

# Řada FS-i

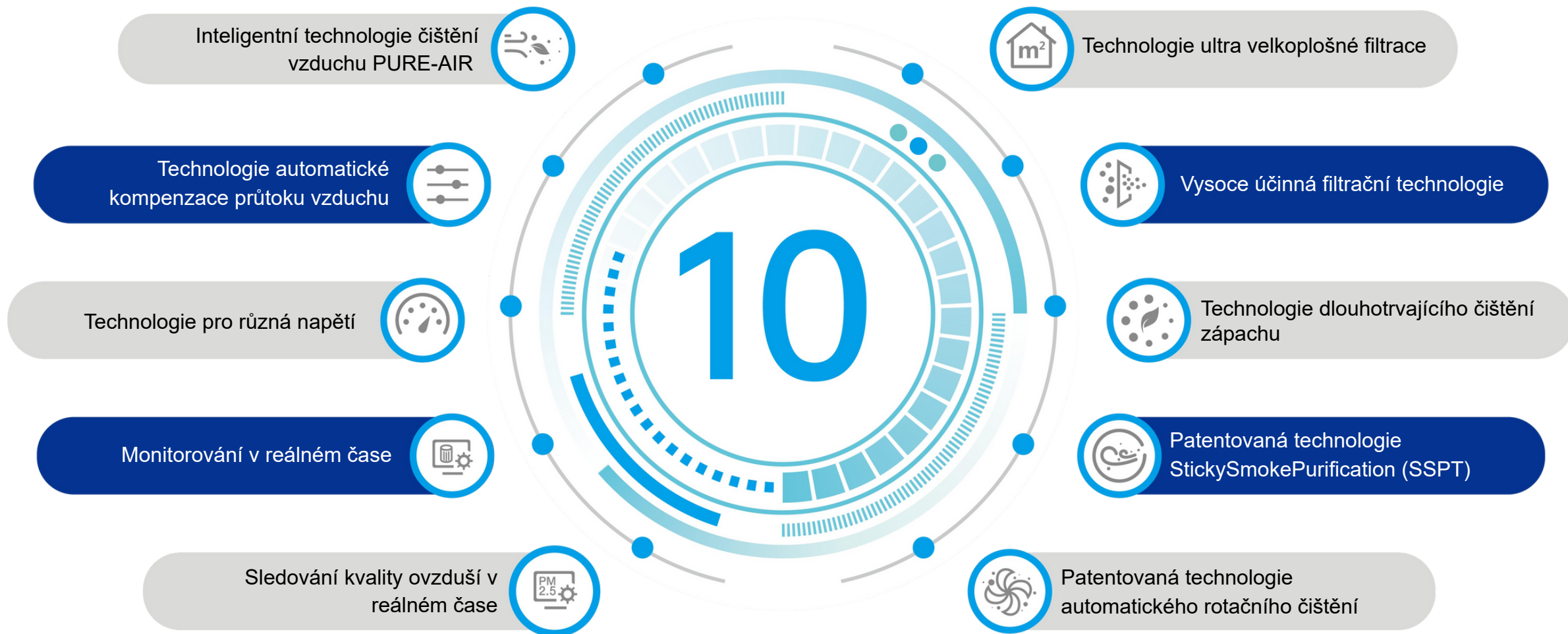
## Odsavače zplodin

Vyčistí vzduch od zplodin, mikročastic prachu, zápachu a lepkavých substancí v ovzduší.

### Aplikace použití

- ✓ Laserové značení, gravírování a čištění
- ✓ Pájení a pájecí stanice
- ✓ Digitální 3D tisk





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



## 1 Dynamický systém s vysokým výkonem

**Super Power je inteligentní pohon budoucnosti**

*V každém provozu oceníte až 30 000 hodin bez údržby*

### Vysoký výkon díky technologii BLDC

10 let výzkumu a vývoje v oblasti odsávání zplodin umožnilo vyvinout systém vysokotlakého bezkartáčového motoru, který pohání ventilátor. Ten efektivně odsává prachové částice a zároveň snižuje spotřebu energie o 25 %.

### Digitálně řízený motor s dlouhou životností

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

### 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 ŘÍDÍCÍ 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. Kdekoli 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 ŘÍDÍCÍ 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

Nenápadný design v kompaktním provedení v práškové barvě nebo v nerezovém opláštění, takže odsavač v prostoru provozu ani nezaznamenáte.

### 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

**ČISTÍCÍ SYSTÉM****Vícevrstvé čištění bez zanášení**

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

**Velká filtrační plocha s automatickou regenerací**

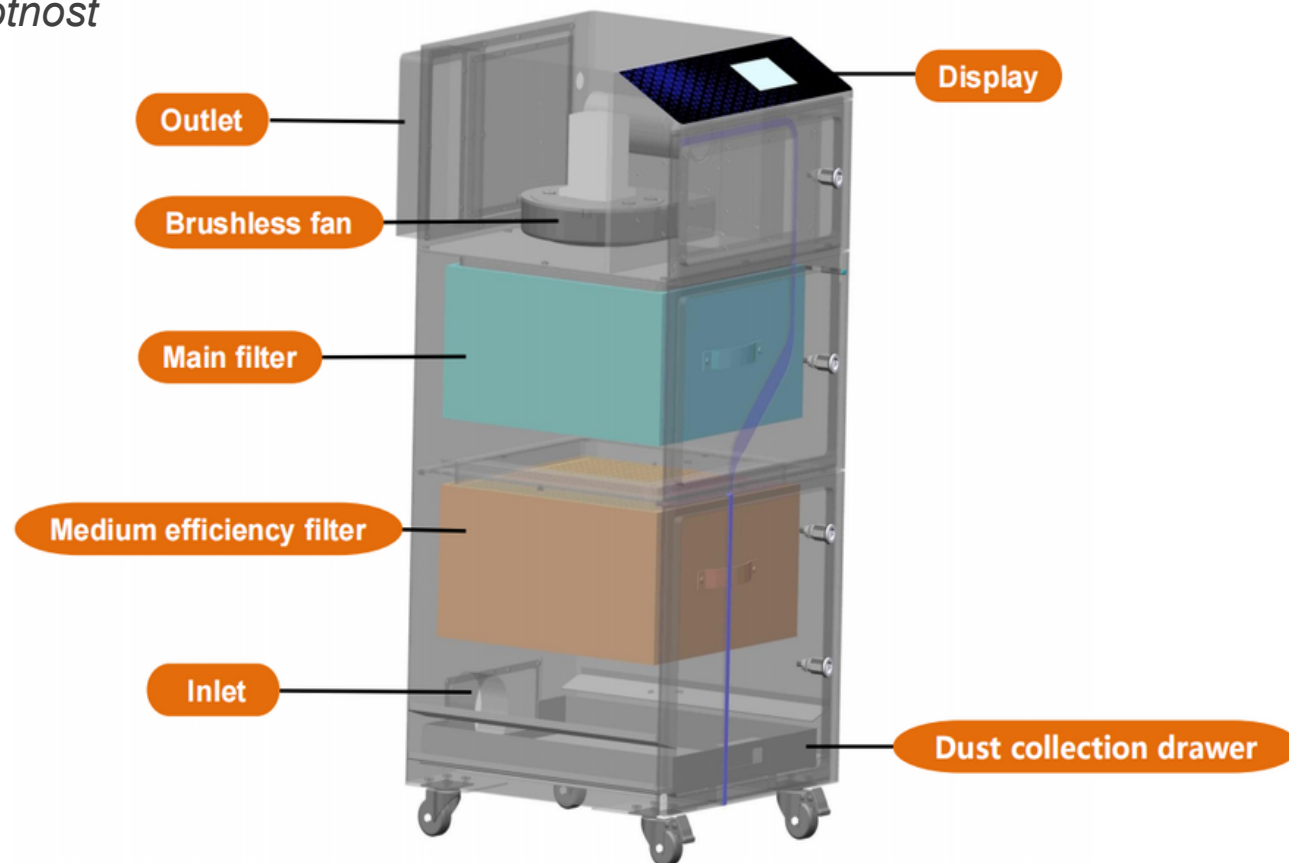
Celková plocha filtračních prvků dosahuje až 30 metrů čtverečních a rotační regenerace umožní delší používání filtrů bez nutnosti výměny.

**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-FS400i                                                                               | PA-FS500i       | PA-FS800i       | PA-FS1600i      | PA-FS2400i      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Průtok vzduchu                                                                     |              | 400 m³/hod                                                                              | 500 m³/hod      | 800 m³/hod      | 1600 m³/hod     | 2400 m³/hod     |
| Podtlak                                                                            |              | 8000 Pa                                                                                 | 10000 Pa        | 10000 Pa        | 10000 Pa        | 10000 Pa        |
| Vstupní výkon                                                                      |              | 1,0 kW                                                                                  | 1,1 kW          | 1,3 kW          | 2,3 kW          | 3,5 kW          |
| Napětí                                                                             |              | 90 V–110 V / 210–257 V, 1 fáze, 50/60 Hz                                                |                 |                 |                 |                 |
| Filtr                                                                              | Předfiltr    | Hluboký skládaný filtr F9 (95 % při 0,9 µm, plocha filtračního média cca 12 m² - 30 m²) |                 |                 |                 |                 |
|                                                                                    | Hlavní filtr | H14 hluboký skládaný filtr (s účinností až 99,97 % při 0,3 µm)                          |                 |                 |                 |                 |
|                                                                                    |              | Upravené aktivní uhlí                                                                   |                 |                 |                 |                 |
| Hlučnost *                                                                         |              | < 60 dBA                                                                                | < 60 dBA        | < 63 dBA        | < 65 dBA        | < 68 dBA        |
| Rozměry jednotky                                                                   |              | 400*482*1030 mm                                                                         | 500*562*1040 mm | 500*562*1040 mm | 670*769*1356 mm | 750*907*1341 mm |
| Hmotnost                                                                           |              | 50 kg                                                                                   | 83 kg           | 86 kg           | 185 kg          | 205 kg          |
| Rozměry vstupní příruby                                                            |              | 75 mm / 100 mm                                                                          | 75 mm / 100 mm  | 100mm / 125mm   | 150mm           | 200mm           |
| Povrchová úprava                                                                   |              | Práškově lakovaná měkká ocel / kartáčovaná nerezová ocel                                |                 |                 |                 |                 |
| * Průměrná hodnota ve vzdálenosti 1 metru od stroje za běžných podmínek používání. |              |                                                                                         |                 |                 |                 |                 |



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

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](mailto:obchod@pure-air.cz)

✉ [obchod@ziptech.cz](mailto:obchod@ziptech.cz)

📍 Klatovská třída 1460/83, 301 00 Plzeň  
IČO 22059300

