetyp	Luftmenge [m³/h]	Abmessungen				Druckverlust gesamt* [Pa]	Gewicht [kg]
		Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anschluss DN [mm]		
RKV2-1	500	660	200	490	100	800	50
RKV2-2	1000	760	300	590	200	800	70
RKV2-3	2000	960	340	790	300	800	90
RKV2-4	3500	1160	540	830	500	800	150

* 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.