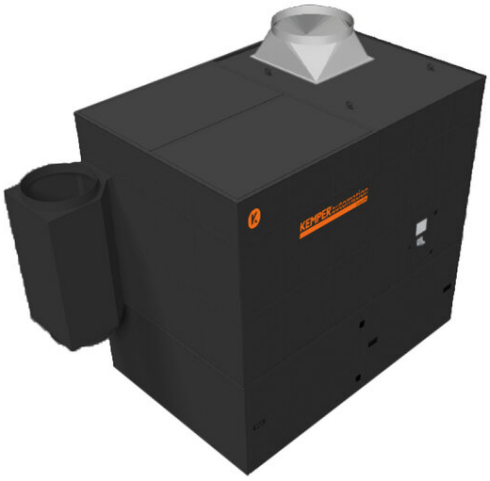
PlasmaFil Pro

Nr.kat.: 32 85 29



Zastosowanie

- duże ilości dymu /pyłu lub kurzu
- spawalnie i szlifiernie
- miejsca kształcenia, jak również ścieżki robotów spawalniczych
- spawarki laserowe, plazmowe oraz gazowe
- możliwa instalacja na zewnątrz

Korzyści

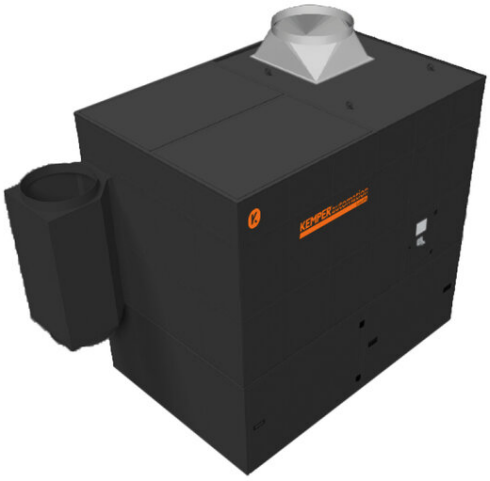
- wolne od zanieczyszczeń zbieranie pyłu lub kurzu poprzez unieruchomienie zbiorczych pojemników na pył za pomocą sprężonego powietrza
- niezawodne, oparte na różnicy ciśnienia, automatyczne oczyszczanie filtra
- obniżenie emisji hałasu dzięki szczególnie niskiemu progowi hałasu
- prosty i szybki montaż, ponieważ dostarczane urządzenie jest gotowe do połączenia i odbywa się za pomocą kieszeni do układania w stos. *1
- znaczne oszczędności energii przy zastosowaniu opcjonalnej, w zależności od potrzeb, automatycznej regulacji objętości przepływu powietrza
- komfortowa obsługa dzięki inteligentnemu systemowi sterowania za pomocą ekranu dotykowego z systemem diagnostyki
- najlepsza ochrona zdrowia pracowników dzięki zastosowaniu wkładów filtrujących KemTex® ePTFE z funkcją filtracji powierzchniowej
- Tryb recyrkulacji możliwy nawet przy użyciu stali chromowo-niklowej dzięki certyfikatowi W3

Właściwości

- wkłady filtrujące KemTex® ePTFE
- Automatyczne czyszczenie filtra w zależności od zapotrzebowania
- Wysoce skuteczne i równomierne czyszczenie filtra za pomocą dyszy rotacyjnej
- Sterowanie za pomocą kompaktowego, dotykowego wyświetlacza informacyjnego
- Niski poziom emisji hałasu dzięki szczególnie niskiemu poziomowi hałasu
- Szybka i łatwa instalacja dzięki uproszczonemu dla użytkownika przygotowaniu
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce dzięki kompaktowej budowie

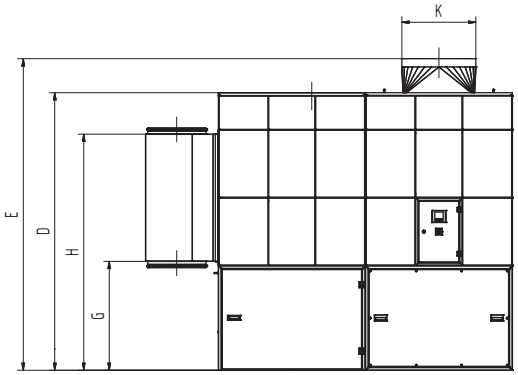
Wyposażenie dodatkowe

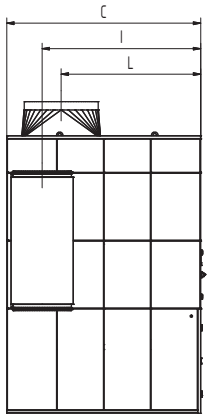
- regulacja podciśnienia
- zarządzanie flotą urządzeń, zdalne sterowanie oraz zewnętrzny serwis dzięki własnemu połączeniu z siecią komórkową oraz chmurą
- separator iskier – SparkTrap
- system automatycznego włączania-wyłączania
- obudowa chroniąca przed działaniem warunków atmosferycznych do instalacji na zewnątrz

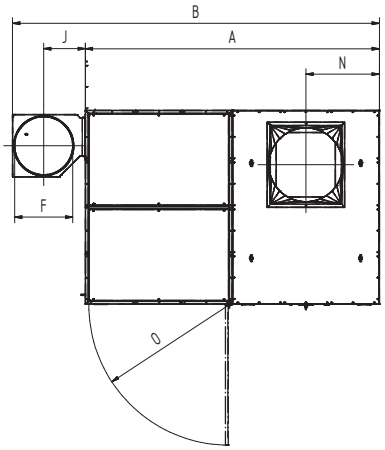


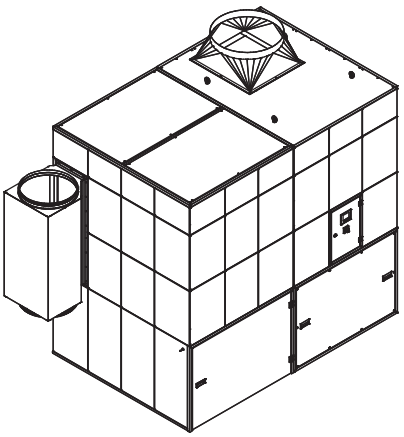
Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	20 m^2
Liczba elementów filtracyjnych	9
Obszar filtrowania	180 m^2
Typ filtra	Wkład nabojowy
Materiał filtracyjny	Membrana ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99.99 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Moc ssąca	6000 - 8640 m^3/h
Podciśnienie	2500 - 2050 Pa
Waga	1600 kg
Silnik	7,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	13.8 A
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny, z przekładnią pasową
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Wylot powietrza	560 mm
Wlot powietrza	560 mm
Pojemność pojemnika na pył	192 l





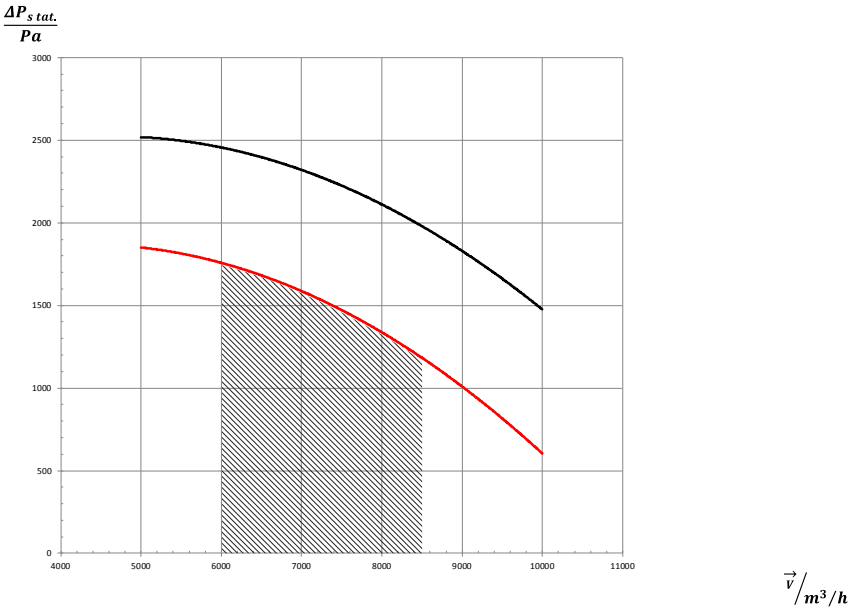




Dane techniczne

Wymiary	
A	2826 mm
B	3526 mm
C	1864 mm
D	2670 mm
E	3020 mm
F	560 mm
G	1047 mm
H	2271 mm
I	1524 mm
J	400 mm
K	560 mm
L	1341 mm
N	707 mm
O	1347 mm

Przedstawione modele przejściowe są opcjonalnie dostępne

Wykres ciśnienie-objętość

- Charakterystyka pracy wentylatora
- Wzrost ciśnienia użytkowego
- Zalecany zakres użycia