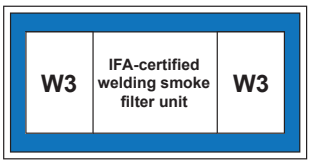
LaserFil Pro

Nr.kat.: 37 20





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
- szczególnie w zastosowaniu przy cięciu laserowym

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.
- 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

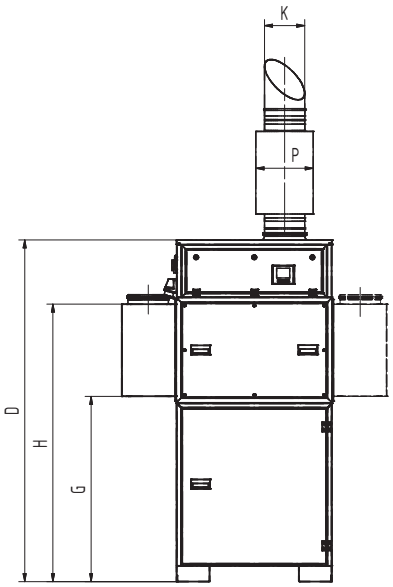
Wyposażenie dodatkowe

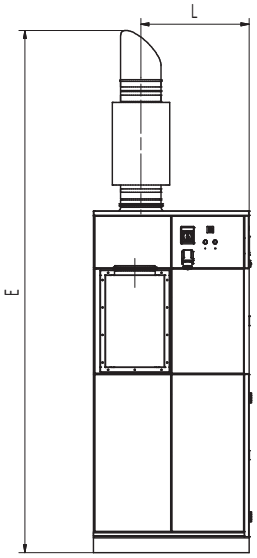
- Urządzenie dozujące do wstępnego powlekania wkładów filtracyjnych
- regulacja podciśnienia
- zarządzanie flotą urządzeń, zdalne sterowanie oraz zewnętrzny serwis dzięki własnemu połączeniu z siecią komórkową oraz chmurą
- separator iskier – SparkTrap
- system automatycznego włączania-wyłączania
- obudowa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

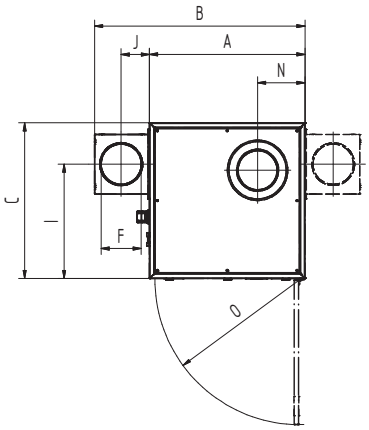


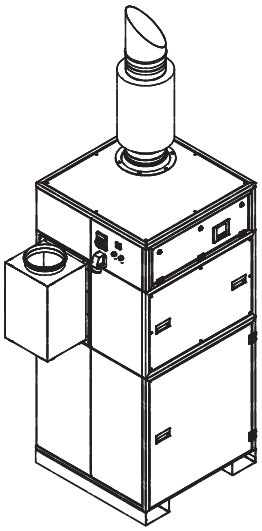
Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	10 m²
Liczba elementów filtracyjnych	4
Obszar filtrowania	40 m²
Typ filtra	Wkład nabojowy
Materiał filtracyjny	Membrana KemTex® ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99.99 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Maks. moc wentylatora	2700 m³/h
Moc ssąca	1250 - 2160 m³/h
Podciśnienie	2650 - 1950 Pa
Waga	420 kg
Silnik	2 x 1,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	6.5 A
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Koło łopatkowe, napędzane bezpośrednio
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Wylot powietrza	250 mm
Wlot powietrza	250 mm
Pojemność pojemnika na pył	34 l









Dane techniczne

Wymiary	
A	962 mm
B	1302 mm
C	962 mm
D	2110 mm
E	3230 mm
F	250 mm
G	1146 mm
H	1716 mm
I	706 mm
J	175 mm
K	250 mm
L	669 mm
N	293 mm
O	896 mm
P	355 mm

Przedstawione modele przejściowe są opcjonalnie dostępne

Wykres ciśnienie-objętość

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

