

AirDome

Nr.kat.: 390 660



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 odciążu 20 000 m³/h na powierzchni 1,5 m²
- 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

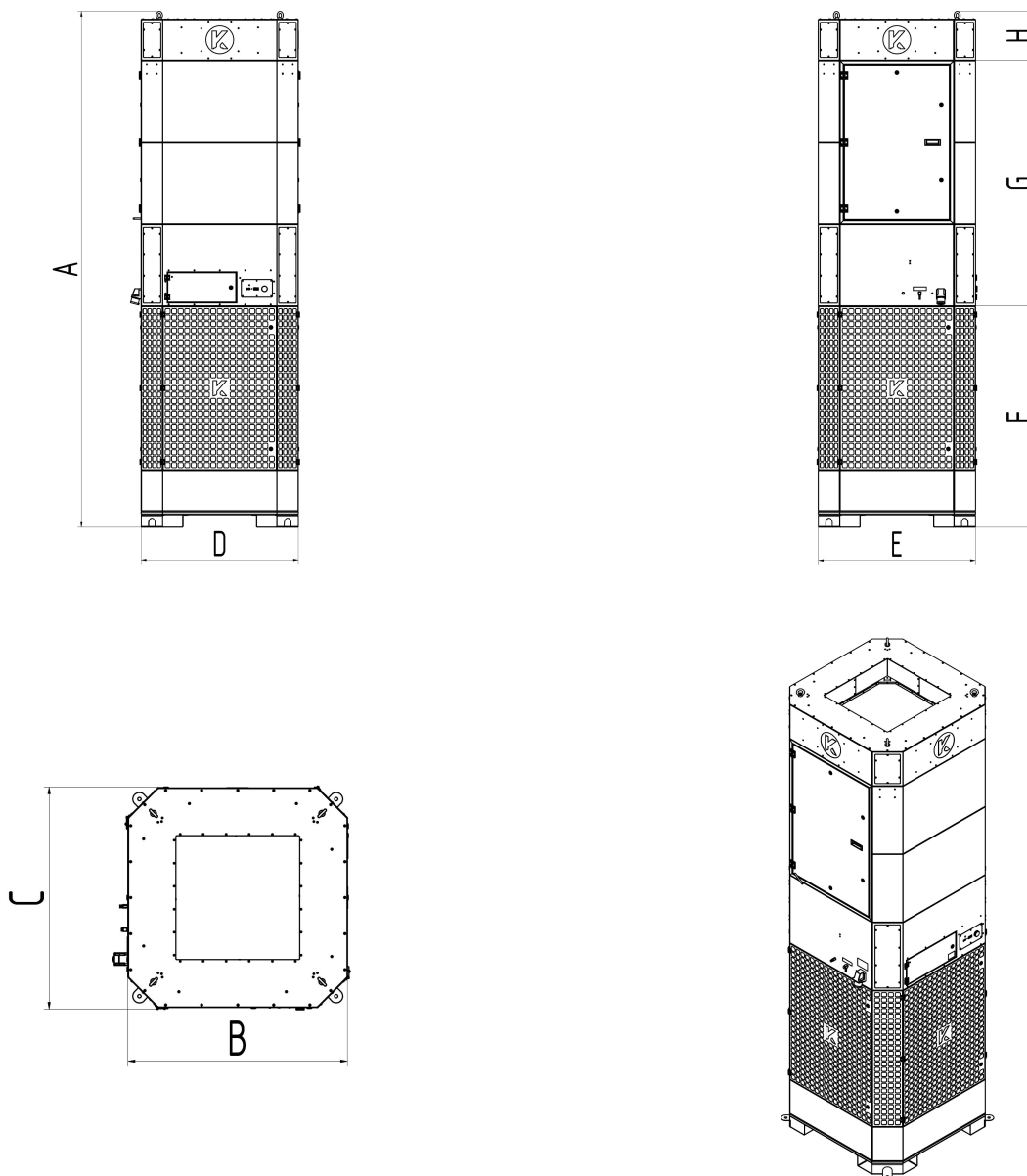
| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Stopień filtracji | 1 |
| Metoda filtracyjna | Filtr samoczyszczący |
| Proces eksploatacyjny | Dysze rotacyjne |
| Powierzchnia filtra | 323 |
| Liczba elementów filtracyjnych | 6 |
| Obszar filtrowania | 1938 |
| Materiał filtracyjny | Membrana KemTex® ePTFE |
| Stopień oczyszczania | > 99.9 % |
| Klasa pyłu | M |

Dane podstawowe

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Maks. moc wentylatora | 16480 |
| Moc ssąca | 4709 - 11770 |
| Wymiary (sz. x w. x g.) | 49 x 49 x 159 in |
| Waga | 1929 lbs |
| Silnik | 19.2 |
| Napięcie przyłącza | 3 x 600 V / 60 Hz |
| Prąd znamionowy | 16 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 | 6.6 |



Dane techniczne

| Wymiary | |
|---------|--------|
| A | 161 in |
| B | 53 in |
| C | 50 in |
| D | 49 in |
| E | 49 in |
| F | 69 in |
| G | 77 in |
| H | 15 in |