

# AirDome

Nr.kat.: 390 650



## Zastosowanie

- warsztaty, w których nie ma możliwości punkowego odciągania pyłów
- jako uzupełnienie systemu odciągania punkowego
- miejsca o zmiennych źródłach pyłu lub kurzu / dymu
- miejsca pracy, hale produkcyjne, logistyka i magazyny
- Energooszczędna wentylacja pomieszczeń

## Właściwości

- Wentylatory EC z silnikami IE5 przewyższają wymagania prawne dotyczące wydajności i wyznaczają standardy w zakresie efektywności energetycznej
- automatyczne oczyszczanie filtra
- Dostępne w różnych wariantach napięcia
- Brak zawirowań powietrza umożliwia pracę w bezpośrednim sąsiedztwie bez przeciągów
- Uchwyty transportowe i kieszenie dla wózka widłowego
- Zoptymalizowane prowadzenie powietrza zapewniający niski poziom hałasu i zwiększoną wydajność
- efektywne przegrody dla wstępnego rozdzielania iskier
- bez kontaktowy usuwanie pyłów włącznie z pojemnikami na pył
- zalecana przez Zrzeszenie Zawodowe - zasada wentylacji warstwowej

## Korzyści

- Najnowocześniejsza technologia EC dostosowuje się do zapotrzebowania, dzięki czemu działa wyjątkowo energooszczędnie - oszczędza koszty operacyjne i chroni środowisko
- Optymalna wysokość wychwytywania - odciąg odbywa się dokładnie na wysokości, na której gromadzą się dymy spawalnicze
- Oszczędność miejsca, innowacyjna konstrukcja - minimalna powierzchnia przy maksymalnej wydajności
- Kontrola stanu za pomocą dużego podświetlanego wyświetlacza (opcja) - ułatwia monitorowanie stanu użytkowego urządzenia
- Cud przestrzeni z ekstremalną wydajnością odciągu 20 000 m<sup>3</sup>/h na powierzchni 1,5 m<sup>2</sup>
- Niezwykle łatwa konserwacja dzięki bezobsługowym wentylatorom i wygodny dostęp dzięki dużym drzwiczkom konserwacyjnym
- Niezwykle wysoki przepływ objętości powietrza - idealny do wymagających zastosowań
- niski potencjał zagrożenia ze strony ciał obcych
- Stały przepływ powietrza gwarantuje stały poziom czystego powietrza
- Bezpieczny transport i łatwy montaż dzięki uchwytom transportowym i kieszeniom dla wózków widłowych
- zminimalizowanie kosztów ogrzewania dzięki ponownemu wprowadzaniu czystego i ogrzanego powietrza do obiegu
- niezwykle długi okres eksploatacji filtra dzięki zoptymalizowanemu i ekonomicznemu przepływowi powietrza
- duże bezpieczeństwo ze względu na bez kontaktowe usuwanie pyłu
- opłacalny, również późniejszy montaż, z uwagi na zbędność montażu rurociągu
- ciągła eksploatacja dzięki automatycznemu przekazywaniu pyłu do pojemnika osadowego

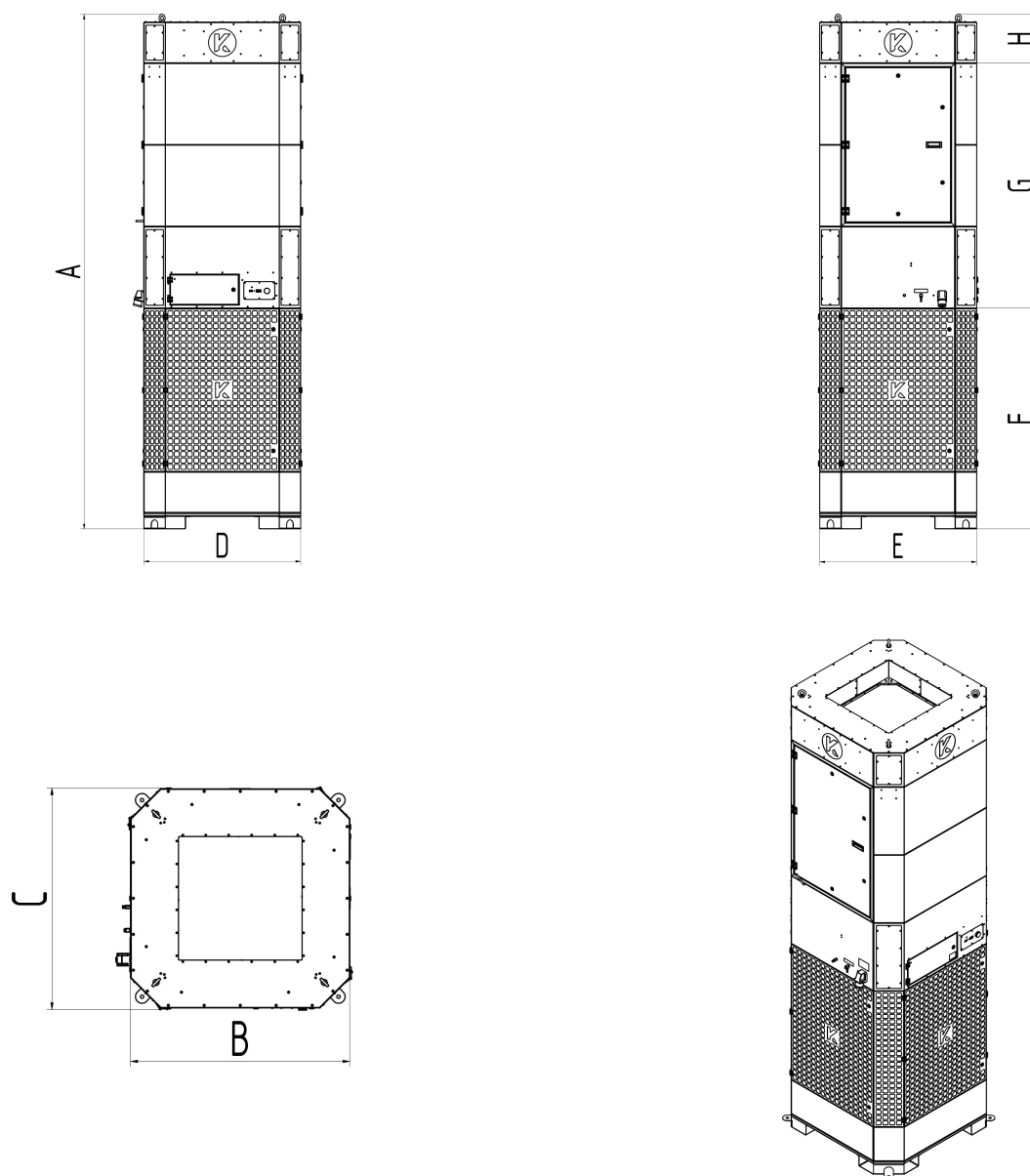
## Zasada funkcjonowania

- Wlot powietrza z otoczenia przez wbudowane wentylatory EC
- Oczyszczone, czyste powietrze wydostaje się z dolnej części systemu w łagodnym strumieniu powietrza w promieniu 360°
- Ogrzane i świeże powietrze wprowadzane do pomieszczenia, wypiera dymy spawalnicze i naprowadza je w kierunku krutek zasysających wywołując w ten sposób warstwową cyrkulację powietrza.



## Dane techniczne

| Filtr                          |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Stopień filtracji              | 1                                          |
| Metoda filtracyjna             | Filtr samoczyszczący                       |
| Proces eksploatacyjny          | Dysze rotacyjne                            |
| Powierzchnia filtra            | 30 m <sup>2</sup>                          |
| Liczba elementów filtracyjnych | 6                                          |
| Obszar filtrowania             | 180 m <sup>2</sup>                         |
| Materiał filtracyjny           | Membrana KemTex® ePTFE                     |
| Stopień oczyszczania           | > 99,9 %                                   |
| Klasa pyłu                     | M                                          |
| Dane podstawowe                |                                            |
| Moc ssąca                      | 20000 m <sup>3</sup> /h                    |
| Maks. moc wentylatora          | 28000 m <sup>3</sup> /h                    |
| Wymiary (sz. x w. x g.)        | 1250 x 1250 x 4038 mm                      |
| Waga                           | 875 kg                                     |
| Silnik                         | 15,4 kW                                    |
| Napięcie przyłącza             | 3 x 400 V / 50 Hz                          |
| Prąd znamionowy                | 23,5 A                                     |
| Napięcie sterownicze           | 24 V, DC                                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego  | 72 dB(A)                                   |
| Dodatkowe informacje           |                                            |
| Typ wentylatora                | Wentylator radialny z napędem bezpośrednim |
| Zaopatrzenie w podciśnienie    | 5 - 6 bar                                  |
| Pojemność pojemnika na pył     | 30 l                                       |



## Dane techniczne

### Wymiary

|   |         |
|---|---------|
| A | 4100 mm |
| B | 1344 mm |
| C | 1268 mm |
| D | 1250 mm |
| E | 1250 mm |
| F | 1758 mm |
| G | 1952 mm |
| H | 390 mm  |