

WeldFil Compact

Nr.kat.: 34 50



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
- elastyczna integracja systemu sterowania w systemach trzecich, jak np. frezarki dzięki kontaktom bezpotencjałowym *2
- najlepsza ochrona zdrowia pracowników dzięki zastosowaniu wkładów filtrujących KemTex® ePTFE z funkcją filtracji powierzchniowej

Właściwości

- system automatycznego oczyszczania filtra, sterowany zmiennym ciśnieniem
- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego
- przetestowany przez W3/IFA
- wkłady filtrujące KemTex® ePTFE
- zbiorczy pojemnik na pył z podnośnikiem na sprężone powietrze
- automatyczna regulacja objętości przepływu powietrza (opcjonalnie)

Wyposażenie dodatkowe

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



Dane techniczne

Filtr

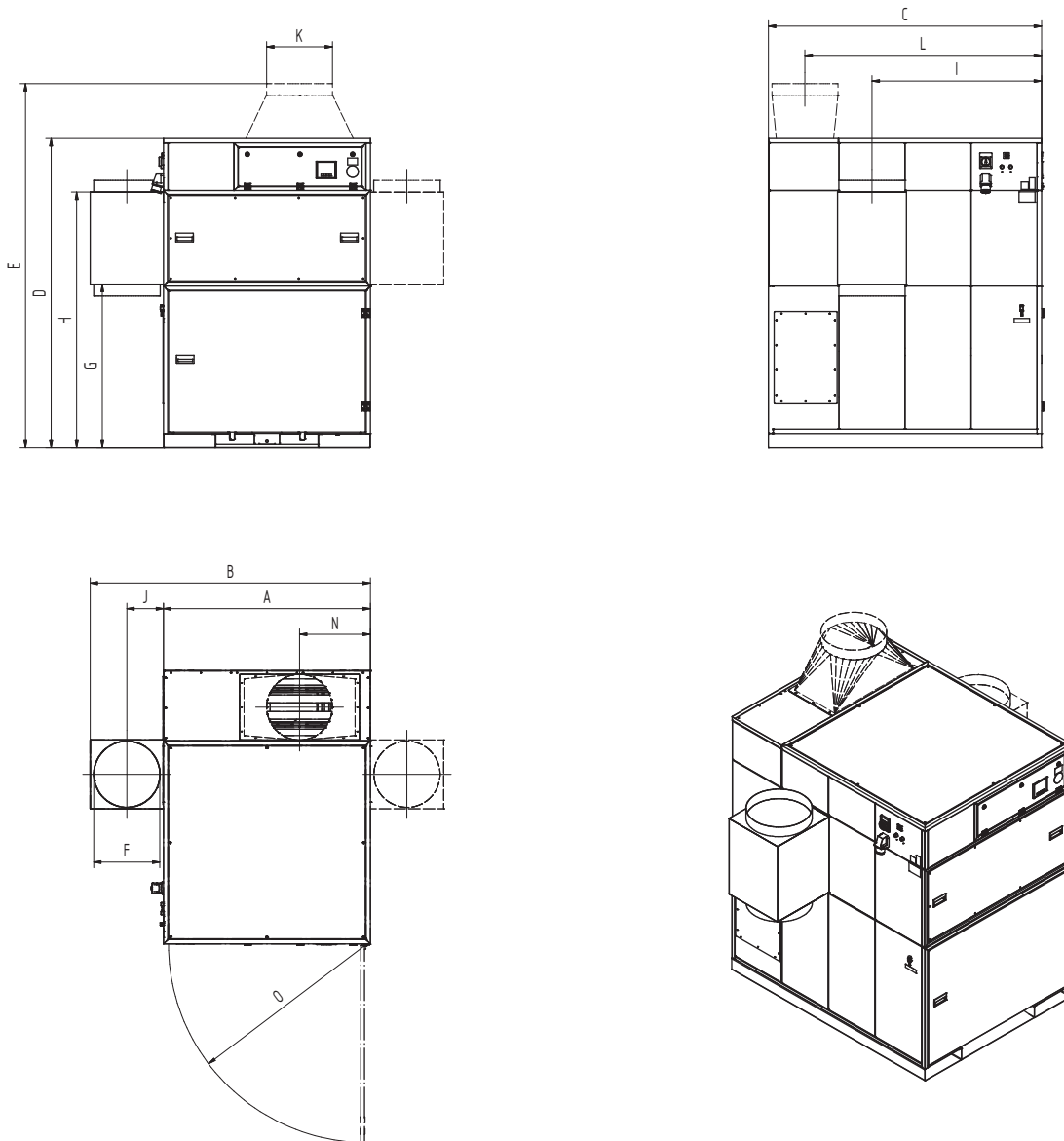
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	10 m ²
Liczba elementów filtracyjnych	7
Obszar filtrowania	70 m ²
Typ filtra	Wkład nabojowy
Materiał filtracyjny	Membrana ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99.99 %
Klasa pyłu	M

Dane podstawowe

Moc ssąca	3500 - 5040 m ³ /h
Podciśnienie	2300 - 1750 Pa
Waga	770 kg
Silnik	5,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	10.7 A
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)

Dodatkowe informacje

Typ wentylatora	Wentylator radialny, z przekładnią pasową
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Wylot powietrza	450 mm
Wlot powietrza	450 mm
Pojemność pojemnika na pył	192 l



Dane techniczne

Wymiary

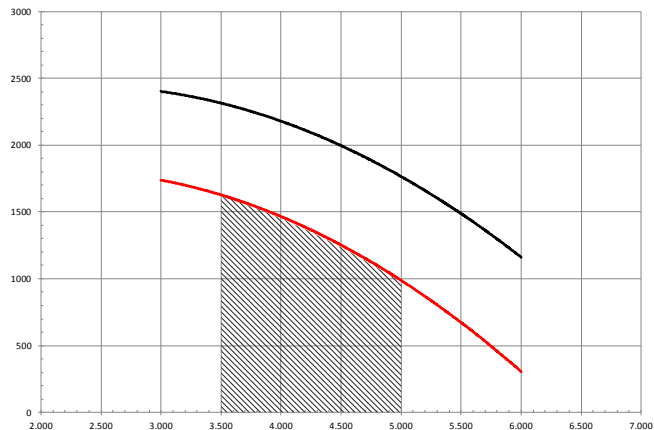
A	1413 mm
B	1913 mm
C	1864 mm
D	2110 mm
E	2510 mm
F	450 mm
G	1146 mm
H	1716 mm
I	1157 mm
J	235 mm
K	450 mm
L	1616 mm
N	484 mm
O	1347 mm

Przedstawione modele przejściowe są opcjonalnie dostępne

Wykres ciśnienie-objętość

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

$$\frac{\Delta P_{stat.}}{Pa}$$



$$\vec{v} / m^3/h$$