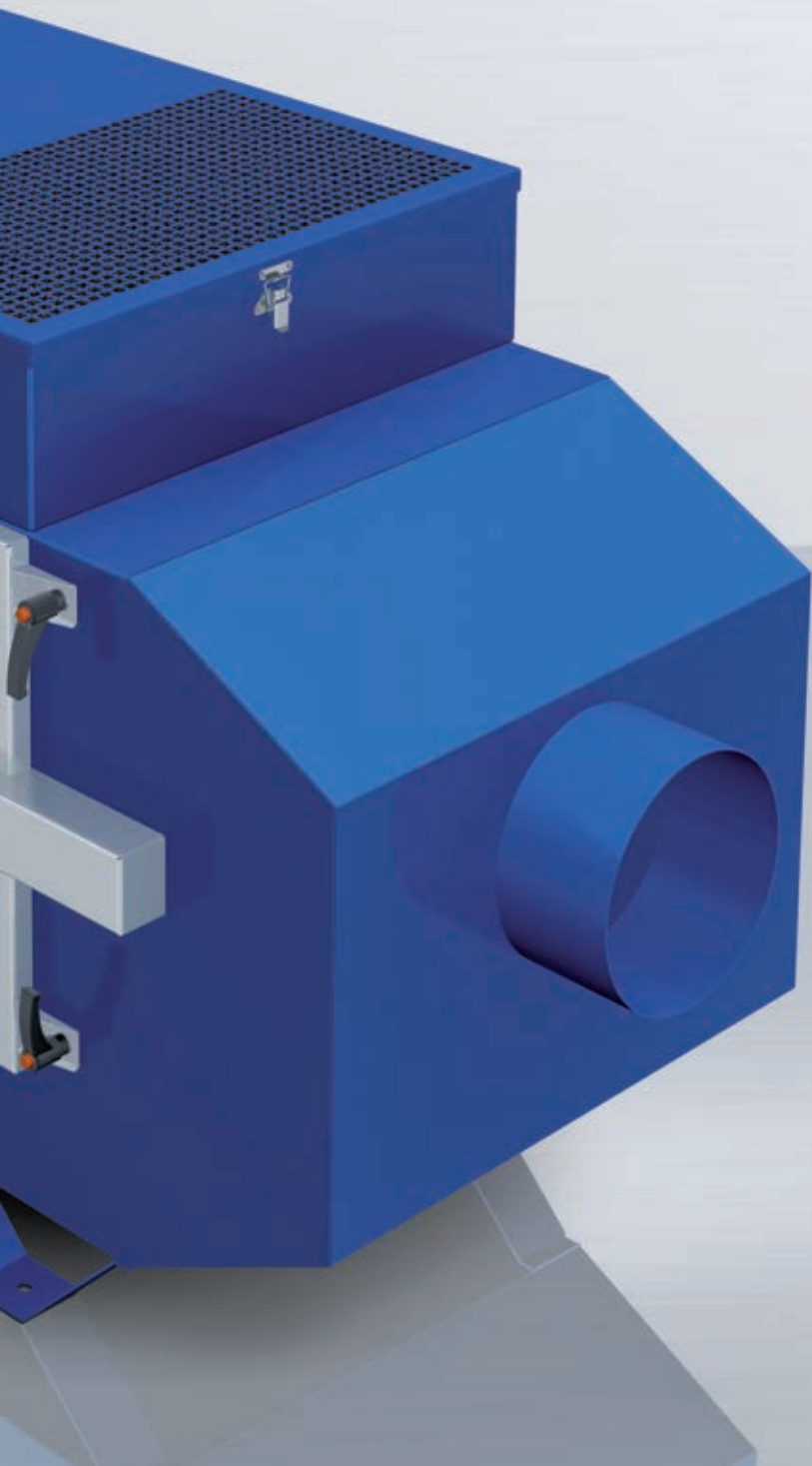




## Seria X-CYCLONE® CE

Filtre de aer electrostatice pentru aerosoli pe bază de ulei



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



## DOMENIU DE UTILIZARE

Filtrarea aerului emanat de mașinile de producție, instalațiile de acoperire sau liniile de prelucrare a alimentelor. Separarea aerosolilor pe bază de ulei precum lubrifianții de răcire sau pulverizatorii.

## CONSIDERAȚII TEHNICE

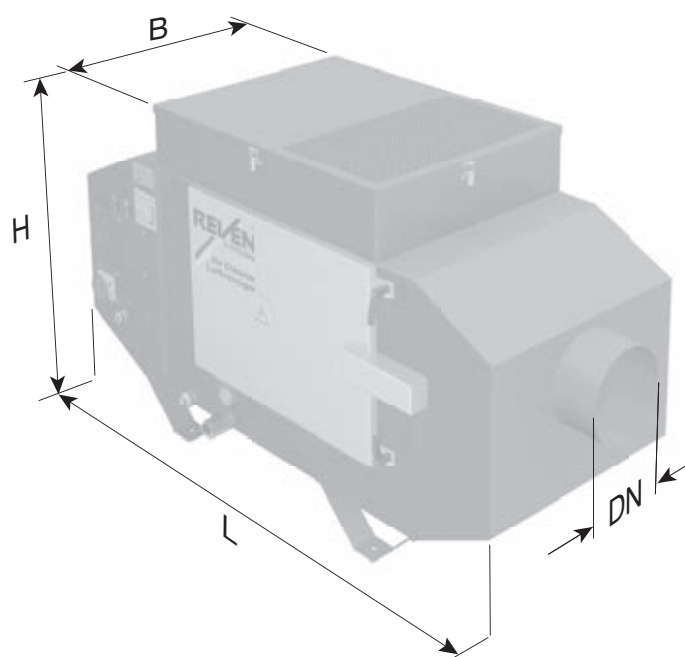
- Combinarea unui sistem de separare X-CYCLONE® brevetat ca fiind de înaltă performanță și un precipitator electrostatic, cu o rată de eficiență de până la 99,9999%
- Conformitate cu limitele de expunere la stratul de ozon
- Concept sustenabil de filtrare a aerului grație utilizării unor separatoare 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 și modul de înaltă tensiune
- 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
- Țeavă REVEN®
- Filtru superior de particule de aer, adecvat emisiilor mai mari de fum
- Protecție cip, filtru de carbon activat și filtru-sac
- Furtunuri de extracție, hote și coliere



## DATE TEHNICE SERIA X-CYCLONE® CE

| Tipul dispozitivului | Volumul de extracție [m <sup>3</sup> /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 |              |             |               |                              |               |
| CE-1                 | 1000                                     | 1500 | 3~400                  | 3~230 | 1,30                | 2,00  | 320                  | 430   | 1335         | 560         | 810           | 200                          | 117           |
| CE-2                 | 1000                                     | 1500 | 3~400                  | 3~230 | 1,30                | 2,00  | 320                  | 430   | 1540         | 560         | 810           | 200                          | 143           |
| CE-3                 | 1700                                     | 2600 | 3~400                  | 3~230 | 2,05                | 3,30  | 590                  | 900   | 1375         | 525         | 900           | 200                          | 121           |
| CE-4                 | 1700                                     | 2600 | 3~400                  | 3~230 | 2,05                | 3,30  | 590                  | 900   | 1800         | 525         | 900           | 200                          | 175           |
| CE-5                 | 2500                                     | 4500 | 3~400                  | 3~230 | 4,70                | 7,90  | 1080                 | 1820  | 1375         | 650         | 900           | 300                          | 150           |
| CE-6                 | 2500                                     | 4500 | 3~400                  | 3~230 | 4,70                | 7,90  | 1080                 | 1820  | 1800         | 650         | 900           | 300                          | 219           |

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

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