AirDome

Nr.kat.: 390 650



Zastosowanie

- Łączność IoT za pośrednictwem KEMPER Connect Bridge
- 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

- Opcjonalnie: monitoruj i analizuj cyfrowo stan instalacji oraz dane eksploatacyjne za pośrednictwem KEMPER Connect.
- 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

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^3/h na powierzchni 1,5 m^2
- 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 kratek zasysających wywołując w ten sposób warstwową cyrkulację powietrza.

- bez kontaktowy usuwanie pyłów włącznie z pojemnikami na pył
- zalecana przez Zrzeszenie Zawodowe - zasada wentylacji warstwowej

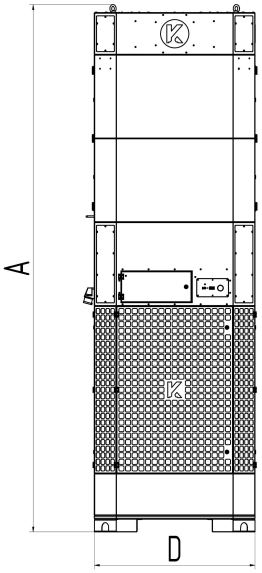
Wyposażenie dodatkowe

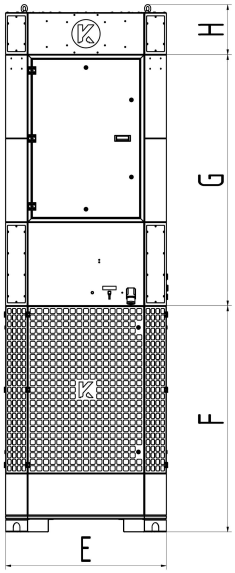
- KEMPER Connect Bridge
- Kontrolka stanu AirDome

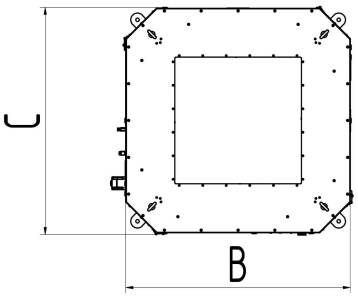


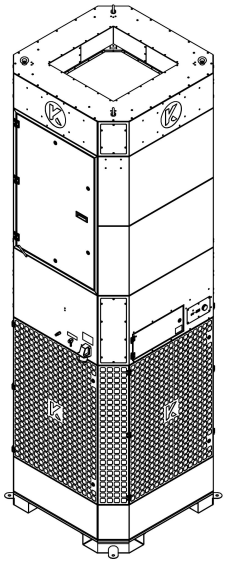
Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	30 m²
Liczba elementów filtracyjnych	6
Obszar filtrowania	180 m²
Materiał filtracyjny	Membrana KemTex® ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99,9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Maks. moc wentylatora	28000 m³/h
Moc ssąca	8000 - 20000 m³/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 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