

# WeldFil

Obj.č.: 34 130



## Oblast použití

- Vysoké množství kouře a prachu
- Výuková pracoviště a robotické svařovací linky
- Laserové, plazmové a pálicí řezací systémy
- Instalace venku možná
- Svařovny a brusírny

## 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
- Možnost demontáže díky jednoduché modulární konstrukci
- 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
- Flexibilní začlenění řízení do třetích systémů, např. řezacích zařízení, s bezpotenciálovými kontakty
- Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací

## Charakteristika

- Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- Ovládání pomocí dotykového displeje
- Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- Modulární konstrukce
- Automatická regulace objemového průtoku (volitelné)

## Dodatečné vybavení

- Regulace podtlaku
- Externí zapnutí/vypnutí
- Fleet management, dálková údržba a prediktivní údržba prostřednictvím připojení přes mobilní přijímače do KEMPER cloudu
- Předodlučovač jisker – SparkTrap
- Ochranný plášť proti povětrnostním vlivům pro venkovní instalaci



## Technické údaje

### Filtr

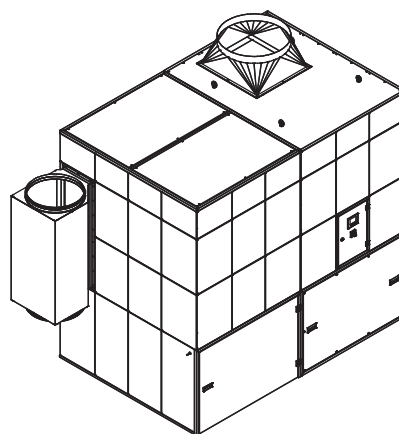
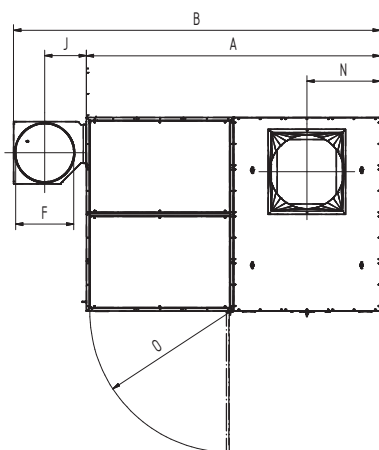
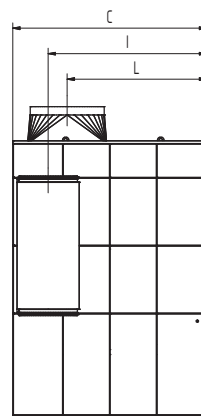
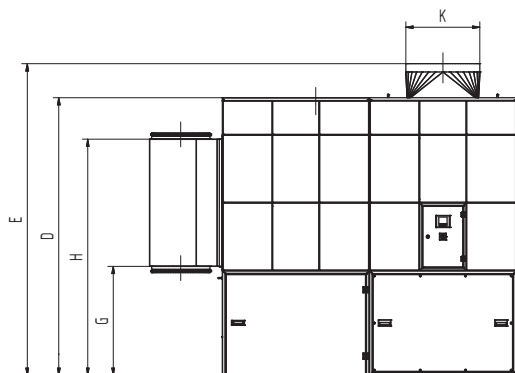
|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Filtrační stupně         | 1                  |
| Filtrační metoda         | Samočistící filtr  |
| Odčističová metoda       | Rotační dýza       |
| Filtrační plocha         | 20 m <sup>2</sup>  |
| Počet filtračních částí  | 9                  |
| Celková filtrační plocha | 180 m <sup>2</sup> |
| Typ filtru               | Filtrační patrona  |
| Materiál filtru          | ePTFE Membrána     |
| Stupeň odlučivosti       | > 99,99 %          |
| Klasifikace prachu       | M                  |

### Základní údaje

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Výkon ventilátoru | 18000 m <sup>3</sup> /h        |
| Odsávací výkon    | 9000 - 12960 m <sup>3</sup> /h |
| Podtlak           | 2250 - 1500 Pa                 |
| Max. nárůst tlaku | 2500                           |
| Hmotnost          | 1600 kg                        |
| Výkon motoru      | 11 kW                          |
| Napětová soustava | 3 x 400 V / 50 Hz              |
| Jmenovitý proud   | 20,6 A                         |
| Hladina hluku     | 65 dB(A)                       |

### Doplňkové informace

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Typ ventilátoru               | Radiální ventilátor, řemenový pohon |
| Zásobování stlačeným vzduchem | 5 - 6 bar                           |
| Výfuk                         | 710 mm                              |
| Sání                          | 560 mm                              |
| objem prachové nádoby         | 192 L                               |



## Technické údaje

### Rozměry

|   |         |
|---|---------|
| A | 2826 mm |
| B | 3526 mm |
| C | 1864 mm |
| D | 2670 mm |
| E | 3020 mm |
| F | 560 mm  |
| G | 1047 mm |
| H | 2271 mm |
| I | 1524 mm |
| J | 400 mm  |
| K | 710 mm  |
| L | 1341 mm |
| N | 707 mm  |
| O | 1347 mm |

Zobrazené přechodky jsou k dostání v různých možnostech

# Objemového graf

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

