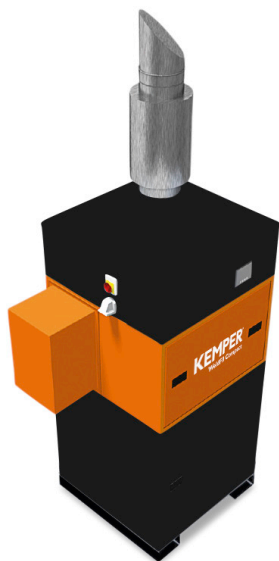


WeldFil Compact

Obj.č.: 34 20



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

Přednosti

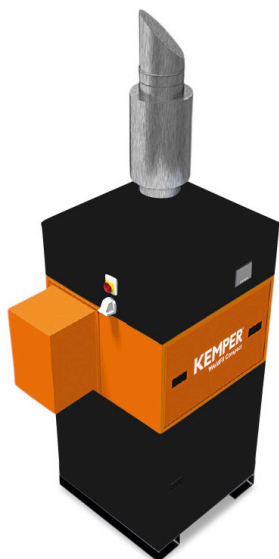
- Nekontaminované shromažďování prachu s fixací sběrné prachové nádoby stlačeným vzduchem
- Trvalý provoz bez přerušení s automatickým čištěním filtru řízeným tlakovým spádem
- Nižší emise hluku díky mimořádně nízké hladině zvuku
- Jednoduchá a rychlá montáž díky dodání ve stavu připraveném na zapojení, s otvory pro vysokozdvizný vozík. *¹
- Velká úspora energetických nákladů při použití volitelné automatické regulace objemového průtoku v závislosti na potřebném sacím výkonu
- Flexibilní začlenění řízení do třetích systémů, např. řezacích zařízení, s bezpotenciálovými kontakty *²
- Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací

Charakteristika

- Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- Ovládání pomocí dotykového displeje
- Odzkoušeno W3/IFA
- Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- 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

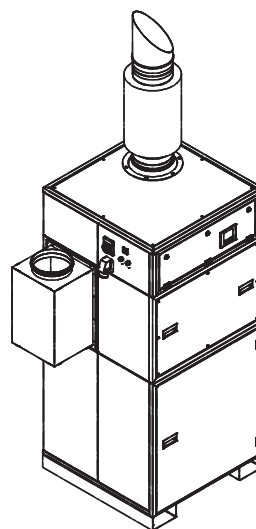
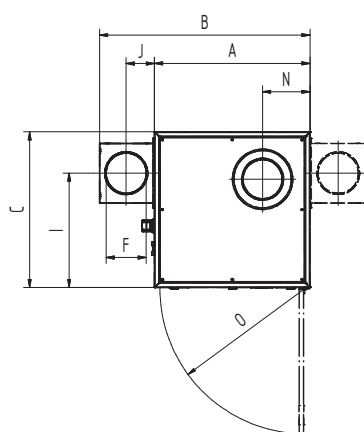
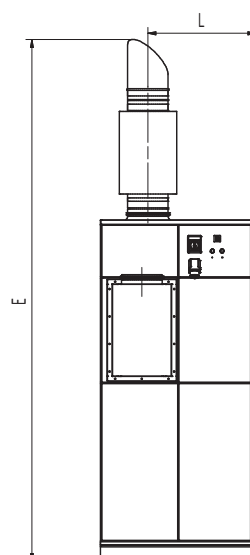
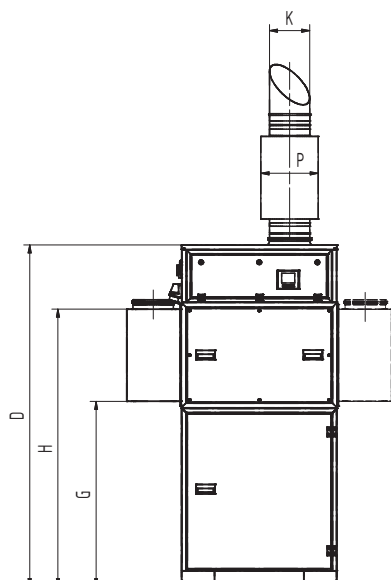
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočistící filtr
Odčističovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	10 m ²
Počet filtračních částí	3
Celková filtrační plocha	30 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,99 %
Klasifikace prachu	M

Základní údaje

Výkon ventilátoru	3000 m ³ /h
Odsávací výkon	1250 - 2160 m ³ /h
Podtlak	2650 - 1950 Pa
Hmotnost	410 kg
Výkon motoru	3 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	6.5 A
Hladina hluku	65 dB(A)

Doplňkové informace

Typ ventilátoru	oběhové kolo s přímým pohonem
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar
Výfuk	250 mm
Sání	250 mm
objem prachové nádoby	34 L



Technické údaje

Rozměry

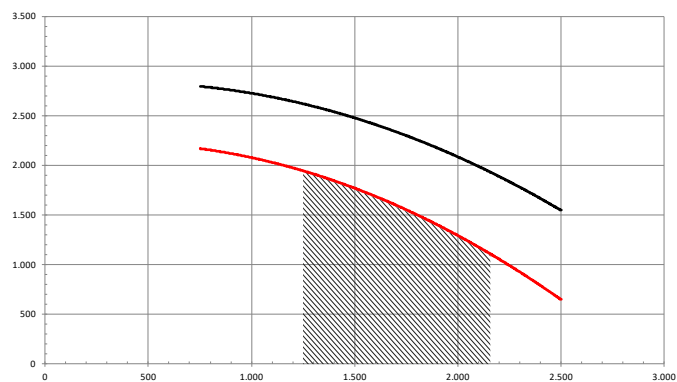
A	962 mm
B	1302 mm
C	962 mm
D	2110 mm
E	3230 mm
F	250 mm
G	1146 mm
H	1716 mm
I	706 mm
J	175 mm
K	250 mm
L	669 mm
N	293 mm
O	896 mm
P	355 mm

Zobrazené přechodky jsou k dostání v různých možnostech

Objemového graf

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

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



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