CleanAirTower

Obj.č.: 390 620



Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočistící filtr
Odčišťovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	20 m²
Počet filtračních částí	3
Celková filtrační plocha	60 m²
Materiál filtru	PTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99.9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	6000 m³/h
Výkon ventilátoru	10800 m³/h
Výška	3617 mm
Výška	3617 mm
Průměr	1172 mm
Hmotnost	666 kg
Výkon motoru	5.5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	11 A
Ovládací napětí	24 V, DC
Hladina hluku	72 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor, s přímým pohonem
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar
objem prachové nádoby	10 L

Oblast použití

- Připojení k IoT prostřednictvím KEMPER Connect Bridge
- Dílny, v kterých není možné bodové odsávání
- Doplněk k systémům bodového odsávání
- Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- Pracovní místa, výrobní haly, logistické a skladové haly

Přednosti

- Nízké riziko nasátí cizích těles
- Efektivní rozmělnění energie možných jisker a částeček pomocí metody pinball s 7 nebo více kolizními body
- Efektivní stupeň účinnosti díky Tornado-principu
- Snížení topných nákladu díky návratu vzduchu
- Enormně dlouhá životnost filtru díky optimalizovanému proudění vzduchu
- Velká bezpečnost díky odloučení bezkontaminačního prachu
- Nákladově výhodné, doplňková vestavba bez potřeby potrubí
- Novou sací hlavicí lze dovybavit stávající systémy
- Bezpečný transport a jednoduchá instalace pomocí jeřábu
- Nepřetržitý provoz díky automatickému odloučení prachu v zásobníku

Charakteristika

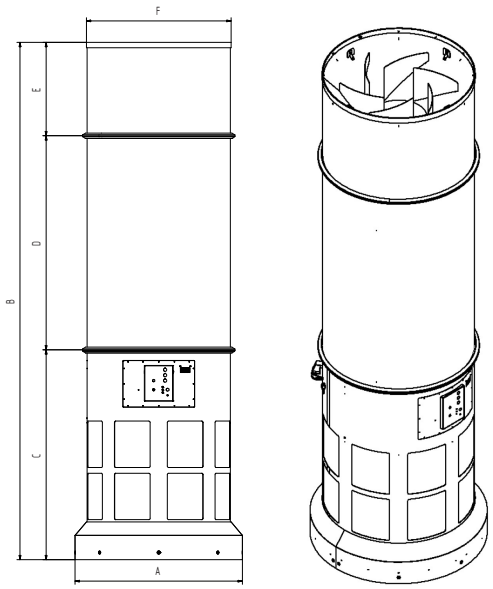
- Volitelně: digitálně sledujte a vyhodnocujte stav zařízení a provozní data prostřednictvím KEMPER Connect.
- Automatické čištění filtru
- Závěsná oka pro jeřáb
- Efektivní záchytné plechy k odloučení jisker
- Bezkontaminační likvidace odpadu do jednorázové nádoby
- Optimalizované vedení vzduchu
- Pinball-metoda a princip tornáda
- Vrstevnicový větrací systém, doporučeno profesní asociací
- Systém nevytváří skoro žádné víření vzduchu

Dodatečné vybavení

- KEMPER Connect Bridge

Způsob fungování

- Odsávání okolního vzduchu přes zabudovaný ventilátor
- Vyčištěný, čistý vzduch opět vystupuje z dolní části zařízení
- Teplý vyčištěný vzduch pro svařovací dým se přepraví opět ve směru sací mřížky a na pracovním místě vznikne pomalejší cirkulace vzduchu.



Technické údaje

Rozměry	
A	1172 mm
B	3617 mm
C	1463 mm
D	1500 mm
E	654 mm
F	1004 mm