

## Seria X-CYCLONE® RKG N

Conducte ale filtrelor de aer pentru reducerea poluării olfactive cu materiale organice



**REVEN**®  
**X-CYCLONE**  
**Air Cleaner**  
**Luftreiniger**



## DOMENIU DE UTILIZARE

Filtrarea aerului poluat cu grăsimi, evacuat de bucătăriile comerciale, liniile de prelucrare a alimentelor și brutăriile industriale, și controlul poluării olfactive cu materiale sintetice și organice prin intermediul oxidării.

Adecvat pentru instalare în conductele de evacuare orizontale.

## CONSIDERAȚII TEHNICE

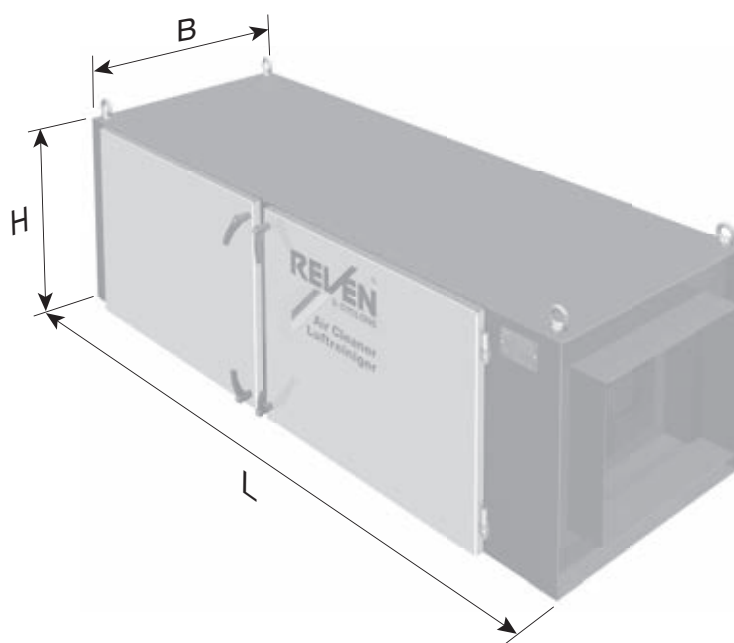
- Combinarea sistemului de separare X-CYCLONE® brevetat ca fiind de înaltă performanță cu un filtru odorizant RG 99 cu o rată de eficiență de până la 99,9999%
- RG 99 granulat de înaltă performanță, o alternativă conformă alimentației, la carbon activ. Reducerea poluării olfactive prin oxidarea moleculelor olfactive în conducta de evacuare.
- Oxidarea cu potasiu permanganat și zeolit volcanic. Mirosurile neplăcute sunt eliminate prin reacția cu potasiul permanganat; particulele olfactive reziduale sunt prinse în sita moleculară produsă de zeolitul ca material suport.
- Concept sustenabil de filtrare a aerului grație utilizării unor separatoare ușor de curățat.
- Eficiența și operativitatea filtrului de aer au fost dovedite de analiza CFD a fluxului de aer
- Protecție contra incendiilor în conductele de evacuare datorită elementelor de bază X-CYCLONE® cu capacitate de stingere a flăcărilor, care au fost testate în conformitate cu UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 și DIN EN 16282.
- Izolație 100% inoxidabilă în conformitate cu cerințele asociației germane a mărcilor comerciale pentru oțel inox Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V
- Protecție eficientă a conductei de evacuare contra contaminării



- Proiectat, construit și produs în Germania
- Garanție nelimitată pentru elementele separatoare de bază X-CYCLONE® și pentru rezistență la coroziune a izolației

## ACCESORII

- Indicator de presiune diferențială pentru a monitoriza filtrul conductei de aer
- Adaptorii și reductorii pentru conectare la conducta de evacuare



## DATE TEHNICE SERIA X-CYCLONE® RKG

Tipul dispozitivului	Volumul de extracție [m <sup>3</sup> /h]	Dimensiuni				Cădere de presiune, total [Pa]	Greutate [kg]
		Lungime [mm]	Lățime [mm]	Înălțime [mm]	Diametrul conectării [mm]		
RKGN-1	800	1500	460	460	300 x 300	600 – 1000	95
RKGN-2	1200	1500	540	460	400 x 300	600 – 1000	115
RKGN-3	1600	1500	700	460	550 x 300	600 – 1000	135
RKGN-4	2400	1500	700	650	550 x 450	600 – 1000	175
RKGN-5	3200	1500	700	700	550 x 550	600 – 1000	200
RKGN-6	4800	1500	1190	810	1040 x 660	600 – 1000	325
RKGN-7	7200	1500	1190	1120	1040 x 970	600 – 1000	370