

Řada FGS-i

Odsavače zplodin

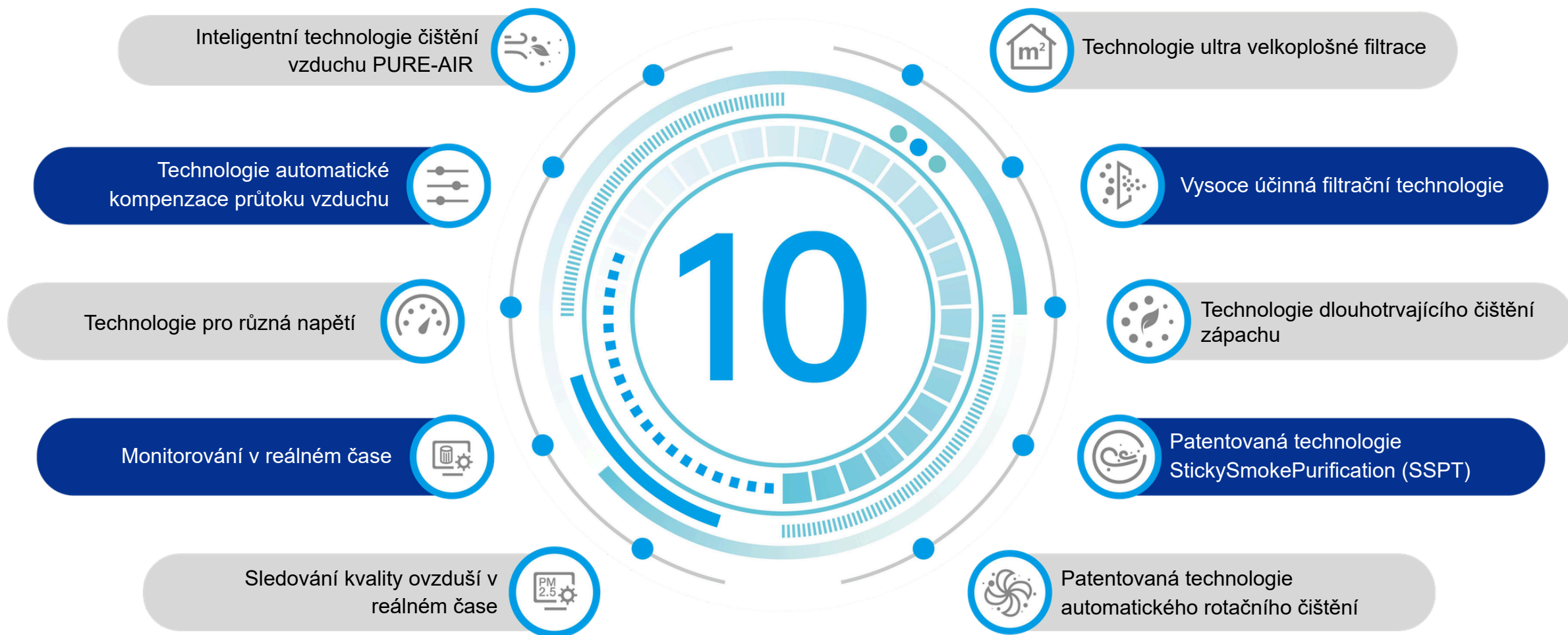
Speciální řada na lepkavý, mastný a vlhký kouř.

Technologie SSPT obalí lepkavé částice minerálním práškem dřív, než ucpou delikátní HEPA filtr.

Aplikace

- ✓ Laserové řezání dřeva a kompozitů
- ✓ Laserové značení nekovových materiálů
- ✓ Nanášení a vytvrzování lepidel





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



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.

Intelligentní 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 řídicí jednotka a inteligentní algoritmy

Ovládání a přehled

Jednoduché a intuitivní prostředí na displeji umožní nastavení potřebných parametrů. Přístup do nastavení je chráněn 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, průtok 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 PM_{2,5}/ 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 přidavné moduly

Jednoduchý a kompaktní design

Kompaktní provedení v práškové barvě nebo nerezů 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

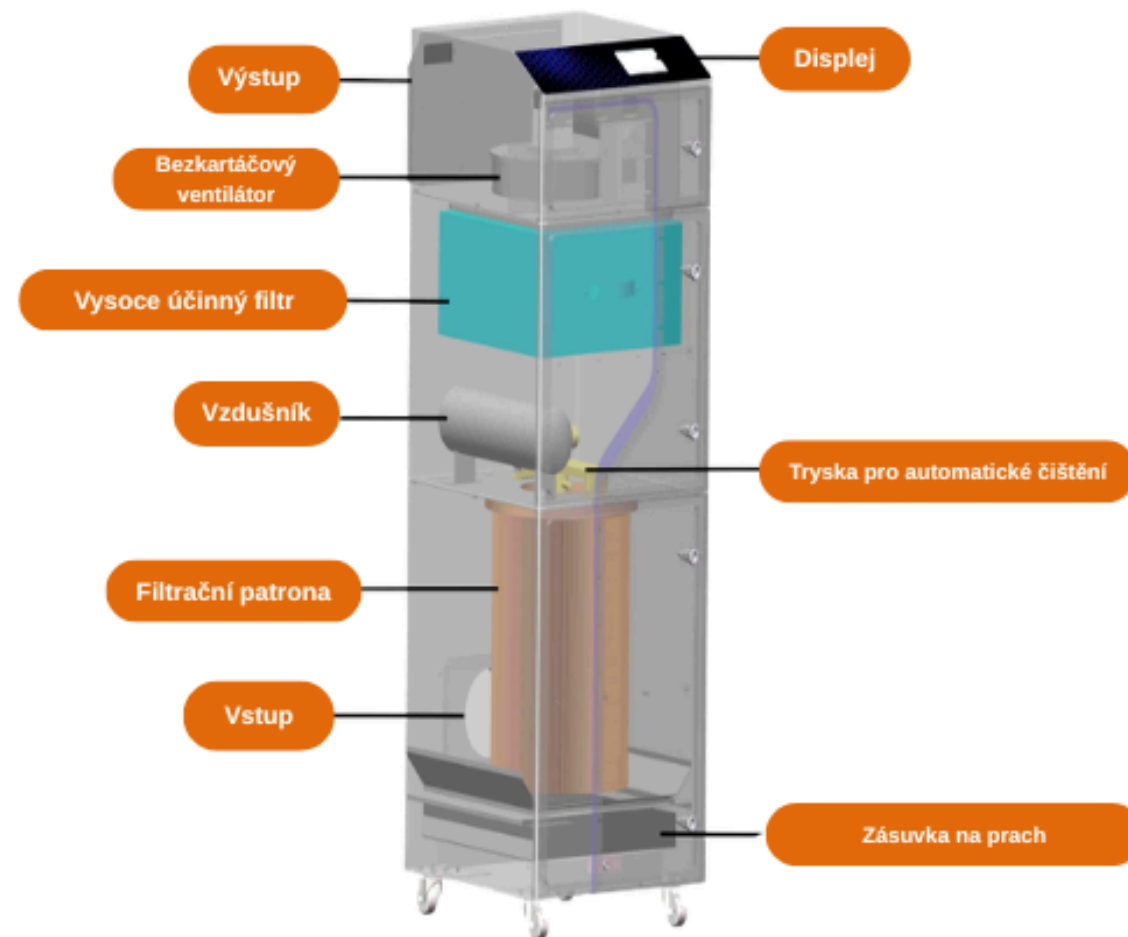
Celková plocha filtračních prvků dosahuje až 30 metrů čtverečních a rotační regenerace umožní delší používání filtrů bez nutnosti výměny.

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.



Model		PA-FGS800i	PA-FGS1600i	PA-FGS2400i
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	2.3 kW	3.5 kW
Napětí		90V-110V / 210-257V, 1ph, 50/60Hz		
Filtr	Předfiltr	PTFE filtrační patrona s přírodním minerálním práškem		
	Hlavní filtr	Hluboký skládaný filtr H14 (99.997% @0.3µm)		
		Upravené aktivní uhlí (Hmotnost cca 12 - 30 kg)		
Provozní hluk  *		< 62 dBA	< 65 dBA	< 68 dBA
Velikost stroje Š / H / V		500x597x1439 mm	670x834x1705 mm	750x907x1698 mm
Hmotnost stroje		128 kg	210 kg	241 kg
Rozměry vstupní příruby		100 mm / 125 mm	150 mm	200 mm
Povrchová úprava		Práškově lakovaná měkká ocel / kartáčovaná nerezová ocel		
* Naměřeno jako průměrná hodnota ve vzdálenosti 1 metru od stroje při běžném provozu.				



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



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

