AirDome

Obj.č.: 390 650



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
- Energeticky úsporné větrání místností

Charakteristika

- Volitelně: digitálně sledujte a vyhodnocujte stav zařízení a provozní data prostřednictvím KEMPER Connect.
- Ventilátory EC s motory IE5 překračují zákonné požadavky na účinnost a nastavují standardy v energetické účinnosti
- Automatické čištění filtru
- K dispozici v různých napěťových verzích
- Téměř žádná vzduchová turbulence umožňuje práci v bezprostřední blízkosti bez průvanu
- Jeřábová oka a kapsy na vysokozdvižný vozík
- Optimalizované proudění vzduchu zajišťuje nízkou hladinu hluku a zvýšenou účinnost
- Efektivní záchytné plechy k odloučení jisker
- Bezkontaminační likvidace odpadu do jednorázové nádoby
- Vrstevnicový větrací systém, doporučeno profesní asociací

Přednosti

- Nejmodernější EC technologie se přizpůsobí potřebám a je proto obzvláště energeticky účinná - šetří provozní náklady a chrání životní prostředí
- optimální výška detekce – Odsávání probíhá přesně ve výšce, kde se shromažďuje kouř ze svařování
- Prostorově úsporný, inovativní design – minimální půdorys s maximálním výkonem
- Kontrola stavu pomocí velkého světelného displeje (volitelné) – Pro snadné sledování provozního stavu
- Úspora místa s extrémním sacím výkonem 20000 m^3/h na 1,5 m^2 podlahové plochy
- Mimořádně nenáročná na údržbu díky bezúdržbovým ventilátorům a pohodlnému přístupu díky velkým údržbovým dvířkům
- extrémně vysoký objemový průtok – ideální pro náročné aplikace
- Nízké riziko nasátí cizích těles
- Konstantní proudění vzduchu zaručuje stálou čistotu vzduchu
- Bezpečná přeprava a snadná instalace díky jeřábovým okům a kapsám na vysokozdvižný vozík
- 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
- Nepřetržitý provoz díky automatickému odloučení prachu v zásobníku

Způsob fungování

- Nasávání okolního vzduchu přes vestavěné EC ventilátory
- Vyčištěný, čistý vzduch vystupuje ze spodní části systému v poloměru nízkého pulsu 360°
- Teplý vyčištěný vzduch pro svařovací dým se přepraví opět ve směru sací mřížky a na pracovním místě vznikne pomalejší cirkulace vzduchu.

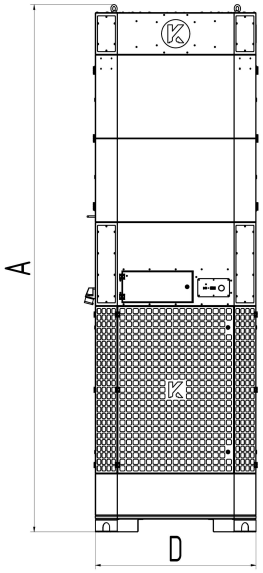
Dodatečné vybavení

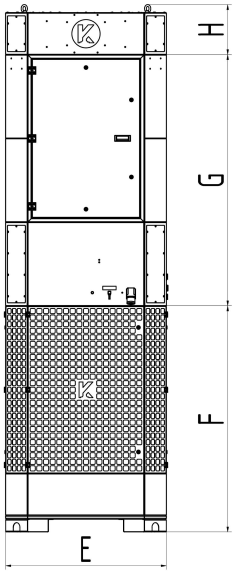
- KEMPER Connect Bridge
- Stavová kontrolka AirDome

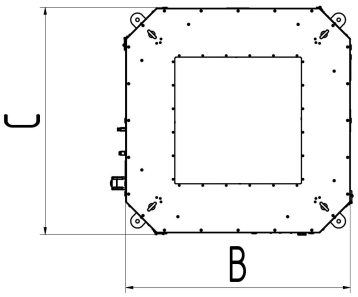


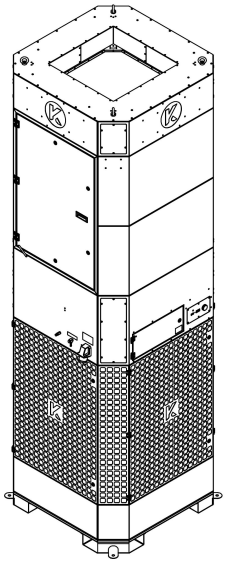
Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočistící filtr
Odčišťovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	30 m²
Počet filtračních částí	6
Celková filtrační plocha	180 m²
Materiál filtru	KemTex® ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Výkon ventilátoru	28000 m³/h
Odsávací výkon	8000 - 20000 m³/h
Výška	4100 mm
Rozměry (Š x V x T)	1250 x 1250 x 4038 mm
Hmotnost	875 kg
Výkon motoru	15,4 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	23.5 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	30 L









Technické údaje

Rozměry	
A	4100 mm
B	1344 mm
C	1268 mm
D	1250 mm
E	1250 mm
F	1758 mm
G	1952 mm
H	390 mm