

# AirDome

Nr.kat.: 390 660



## Zastosowanie

- warsztaty, w których nie ma możliwości punktowego odciągania pyłów
- jako uzupełnienie systemu odciągania punktowego
- 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 odciążu 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 uchwytem 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.

## Wyposażenie dodatkowe

- Kontrolka stanu AirDome



## Dane techniczne

### Filtr

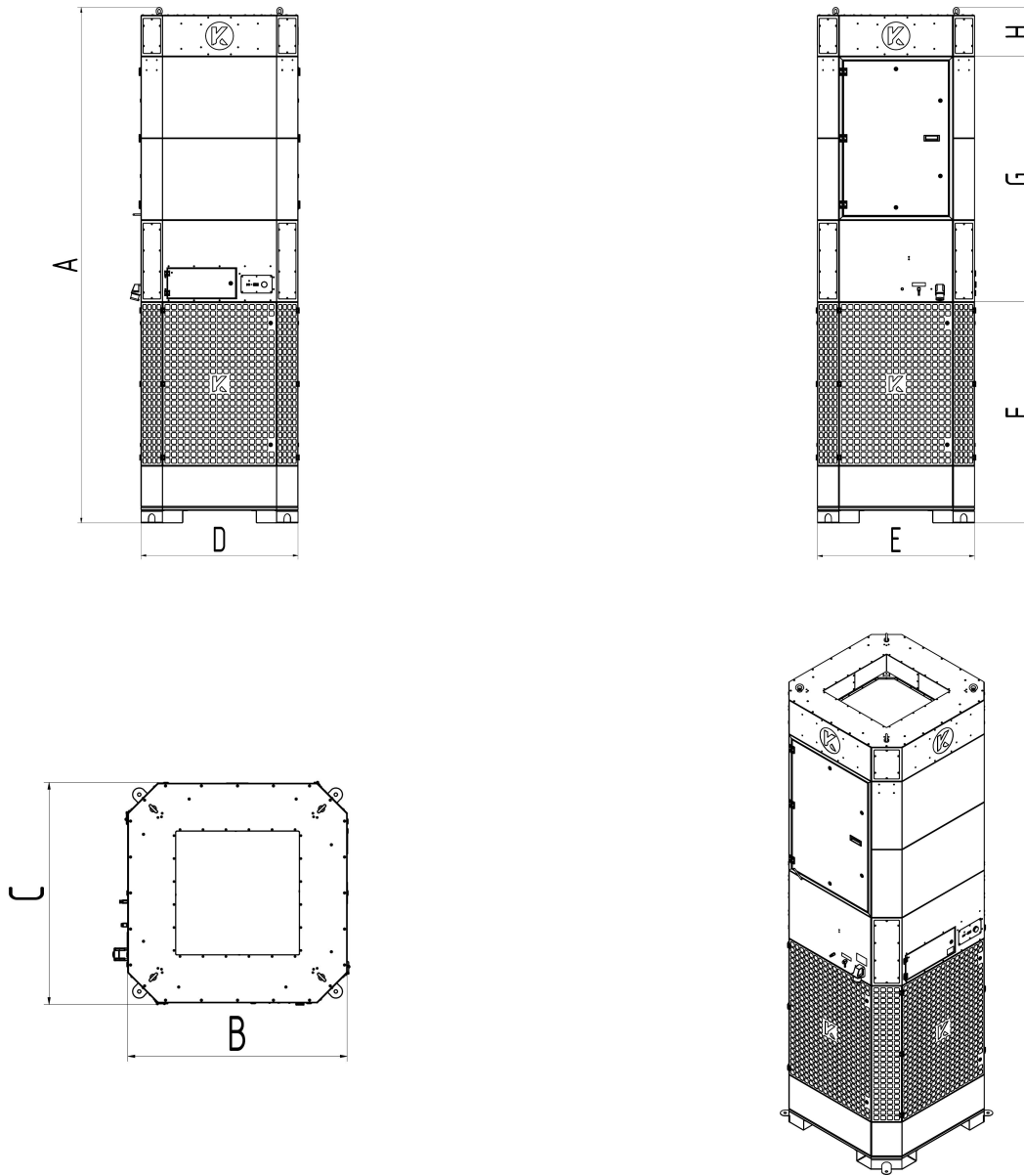
|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Stopień filtracji              | 1                      |
| Metoda filtracyjna             | Filtr samoczyszczący   |
| Proces eksploatacyjny          | Dysze rotacyjne        |
| 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

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Maks. moc wentylatora         | 28000 m <sup>3</sup> /h        |
| Moc ssąca                     | 8000 - 20000 m <sup>3</sup> /h |
| Wysokość                      | 4100 mm                        |
| Wymiary (sz. x w. x g.)       | 1250 x 1250 x 4038 mm          |
| Waga                          | 875 kg                         |
| Silnik                        | 15,4 kW                        |
| Napięcie przyłącza            | 3 x 600 V / 60 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  |