PURE-AIR
Fume Extractor & Dust Collector

Řada D-i

Odsavače zplodin

Vysoký podtlak pro suchý a jemný prach tam, kde běžné filtry rychle zanáší. Předfiltr z PTFE s protihořlavou úpravou zvládne i jiskry z obrábění kovů.

Aplikace

- Do prašného prostředí a provozů s velkou koncentrací prachových částic.
- Broušení a opracování dřeva, papíru a kompozitů
- Laserové řezání a značení kovů

Poznámka: Nejedná se o nevýbušné (ATEX) provedení.

D-i

Používáme 10 nejmodernějších technologií

- Inteligentní technologie čištění vzduchu PURE-AIR
- Technologie automatické kompenzace průtoku vzduchu
- Technologie pro různá napětí
- Monitorování v reálném čase
- Sledování kvality ovzduší v reálném čase
- Technologie ultra velkoplošné filtrace
- Vysoce účinná filtrační technologie
- Technologie dlouhotrvajícího čištění zápachu
- Patentovaná technologie StickySmokePurification (SSPT)
- Patentovaná technologie automatického rotačního čištění

*Poznámka: Ne všechny modely jsou vybaveny výše uvedenými 10 technologiemi současně.

Vlastnosti a výhody odsavačů Pure-Air

1 Dynamický systém s vysokým výkonem

Super Power: Síla bez údržby

V každém provozu oceníte až 30 000 hodin bez údržby

Maximální efektivita s pohonem BLDC

Desetiletý výzkum a vývoj v oblasti odsávání zplodin vyústil ve vytvoření unikátního vysokotlakého bezkartáčového motoru. Tento systém zajišťuje precizní filtraci prachových částic a zároveň snižuje spotřebu energie o 25 %.

Motor je řízen sofistikovanou elektronikou a mikroprocesorem, což umožňuje přesné řízení otáček a udržování konstantního sacího podtlaku.

Tichý provoz pro vyšší soustředění

Jednotky pracují s hlučností pod 70 dBA, což odpovídá úrovni běžného hovoru. Díky tomu neruší pracovní rytmus kolegů a zajišťují příjemné prostředí přímo v srdci výroby.

Inteligentní nastavení pracovních podmínek

Díky speciálním senzorům si řídicí jednotka automaticky nastavuje průtok vzduchu a jeho podtlak. Odsávání je tak vždy stabilní a zároveň šetří životnost motoru. Obsluha sleduje aktuální hodnoty výkonu v reálném čase na displeji řídicí jednotky.

2 ŘÍDICÍ SYSTÉM - CLEAN-WIND-INTELLIGENCE

Pokročilé technologie čištění vzduchu

Výkon odsavače za vás hlídá řídící jednotka a inteligentní algoritmy

Ovládání a přehled

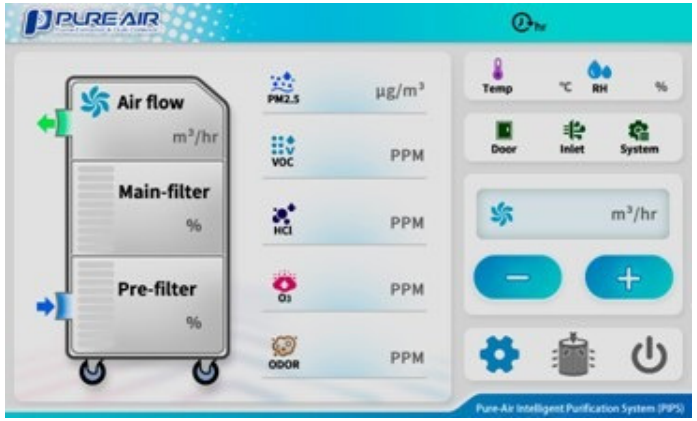
Jednoduché a intuitivní prostředí na displeji umožní nastavení potřebných parametrů. Přístup do nastavení je chráněný heslem.

Inteligentní propojení a monitorování

Systém umožňuje komplexní přehled díky rozhraním I/O, RS-485 a WiFi. Kdekoliv tak můžete nastavit a sledovat otáčky ventilátoru, průtoku vzduchu, podtlaku atd.

Sledujte skutečný průtok vzduchu

Systém je možné vybavit přesnými senzory, takže výkon odsavače sledujete v reálném čase.



2 ŘÍDICÍ SYSTÉM - CLEAN-WIND-INTELLIGENCE

Pokročilé technologie čištění vzduchu

Čistý a zdravý vzduch díky nejmodernějším technologiím

Monitorování IAQ – od pasivní filtrace k aktivní bezpečnosti

Volitelné monitorování PM2,5/ VOC / O3 v reálném čase. Poskytuje data z měření přímo na LCD displeji, takže obsluha okamžitě ví, zda systém funguje správně.

Spolehlivý ukazatel životnosti filtru

Odsavače Pure Air neustále monitorují tlakovou ztrátu v systému a zobrazují přesný stav zanesení filtru na LCD displeji (např. 75 % opotřebení).

Dvojitá bezpečnostní pojistka

Automaticky vypne zařízení, pokud teplota nebo vlhkost překročí stanovené limity, čímž předchází riziku požáru nebo poškození filtrační vložky.

Technologie EVERCLEAN

Systém filtrů s automatickou kompenzací průtoku vzduchu zajišťuje stabilní protikouřový efekt a zabraňuje úniku škodlivin do prostoru.

3 KOMPAKTNÍ DESIGN

Dynamická a inteligentní revoluce v prostoru

Úsporné prostorové řešení odsávání a čištění vzduchu, žádné přídavné moduly

Jednoduchý a kompaktní design

Kompaktní provedení v práškové barvě nebo nerezu minimalizuje nároky na prostor a v provozu působí velmi nenápadně.

Robustní a zároveň flexibilní

Odolná konstrukce chrání vnitřní komponenty a filtry v případě kolizí a nárazů.

Flexibilní design umožňuje jednoduše připojit více stanic najednou a přizpůsobit odsávání svým specifickým potřebám.

4 ČISTICÍ SYSTÉM

Vícevrstvé čištění bez zanášení

Náklady na spotřební materiál jsou o 50 % nižší a životnost prodloužena o 30 %

Velká filtrační plocha s automatickou regenerací

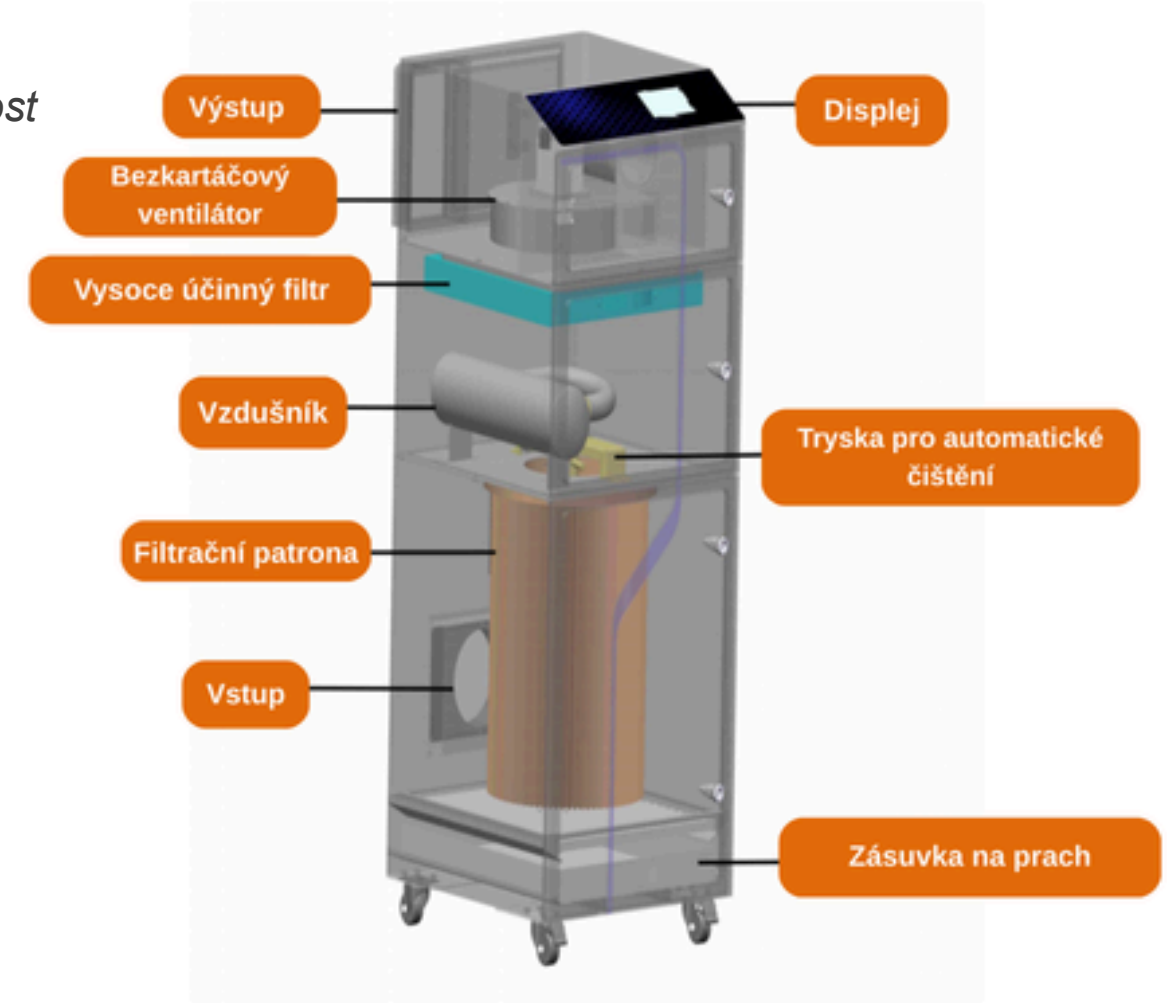
Celková plocha filtračních prvků dosahuje až 30 metrů čtverečních a rotační regenerace umožní delší používání filtrů bez nutnosti výměny.

Progresivní filtrační systém = efektivnější čištění

Velké částice, jemný prach i škodlivé zplodiny - to vše proudí systémem filtrů bez přestávky a zajišťuje, aby vzduch vypouštěný zpět byl čistý a bezpečný pro lidské zdraví.

Rychloupínací provedení filtrů

Výměna filtrů za 1 minutu a perfektní vzduchotěsnost znamenají další snížení nákladů při výrobě.



D-i Parametry odsavačů Pure-Air řady D-i

Model		PA-D800i	PA-D1600i	PA-D2400i
Průtok vzduchu		800 m³/hod	1600 m³/hod	2400 m³/hod
Podtlak		10 000 Pa	10 000 Pa	10 000 Pa
Vstupní výkon		1.3 kW	2.3kW	3.5 kW
Napětí		90V-110V / 210-257V, 1ph, 50/60Hz		
Filtr	Předfiltr	PTFE kartušový filtr s protihořlavou úpravou		
	Hlavní filtr	Skládaný filtr H14 (99.997% při 0.3um)		
Provozní hluk 🔇 *		< 63 dBA	< 65 dBA	< 68 dBA
Velikost stroje Š / H / V		500x597x1296mm	670x794x1570mm	750x907x1564mm
Hmotnost stroje		86 kg	180 kg	200 kg
Rozměry vstupní příruby		100 mm / 125 mm	150 mm	200 mm
Povrchová úprava		Práškově lakovaná měkká ocel / kartáčovaná nerezová ocel		
* Změřeno průměrnou hodnotu ve vzdálenosti 1 metru od stroje za běžných podmínek používání.				

🔇 Silent Work Environment : *Provozní hluk < 70 dBA splňuje nejpřísnější požadavky na komfort pracovního prostředí bez nutnosti dalších protihlukových opatření.*

PURE-AIR
Fume Extractor & Dust Collector

Breathe Pure Air with Our Ultra-Efficient Fume&Dust Purifier!

„Čistý vzduch – základ zdravého a bezpečného pracoviště.“

Kontaktujte nás pro nezávaznou konzultaci a návrh řešení na míru.

Zastoupení pro ČR:

ziptech, s.r.o.

ziptech

Odsavače zplodin a výparů

Čistý a nezávadný vzduch

Inteligentní řízení odsávacích jednotek

Jednoduchá obsluha a vysoký výkon

Pokročilý systém vícestupňové filtrace

+420 735 191 002

https://www.pure-air.cz

obchod@pure-air.cz

obchod@ziptech.cz

Klatovská třída 1460/83, 301 00 Plzeň

IČO 22059300