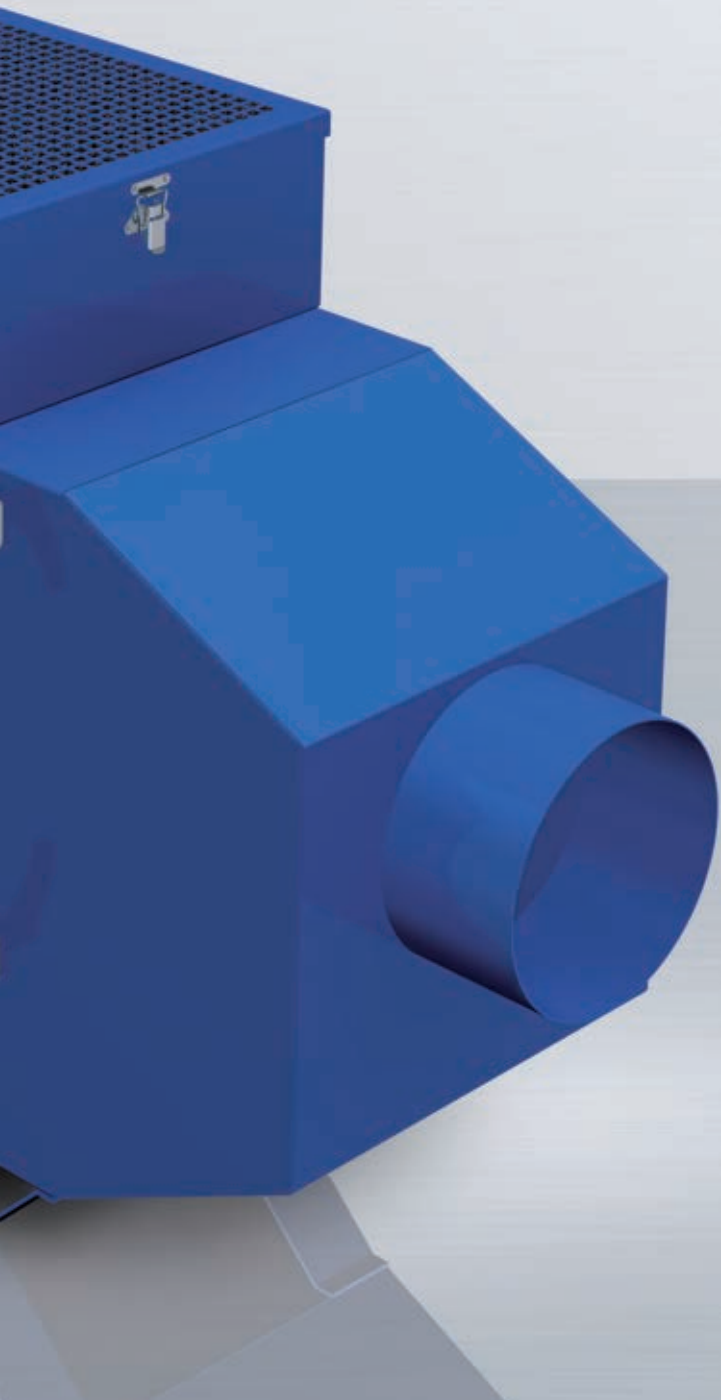




Seria X-CYCLONE® C

Filtre de aer compacte pentru aerosoli pe bază de apă



RELVEN®
X-CYCLONE
Air Cleaner
Luftreiniger



DOMENIU DE UTILIZARE

Filtrarea aerului emanat de mașinile de producție, instalațiile de acoperire sau de liniile de prelucrare a alimentelor. Separarea aerosolilor pe bază de apă precum lubrifiții de răcire sau pulverizatori.

CONSIDERAȚII TEHNICE

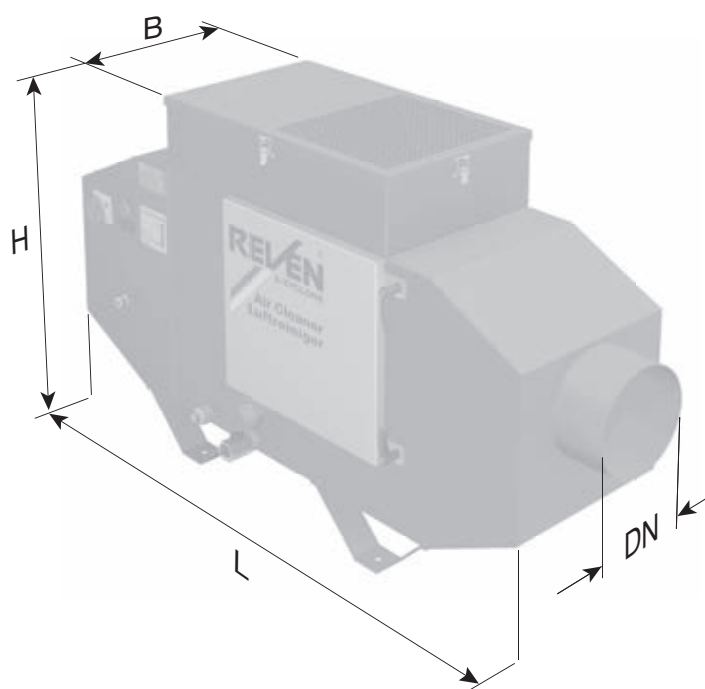
- Sistemul de separare X-CYCLONE® a fost brevetat ca fiind de înaltă performanță, cu o rată de eficiență de până la 99,9999%
- Concept sustenabil de filtrare a aerului grație utilizării unor separatoare ușor de curățat
- Rotorul și motorul ventilatorului dispun de un design ecologic și economisesc energia, în conformitate cu Directiva Europeană asupra produselor bazate pe energie. Potențialul de economisire a energiei este până la 2,00 euro pe an în comparație cu filtrele de aer tradiționale.
- Eficiența și operativitatea filtrului de aer au fost dovedite de analiza CFD a fluxului de aer
- Elementele de bază X-CYCLONE® cu capacitate de stingere a flăcărilor, au fost testate în conformitate cu UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 și DIN EN 16282.
- Sistem de acumulare realizat din oțel inox, adecvat pentru îndepărtarea PM 2.5
- Izolație 100% inoxidabilă în conformitate cu cerințele asociației germane a mărcilor comerciale pentru oțel inox Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V
- Afișaj funcțional inteligent
- Proiectat, construit și produs în Germania
- Design de ultimă oră protejat de drepturile internaționale de brevet asupra designului



- Garanție nelimitată pentru elementele separatoare de bază X-CYCLONE® și rezistență la coroziune a izolației

ACCESORII

- Modul digital al ventilatorului cu interfață USB pentru controlul și diagnosticul motorului
- Filtrul EUREVEN® F2011 este realizat din material sintetic, ce respinge umiditatea, ușor de curățat, adecvat emisiilor reduse de fum
- Țeavă REVEN®
- Filtru superior de particule de aer, adecvat emisiilor mai mari de fum
- Aglomerator sub formă de fagure potrivit pentru concentrații mari de vapori
- Protecție cip, filtru de carbon activat și filtru-sac
- Furtunuri de extracție, hote și coliere



DATE TEHNICE SERIA X-CYCLONE® C

Tipul dispozitivului	Volumul de extracție [m ³ /h]		Date electrice						Dimensiuni				Greutate [kg]
			Tensiune electrică [V]		Curent electric [A]		Putere electrică [W]		Lungime [mm]	Lățime [mm]	Înălțime [mm]	Diametrul conectării DN [mm]	
			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					
C-1	500	1000	1~230	1~115	1,10	2,50	157	160	1016	360	765	150	40
C-2	800	1500	3~400	3~230	1,00	1,70	250	360	1065	360	765	150	46
C-3	1200	2600	3~400	3~230	1,75	3,00	500	810	1200	370	765	200	54
C-4	1700	4000	3~400	3~230	3,30	5,70	880	1500	1250	450	845	200	78
C-5	2500	4500	3~400	3~230	4,40	7,60	970	1710	1280	550	925	300	110
C-6	4000	6800	3~400	3~230	5,90	10,10	1820	3000	1300	655	1045	300	152
C-7	5000	10500	3~400	3~230	7,70	13,40	3380	4200	1400	820	1205	400	240

1* Volum de extracție la conectarea la sistemul de extracție a filtrului instalat

2* Volum de extracție la neconectare, impedanță redusă fără filtru