

# PlasmaFil Pro

Obj.č.: 32 50 19



## Oblast použití

- Vysoké množství kouře a prachu
- Svařovny a brusírny
- Výuková pracoviště a robotické svařovací linky
- Laserové, plazmové a pálicí řezací systémy
- Instalace venku možná
- Zvláště vhodné pro řezání plazmou nebo plamenem

## Přednosti

- Nekontaminované shromažďování prachu s fixací sběrné prachové nádoby stlačeným vzduchem
- Trvalý provoz bez přerušení s automatickým čištěním filtru řízeným tlakovým spádem
- Nižší emise hluku díky mimořádně nízké hladině zvuku
- Jednoduchá a rychlá montáž díky dodání ve stavu připraveném na zapojení, s otvory pro vysokozdvizný vozík. \*1
- Velká úspora energetických nákladů při použití volitelné automatické regulace objemového průtoku v závislosti na potřebném sacím výkonu
- Komfortní obsluha s inteligentním ovládáním pomocí dotykového displeje s diagnostickým systémem
- Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- Provoz s recirkulací vzduchu je dokonce možný při použití chromniklové oceli díky certifikaci W3

## Charakteristika

- Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- Automatické čištění filtru dle potřeby
- Vysoce účinné a rovnoměrné čištění filtru pomocí rotační dýzy
- Ovládání pomocí kompaktního dotykového informačního displeje
- Nízké emise hluku díky obzvláště nízké hladině hluku
- Jednoduché a rychlé nastavení díky uživatelsky snadnému ovládání
- Malé nároky na prostor díky kompaktní konstrukci

## Dodatečné vybavení

- Dávkovací zařízení pro prekotaci filtračních patron
- Regulace podtlaku
- Fleet management, dálková údržba a prediktivní údržba prostřednictvím připojení přes mobilní přijímače do KEMPER cloudu
- Předodlučovač jisker – SparkTrap
- Automatika Start-Stop
- Ochranný plášť proti povětrnostním vlivům pro venkovní instalaci



## Technické údaje

### Filtr

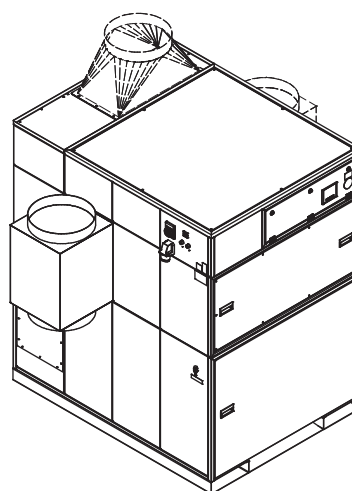
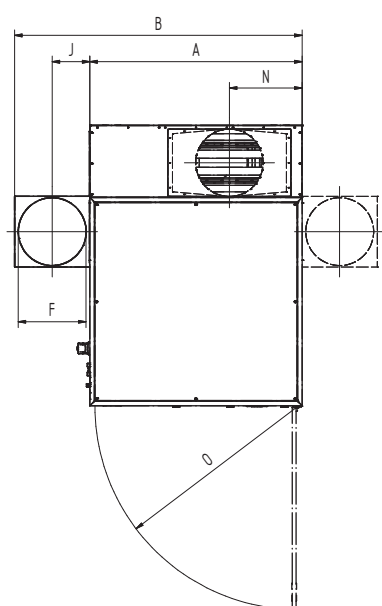
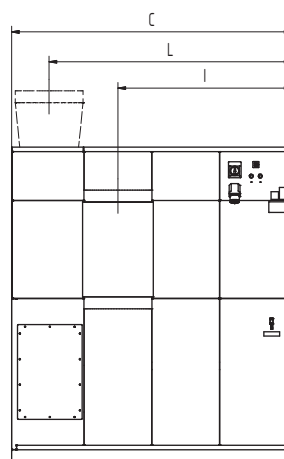
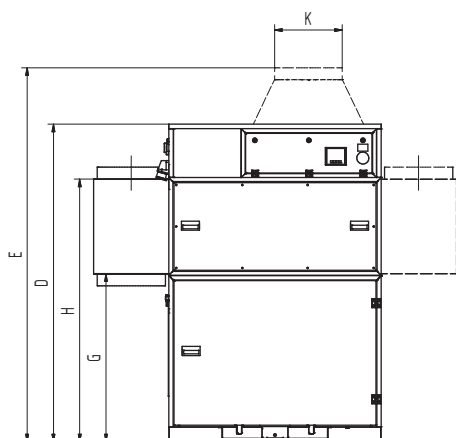
|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Filtrační stupně         | 1                 |
| Filtrační metoda         | Samočistící filtr |
| Odčističová metoda       | Rotační dýza      |
| Filtrační plocha         | 10 m <sup>2</sup> |
| Počet filtračních částí  | 9                 |
| Celková filtrační plocha | 90 m <sup>2</sup> |
| Typ filtru               | Filtrační patrona |
| Materiál filtru          | ePTFE Membrána    |
| Stupeň odlučivosti       | > 99,99 %         |
| Klasifikace prachu       | M                 |

### Základní údaje

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Výkon ventilátoru | 7000 m <sup>3</sup> /h        |
| Odsávací výkon    | 3500 - 5040 m <sup>3</sup> /h |
| Podtlak           | 2650 - 2100 Pa                |
| Hmotnost          | 650 kg                        |
| Výkon motoru      | 5,5 kW                        |
| Napěťová soustava | 3 x 400 V / 50 Hz             |
| Jmenovitý proud   | 10.7 A                        |
| Hladina hluku     | 65 dB(A)                      |

### Doplňkové informace

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Typ ventilátoru               | Radiální ventilátor, řemenový pohon |
| Zásobování stlačeným vzduchem | 5 - 6 bar                           |
| Výfuk                         | 450 mm                              |
| Sání                          | 450 mm                              |
| objem prachové nádoby         | 192 L                               |



## Technické údaje

### Rozměry

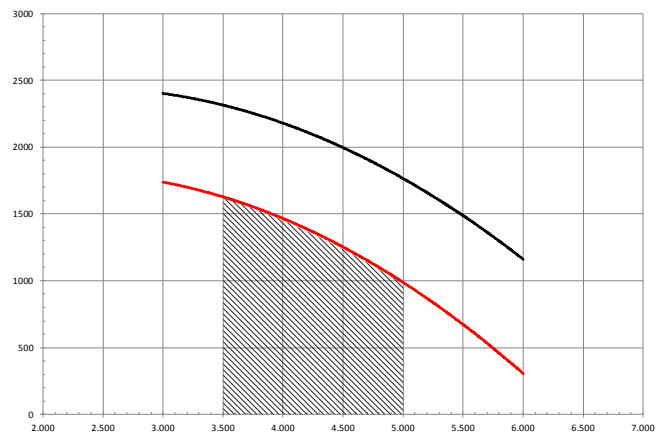
|   |         |
|---|---------|
| A | 1413 mm |
| B | 1853 mm |
| C | 1864 mm |
| D | 2110 mm |
| E | 2510 mm |
| F | 450 mm  |
| G | 1146 mm |
| H | 1716 mm |
| I | 1157 mm |
| J | 225 mm  |
| K | 450 mm  |
| L | 1616 mm |
| N | 484 mm  |
| O | 1347 mm |

Zobrazené přechodky jsou k dostání v různých možnostech

# Objemového graf

- Charakteristická křivka ventilátoru
- Využitelné zvýšení tlaku
- ▨ Doporučená oblast použití

$$\frac{\Delta P_{s\,tat.}}{Pa}$$



$$\vec{v} / m^3/h$$