

AirDome

Obj.č.: 390 655



Oblast použití

- 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

- 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 vysokozdvizný 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 m³/h na 1,5 m² 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 vysokozdvizný vozík
- Snížení topných nákladů 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.



Technické údaje

Filtr

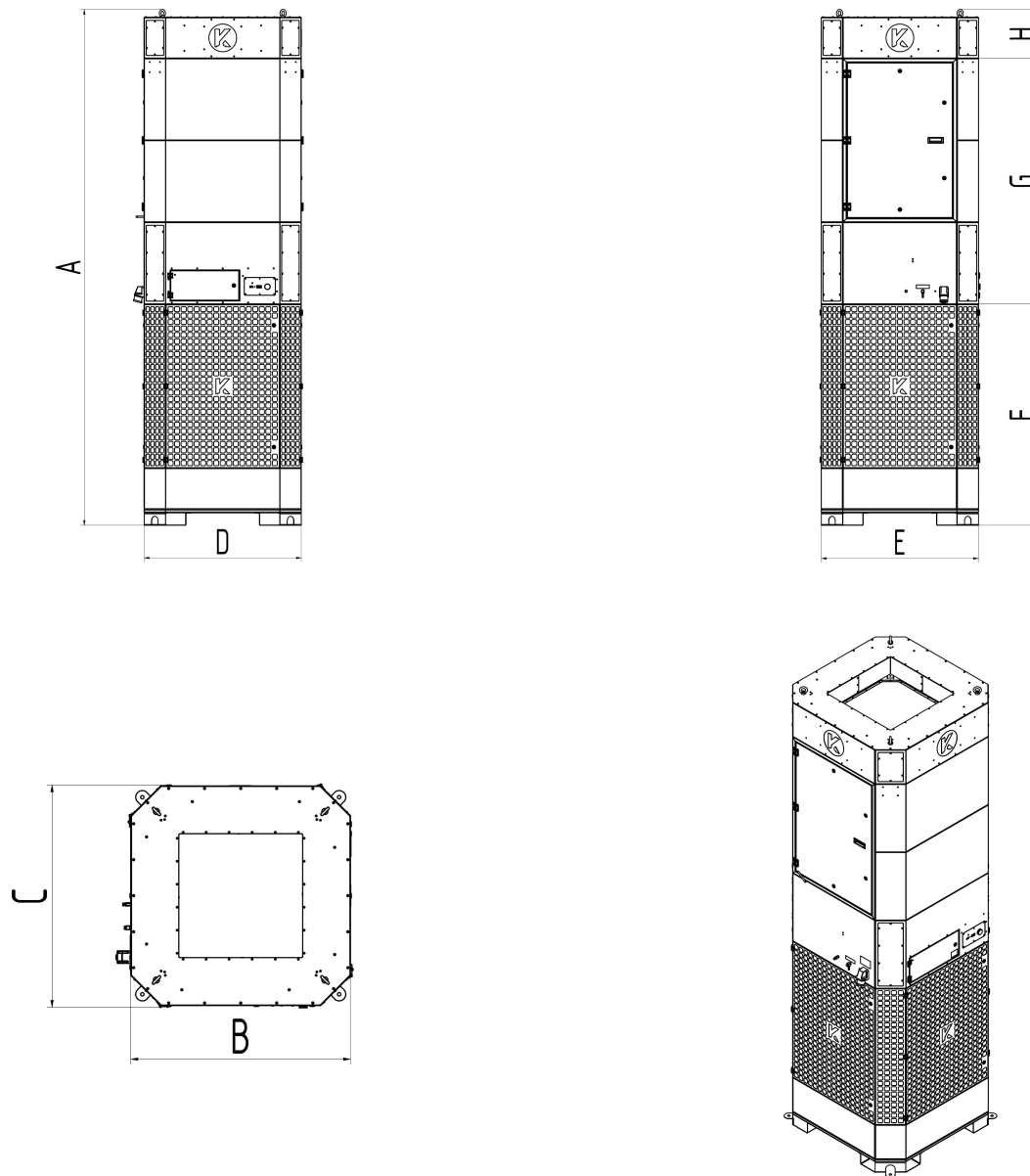
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočistící filtr
Odčistovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	323
Počet filtračních částí	6
Celková filtrační plocha	1938
Materiál filtru	KemTex® ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99.9 %
Klasifikace prachu	M

Základní údaje

Výkon ventilátoru	16480
Odsávací výkon	4709 - 11770
Rozměry (Š x V x T)	49 x 49 x 159 in
Hmotnost	1929 lbs
Výkon motoru	19.2
Napěťová soustava	3 x 460 V / 60 Hz
Jmenovitý proud	16 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	6.6



Technické údaje

Rozměry

A	161 in
B	53 in
C	50 in
D	49 in
E	49 in
F	69 in
G	77 in
H	15 in