



Katalog

Pro odsávací techniku a pracovní ochranu

www.kemper.eu

KEMPER®



Vždy o krok napřed!



Milí zákazníci a partneři společnosti KEMPER,

kouř, prach nebo výpary ze svařování, nebo řezání představují výrazná rizika pro zdraví pracovníků ve výrobě. To víme již od roku 1977. Jako průkopníci odsávání svářečského dýmu se zabýváme již od založení čistým vzduchem v provozech na zpracování kovů. Zdravotní riziko dokládá mnoho studií. Světová zdravotnická organizace (WHO) řadí svářečský dým mezi látky způsobující rakovinu.

Pokud se mluví o bezpečnosti práce, mělo by stát zdraví pracovníků na prvním místě. Na základě těchto poznatků nabízíme bezprašná pracovní prostředí dokonce nad rámec mezních hodnot nařízených zákonem. Zodpovědnost za pracovníky ve výrobě je hnací silou účinné bezpečnosti práce. Zdraví pracovníci jsou výkonní pracovníci. Účinná odsávací technika je proto nepostradatelná.

K zajištění vysoké úrovně bezpečnosti práce je již nyní zapotřebí v mnoha případech kombinace několika

ochranných opatření. K tomuto účelu nabízíme rozsáhlé portfolio bodových odsávání, odsávacích zařízení, systémů pro prostorové větrání a další vybavení bezpečnosti práce. Součástí našich dodávek je i potřebná digitální infrastruktura k vybudování tzv. Smart Factory. Výrobky společnosti KEMPER představují nejvyšší úroveň čistého vzduchu ve výrobě.

Vyrábíme stroje pro lidi.

Björn Kemper, Michael Schiller a Frederic Lanz
Vedení společnosti KEMPER GmbH



Odsávací systémy - mobilní



Odsávací systémy - stacionární



Odsávací ramena a ventilátory



Vysokotlaké odsávání



Systémy pro prostorové větrání



Odsávací systémy - centrální

Svařovací stoly s odsáváním a stoly pro
ruční řezání plazmou

Ochranné dělící stěny



5

Odsávací systémy - mobilní

 Jednorázový filtr
Samočistící filtr


25

Odsávací systémy - stacionární

 Jednorázový filtr
Samočistící filtr


39

Odsávací ramena a ventilátory

 Odsávací ramena a ventilátory
Ventilátory

 Hadice
Výfuková sada


63

Vysokotlaké odsávání

 Jednorázový filtr
Odčišťovatelný filtr


77

Systémy pro prostorové větrání

 Princip prostorového větrání
Směsné větrání

 Koncepce halového větrání
Kontrola vzduchu


91

Odsávací systémy - centrální

 Centrální odsávací systémy
Doplňky odsávacích systémů


113

Odsávací a řezací stoly

 Odsávací stoly pro manuální využití
Stoly pro řezací zařízení


131

Ochranné dělící stěny

 Ochranné zástěny a stěny
Hlukoizolační a dělící systémy
Svářečské ochranné deky


163

Co byste měli vědět





Odsávací systémy - mobilní

Přehled

Oblasti použití pro mobilní filtrační zařízení	6
Kritéria výběru pro mobilní filtrační zařízení	7

Jednorázový filtr

SmartMaster	8
ProfiMaster, s jedním odsávacím ramenem	9
ProfiMaster, se dvěma odsávacími rameny	10
MaxiFil	11
MaxiFil AK	13
Porovnávací test mobilní filtrační zařízení s jednorázovým filtrem	14
Porovnání produktu mobilní zařízení s jednorázovým filtrem	15

Samočistící filtr

Filter-Master XL	16
MaxiFil Clean	17
Porovnávací test mobilní filtrační zařízení se samočistícím filtrem	19

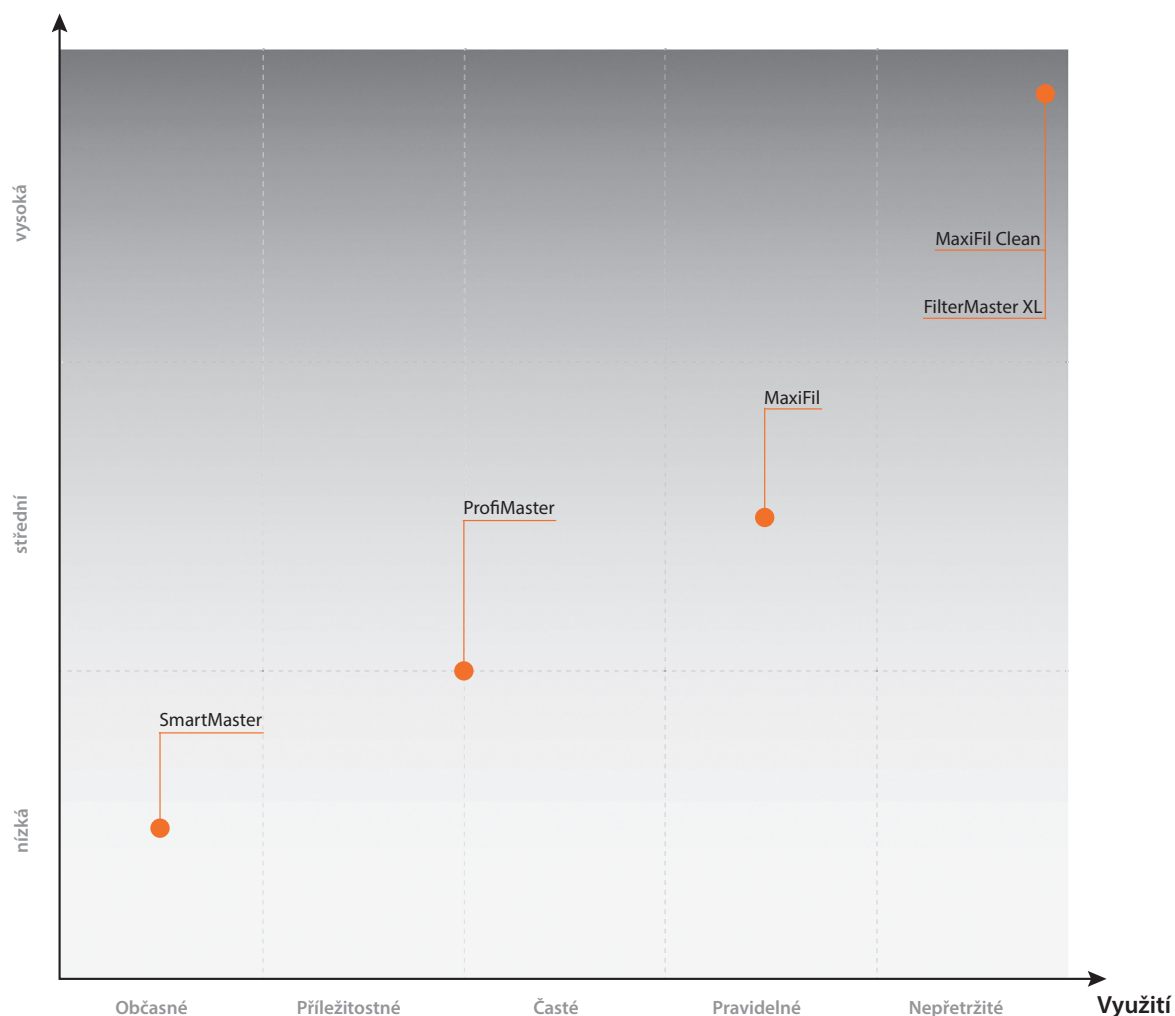
Příslušenství a náhradní díly

Příslušenství a náhradní díly pro mobilní zařízení	20
Náhradní filtry pro mobilní zařízení	22



Oblasti použití pro mobilní filtrační zařízení

Emisní hodnota prachu



	SmartMaster	Profimaster	MaxiFil	Filter-Master XL	MaxiFil Clean
vysokolegovaný nezelezný (IFA)	✓	✓	✓	✓	✓
metodou WIG Chrom-niklová ocel	✓	✓	✓	-	-

Kritéria výběru pro odsávací systémy - mobilní

dle použití

Emisní hodnota	Materiál	Použití			
Příklad použití		Občasné	Příležitostné až časté	Pravidelné	Nepřetržitě
Třída I & II < 1-2 mg/s Svařování pod tavidlem Svařování WIG Laserové svařování	nelegovaný nizkolegovaný	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster	ProfiMaster MaxiFil	MaxiFil
	hliník	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster	ProfiMaster MaxiFil	MaxiFil
	vysokolegovaný neželezný	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster	ProfiMaster MaxiFil	MaxiFil
Třída III 2-25mg/s Ruční obloukové svařování Svařování MIG/MAG	nelegovaný nizkolegovaný hliník	SmartMaster	ProfiMaster	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
	vysokolegovaný neželezný	SmartMaster	ProfiMaster	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
Třída IV > 25mg/s Svařování trubičkovým drátem	nelegovaný nizkolegovaný hliník	ProfiMaster	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL	MaxiFil Clean Filter-Master XL
	vysokolegovaný neželezný	ProfiMaster	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Filter-Master XL	MaxiFil Clean MaxiFil Filter-Master XL

Doporučení jsou založena na evropských normách a také na výměnách / intervalech čištění filtrů.



SmartMaster

- » Základní zařízení
- » Občasné použití



Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Malé množství dýmu a prachu
- » Občasné použití

Charakteristika

- » Odzkoušeno W3/IFA
- » Madlo a držák kabelu
- » Otočná odsávací hubice

Přednosti

- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » Zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Flexibilní použití díky hadicové přípoje

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	3
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	13 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Sklenné vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	2 předfiltry
Základní údaje	
Odsávací výkon	950 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	722 x 753 x 909 mm
Hmotnost	71 kg
Výkon motoru	1,1 kW
Napěťová soustava	1 x 230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	6,7 A
Hladina hluku	72 dB(A)
Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
Odsávací rameno typ	hadicové provedení

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
64 300	2m rameno, hadicové provedení
64 330	3m rameno, hadicové provedení
64 310	3m sací hadice a dýza

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0454	Hlavní filtr 13 m ²
109 0453	Předfiltrační kazeta
109 0452	Sada předfiltračních rohoží (10 kusů)
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení
79 103 02	Otočný věnec pro mobilní zařízení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici



ProfiMaster, s jedním odsávacím ramenem

- » Velká kvalita
- » Výkonově silný filtr

Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití

Charakteristika

- » Odsávací rameno až 4 m
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Otočná odsávací hubice

Přednosti

- » Bezpečný provoz s identifikací točivého pole
- » Komfortní výměna filtru údržbovými dveřmi
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » Zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop



Údaje pro objednání

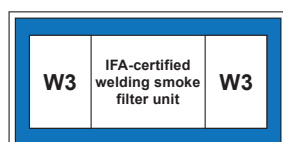
Obj.č.	Provedení
60 650 100	2m rameno, hadicové provedení
60 650 101	3m rameno, hadicové provedení
60 650 102	4m rameno, hadicové provedení
60 650 103	2m rameno, trubkové provedení
60 650 104	3m rameno, trubkové provedení
60 650 105	4m rameno, trubkové provedení

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0457	Hlavní filtr 17 m ²
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)
109 0013	Hliníkový předfiltr pro ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table
94 102 781	Pro ProfiMaster: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 1-ramenné zařízení
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení
79 103 02	Otočný věnec pro mobilní zařízení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	17 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99.5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	Předfiltr
Základní údaje	
Odsávací výkon	1100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	797 x 828 x 977 mm
Hmotnost	104 kg
Výkon motoru	1.1 kW
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	2.3 A
Hladina hluku	72 dB(A)
Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor



ProfiMaster, se dvěma odsávacími rameny

- » Dvě odsávací ramena
- » Výkonově silný filtr



Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití
- » Pro dvě pracoviště

Charakteristika

- » Odsávací rameno až 4 m
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Otočná odsávací hubice

Přednosti

- » Bezpečný provoz s identifikací točivého pole
- » Komfortní výměna filtru údržbovými dveřmi
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » Zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Prostorově úsporné a příznivé řešení zařízení se dvěma rameny
- » Současný nebo střídavý provoz na dvou pracovištích s regulovaným výkonem odsávání za použití škrticích klapek v odsávacích hubicích

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	17 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	Předfiltr
Základní údaje	
Odsávací výkon	2 x 700 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	797 x 828 x 977 mm
Hmotnost	113,8 kg
Výkon motoru	1,1 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	2,3 A
Hladina hluku	72 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
60 650 DA 100	2m rameno, hadicové provedení
60 650 DA 101	3m rameno, hadicové provedení
60 650 DA 102	4m rameno, hadicové provedení
60 650 DA 103	2m rameno, trubkové provedení
60 650 DA 104	3m rameno, trubkové provedení
60 650 DA 105	4m rameno, trubkové provedení

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0457	Hlavní filtr 17 m ²
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)
109 0013	Hliníkový předfiltr pro ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table
94 102 782	Pro ProfiMaster: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 2-ramenné zařízení
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení
79 103 02	Otočný věnec pro mobilní zařízení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici

Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Střední množství kouře a prachu
- » Pravidelné používání

Charakteristika

- » Odsávací rameno až 4 m
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Osvětlení pracoviště (volitelné)
- » Otočná odsávací hubice

Přednosti

- » Zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Zvýšená bezpečnost při výměně filtru bez kontaminace
- » Vysoká hospodárnost díky velké kapacitě a dlouhé životnosti filtru

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hubici

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
65 650 100	2 m rameno, hadicové provedení
65 650 101	3 m rameno, hadicové provedení
65 650 102	4 m rameno, hadicové provedení
65 650 103	2 m rameno, trubkové provedení
65 650 104	3 m rameno, trubkové provedení
65 650 105	4 m rameno, trubkové provedení

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0517	Náhradní filtr 42 m ²
109 0472	Sada předfiltračních rohoží (10 kusů)
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil 125: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 045	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (dodatečné vybavení stávajícího zařízení)
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení
79 103 02	Otočný věnec pro mobilní zařízení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici

MaxiFil

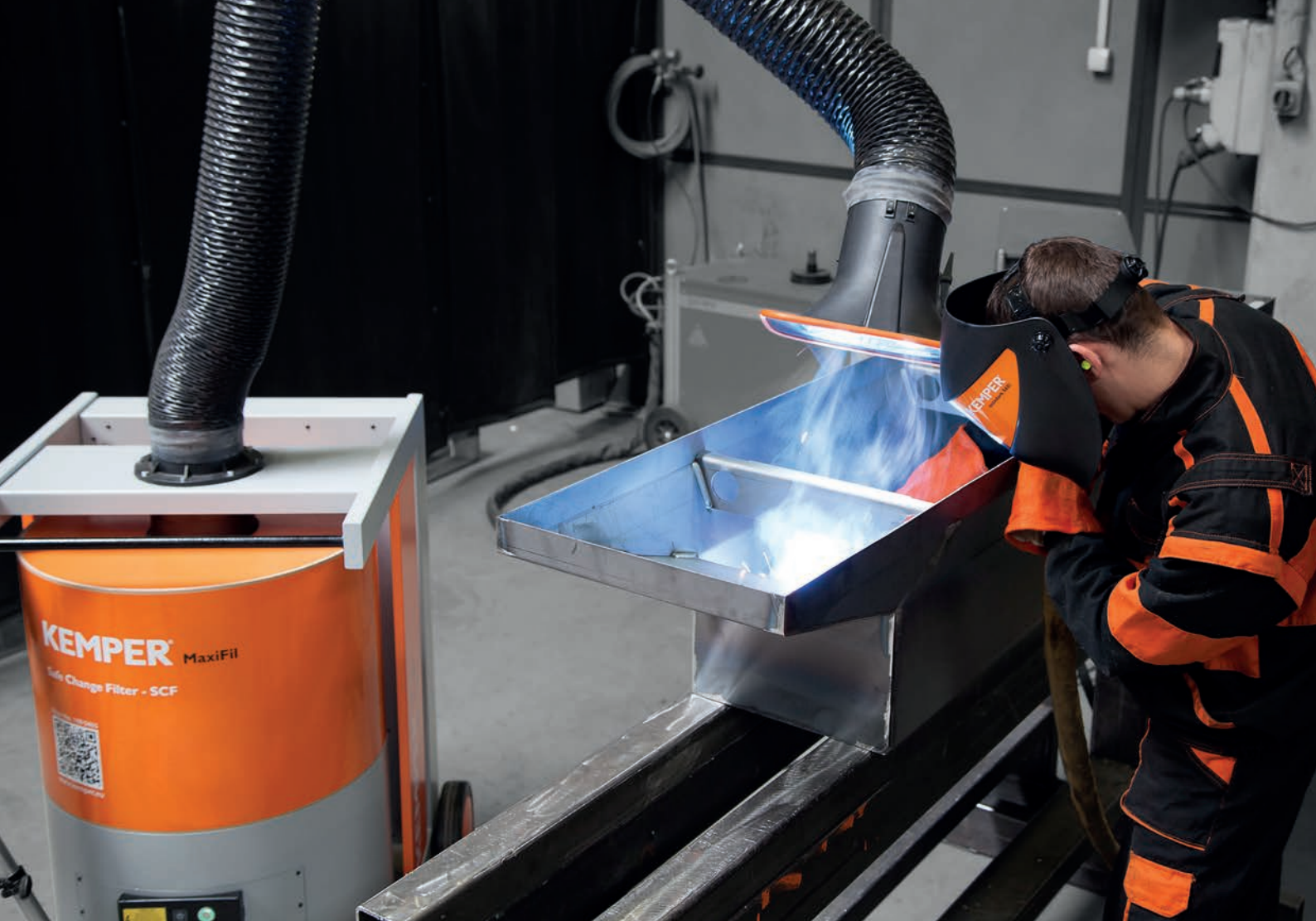
- » Velká filtrační kapacita
- » Bezpečná výměna filtru



Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	42 m ²
Typ filtru	Safe Change Filter
Materiál filtru	Polyesterové vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99.5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	Předfiltr (hliník, pletenina)
Základní údaje	
Odsávací výkon	1100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	803 x 892 x 1109 mm
Hmotnost	129 kg
Výkon motoru	1.5 kW
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3.1 A
Hladina hluku	70 dB(A)
Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor





Oblast použití

- » Absorbování plynů a dýmů
- » Střední množství kouře a prachu
- » Pravidelné používání

Charakteristika

- » Odsávací rameno až 4 m
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Osvětlení pracoviště (volitelné)
- » Filtr aktivního uhlí s plnicí váhou 7,8 kg
- » Otočná odsávací hubice

Přednosti

- » Bezpečný provoz s identifikací točivého pole
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » Zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Zvýšená bezpečnost při výměně filtru bez kontaminace
- » Vysoká hospodárnost díky velké kapacitě a dlouhé životnosti filtru

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
65 650 AK 100	2 m rameno, hadicové provedení
65 650 AK 101	3 m rameno, hadicové provedení
65 650 AK 102	4 m rameno, hadicové provedení
65 650 AK 103	2 m rameno, trubkové provedení
65 650 AK 104	3 m rameno, trubkové provedení
65 650 AK 105	4 m rameno, trubkové provedení

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0515	Sada hlavní filtr a filtr s aktivním uhlím pro MaxiFil
109 0504	Náhradní filtr 34 m ²
109 0505	Filtr s náplní aktivního uhlí
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil 125: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 045	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (dodatečné vybavení stávajícího zařízení)
79 103 02	Otočný věnec pro mobilní zařízení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici

MaxiFil AK

- » Sada vybavení s aktivním uhlím
- » Bezpečná výměna filtru

**Technické údaje**

Filtr	
Filtrační stupně	3
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	34 m ²
Typ filtru	Safe Change Filter
Materiál filtru	Polyesterové vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99.5 %
Třída filtru	F9
Další filtr	Předfiltr (hliník, pletenina) a filtr aktivního uhlí

Základní údaje

Odsávací výkon	950 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	803 x 892 x 1109 mm
Hmotnost	135 kg
Výkon motoru	1.5 kW
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3.1 A
Hladina hluku	70 dB(A)

Doplňkové informace

Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
-----------------	---------------------

Srovnávací test

Mobilní zařízení s jednorázovým filtrem

Podmínky testu

Svařovací proud: 312 A
Svařovací napětí: 30,3 V
Průměr svařovacího drátu: 1,2 mm
Rychlost posunu svařovacího drátu: 11 m/min

Doba měření: Čas svařování a spotřeba svařovacího drátu až po nutnou výměnu filtru

	Typ zařízení	Doporučená oblast použití	Filtrační plocha	Svařovací čas v hodinách (elektrický oblouk jeden)	Spotřeba svařovacího drátu v kg	Životnost filtru (faktor)
	SmartMaster	občasná	13 m ²	6 ¾	40,7	100 %
	ProfiMaster	častá	17 m ²	13	86	210 %
	MaxiFil	pravidelná	42 m ²	33 ¼	218	540 %

Poznámky

- » Výsledky byly stanoveny na základě rozsáhlého testu na automatickém svařovacím zařízení.
- » Čím menší filtrační plocha, tím větší je rychlost vzduchu skrz filtrační medium. Částice vytvářejí kolem media pevný filtrační koláč a vzduch nemůže, resp. když, tak jen velmi špatně, procházet. Úložná kapacita prachu je velmi špatná.
- » Čím větší je filtrační plocha, o to nižší je rychlost vzduchu skrz filtrační medium. Částice vytvářejí na filtračním mediu otevřený pórovitý koláč, který slouží opět jako filtr. Vzduch tak může dlouho a dobře proudit skrz filtrační koláč a skrz filtrační medium. Úložná kapacita prachu je velmi dobrá. Toto je zásadní důvod pro delší životnost filtru u zařízení MaxiFil.

Porovnání produktů

Mobilní zařízení s jednorázovým filtrem



SmartMaster



ProfiMaster



MaxiFil

Obecné informace

Filtr

Filtrační stupně	3	2	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr	Jednorázový filtr	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	cca 13 m ²	cca 17 m ²	cca 42 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta	Filtrační kazeta	SafeChangeFilter
Materiál filtru	Skelné vlákno	Skelné vlákno	Polyesterové vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,5%	> 99,5%	> 99,5%
Klasifikace prachu	E12	E12	E12
Další filtr	2 předfiltry	Předfiltr	Předfiltr

Technické údaje

Základní údaje

Odsávací výkon	950 m ³ /h	1 100 m ³ /h	1 100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm	810 x 825 x 1.150 mm
Hmotnost	71kg	95 kg	129 kg
Výkon motoru	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW
Napěťová soustava	1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	6,7 A	2,3 A	3,1 A
Hladina hluku	72 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)

Doplňkové informace

IFA-Atest	W3-Testováno	W3-Testováno	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
Bezkontaminační výměna filtru	-	-	Ano

Údaje pro objednání

Provedení	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.
2 m rameno, hadicové provedení	64 300	60 650 100	65 650 100
3 m rameno, hadicové provedení	64 330	60 650 101	65 650 101
4 m rameno, hadicové provedení	-	60 650 102	65 650 102
2 m rameno, trubkové provedení	-	60 650 103	65 650 103
3 m rameno, trubkové provedení	-	60 650 104	65 650 104
4 m rameno, trubkové provedení	-	60 650 105	65 650 105

Dodatečné vybavení

Provedení

Automatika Start/Stop	-	Ano	Ano
Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici	-	-	Ano

Filter-Master XL

- » Základní zařízení
- » Automatické odčišťování filtrů



Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrtící klapkou
- » Odzkoušeno W3/IFA
- » Automatické čištění filtru
- » Filtrační patrona KemTex® ePTFE
- » Kontrola směru otáčení
- » Odsávací rameno až 4 m

Přednosti

- » Vysoká úspornost díky automatickému čištění filtru
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtrační patrony KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Bezpečný provoz s kontrolou točivého pole

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočistící filtr
Odčišťovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	10 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M

Základní údaje

Odsávací výkon	1000 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	643 x 816 x 1457 mm
Hmotnost	155 kg
Výkon motoru	1.5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3.2 A
Hladina hluku	69 dB(A)

Doplňkové informace

IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar
Odsávací rameno typ	hadicové provedení

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
62 100 100	2m rameno, hadicové provedení
62 100 101	3m rameno, hadicové provedení
62 100 102	4m rameno, hadicové provedení

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0438	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení
79 103 02	Otočný věnec pro mobilní zařízení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici



Vhodné pro prachové a aerosolové částice
s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 µm

Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru
- » Odsávací rameno až 4 m
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Osvětlení pracoviště (volitelné)
- » Čistitelný filtr
- » Automatická doprava prachu - bezkontaminační
- » Otočná odsávací hubice
- » Předodlučovač jisker

Přednosti

- » Bezpečný provoz s identifikací točivého pole
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » Zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Zvýšená bezpečnost díky automatické dopravě prachu do kartuše, bezkontaminační
- » Vysoká hospodárnost díky velké kapacitě a dlouhé životnosti filtru

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici

Údaje pro objednání

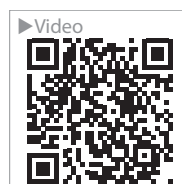
Obj.č.	Provedení
67 150 100	2m rameno, hadicové provedení
67 150 101	3m rameno, hadicové provedení
67 150 102	4m rameno, hadicové provedení
67 150 103	2m rameno, trubkové provedení
67 150 104	3m rameno, trubkové provedení
67 150 105	4m rameno, trubkové provedení

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
119 0688	Prachová kartuše (4 ks)
109 0469	Filtrační patrona 15 m ² s membránou KemTex® ePTFE
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil 125: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici

MaxiFil Clean

- » Bezkontaminační likvidace prachu
- » Automatické odčišťování filtrů

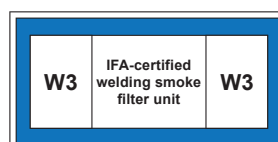


Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Samočistící filtr
Odčišťovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	15 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Další filtr	Odstředivý odlučovač

Základní údaje	
Odsávací výkon	1100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	810 x 940 x 1350 mm
Hmotnost	206 kg
Výkon motoru	1.5 kW
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3.2 A
Hladina hluku	72 dB(A)

Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar



Vhodné pro prachové a aerosolové částice
s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 µm



Porovnání produktů

Mobilní filtrační zařízení se samočisticím filtrem



Filter Master XL



MaxiFil Clean

Obecné informace

Filtr

Filtrační stupně	1	2
Filtrační metoda	Samočisticí filtr	Samočisticí filtr
Odčisťovací metoda	Rotační dýza	Rotační dýza
Filtrační plocha	cca 10 m ²	cca 15 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9%	> 99,9%
Klasifikace prachu	M	M
Další filtr	-	Odstředivý odlučovač

Technické údaje

Základní údaje

Odsávací výkon	1 000 m ³ /h	1 100 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	655 x 655 x 1.460 mm	810 x 940 x 1.350 mm
Hmotnost	155 kg	206 kg
Výkon motoru	1,5 kW	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,2 A	3,75 A
Hladina hluku	69 dB(A)	72 dB(A)

Doplňkové informace

IFA-Atest	W3-Testováno	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar	5 - 6 bar
Počet odsávacích ramen	1	1
Bezkontaminační prachové řešení	-	Ano

Údaje pro objednání

Provedení	Obj.č.	Obj.č.
2 m rameno, hadicové provedení	62 100 100	67 150 100
3 m rameno, hadicové provedení	62 100 101	67 150 101
4 m rameno, hadicové provedení	62 100 102	67 150 102
2 m rameno, trubkové provedení	-	67 150 103
3 m rameno, trubkové provedení	-	67 150 104
4 m rameno, trubkové provedení	-	67 150 105

Dodatečné vybavení

Provedení

Automatika Start/Stop	-	Ano
Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici	-	Ano



Odsávací hubice s osvětlením

Pro MaxiFil, MaxiFil Clean

Obj.č.	Provedení
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 045	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (dodatečné vybavení stávajícího zařízení)



Odsávací hubice s osvětlením

Pro mechanické zařízení, elektrostatické zařízení, patronové zařízení

Obj.č.	Provedení
79 103 046	Sada osvětlení pro 1-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 047	Sada osvětlení pro 2-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 035	Sada osvětlení pro 1-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení ke stávajícímu zařízení)
79 103 036	Sada osvětlení pro 2-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení ke stávajícímu zařízení)



Odsávací hubice

Odsávací hubice jako náhradní díl pro odsávací a teleskopická ramena, včetně otočného kloubu a potřebného upevňovacího materiálu.

Obj.č.	Provedení
79 103 00	Odsávací hubice



Start/Stop-automatika

Obj.č.	Provedení
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil 125: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel
94 102 781	Pro ProfiMaster: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 1-ramenné zařízení
94 102 782	Pro ProfiMaster: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel, připojovací modul pro 2-ramenné zařízení
94 102 704	Pro VacuFil 500 a patronový filtr: Start/Stop-automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel



Ochranná mřížka

Náhradní mřížka pro odsávací hubici KEMPER

Obj.č.	Provedení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici

Náhradní hadice pro odsávací rameno v hadicovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
114 0348	2,0 m, Ø150mm
114 0349	3,0 m, Ø150mm
114 0350	4,0 m, Ø150mm



Náhradní hadice pro odsávací ramena v trubkovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
79 103 40	Sada náhradních hadic (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek
79 103 10	Sada hadic se zvýšenou teplotní odolností (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek



Otočný věnec

Obj.č.	Provedení
79 103 02	Otočný věnec pro mobilní zařízení



Náhradní hadice 3,0 m

Obj.č.	Provedení
93 096	Náhradní hadice pro SmartMaster 64310, 3,0 m, Ø150mm



Odsávací dýza

Obj.č.	Provedení
770 200 0001	Odsávací dýza pro SmartMaster 64310, DN150





Náhradní filtr pro SmartMaster

Obj.č.	Provedení
109 0454	Hlavní filtr 13 m ²
109 0452	Sada předfiltračních rohoží (10 kusů)
109 0453	Předfiltrační kazeta



Náhradní filtr pro ProfiMaster

Obj.č.	Provedení
109 0457	Hlavní filtr 17 m ²
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)
109 0013	Hliníkový předfiltr pro ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table



Náhradní filtr pro MaxiFil

Obj.č.	Provedení
109 0517	Náhradní filtr 42 m ²
109 0472	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro MaxiFil s aktivním uhlím

Obj.č.	Provedení
109 0515	Sada hlavní filtr a filtr s aktivním uhlím pro MaxiFil
109 0504	Náhradní filtr 34 m ²
109 0505	Filtr s náplní aktivního uhlí
109 0472	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro Filter-Master XL

Obj.č.	Provedení
109 0438	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Náhradní filtry/kartuše pro MaxiFil Clean

Obj.č.	Provedení
119 0688	Prachová kartuše (4 ks)
109 0469	Filtrační patrona 15 m ² s membránou KemTex® ePTFE

Náhradní filtr pro FilterMaster

Typ: 64 100 ...

Obj.č.	Provedení
21 400	Náhradní filtr pro Filter-Master 13,3 m ²
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro mechanické zařízení

Typ: 84 100 ..., 84 200 ..., 91 550 ...

Obj.č.	Provedení
109 0010	Hlavní filtr 15,8 m ²
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro filtrační zařízení s aktivním uhlím.

Typ: 84 101 ..., 84 201 ...

Obj.č.	Provedení
109 0005	Filtr s náplní aktivního uhlí



Náhradní filtr pro mechanické zařízení IFA

Typ: 84 150 ...

Obj.č.	Provedení
109 0227	Hlavní filtr 17,1 m ²
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro patronové zařízení

Typ: 82 100 ..., 82 200 ..., 82 150 ...

Obj.č.	Provedení
109 0434	Filtrační patrona 4 m ² s membránou KemTex® ePTFE





Odsávací systémy - stacionární

Přehled

Oblasti použití pro stacionární filtrační zařízení	26
Kritéria výběru pro odsávací systémy - stacionární a centrální	27

Jednorázový filtr

MaxiFil stacionární	28
Filter-Table	30

Samočistící filtr

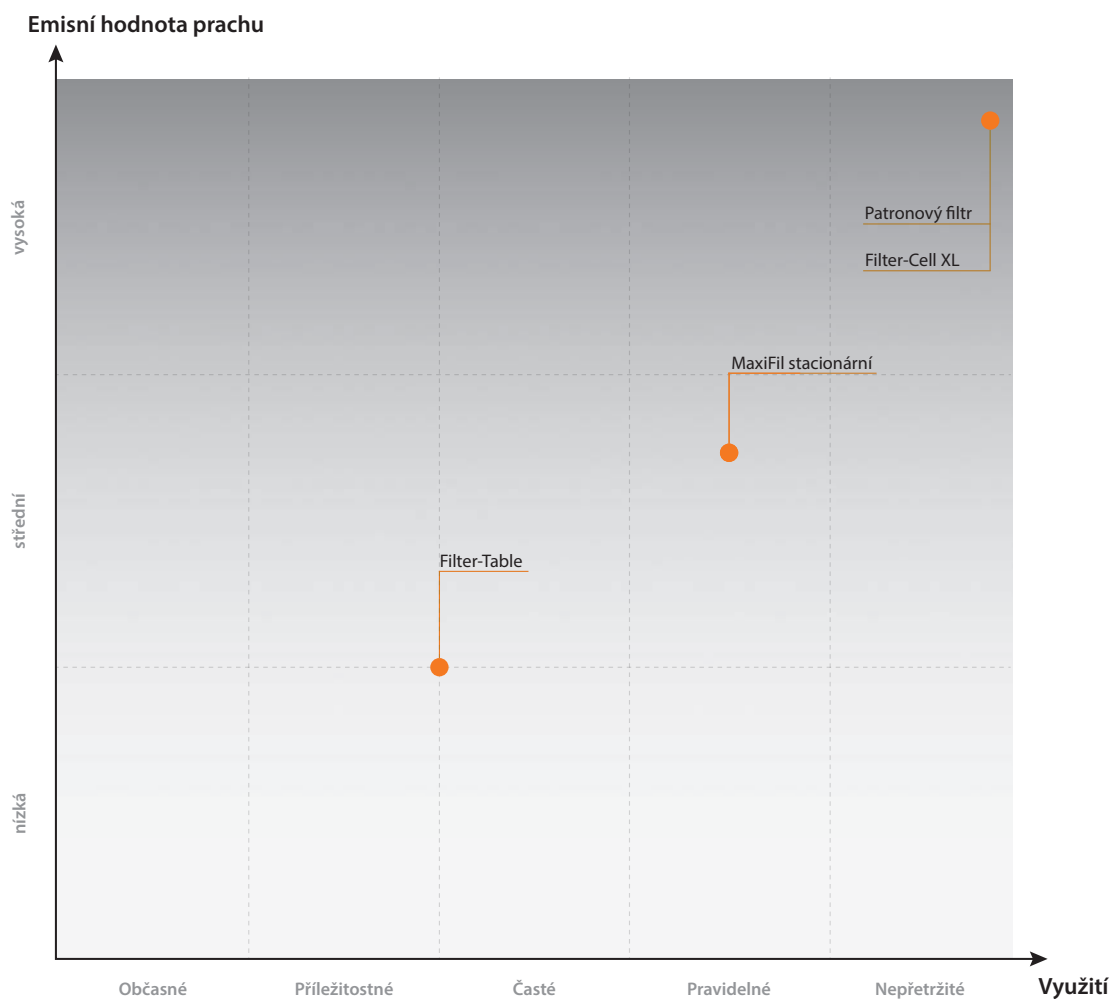
Patronový filtr stacionární	32
Filter-Cell XL	33

Příslušenství a náhradní díly

Příslušenství a náhradní díly pro stacionární zařízení	34
Náhradní filtry pro stacionární zařízení	36



Oblasti použití pro stacionární filtrační zařízení



	Filter-Table	Patronový filtr	Filter-Cell XL	MaxiFil stacionární
vysokolegovaný neželezný (IFA)	✓*	✓*	✓*	✓*
metodou WIG Chrom-niklová ocel	✓*	-	-	✓*

*Zařízení použitelná vždy s odvodem do venkovní atmosféry

Kritéria výběru pro odsávací systémy - stacionární a centrální

Dle použití

Emisní hodnota	Materiál	Použití			
		Občasné	Příležitostné až časté	Pravidelné	Nepřetržitě
Příklad použití	nelegovaný nízkolegovaný	Filter-Table	Filter-Table	Filter-Table MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární
	hliník	Filter-Table	Filter-Table	Filter-Table MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární
	vysokolegovaný nezelezný *2	Filter-Table	Filter-Table	Filter-Table MaxiFil stacionární *3	Patronový filtr *1 Filter-Cell XL *1 MaxiFil stacionární *3
Třída I & II < 1 - 2 mg/s Svařování pod tavidlem Svařování - WIG Laserové svařování	nelegovaný nízkolegovaný hliník	Filter-Table	Filter-Table	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL
	vysokolegovaný nezelezný *2	Filter-Table	Filter-Table	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL
Třída III 2-25mg/s Ruční obloukové svařování Svařování MIG/MAG	nelegovaný nízkolegovaný hliník	Filter-Table	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL	Patronový filtr Filter-Cell XL
	vysokolegovaný nezelezný *2	Filter-Table	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární
Třída IV > 25mg/s Svařování trubičkovým drátem	nelegovaný nízkolegovaný hliník	Filter-Table	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL	Patronový filtr Filter-Cell XL
	vysokolegovaný nezelezný *2	Filter-Table	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární	Patronový filtr Filter-Cell XL MaxiFil stacionární

Doporučení jsou založena na evropských normách a také na výměnách / intervalech čištění filtrů.

*1 mimo svařování chrom-niklová ocel metodou WIG

*2 Zařízení použitelná vždy s odvodem do venkovní atmosféry

*3 zařízení má zkoušku IFA. *2 neplatí

MaxiFil stacionární

- » Velká filtrační kapacita
- » Bezpečná výměna filtru



Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Střední množství kouře a prachu
- » Pravidelné používání

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrticí klapkou
- » Odzkoušeno W3/IFA
- » Automatika Start/Stop (volitelná)
- » Osvětlení pracoviště (volitelné)
- » Rameno od 5 m s konzolou
- » Tlumič hluku
- » Řídicí skříň

Přednosti

- » Bezpečný provoz s identifikací točivého pole
- » Méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování odsávací hubice
- » Zvýšená bezpečnost díky monitorování filtru
- » Zvýšená bezpečnost při výměně filtru bez kontaminace

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici

Technické údaje

Filtr

Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	42 m ²
Typ filtru	Safe Change Filter
Materiál filtru	Polyesterové vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99,5 %
Třída filtru	E12
Další filtr	Předfiltr

Základní údaje

Odsávací výkon	1000 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	1533 x 776 x 1228,5 mm
Hmotnost	125 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,1 A
Hladina hluku	72 dB(A)

Doplňkové informace

IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

*Vhodné sloupce viz. kapitola Odsávací ramena a ventilátory



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
65 850 100	2 m rameno, hadicové provedení
65 850 101	3 m rameno, hadicové provedení
65 850 102	4 m rameno, hadicové provedení
65 850 103	5 m rameno, hadicové provedení
65 850 104	6 m rameno, hadicové provedení
65 850 105	7 m rameno, hadicové provedení
65 850 106	2 m rameno, trubkové provedení
65 850 107	3 m rameno, trubkové provedení
65 850 108	4 m rameno, trubkové provedení
65 850 109	5 m rameno, trubkové provedení
65 850 110	6 m rameno, trubkové provedení
65 850 111	7 m rameno, trubkové provedení

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0517	Náhradní filtr 42 m ²
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil 125: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 045	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (dodatečné vybavení stávajícího zařízení)
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení
79 053 01	Otočný věnec pro stacionární zařízení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici



Filter-Table

- » Přípravný stůl a filtrační zařízení
- » Velká pracovní plocha



Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití
- » Svařování a broušení

Charakteristika

- » Předodlučovač jisker
- » Velká robustní pokládací plocha pro položení materiálu
- » Použití aktivního uhlí (volitelné)

Přednosti

- » Komfortní výměna filtru díky dvířkům pro údržbu
- » Nižší riziko požáru díky efektivnímu předodlučovači jisker
- » Může být využita celá pracovní plocha, protože odsávání probíhá pod celým prostorem pro položení materiálu
- » Efektivní zpracování díky mimořádně velké pracovní ploše 1.200 x 800 mm

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	15,8 m ²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Třída filtru	F9
Další filtr	Předfiltr (hliník, pletenina)
Základní údaje	
Odsávací výkon	1400 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	1200 x 800 x 1340 mm
Hmotnost	153 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,2 A
Hladina hluku	71 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
950 400 001	KEMPER Filter-Table

*k dostání také ve variantě s průhledným ochranným oknem

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0010	Hlavní filtr 15,8 m ²
109 0013	Hliníkový předfiltr pro ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table
109 0345	Filtr s aktivním uhlím





Patronový filtr stacionární

- » Automatické odčišťování filtrů
- » Nepřetržité používání



Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Při dvou ramenech: Pro dvě pracoviště

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrtkou
- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Rameno od 5 m s konzolou
- » Dodává se s dvěma rameny
- » Tlumič hluku
- » Řídicí skříň

Přednosti

- » Vysoká úspornost díky automatickému čištění filtru
- » Méně pohybů odsávacími rameny díky tvarování odsávacích hubic
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Nízká spotřeba stlačeného vzduchu daná čištěním řízeným tlakovým spádem

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Osvětlení pracovního místa včetně ZAP/VYP na odsávací hadici

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočistící filtr
Odčišťovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	8 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	1200 m ³ /h
Výkon ventilátoru	3000 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	655 x 655 x 1355 mm
Hmotnost	146 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,5 A
Hladina hluku	71 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar

*Přehled s příslušenstvím a náhradními díly naleznete na konci této kapitoly

Jednoramenné zařízení

Obj.č.	Provedení
83 100 100	2m rameno, hadicové provedení
83 100 101	3m rameno, hadicové provedení
83 100 102	4m rameno, hadicové provedení
83 100 103	5m rameno, hadicové provedení
83 100 104	6 m rameno, hadicové provedení
83 100 105	7 m rameno, hadicové provedení
83 100 106	2 m rameno, trubkové provedení
83 100 107	3m rameno, trubkové provedení
83 100 108	4 m rameno, trubkové provedení
83 100 109	5 m rameno, trubkové provedení
83 100 110	6 m rameno, trubkové provedení
83 100 111	7 m rameno, trubkové provedení

Dvouramenné zařízení

Obj.č.	Provedení
83 200 100	2 m rameno, hadicové provedení
83 200 101	3 m rameno, hadicové provedení
83 200 102	4 m rameno, hadicové provedení
83 200 103	5 m rameno, hadicové provedení
83 200 104	6 m rameno, hadicové provedení
83 200 105	7 m rameno, hadicové provedení
83 200 106	2 m rameno, trubkové provedení
83 200 107	3 m rameno, trubkové provedení
83 200 108	4 m rameno, trubkové provedení
83 200 109	5 m rameno, trubkové provedení
83 200 110	6 m rameno, trubkové provedení
83 200 111	7 m rameno, trubkové provedení

Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Pro odsávací hubice, odsávací stoly a robotické systémy

Charakteristika

- » Sací hrdlo DN 160 pro potrubí
- » Automatické čištění filtru
- » Filtrační patrona KemTex® ePTFE
- » Nohy, výškově nastavitelné
- » Kontrola směru otáčení

Přednosti

- » Vysoká úspornost díky automatickému čištění filtru
- » Velice prostorově úsporné díky kompaktní konstrukci
- » Jednoduchá montáž, protože se zařízení dodává připravené na zapojení (Plug and Play)
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtrační patrony KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Bezpečný provoz s kontrolou točivého pole

Filter-Cell XL

- » Kompaktní
- » Automatické odčišťování filtrů



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
60 200	KEMPER Filter-Cell XL

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0438	Filtrační patrona 10 m² s membránou KemTex® ePTFE

Technické údaje

Filtr	
Filtrační metoda	Samočistící filtr
Odčišťovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	10 m²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	1000 m³/h
Výkon ventilátoru	3000 m³/h
Rozměry (Š x H x V)	655 x 655 x 1460 mm
Hmotnost	155 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Hladina hluku	69 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor



Vhodné pro prachové a aerosolové částice
s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 µm





Odsávací hubice s osvětlením

Pro MaxiFil stacionární

Obj.č.	Provedení
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 045	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (dodatečné vybavení stávajícího zařízení)



Odsávací hubice

Odsávací hubice jako náhradní díl pro odsávací a teleskopická ramena, včetně otočného kloubu a potřebného upevňovacího materiálu.

Obj.č.	Provedení
79 103 00	Odsávací hubice
79 103 040	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)



Odsávací hubice s osvětlením

Pro mechanické zařízení, elektrostatické zařízení, patronové zařízení

Obj.č.	Provedení
79 103 046	Sada osvětlení pro 1-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 047	Sada osvětlení pro 2-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení ve spojení se zařízením)
79 103 035	Sada osvětlení pro 1-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení ke stávajícímu zařízení)
79 103 036	Sada osvětlení pro 2-ramenné zařízení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení ke stávajícímu zařízení)

Start/Stop-automatika

Obj.č.	Provedení
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil 125: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel
94 102 704	Pro VacuFil 500 a patronový filtr: Start/Stop-automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel

**Ochranná mřížka**

Pro výfukovou sadu

Obj.č.	Provedení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici

**Náhradní hadice pro odsávací rameno v hadicovém provedení**

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
114 0348	2,0 m, Ø150mm
114 0349	3,0 m, Ø150mm
114 0350	4,0 m, Ø150mm

**Náhradní hadice pro odsávací ramena v trubkovém provedení**

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
79 103 40	Sada náhradních hadic (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek
79 103 10	Sada hadic se zvýšenou teplotní odolností (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek





Náhradní filtr pro MaxiFil stacionární

Obj.č.	Provedení
109 0517	Náhradní filtr 42 m ²



Náhradní filtr pro Filter-Table

Obj.č.	Provedení
109 0010	Hlavní filtr 15,8 m ²
109 0013	Hliníkový předfiltr pro ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table



Náhradní filtr pro patronové zařízení

Obj.č.	Provedení
109 0434	Filtrační patrona 4 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Náhradní filtr pro Filter-Cell XL

Obj.č.	Provedení
109 0438	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE

Náhradní filtr pro Filter-Cell

Obj.č.	Provedení
21 102	Kapsový filtr
109 0010	Hlavní filtr 15,8 m ²
109 0013	Hliníkový předfiltr pro ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table



Náhradní filtr pro filtrační zařízení stacionární

Typ: 85 100 ..., 85 200 ..., 85 300 ..., 91 560 ...

Obj.č.	Provedení
109 0010	Hlavní filtr 15,8 m ²
109 0033	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)

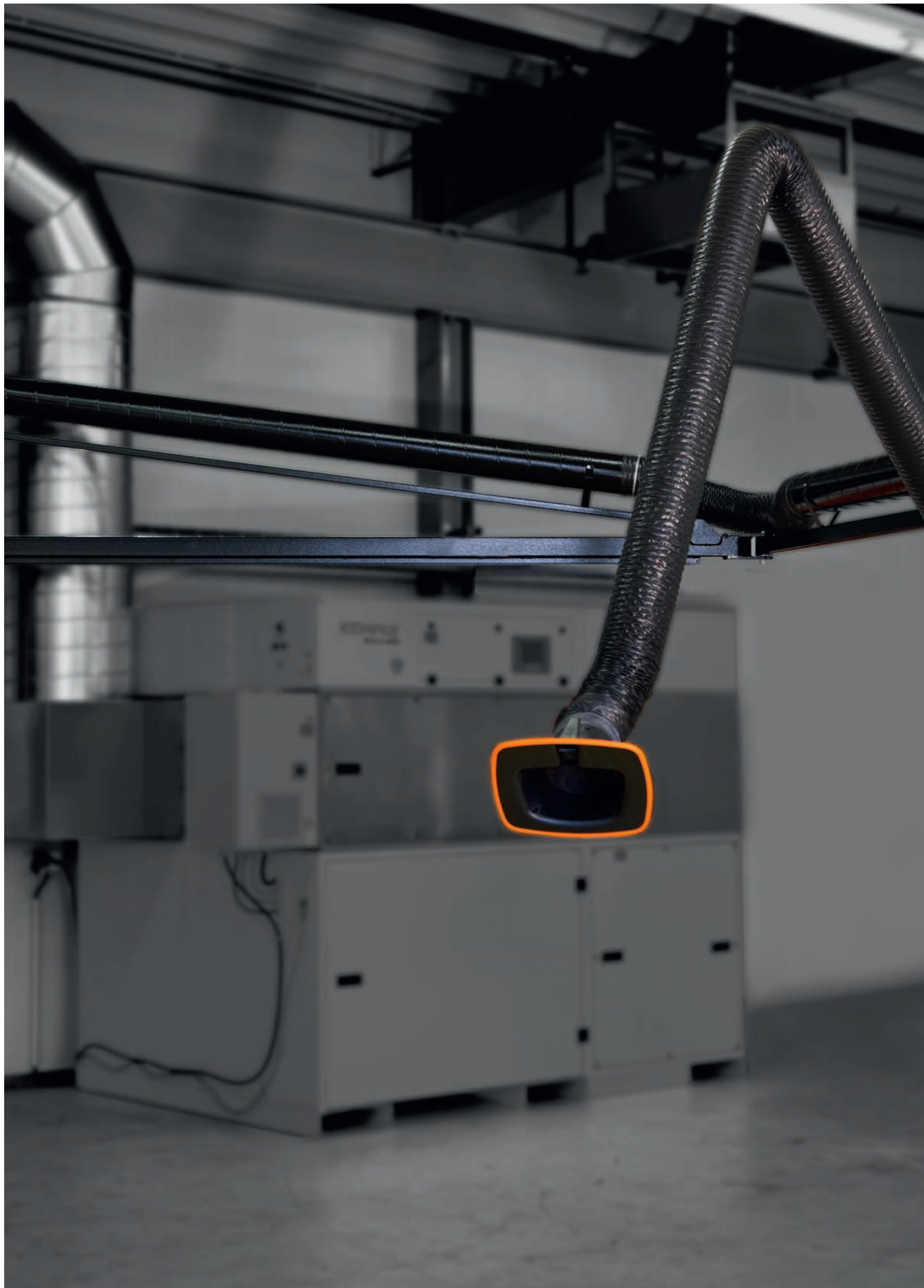


Náhradní filtr pro filtrační zařízení s aktivním uhlím stacionární

Typ: 85 101 ..., 85 200 ..., 85 300 ...

Obj.č.	Provedení
109 0005	Filtr s náplní aktivního uhlí





Odsávací ramena a ventilátory

Přehled

Přehled Odsávací ramena	40
-------------------------	----

Odsávací ramena a ventilátory

Odsávací rameno	41
Odsávací rameno - jednoduchý výložník	42
Odsávací rameno - dvoudílný výložník	43
Stojan pro odsávací rameno	44
Odsávací rameno pro štěrbinový sací kanál	46

Ventilátory

Ventilátor	48
Centrální ventilátor	49
Pojízdný odsavač	50

Výfuková sada

Výfuková sada	51
Výfuková sada - jednoduchý výložník	52
Výfuková sada - dvoudílný výložník	53

Příslušenství a náhradní díly

Příslušenství a náhradní díly pro odsávací ramena	54
Příslušenství a náhradní díly pro ventilátory	56

Hadice

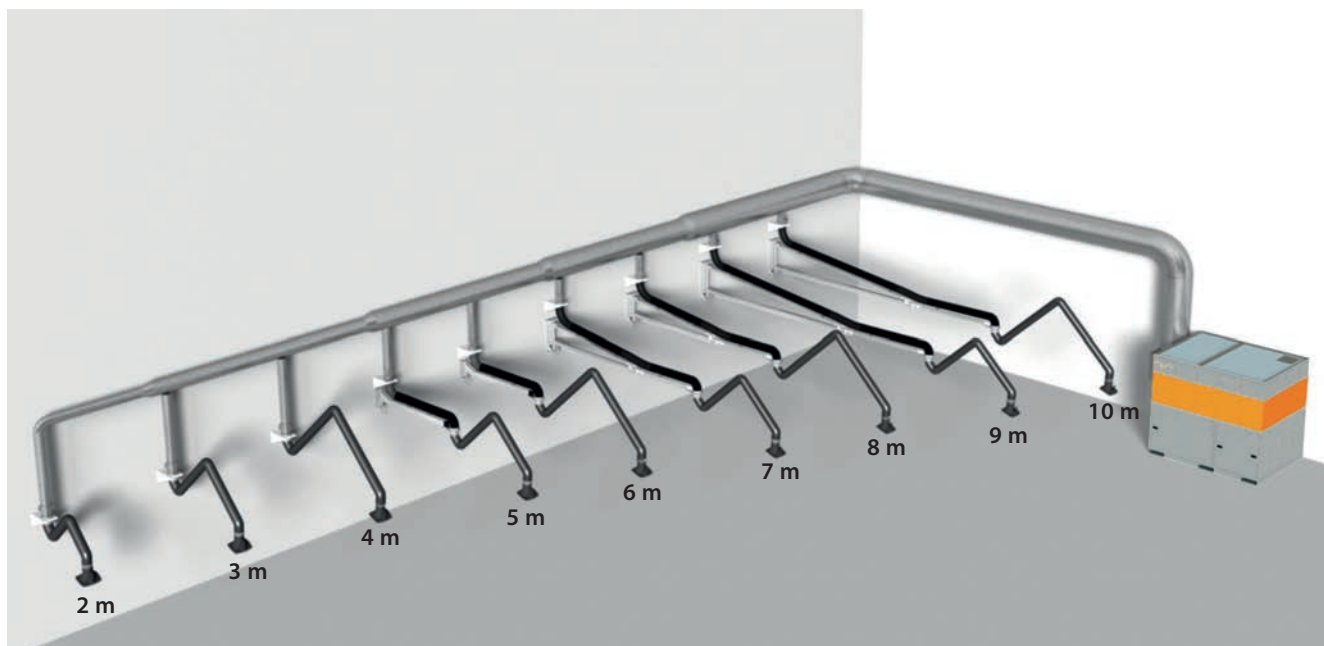
Sací hadice do 85 ° C	58
Sací a tlakové hadice	59
Hadice se zvýšenou tepelnou odolností do 250°C	60
Výfukové hadice do 300 ° C	61





Přehled Odsávací ramena

Jednoduchý ovládací systém s vysokým stupněm zachycení částic



Výložník

Podle délky ramena je výložník buď jednodílný nebo dvoudílný a je upevněn pomocí nástěnné konzole. Disponuje pojízdným vozíkem, na který je možné zavěsit například nářadí nebo podavač drátu o hmotnosti do 50 kg.

Odsávací rameno

Díky svému dosahu je možné odsávací rameno pohodlně nastavit do každé požadované pozice, která zůstává dlouhodobě stabilizována.

Hadicové provedení

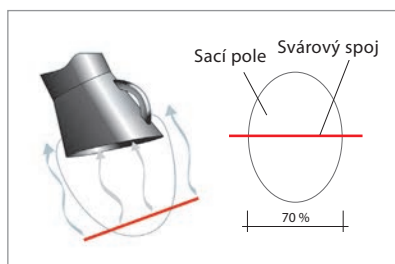
Odsávací rameno v hadicovém provedení je tvořeno vnitřní kloubovou nosnou konstrukcí a hadicí.

Trubkové provedení

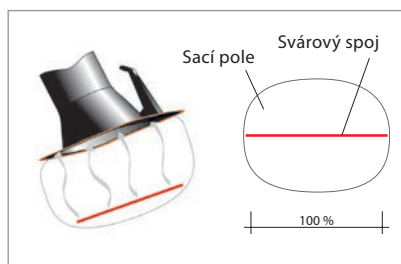
Odsávací rameno v trubkovém provedení je tvořeno dvěma hliníkovými trubkami a třemi kusy hadic a vše je uloženo uvnitř kloubové konstrukce.

Odsávací hubice

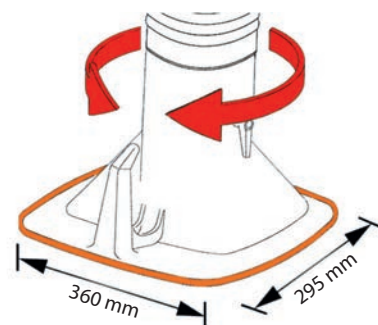
Odsávací hubici lze otáčet o 360° a tím ji přizpůsobit v každé poloze optimálně ke svárovému spoji. Snadno se s ní manipuluje a ručně ji lze nastavit do jakékoliv pozice. Kryt po stranách ve tvaru příruby zabraňuje nasávání nesprávného vzduchu. Účinnost hubice je o více než 40% lepší než u běžné oválné odsávací hubice.



Obvyklá, oválná odsávací hubice



Odsávací hubice s krytem ve tvaru příruby



Odsávací rameno

- » Snadná obsluha
- » Větší plocha k zachycování



Technické údaje

Doplňkové informace

Průměr odsávacího ramene	150 mm
--------------------------	--------

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
79 002	2m rameno, hadicové provedení
79 003	3m rameno, hadicové provedení
79 004	4m rameno, hadicové provedení
79 502	2m rameno, trubkové provedení
79 503	3m rameno, trubkové provedení
79 504	4m rameno, trubkové provedení

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
79 103 048	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení)
79 103 034	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení stávajícího odsávacího ramene)
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení

Oblast použití

- » K napojení na ventilátor nebo centrální odsávací systémy
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach

Přednosti

- » Rychlá práce díky mimořádně flexibilní možnosti přesunutí
- » O 40 % méně pohybu odsávacího ramene díky formování digestoře
- » Jednoduchá obsluha s obzvláště snadným ovládáním hubice jednou rukou
- » Díky vnitřní profilové konstrukci drží nastavenou pozici samonosně
- » Více možností připojení odsávacích ramen na ventilátory, stacionární zařízení nebo pomocí potrubí k centrální odsávací a filtrační jednotce

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrticí klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrrou
- » Odsávací ramena až 4 m

Rozsah dodávky

- » Odsávací rameno s hubicí
- » Konzola

Odsávací rameno - jednoduchý výložník

- » Snadná obsluha
- » Větší plocha k zachycování



Oblast použití

- » K napojení na ventilátor nebo centrální odsávací systémy
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach
- » Velké obrobky

Přednosti

- » Minimální nebezpečí zakopnutí díky možnostem upevnění nástrojů nebo drátěných zásuvných zařízení na výložníku s vozíkem
- » O 40 % méně pohybu odsávacího ramene díky formování digestoře
- » Jednoduchá obsluha s obzvlášť snadným ovládáním hubice jednou rukou
- » Díky vnitřní profilové konstrukci drží nastavenou pozici samonosně
- » Rychlá práce díky mimořádně vysokému dosahu a flexibilní možnosti přesunutí
- » Více možností připojení odsávacích ramen na ventilátory, stacionární zařízení nebo pomocí potrubí k centrální odsávací a filtrační jednotce

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrtkací klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrou
- » Výložník s nosností 50 kg
- » Výložník s integrovaným profilem C a s vozíkem
- » Odsávací ramena do 6 m (s ramenem)

Rozsah dodávky

- » Odsávací rameno s hubicí
- » Výložník
- » Konzola

Údaje pro objednání

Obj.č.	Celková délka	Odsávací rameno	Délka výložníku	Typ odsávacího ramene	Hmotnost	Ø odsávacího ramene
79 205	5 m	3 m	2 m	hadicové provedení	63 kg	150 mm
79 206	6 m	4 m	2 m	hadicové provedení	66 kg	150 mm
79 007	7 m	4 m	3 m	hadicové provedení	75 kg	150 mm
79 705	5 m	3 m	2 m	trubkové provedení	63 kg	150 mm
79 706	6 m	4 m	2 m	trubkové provedení	66 kg	150 mm
79 507	7 m	4 m	3 m	trubkové provedení	75 kg	150 mm

*Přehled s příslušenstvím a náhradními díly naleznete na konci této kapitoly

Odsávací rameno - dvoudílný výložník

- » Snadná obsluha
- » Větší plocha k zachycování



Přednosti

- » Minimální nebezpečí zakopnutí díky možnostem upevnění nástrojů nebo drátěných zásuvných zařízení na výložníku s vozíkem
- » O 40 % méně pohybu odsávacího ramene díky formování digestoře
- » Jednoduchá obsluha s obzvláště snadným ovládáním hubice jednou rukou
- » Díky vnitřní profilové konstrukci drží nastavenou pozici samonosně
- » Rychlá práce díky mimořádně vysokému dosahu a flexibilní možnosti přesunutí
- » Více možností připojení odsávacích ramen na ventilátory, stacionární zařízení nebo pomocí potrubí k centrální odsávací a filtrační jednotce

Oblast použití

- » K napojení na ventilátor nebo centrální odsávací systémy
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach
- » Velké obrobky

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrticí klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrrou
- » Jako hadice: Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou
- » Jako trubka: Aluminiová trubka ošetřená práškovou barvou, tři flexibilní hadice
- » Výložník s integrovaným profilem C a s vozíkem
- » Odsávací ramena do 10 m (s ramenem)

Rozsah dodávky

- » Odsávací rameno s hubicí
- » Výložník
- » Konzola

Údaje pro objednání

Obj.č.	Celková délka	Odsávací rameno	Délka výložníku	Typ odsávacího ramene	Hmotnost	Ø odsávacího ramene
79 307	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	hadicové provedení	142 kg	150 mm
79 308	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	hadicové provedení	145 kg	150 mm
79 409	9 m	3 m	4 + 2 m	hadicové provedení	195 kg	150 mm
79 410	10 m	4 m	4 + 2 m	hadicové provedení	198 kg	150 mm
79 807	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	trubkové provedení	142 kg	150 mm
79 808	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	trubkové provedení	145 kg	150 mm
79 909	9 m	3 m	4 + 2 m	trubkové provedení	195 kg	150 mm
79 910	10 m	4 m	4 + 2 m	trubkové provedení	198 kg	150 mm

*Přehled s příslušenstvím a náhradními díly naleznete na konci této kapitoly

Stojan pro odsávací rameno

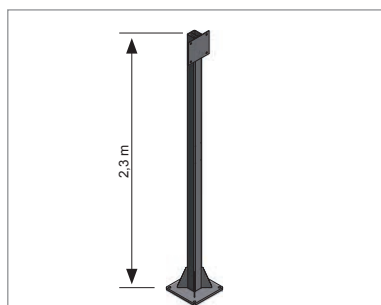


Stojan pro odsávací rameno

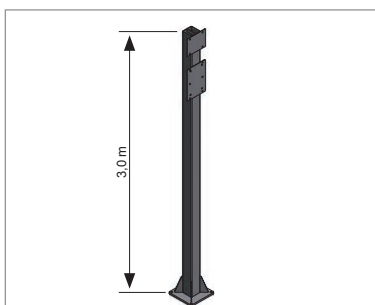
Tento stojan je ideálním řešením, jestliže nelze odsávací rameno uchytit na stěnu nebo sloup.

Údaje pro objednání

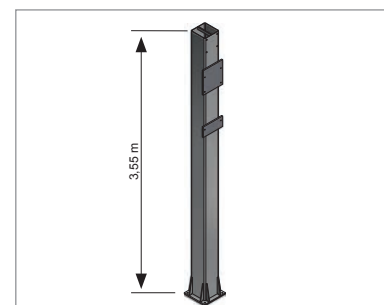
Obj.č.	Odsávací rameno	Délka	Hmotnost	Barva
998 800 280	2 - 4 m	2300 mm	40 kg	černý, RAL 9005
998 801 323	5 - 7 m	3000 mm	71 kg	černý, RAL 9005
141 1303	6 - 10 m	3550 mm	184 kg	černý, RAL 9005



998 800 280



998 801 323



141 1303

Odsávací rameno na stojato - závěsné

- » o 360° otočná hubice
- » Větší plocha k zachycování



Oblast použití

- » Pro přístroje, které jsou k dispozici
- » Nepřetržité používání
- » Na pracovní stoly
- » Na odsávací zařízení
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach

Rozsah dodávky

- » Odsávací rameno s hubicí
- » Otočný věnec

Obj.č.	Provedení	Průměr	Odsávací rameno typ	Hmotnost
79 052	2 m rameno, závěsná montáž	150 mm	hadicové provedení	17 kg
79 053	3 m rameno, závěsná montáž	150 mm	hadicové provedení	21 kg
79 054	4 m rameno, závěsná montáž	150 mm	hadicové provedení	24 kg
79 102	2 m rameno, montáž na stojato	150 mm	hadicové provedení	17 kg
79 103	3 m rameno, montáž na stojato	150 mm	hadicové provedení	21 kg
79 104	4 m rameno, montáž na stojato	150 mm	hadicové provedení	24 kg



Odsávací rameno pro štěrbinový sací kanál

- » Posuvné
- » Větší plocha k zachycování



Oblast použití

- » K napojení na ventilátor nebo centrální odsávací systémy
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach
- » Velké obrobky

Charakteristika

- » Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou
- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrticí klapkou
- » Odsávací ramena až 4 m

Přednosti

- » Rychlá práce díky vysokému dosahu a především flexibilní možnosti otočení odsávacího ramene o 360 stupňů pod pojezdovým vozíčkem
- » O 40 % méně pohybu odsávacího ramene díky formování digestoře
- » Jednoduchá obsluha s obzvlášť snadným ovládáním hubice jednou rukou
- » Díky vnitřní profilové konstrukci drží nastavenou pozici samonosně

Rozsah dodávky

- » Odsávací rameno s hubicí
- » Otočný věnec

Technické údaje

Základní údaje	
Průměr	150 mm
Doplňkové informace	
Odsávací rameno typ	hadicové provedení

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
79 002 100	2 m rameno
79 003 100	3m rameno
79 004 100	4 m rameno

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
93 018	Spojovací materiál, kompletní sada pro uchycení výfukového potrubí DN 160 mm na výfukovou stranu ventilátoru nebo ventilátoru na konzolu odsávacího ramene
93 200	Spojovací potrubí Ø 160 mm
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici



Ventilátor

- » Nehlučný, jiskrám odolný
- » Odvětrávání



Oblast použití

- » Pro odsávací ramena, teleskopická ramena a odsávací hadice
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání

Charakteristika

- » Skříň a ventilátor ze siluminové slitiny
- » V provedení o výkonu 1.000 až 2.200 m³/h napojení Ø 160 mm
- » V provedení o výkonu 3.000 m³/h napojení Ø 250 mm

Přednosti

- » Vzhledem k plášti ze siluminové slitiny je mimořádně tichý a odolný proti jiskrám

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
92 101	výkon 1.000 m ³ /h · 0,55 kW · 3 x 400 V
92 102	výkon 1.000 m ³ /h · 0,55 kW · 1 x 230 V
92 103	výkon 1.000 m ³ /h · 0,55 kW · 3 x 500 V
92 104	výkon 2.000 m ³ /h · 0,75 kW · 3 x 400 V
92 105	výkon 2.000 m ³ /h · 0,75 kW · 1 x 230 V
92 106	výkon 2.000 m ³ /h · 0,75 kW · 3 x 500 V
92 104 100	výkon 2.200 m ³ /h · 1,1 kW · 3 x 400 V
92 104 116	výkon 2.200 m ³ /h · 1,1 kW · 3 x 500 V
92 104 112	výkon 2.000 m ³ /h · 1,1 kW · 1 x 230 V

* Ochranný motorový spínač viz. Příslušenství

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
92 215	výkon 3.000 m ³ /h · 1,50 kW · 3 x 400 V
92 215 100	výkon 3.000 m ³ /h · 1,50 kW · 3 x 500 V
92 215 111	výkon 3.000 m ³ /h · 1,50 kW · 1 x 230 V



Oblast použití

- » Pro odsávací stoly, digestoře a odsávací ramena
- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání

Charakteristika

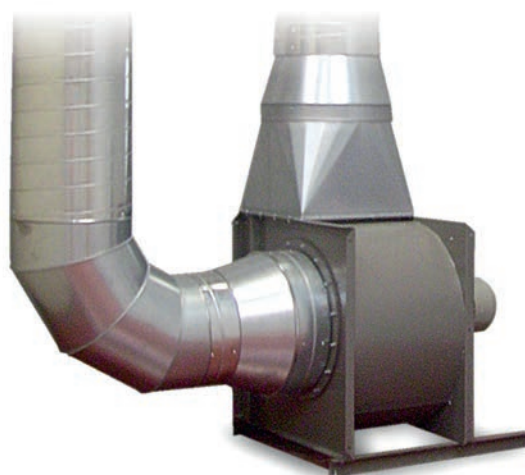
- » Pozinkovaná ocelová konstrukce
- » Různé výkonnostní třídy

Přednosti

- » Nízké investiční náklady, protože odsávání probíhá bez filtrace vzduchu

Centrální ventilátor

- » Pro velká množství vzduchu
- » Různé výkonnostní třídy

**Údaje pro objednání**

Obj.č.	Provedení
921 0360 130	Odsávací výkon 2.000 - 4.000 m ³ /h
921 0480 140	Odsávací výkon 3.000 - 5.000 m ³ /h
921 0510 170	Odsávací výkon 4.000 - 7.000 m ³ /h
921 0700 170	Odsávací výkon 6.000 - 9.000 m ³ /h
921 0750 230	Odsávací výkon 6.000 - 10.000 m ³ /h

*Vhodné příslušenství k dostání na poptávku

Technické údaje

Základní údaje	
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz

Pojízdný odsavač

- » Mobilní
- » Ventilace a odvětrávání



Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Pro větrání a odvětrávání

Charakteristika

- » Skříň a ventilátor ze siluminové slitiny
- » Přenosné a pojízdné
- » U provedení 2.000 m³/h: připojitelná hadice Ø 100 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm
- » U provedení 3.000 m³/h: připojitelná hadice Ø 250 mm

Přednosti

- » Vysoká flexibilita, protože ventilátor lze používat k větrání i odvětrávání
- » Vzhledem k plášti ze siluminové slitiny je mimořádně tichý a odolný proti jiskráům
- » Hodí se k použití na staveništích díky stabilní konstrukci

Technické údaje

Doplňkové informace

Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
-----------------	---------------------

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Maximální podtlak	Rozměry (Š x H x V)	Napěťová soustava	Výkon motoru
91 623	2000 m³/h	1350 Pa	600 x 600 x 750 mm	3 x 400 V / 50 Hz	0,75 kW
91 623 100	2000 m³/h	1350 Pa	600 x 600 x 750 mm	1 x 230 V / 50 Hz	0,75 kW
91 618	3000 m³/h	1950 Pa	600 x 790 x 750 mm	3 x 400 V / 50 Hz	1,5 kW
91 618 100	3000 m³/h	1950 Pa	600 x 790 x 750 mm	1 x 230 V / 50 Hz	1,5 kW

Další příslušenství

Obj.č.	Provedení
93 082	Sací hadice Ø 100 mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchýtkou
93 083	Sací hadice Ø 150 mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchýtkou
79 103 31	Odsávací hubice s magnetickou příchýtkou vč. sací hadice, Ø 150 mm, délka 6,0 m
93 087	Sací hadice Ø 250 mm, délka 6,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchýtkou
93 087 100	Sací hadice Ø 250 mm, délka 10,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchýtkou
93 084	Výfuková hadice, Ø 160 mm, délka 6,0 m
93 088	Výfuková hadice Ø 250 mm, délka 6,0 m



Výfuková sada

- » snadná obsluha
- » Větší plocha k zachycování



Technické údaje

Základní údaje

Odsávací výkon	1000 m³/h
Výkon ventilátoru	2000 m³/h
Výkon motoru	0,75 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	1.5 A
Hladina hluku	73 dB(A)

Doplňkové informace

Typ ventilátoru	Radiální ventilátor
-----------------	---------------------

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
79 002 201	2m rameno, hadicové provedení
79 003 201	3m rameno, hadicové provedení
79 004 201	4m rameno, hadicové provedení
79 502 201	2 m rameno, trubkové provedení
79 503 201	3 m rameno, trubkové provedení
79 504 201	4m rameno, trubkové provedení

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
79 103 00	Odsávací hubice bez osvětlení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici
79 103 048	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení)
79 103 034	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení stávajícího odsávacího ramene)
106 0290	Gumové kroužky - sada 10ti ks

Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržitě používání
- » Tam, kde není nezbytně zapotřebí filtrace vzduchu
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach

Přednosti

- » Výložníku nehlukné díky skříni ze siluminové slitiny
- » O 40 % méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování hubice
- » Jednoduchá obsluha s obzvlášť snadným ovládáním hubice jednou rukou
- » Volně udržuje nastavenou polohu s použitím vnitřního nosného tyčového mechanismu

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrticí klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrou
- » Jako hadice: Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou
- » Jako trubka: Aluminiová trubka ošetřená práškovou barvou, tři flexibilní hadice
- » Ventilátor ze siluminové slitiny zabezpečené proti jiskření

Rozsah dodávky

- » Ventilátor
- » Odsávací rameno s hubicí
- » Konzola
- » Jistič motoru
- » Sada spojovacího materiálu
- » Výfukové potrubí natáhnutelné od 1,25 – 5,00 m a vhodný výfukový nátrubek

Výfuková sada - jednodílný výložník

- » Snadná obsluha
- » Větší plocha k zachycování



Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach

Přednosti

- » Minimální nebezpečí zakopnutí díky možnostem upevnění nástrojů nebo drátěných zásuvných zařízení na výložníku s vozíkem
- » Výložníku nehlukné díky skříni ze siluminové slitiny
- » O 40 % méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování hubice
- » Jednoduchá obsluha s obzvlášť snadným ovládáním hubice jednou rukou

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrtkací klapkou
- » Vnitřní rovnoběžníkový nosný tyčový mechanismus s pružinovou podpěrou
- » Ventilátor ze siluminové slitiny zabezpečené proti jiskření
- » Výložník s nosností 50 kg
- » Výložník s integrovaným profilem C a s vozíkem

Rozsah dodávky

- » Ventilátor
- » Odsávací rameno s hubicí
- » Konzola
- » Jistič motoru
- » Sada spojovacího materiálu
- » Výfukové potrubí natáhnutelné od 1,25 – 5,00 m a vhodný výfukový nátrubek

Technické údaje

Základní údaje	
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Hladina hluku	73 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Odsávací rameno	Délka výložníku	Odsávací výkon	Výkon motoru	Jmenovitý proud
79 205 201	5m rameno, hadicové provedení	3 m	2 m	950 m³/h	0.75 kW	1.5 A
79 206 201	6m rameno, hadicové provedení	4 m	2 m	950 m³/h	0.75 kW	1.5 A
79 007 201	7m rameno, hadicové provedení	4 m	3 m	1000 m³/h	1.1 kW	2.3 A
79 705 201	5m rameno, trubkové provedení	3 m	2 m	950 m³/h	0.75 kW	1.5 A
79 706 201	6m rameno, trubkové provedení	4 m	2 m	950 m³/h	0.75 kW	1.5 A
79 507 201	7m rameno, trubkové provedení	4 m	3 m	1000 m³/h	1.1 kW	2.3 A

Výfuková sada - dvoudílný výložník

- » Snadná obsluha
- » Větší plocha k zachycování



Rozsah dodávky

- » Ventilátor
- » Odsávací rameno s hubicí
- » Výložník
- » Jistič motoru
- » Sada spojovacího materiálu
- » Výfukové potrubí natáhnutelné od 1,25 – 5,00 m a vhodný výfukový nátrubek

Technické údaje

Základní údaje	
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Hladina hluku	73 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor

Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Kouř ze svařování, plyny, páry, lehký prach

Přednosti

- » Výložníku nehlukné díky skříni ze siluminové slitiny
- » O 40 % méně pohybů odsávacího ramena díky tvarování hubice
- » Jednoduchá obsluha s obzvlášť snadným ovládáním hubice jednou rukou
- » Minimální nebezpečí zakopnutí díky možnostem upevnění nástrojů nebo drátěných zásuvných zařízení na konzole s vozíkem

Charakteristika

- » Odsávací hubice otočná o 360 stupňů se škrticí klapkou
- » Ventilátor ze siluminové slitiny zabezpečené proti jiskření
- » Výložník s integrovaným profilem C a s vozíkem

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Odsávací rameno	Délka výložníku	Odsávací výkon	Výkon motoru	Jmenovitý proud
79 307 201	7m rameno, hadicové provedení	3 m	2,5 + 1,5 m	1000 m³/h	1.1 kW	2.3 A
79 308 201	8m rameno, hadicové provedení	4 m	2,5 + 1,5 m	900 m³/h	1.1 kW	2.3 A
79 409 201	9m rameno, hadicové provedení	3 m	4 + 2 m	1000 m³/h	1.1 kW	2.3 A
79 410 201	10m rameno, hadicové provedení	4 m	4 + 2 m	1000 m³/h	1.1 kW	2.3 A
79 807 201	7m rameno, trubkové provedení	3 m	2,5 + 1,5 m	900 m³/h	1.1 kW	2.3 A
79 808 201	8m rameno, trubkové provedení	4 m	2,5 + 1,5 m	1000 m³/h	1.1 kW	2.3 A
79 909 201	9m rameno, trubkové provedení	3 m	4 + 2 m	1000 m³/h	1.1 kW	2.3 A
79 910 201	10m rameno, trubkové provedení	4 m	4 + 2 m	1000 m³/h	1.1 kW	2.3 A



Odsávací hubice s osvětlením

Pro výfukovou sadu

Obj.č.	Provedení
79 103 048	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (prvotní vybavení)
79 103 034	Sada osvětlení s odsávací hubicí, 2 x 5 W LED-žárovky, Trafo-Box (dodatečné vybavení stávajícího odsávacího ramene)



Odsávací hubice

Odsávací hubice jako náhradní díl pro odsávací a teleskopická ramena, včetně otočného kloubu a potřebného upevňovacího materiálu.

Obj.č.	Provedení
79 103 00	Odsávací hubice



Konzola pro ventilátor

Do 2.200 m³/h pro připojení sacích hadic.

Obj.č.	Provedení
93 002	Pro 1 sací hadici Ø100mm
93 001	Pro 1 sací hadici Ø150mm
93 005	Pro 1 sací hadici Ø160mm
93 003	Pro 2 sací hadice Ø100mm
93 004	Pro 2 sací hadice Ø150mm
93 006	Pro 2 sací hadice Ø160mm



Spojovací materiál

Pro uchycení potrubí Ø 160 mm nebo výfukového potrubí popřípadě spojovacího potrubí Ø160 mm na konzolu odsávacího ramene, teleskopického ramene a jeřábu.

Obj.č.	Provedení
93 018	Spojovací materiál, kompletní sada pro uchycení výfukového potrubí DN 160 mm na výfukovou stranu ventilátoru nebo ventilátoru na konzolu odsávacího ramene



Spojovací potrubí

Výfukové popř. spojovací potrubí Ø 160 mm, z vícevrstvé hliníkové fólie, dodací délka 1,25 m, lze natáhnout max. do 5,0 m.

Obj.č.	Provedení
93 200	Spojovací potrubí Ø160mm



Gumové kroužky

Obj.č.	Provedení
106 0290	Gumové kroužky - sada 10ti ks

Náhradní hadice pro odsávací rameno v hadicovém provedení

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
114 0348	2,0 m, Ø150mm
114 0349	3,0 m, Ø150mm
114 0350	4,0 m, Ø150mm

**Náhradní hadice pro odsávací ramena v trubkovém provedení**

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
79 103 40	Sada náhradních hadic (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek

**Vysokoteplotní náhradní hadice pro odsávací ramena v trubkovém provedení**

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
79 103 10	Sada hadic se zvýšenou teplotní odolností (3 kusy) včetně těsnících pryžových pásek

**Náhradní hadice pro teleskopické rameno**

Hadice z polyesterové tkaniny s PVC povlakem a vsazenou ocelovou výztužnou spirálou.

Obj.č.	Provedení
93 081 107	Pro teleskopické rameno dlouhé 1,5 m, Ø150mm
93 081 106	Pro teleskopické rameno dlouhé 2,0 m, Ø150mm

**Ochranná mřížka**

Náhradní mřížka pro odsávací hubici KEMPER

Obj.č.	Provedení
127 0091	Mřížkový rošt pro odsávací hubici

**Otočný věnec**

Obj.č.	Provedení
79 003 04	Otočný věnec pro nástěnnou konzolu s brzdou
79 003 02	Otočný věnec pro nástěnnou konzolu





Motorové spínače

Pro elektrické připojení ventilátorů KEMPER lze použít následující motorové spínače.

Obj.č.	Provedení
94 170 124	Motorové spínače pro ventilátory 92 101, 92 103, 92 106, 0,55 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 119	Motorové spínače pro ventilátory 92 102, 0,55 kW · 1 x 230 V · 50 Hz
94 170 123	Motorové spínače pro ventilátory 92 104, 0,75 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 118	Motorové spínače pro ventilátory 92 105, 0,75 kW · 1 x 230 V · 50 Hz
94 170 121	Motorové spínače pro ventilátory 92 104 100, 1,10 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 122	Motorové spínače pro ventilátory 92 104 116, 1,10 kW · 3 x 500 V · 50 Hz
94 170 120	Motorové spínače pro ventilátory 92 215, 1,50 kW · 3 x 400 V · 50 Hz
94 170 116	Motorové spínače pro ventilátory 92 215 111, 1,50 kW · 1 x 230 V · 50 Hz



Konzola pro ventilátor

Do 2.200 m³/h pro připojení sacích hadic.

Obj.č.	Provedení
93 002	Pro 1 sací hadici Ø100mm
93 001	Pro 1 sací hadici Ø150mm
93 005	Pro 1 sací hadici Ø160mm
93 003	Pro 2 sací hadice Ø100mm
93 004	Pro 2 sací hadice Ø150mm
93 006	Pro 2 sací hadice Ø160mm



Odsávací hadice s kuželovou dýzou

Obj.č.	Provedení
93 082	Sací hadice Ø100mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchýtkou
93 083	Sací hadice Ø150mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchýtkou
79 103 31	Odsávací hubice s magnetickou příchýtkou vč. sací hadice, Ø150mm, délka 6,0 m
93 087	Sací hadice Ø250mm, délka 6,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchýtkou
93 087 100	Sací hadice Ø250mm, délka 10,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchýtkou



Odsávací hubice s magnetickou příchýtkou

Obj.č.	Provedení
79 103 31	Odsávací hubice s magnetickou příchýtkou vč. sací hadice, Ø150mm, délka 6,0 m

Start-Stop automatika

Start-Stop automatika KEMPER automaticky zapne popřípadě vypne ventilátor, jakmile je zahájen / ukončen proces svařování. Ventilátor a Start-Stop senzor jsou připojeny na ovládací box, který je součástí dodávky a který je instalován na stěnu nebo sloup.

Obj.č.	Provedení
94 102	Start-Stop automatika



Spojovací materiál

Pro uchycení potrubí Ø 160 mm nebo výfukového potrubí popřípadě spojovacího potrubí Ø160 mm na konzolu odsávacího ramene, teleskopického ramene a jeřábu.

Obj.č.	Provedení
93 018	Spojovací materiál, kompletní sada pro uchycení výfukového potrubí DN 160 mm na výfukovou stranu ventilátoru nebo ventilátoru na konzolu odsávacího ramene



Spojovací potrubí

Výfukové popř. spojovací potrubí Ø 160 mm, z vícevrstvé hliníkové fólie, dodací délka 1,25 m, lze natáhnout max. do 5,0 m.

Obj.č.	Provedení
93 200	Spojovací potrubí Ø160mm



Výfukový nátrubek

Výfukový nátrubek s ochrannou mřížkou, pozinkovaný, Ø 160 mm.

Obj.č.	Provedení
93 045	Výfukový nátrubek s ochrannou mřížkou



Trubkový akustický tlumič hluku

Pro připojení na ventilátory.

Obj.č.	Provedení
93 051	Trubkový akustický tlumič hluku
93 053	Trubkový akustický tlumič hluku, DN 250 mm, připojení na výfuk. stranu ventilátoru 3.000 m³/h





Odsávací hubice s magnetickou příchytkou

Obj.č.	Provedení
79 103 31	Odsávací hubice s magnetickou příchytkou vč. sací hadice, Ø150mm, délka 6,0 m



Odsávací hadice s kuželovou dýzou

Obj.č.	Provedení
93 082	Sací hadice Ø100mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchytkou
93 083	Sací hadice Ø150mm, délka 6,0 m, včetně odsávací dýzy s magn. příchytkou
93 087	Sací hadice Ø250mm, délka 6,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchytkou
93 087 100	Sací hadice Ø250mm, délka 10,0 m, vč. odsávací dýzy s magnet. příchytkou



Výfuková hadice

Obj.č.	Provedení
93 084	Výfuková hadice, Ø160mm, délka 6,0 m
93 088	Výfuková hadice Ø250mm, délka 6,0 m

Sací hadice do 85 °C



Oblast použití

- » Odsávací systémy
- » Laserová technologie
- » Stavba strojů a zařízení

Charakteristika

- » Vysoce flexibilní
- » axiální a radiální výztuž pružiny
- » Teplotní rozsah: 0°C do +85°C
- » PVC sací hadice s výztuží materiálu pružinovou spirálou

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
93 070 004	Délka 2,5 m, Ø 45 mm
93 070 005	Délka 5 m, Ø 45 mm
93 070 006	Délka 10 m, Ø 45 mm

Sací a tlakové hadice

Oblast použití

- » Klimatizační technika, vzduchotechnika
- » Odsávání svařovacích dýmů a plynů

Charakteristika

- » Skelná tkanina s PVC povlakem
- » Velmi lehké a vysoce flexibilní
- » Těžko vznětlivé a dobře stlačitelné
- » Teplotní rozsah: 0°C do +80°C



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0700	délka 2,5 m, Ø 150 mm
114 0701	délka 5 m, Ø 152 mm
114 0702	délka 7,5 m, Ø 150 mm
114 0703	délka 10 m, Ø 150 mm
114 0704	délka 2,5 m, Ø 160 mm
114 0705	délka 5 m, Ø 160 mm
114 0706	délka 7,5 m, Ø 160 mm
114 0707	délka 10 m, Ø 160 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0708	délka 2,5 m, Ø 200 mm
114 0709	délka 5 m, Ø 200 mm
114 0710	délka 7,5 m, Ø 200 mm
114 0711	délka 10 m, Ø 200 mm
114 0712	délka 2,5 m, Ø 250 mm
114 0713	délka 5 m, Ø 250 mm
114 0714	délka 7,5 m, Ø 250 mm
114 0715	délka 10 m, Ø 250 mm

Sací a tlakové hadice

Oblast použití

- » Odsávání prachu a drobných špon
- » Klimatizační technika, vzduchotechnika
- » Odsávání svařovacích dýmů a plynů

Charakteristika

- » Skelná tkanina s PVC povlakem
- » Velmi lehké a vysoce flexibilní
- » Těžko vznětlivé a dobře stlačitelné
- » Tepelná odolnost do +100 °C



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0716	délka 2,5 m, Ø 150 mm
114 0717	délka 5 m, Ø 150 mm
114 0718	délka 7,5 m, Ø 150 mm
114 0719	délka 10 m, Ø 150 mm
114 0720	délka 2,5 m, Ø 160 mm
114 0721	délka 5 m, Ø 160 mm
114 0722	délka 7,5 m, Ø 160 mm
114 0723	délka 10 m, Ø 160 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0724	délka 2,5 m, Ø 200 mm
114 0725	délka 5 m, Ø 200 mm
114 0726	délka 7,5 m, Ø 200 mm
114 0727	délka 10 m, Ø 200 mm
114 0728	délka 2,5 m, Ø 250 mm
114 0729	délka 5 m, Ø 250 mm
114 0730	délka 7,5 m, Ø 250 mm
114 0731	délka 10 m, Ø 250 mm

Hadice se zvýšenou tepelnou odolností do 250°C



Oblast použití

- » Jsou určeny pro odsávání horkého vzduchu, odsávací zařízení nebo odsávání kouřových plynů
- » Odsávání horkých par a plynů

Charakteristika

- » Těžko vznětlivé a dobře stlačitelné
- » Vysoce flexibilní
- » Teplotní rozsah: -20 °C do +250 °C, krátkodobě do +300 °C
- » Tkanina ze skelného vlákna se speciální vrstvou silikonu

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0732	délka 2,5 m, Ø 150 mm
114 0733	délka 5 m, Ø 150 mm
114 0734	délka 7,5 m, Ø 150 mm
114 0735	délka 10 m, Ø 150 mm
114 0736	délka 2,5 m, Ø 160 mm
114 0737	délka 5 m, Ø 160 mm
114 0738	délka 7,5 m, Ø 160 mm
114 0739	délka 10 m, Ø 160 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0740	délka 2,5 m, Ø 200 mm
114 0741	délka 5 m, Ø 200 mm
114 0742	délka 7,5 m, Ø 200 mm
114 0743	délka 10 m, Ø 200 mm
114 0744	délka 2,5 m, Ø 250 mm
114 0745	délka 5 m, Ø 250 mm
114 0746	délka 7,5 m, Ø 250 mm
114 0747	délka 10 m, Ø 250 mm

Odsávací hadice



Oblast použití

- » Motorová a pružinová navijedka, štěrbinové sací kanály, nástěnná zařízení a odsávací soupravy pro automobily

Charakteristika

- » Ochranný otěruvzdorný profil odolává účinkům mechanického opotřebení
- » Lehká, vysoce flexibilní polyesterová tkanina s termoplastickým kaučukovým povrchem
- » Odolné proti olejům, mastnotě s rozpouštědly
- » Tepelná odolnost do +150 °C, krátkodobě do +170 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0824	délka 2,5 m, Ø 75 mm
114 0825	délka 5 m, Ø 75 mm
114 0826	délka 7,5 m, Ø 75 mm
114 0827	délka 10 m, Ø 75 mm
114 0828	délka 2,5 m, Ø 100 mm
114 0829	délka 5 m, Ø 100 mm
114 0830	délka 7,5 m, Ø 100 mm
114 0831	délka 10 m, Ø 100 mm
114 0764	délka 2,5 m, Ø 125 mm
114 0765	délka 5 m, Ø 125 mm
114 0766	délka 7,5 m, Ø 125 mm
114 0767	délka 10 m, Ø 125 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0768	délka 2,5 m, Ø 150 mm
114 0769	délka 5 m, Ø 150 mm
114 0770	délka 7,5 m, Ø 150 mm
114 0771	délka 10 m, Ø 150 mm
114 0772	délka 2,5 m, Ø 200 mm
114 0773	délka 5 m, Ø 200 mm
114 0774	délka 7,5 m, Ø 200 mm
114 0775	délka 10 m, Ø 200 mm
114 0832	délka 2,5 m, Ø 250 mm
114 0833	délka 5 m, Ø 250 mm
114 0834	délka 7,5 m, Ø 250 mm
114 0835	délka 10 m, Ø 250 mm

Výfukové hadice do 300 °C

Oblast použití

- » Odsávání výfukových plynů motoru do max. +300 °C
- » Motorová a pružinová navijedka, šterbinové sací kanály, nástěnná zařízení a odsávací soupravy pro automobily

Charakteristika

- » Ochranný otěruvzdorný profil odolává účinkům mechanického opotřebení
- » Odolné proti olejům, mastnotě s rozpouštědly
- » Speciálně potažená textilní vysokoteplotní látka
- » Těžko vznětlivé a dobře stlačitelné



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0776	délka 2,5 m, Ø 75 mm
114 0777	délka 5 m, Ø 75 mm
114 0778	délka 7,5 m, Ø 75 mm
114 0779	délka 10 m, Ø 75 mm
114 0780	délka 2,5 m, Ø 100 mm
114 0781	délka 5 m, Ø 100 mm
114 0782	délka 7,5 m, Ø 100 mm
114 0783	délka 10 m, Ø 100 mm
114 0784	délka 2,5 m, Ø 125 mm
114 0785	délka 5 m, Ø 125 mm
114 0786	délka 7,5 m, Ø 125 mm
114 0787	délka 10 m, Ø 125 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0788	délka 2,5 m, Ø 150 mm
114 0789	délka 5 m, Ø 150 mm
114 0790	délka 7,5 m, Ø 150 mm
114 0791	délka 10 m, Ø 150 mm
114 0792	délka 2,5 m, Ø 200 mm
114 0793	délka 5 m, Ø 200 mm
114 0794	délka 7,5 m, Ø 200 mm
114 0795	délka 10 m, Ø 202 mm
114 0836	délka 2,5 m, Ø 250 mm
114 0837	délka 5 m, Ø 250 mm
114 0838	délka 7,5 m, Ø 250 mm
114 0839	délka 10 m, Ø 250 mm

Odsávací hadice/ Hadice se zvýšenou tepelnou odolností

Oblast použití

- » Kupříkladu určeno k odsávání výfukových plynů na kontrolních stanicích v automobilovém průmyslu

Charakteristika

- » Ochranný otěruvzdorný profil odolává účinkům mechanického opotřebení
- » Odolné proti olejům, mastnotě s rozpouštědly
- » Dvouvrstvá vysokoteplotní tkanina se speciální vrstvou, zpevněna spirálou z nerezové žárově pozinkované oceli resp. vláknem
- » Nehořlavá a těžko vznětlivá



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0796	délka 2,5 m, Ø 75 mm
114 0797	délka 5 m, Ø 75 mm
114 0798	délka 7,5 m, Ø 75 mm
114 0799	délka 10 m, Ø 75 mm
114 0800	délka 2,5 m, Ø 100 mm
114 0801	délka 5 m, Ø 100 mm
114 0802	délka 7,5 m, Ø 100 mm
114 0803	délka 10 m, Ø 100 mm
114 0804	délka 2,5 m, Ø 125 mm
114 0805	délka 5 m, Ø 125 mm
114 0806	délka 7,5 m, Ø 125 mm
114 0807	délka 10 m, Ø 125 mm
114 0748	délka 2,5 m, Ø 150 mm
114 0749	délka 5 m, Ø 150 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
114 0750	délka 7,5 m, Ø 150 mm
114 0751	délka 10 m, Ø 150 mm
114 0752	délka 2,5 m, Ø 160 mm
114 0753	délka 5 m, Ø 160 mm
114 0754	délka 7,5 m, Ø 160 mm
114 0755	délka 10 m, Ø 160 mm
114 0756	délka 2,5 m, Ø 200 mm
114 0757	délka 5 m, Ø 200 mm
114 0758	délka 7,5 m, Ø 200 mm
114 0759	délka 10 m, Ø 200 mm
114 0760	délka 2,5 m, Ø 250 mm
114 0761	délka 5 m, Ø 250 mm
114 0762	délka 7,5 m, Ø 250 mm
114 0763	délka 10 m, Ø 250 mm



Vysokotlaké odsávání

Jednorázový filtr

MiniFil	64
---------	----

Odčišťovatelný filtr

Dusty	66
VacuFil 125	67
VacuFil 500	69
Potrubní systém pro VacuFil 500	71

Centrální odsávací systémy

WeldFil HV	72
------------	----

Příslušenství a náhradní díly

Příslušenství a náhradní díly pro vysokotlaká zařízení	73
--	----



MiniFil

- » Vysokotlaké odsávání
- » Bezkontaminační výměna filtru



Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	3
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	12 m ²
Typ filtru	Safe Change Filter
Materiál filtru	Polyesterové vlákno
Stupeň odlučivosti	> 99 %
Třída filtru	H13
Další filtr	Odstředivý odlučovač
Další filtr	Předfiltr (hliník, pletenina)
Základní údaje	
Odsávací výkon	150 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	425 x 365 x 790 mm
Hmotnost	20 kg
Turbína	2 ks à 1 kW
Výkon motoru	2 kW
Napěťová soustava	1 x 230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	10 A
Hladina hluku	74 dB(A)
Doplňkové informace	
IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Sací turbína
Připojovací nátrubek	Ø 45 mm



Oblast použití

- » Hodí se též pro chromniklové oceli
- » Střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití
- » Odsávání dýzou, kuželovou dýzou, odsávání hořáku

Charakteristika

- » Monitorování filtru
- » Plynulá regulace sacího výkonu
- » Bezkontaminační výměna filtru
- » Start-Stop automatika pro střídavý proud
- » Předodlučovač jisker

Přednosti

- » Energeticky úsporná práce s integrovanou start/stop automatikou pro střídavý proud
- » Zvýšená bezpečnost při výměně filtru bez kontaminace
- » Dobře se hodí na proměnlivá pracoviště díky nízké hmotnosti a volitelnému vozíku
- » Optimální nastavení na svařovací proces díky plynulé regulaci sacího výkonu

Varianty

- » Další napájecí napětí

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
65 150	MiniFil

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0467	Náhradní filtr 12 m ²
6515001	Vozík pro MiniFil





Dusty

- » Vysokotlaké odsávání
- » Manuální odčistiřování filtrů



Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Odsávání dýzou, kuželovou dýzou, odsávání hořáku
- » Oprávněné práce
- » Střídající se pracoviště

Charakteristika

- » Čisticí filtr, manuální
- » Indikace potřeby čištění
- » Filtrační patrona KemTex® ePTFE
- » Přenosné a pojízdné
- » Dvě sací hrdla
- » Výkon odsávání s plynulou regulací

Přednosti

- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Mobilní využití díky nízké hmotnosti
- » Optimální přizpůsobení svařovacímu procesu s plynulou regulací sacího výkonu

Varianty

- » Další napájecí napětí

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočisticí filtr
Odčistiřovací metoda	Manuální
Filtrační plocha	1,35 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	260 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	300 x 360 x 641 mm
Hmotnost	24 kg
Výkon motoru	1,6 kW
Napěťová soustava	1 x 230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	8,7 A
Hladina hluku	74 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Sací turbína
Připojovací nátrubek	Ø 2 x 45 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
63 100	KEMPER Dusty

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0432	Filtrační patrona 1,35 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Vhodné pro prachové a aerosolové částice
s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 µm

Oblasť použitia

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Odsávání hořáků

Charakteristika

- » Automatické čištění, řízené tlakovým spádem
- » Turbína s bočními kanály
- » Filtrační patrona KemTex® ePTFE
- » Napojení do KEMPER cloudu přes mobilní přijímač*
- » Bezkontaminační likvidace odpadu do jednorázové nádoby
- » Řízení přes dotykový panel

Přednosti

- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Komfortní výběr svařovacích hořáků s odsáváním zplodin přes dotykový displej s automatickým přizpůsobením objemového proudu
- » Trvalý provoz bez přerušení s automaticky řízeným čištěním filtru
- » Fleet management, dálková údržba a prediktivní údržba prostřednictvím připojení přes mobilní přijímače do KEMPER cloudu*

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Sací hadice
- » Štěrbínová a trychtýřová dýza
- » Připojovací hrdlo pro svařovací pistole
- » KEMPER-Connect Cloud

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
82 400	VacuFil 125

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0434	Filtrační patrona 4 m ² s membránou KemTex® ePTFE
109 0472	Sada předfiltračních rohoží (10 kusů)
119 0951	Odpadová nádoba pro VacuFil 125
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil 125: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel

*Funkce Cloud: Využívání 12 měsíců zdarma.



Vhodné pro prachové a aerosolové částice
s možností pronikání do alveol
Stupeň odlučivosti > 99 % u částic < 0,4 µm

**VacuFil 125**

- » Jednomístné vysokotlaké odsávání
- » Automatické přizpůsobení objemového proudu

**Technické údaje**

Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Samočisticí filtr
Odčisťovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	4 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	125 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	635 x 885 x 1120 mm
Hmotnost	130 kg
Výkon motoru	1.5 kW
Napětová soustava	1 x 230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	5.8 A
Hladina hluku	66 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Boční kanálový ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar
Připojovací nátrubek	Ø 45 mm
Výfuk	63 mm



KEMPER®

VacuFil 125

VacuFil 500

- » Vysokotlaké odsávání
- » Výkonově silný

Oblast použití

- » Velké množství kouře a prachu
- » Nepřetržité používání
- » Odsávání hořáků, odsávání robotů
- » Na odsávacích tryskách a vysokotlakých odsávacích ramenech

Charakteristika

- » Automatické čištění, řízené tlakovým spádem
- » Sběrná prachová nádoba
- » Monitorování filtru
- » Turbína s bočními kanály
- » Filtrační patrona KemTex® ePTFE
- » 4x sací hrdlo DN 45 nebo 1 x DN 100 pro potrubí

Přednosti

- » Vysoká účinnost díky automatickému čištění filtru
- » Nejlepší ochrana zdraví pracovníků díky použití filtračních patron KemTex® ePTFE s povrchovou filtrací
- » Velká flexibilita u verze se čtyřmi oddělenými možnostmi připojení
- » Trvalý provoz bez přerušení s automaticky řízeným čištěním filtru

Dodatečné vybavení

- » Automatika Start/Stop
- » Sací hadice
- » Štěrbínová a trychtýřová dýza
- » Připojovací hrdlo pro svařovací pistole



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
82 755	4 připojovací nátrubky DN 45 mm
82 756	4 připojovací nátrubky NW 45 mm a automatické řízení výkonu

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0440	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE
94 102 704	Pro VacuFil 500 a patronový filtr: Start/Stop-automatika jako sensor, 5 m připojovací kabel

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočisticí filtr
Odčistiřová metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	10 m ²
Typ filtru	Filtrační patrona
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99.9 %
Klasifikace prachu	M
Základní údaje	
Odsávací výkon	500 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	655 x 1197 x 1377 mm
Hmotnost	264 kg
Výkon motoru	5,5 kW
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	11 A
Hladina hluku	74 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Boční kanálový ventilátor
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar



we clean air.

Potrubní systém pro VacuFil 500



K tomu, aby mohl být znečištěný vzduch transportován z místa jeho zachycení k odsávacímu a filtračnímu zařízení, bude použit potrubní systém, který bude navržen a namontován přesně podle Vašich požadavků. Kompletní systém je galvanicky pokovován a skládá se z potrubí, spon, přípojovacích kusů, T-kusů, redukcí a dalších potřebných potrubních dílů. Všechny jednotlivé díly jsou odolné proti opotřebení, jelikož jsou vyrobeny z oceli.



Potrubní systém pro VacuFil 500

Poz.	Obj.č.	Provedení
1	250 000 100 300	Potrubí 3 m, Ø 100 mm, tloušťka plechu: 0,6 mm, 4,2 kg
1	250 000 100 600	Potrubí 6 m, Ø 100 mm, tloušťka plechu: 0,6 mm, 8,4 kg
2	250 030 100 015	15° Oblouk, Ø 100 mm, délka 13 mm, 0,15 kg
2	250 030 100 030	30° Oblouk, Ø 100 mm, délka 27 mm, 0,18 kg
2	250 030 100 045	45° Oblouk, Ø 100 mm, délka 41 mm, 0,21 kg
2	250 030 100 060	60° Oblouk, Ø 100 mm, délka 64 mm, 0,33 kg
2	250 030 100 090	90° Oblouk, Ø 100 mm, délka 100 mm, 0,31 kg
3	250 060 100 000	Spojky vnitřní, Ø 100 mm, Délka 80 mm, 0,12 kg
4	250 070 100 000	Spojky vnější, Ø 100 mm, délka 97 mm, 0,1 kg
6	250 100 100 063	T-kusy, Ød1: 100 mm, Ød3: 63 mm, délka 125 mm
6	250 100 100 080	T-kusy, Ød1: 100 mm, Ød3: 80 mm, délka 97 mm
6	250 100 100 100	T-kusy, Ød1: 100 mm, Ød3: 100 mm, délka 130 mm
7	250 110 100 063	Sedlové kusy, průměr potrubí: 100 mm, 0,1 kg
5	250 150 100 063	Rozbočky, Ød1: 100 mm, Ød 3: 63 mm, Ød4: 63 mm, 0,9 kg
8	250 200 100 063	Redukce, Ød1: 100 mm, Ød2: 63 mm
8	250 200 100 080	Redukce, Ød1: 100 mm, Ød2: 80 mm
9	250 260 100 000	Koncové záslepky pro tvarové díly, Ø 100 mm, délka: 40 mm, 0,1 kg
10	250 250 100 000	Koncové záslepky pro potrubí, Ø 100 mm, délka: 10 mm, 0,1 kg

WeldFil HV

- » Vysokotlaké odsávání
- » Centrální řešení



Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Regulace odsávacího výkonu
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Vstupní odlučovač jisker – SparkTrap
- » Ochranný plášť proti povětrnostním vlivům pro venkovní instalaci

Oblast použití

- » Vysoké množství kouře a prachu
- » Odsávání hořáků, na odsávacích dýzách a vysokotlakých odsávacích ramenech
- » Instalace venku možná
- » Svařovny, výuková pracoviště

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- » Modulární konstrukce

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 filtraceí

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Podtlak	Celková filtrační plocha	Výkon motoru	Rozměry (Š x H x V)
91 0330 030	1650 - 2376 m³/h	16000 - 13000 Pa	30 m²	22 kW	2375 x 1413 x 2015 mm
91 0400 040	2000 - 2880 m³/h	15500 - 13000 Pa	40 m²	30 kW	2826 x 1413 x 2015 mm
91 0450 060	2250 - 3240 m³/h	2000 - 10500 Pa	60 m²	37 kW	2826 x 1413 x 2015 mm

Náhradní filtr pro MiniFil

Obj.č.	Provedení
109 0467	Náhradní filtr



Náhradní filtr pro zařízení Dusty

Obj.č.	Provedení
109 0432	Filtrační patrona 1,35 m ² s membránou KemTex® ePTFE



Náhradní filtr pro VacuFil 125

Obj.č.	Provedení
109 0434	Filtrační patrona 4 m ² s membránou KemTex® ePTFE
109 0472	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Odpadová nádoba pro VacuFil 125

Obj.č.	Provedení
119 0951	Odpadová nádoba pro VacuFil 125



Náhradní filtr pro VacuFil 500

Obj.č.	Provedení
109 0440	Filtrační patrona 10 m ² s membránou KemTex® ePTFE





Náhradní filtr

Obj.č.	Provedení
109 0002	2-stupňový náhradní filtr (kombinovaný - mechanický-chemický filtr)
109 0034	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)



Náhradní filtr pro Mini-Weldmaster

Obj.č.	Provedení
109 0009	Filtr prachových částic
109 0034	Předfiltrační rohož (sada 10 ks)
109 0008	Filtr s náplní aktivního uhlí



Start/Stop-automatika

Obj.č.	Provedení
94 102 704	Pro VacuFil 500 a patronový filtr: Start/Stop-automatika jako senzor , 5 m připojovací kabel
94 102 702	Pro MaxiFil, MaxiFil Clean, VacuFil 125: Start/Stop-Automatika jako senzor, 5 m připojovací kabel



Vozík pro MiniFil

Obj.č.	Provedení
6515001	Vozík pro MiniFil



Sací hadice do 85 ° C

Obj.č.	Provedení
93 070 004	Délka 2,5 m, Ø45mm
93 070 005	Délka 5 m , Ø45mm
93 070 006	Délka 10 m , Ø45mm

Podpěra odpadního vzduchu

Obj.č.	Provedení
141 6545	Výfukový nátrubek pro MiniFil



Výfuková hadice

Obj.č.	Provedení
114 0419	Ø80mm, délka 5,0 m
114 0290	Ø80mm, délka 7,5 m
114 0389	Ø80mm, délka 10,0 m



Štěrbínová dýza

Obj.č.	Provedení
232 0008	Štěrbínová dýza, šířka 300 mm, s magnet. příchytou
232 0009	šířka 600 mm, s magnet. příchytou



Kuželová dýza

Obj.č.	Provedení
232 0010	Kuželová dýza, ohebná, s magnet. příchytou



Připojovací adaptér pro svařovací pistoli

Ke spojení se sací hadicí Ø 45 mm

Obj.č.	Provedení
106 0071	Připojovací adaptér pro odsávaný hořák 42 - 44 mm
106 0104	Připojovací adaptér pro odsávaný hořák 39 - 42 mm
106 0084	Připojovací adaptér pro odsávaný hořák 30 - 38 mm





KEMPER®
CleanAirTower

Systémy pro prostorové větrání

Přehled

Přehled	78
---------	----

Princip prostorového větrání

CleanAirTower SF 9000	79
CleanAirTower	80

Směsné větrání

KemJet	82
--------	----

Kontrola vzduchu

AirWatch	84
----------	----

Koncepce halového větrání

Koncepce halového větrání	86
Push-Pull-System	88



» Systémy pro prostorové větrání



Kouřová clona, svařovací dým a prach – hustý vzduch ve Vaší dílně?

Zachycení škodlivých látek přímo na místě jejich vzniku je stále tou nejefektivnější metodou odsávání. Objevuje se na prvním místě i ve všech předpisech. Jen tak může být téměř úplně zachycen dým ze svařování a jiné škodlivé látky.

Ovšem v některých typech pracovního prostředí nemohou být bodová odsávací zařízení použita dostačujícím způsobem, nebo jsou zde použitelná jen obtížně, například se jedná o:

- » velké dílny
- » měnící se svařovací pozice nebo
- » pracovní místa, která se nacházejí daleko od sebe

Zde Vám pomohou systémy pro prostorové větrání KEMPER, které optimálně chrání zdraví Vašich pracovníků a udržují vzduch ve Vašich dílnách čistý. Pokud není možno použít bodová odsávací zařízení, nebo pokud tato zařízení nestačí, může se prach ze svařování nebo jiné škodlivé látky nahromadit nad oblastí zpracování kovu a vytvořit tak kouřovou clonu.

Instalací systémů pro prostorové větrání vytvoříte bezpečné a především čisté pracovní prostředí, ve kterém se budou Vaši pracovníci cítit dobře a stroje a budovy zůstanou čisté. To Vám bude nejen ku prospěchu, nýbrž Vám také ušetří velké náklady na čištění, nemluvě o enormní úspoře u investic a provozu systémů pro prostorové větrání KEMPER.

V dílnách a provozech zpracovávajících kovy existují nejrozličnější předpoklady a možnosti uplatnění. Proto nabízí KEMPER na základě svých dlouholetých zkušeností různé systémy prostorového větrání.

Podle přání a požadavků mohou být tyto systémy používány jednotlivě nebo v kombinaci. Tak nemusí být například nutně vybavena celá plocha, spíše mohou být s pomocí systémů KEMPER vytvořeny jednotlivé nové pracovní oblasti.

CleanAirTower SF 9000

- » Nezávislá instalace s paměťovým filtrem
- » Princip prostorového větrání

Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Doplněk k systémům bodového odsávání
- » Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- » Pracovní místa, výrobní haly, logistické a skladové haly

Charakteristika

- » Sací rádius 360°
- » Napojení do KEMPER cloudu přes mobilní přijímač*
- » Pomalá cirkulace vzduchu
- » Vrstevnicový větrací systém, doporučeno profesní asociací
- » Řízení přes dotykový panel
- » Systém nevytváří skoro žádné víření vzduchu
- » Funkce Turbo Boost

Přednosti

- » Fleet management, dálková údržba a prediktivní údržba prostřednictvím připojení přes mobilní přijímače do KEMPER cloudu*
- » Snížení topných nákladů díky návratu vzduchu
- » Žádný rozvod znečištěného vzduchu do nezatížených prostor, proto se nevytváří skoro žádné víření vzduchu
- » Nákladově výhodné, doplňková vestavba bez potřeby potrubí
- » Krátkodobé zvýšení odsávacího výkonu díky funkci Turbo Boost



Technické údaje

	CleanAirTower SF 5000	CleanAirTower SF 9000
Obj.č.	390 400	390 450
Filtr		
Filtrační stupně	2	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	50 m ²	100 m ²
Materiál filtru	Nanocelulóza	Nanocelulóza
Stupeň odlučivosti	> 99,9 %	> 99,9 %
Klasifikace prachu	M	M
Základní údaje		
Odsávací výkon	5 000 m ³ /h	9 000 m ³ /h
Výška	2 660 mm	3 050 mm
Průměr	1 172 mm	1 172 mm
Hmotnost	416 kg	446 kg
Výkon motoru	3,35 kW	5,7 kW
Napětová soustava	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	5,2 A	9 A
Ovládací napětí	24 V, DC	24 V, DC
Hladina hluku	70 dB(A)	70 dB(A)
Doplňkové informace		
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor s EC motorem	Radiální ventilátor s EC motorem

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
390 400	CleanAirTower SF 5000
390 450	CleanAirTower SF 9000

*Funkce Cloud: Využívání 12 měsíců zdarma.

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
390 40 001	Hlavní filtr 50m ² pro CleanAirTower SF 5000
390 45 001	Hlavní filtr 100m ² pro CleanAirTower SF 9000

CleanAirTower

- » Instalace stand-alone
- » Princip prostorového větrání



Oblast použití

- » Dílny, v kterých není možné bodové odsávání
- » Doplněk k systémům bodového odsávání
- » Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- » Pracovní místa, výrobní haly, logistické a skladové haly

Přednosti

- » Snížení topných nákladů díky návratu vzduchu
- » Velká bezpečnost díky odloučení bezkontaminčního prachu
- » Žádný rozvod znečištěného vzduchu do nezatížených prostor, proto se nevytváří skoro žádné víření vzduchu
- » Nákladově výhodné, doplňková vestavba bez potřeby potrubí
- » Bezpečný transport a jednoduchá instalace pomocí jeřábu
- » Nepřetržitý provoz díky automatickému odloučení prachu v zásobníku

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru
- » Závěsná oka pro jeřáb
- » 360° stupňová sací mřížka
- » Napojení do KEMPER cloudu přes mobilní přijímač*
- » Bezkontaminční likvidace odpadu do jednorázové nádoby
- » Pomalá cirkulace vzduchu
- » Vrstevnicový větrací systém, doporučeno profesní asociací
- » Systém nevytváří skoro žádné víření vzduchu

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočisticí filtr
Odčistovací metoda	Rotační dýza
Filtrační plocha	20 m ²
Počet filtračních částí	3
Celková filtrační plocha	60 m ²
Materiál filtru	PTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99.9 %
Klasifikace prachu	M

Základní údaje

Odsávací výkon	6000 m ³ /h
Výška	3622 mm
Průměr	1172 mm
Hmotnost	666 kg
Výkon motoru	5.5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	11 A
Hladina hluku	72 dB(A)

Doplňkové informace

IFA-Atest	W3-Testováno
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor, s přímým pohonem
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar

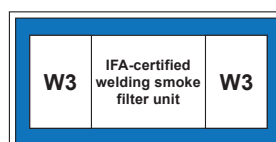
Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
390 600	CleanAirTower - Čistitelný filtr

*Funkce Cloud: Využívání 12 měsíců zdarma.

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0447	Filtrační patrona 3 x 20 m ² s membránou KemTex® ePTFE
149 0675	Odpadová nádoba 3-dílný set pro CleanAirTower
109 0541	Hliníková kovová sada předfiltru, 8 předfiltrů v sadě



360° nasávací lamely

Stejnoseměrné nasávání vzduchu obsahujícího škodliviny

KEMPER
CleanAir Tower

Ochrana proti najetí

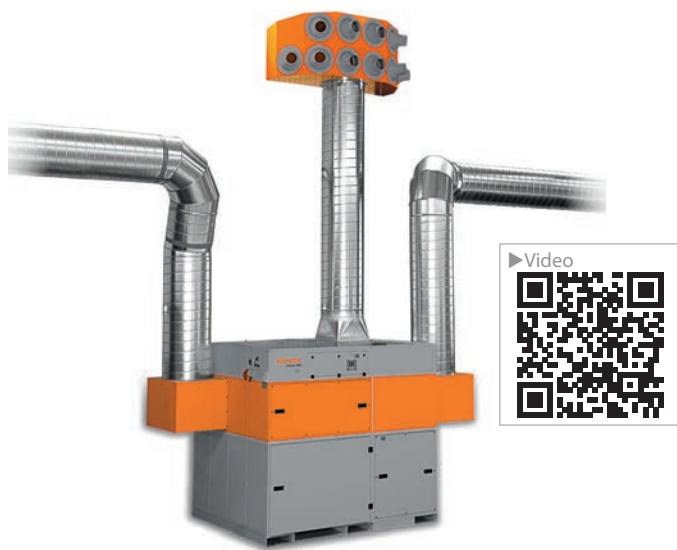
Zařízení je opatřeno ochranným nárazníkem dle předpisů

Cirkulace vzduchu

Žádný rozvod znečištěného vzduchu do nezatížených prostor, proto se nevytváří skoro žádné víření vzduchu

KemJet

- » Vysoce výkonné trysky
- » Víření vzduchu



Oblast použití

- » Dílny, v kterých není možné bodové odsávání
- » Doplněk k systémům bodového odsávání
- » Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- » U velkých obrobků nebo pracovišť vzdálených daleko od sebe

Přednosti

- » Nastavitelný rozvod čerstvého vzduchu na pracovišti díky vysocí výkonným tryskám přestavitelným o 30 stupňů
- » Nekontaminované shromažďování prachu s fixací sběrné prachové nádoby stlačeným vzduchem
- » Trvalý provoz bez přerušení s automatickým čištěním filtru řízeným tlakovým spádem
- » Různé výšky vyfukování možné díky proměnlivým délkám trubek
- » Nižší emise hluku díky mimořádně nízké hladině zvuku
- » Minimalizace nákladů na topení díky zpětnému vedení vzduchu
- » Jednodušší a rychlejší montáž
- » Komfortní obsluha s inteligentním ovládáním pomocí dotykového displeje s diagnostickým systémem

Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Kontrola vzduchu AirWatch
- » Sada podpěr
- » Sada pro montáž na stěně

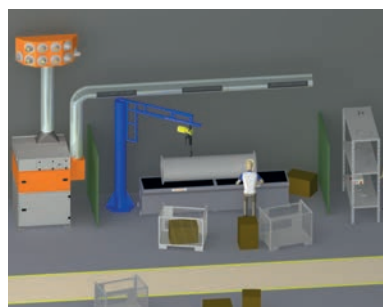
Charakteristika

- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- » Vysoce výkonné trysky přestavitelné o 30 stupňů

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Celková filtrační plocha	Délka sáního potrubí	Trysky	Vzdálenost dosahu vzduchové trysky
99 880 0407	6000 m³/h	60 m²	6000 mm	10 x 200 mm	ca. 30 m
99 880 0401	9000 m³/h	90 m²	2 x 6.000 mm	12 x 200 mm	ca. 38 m
99 880 0414	13000 m³/h	120 m²	2 x 9.000 mm	10 x 250 mm	ca. 45 m

KemJet 6000

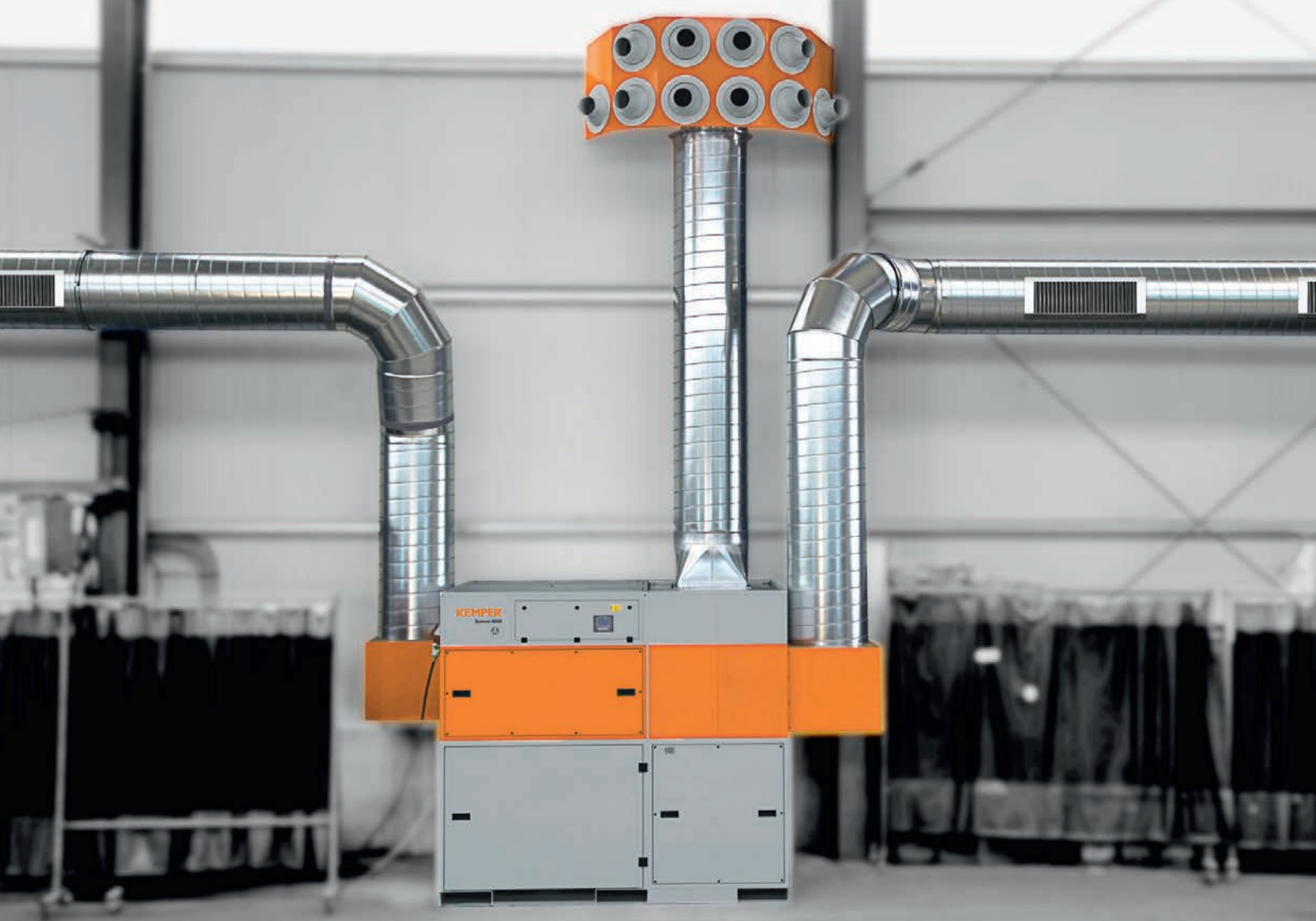


KemJet 9000



KemJet 13000





AirWatch

- » Kontroluje kvalitu vzduchu
- » Řídí zařízení na čištění vzduchu a odsávací zařízení*



Oblast použití

- » Kontrola a dokumentace kvality vzduchu a koncentrace prachu*
- » Pracovní místa, výrobní haly, logistické a skladovací haly
- » Efektivní řízení zařízení na čištění vzduchu a odsávacích zařízení*

Přednosti

- » Kontrola: Dodržujete cílové hodnoty, které jste si sami nastavili? Snadná čitelnost díky LED světelnému panelu (zelená, žlutá, červená)
- » Bezpečnost: Pomocí dokumentace zahrnující podrobná měření a ukládání dat v KEMPER cloudu*
- » Posílení důvěry: Zobrazení účinnosti opatření bezpečnosti práce pracovníkům na samotném zařízení AirWatch, chytrém telefonu, tabletu a počítači*
- » Úspora energie: Propojením AirWatch, cloudu a prostorových větracích a odsávacích zařízení KEMPER (regulace větrání u zařízení podle potřeby)*

Charakteristika

- » Optické laserové měření
- » Individuálně nastavitelné hraniční a alarmové hodnoty*
- » Fleet management přes napojení na cloud*
- » Rozsáhlé možnosti pro vyhodnocení v ovládacím panelu*
- » Zobrazení počtu částic, velikostního rozdělení částic, PM2,5, PM10, vlhkosti vzduchu a teploty na chytrém telefonu, tabletu a počítači*
- » Napojení do KEMPER cloudu přes mobilní přijímač*

Dodatečné vybavení

- » KEMPER-Connect Cloud

Technické údaje

Základní údaje

Rozměry (P x V)	128 x 340 mm
Hmotnost	2.9 kg
Napěťová soustava	1x100-240 V, 50/60 Hz
Výkon příkonu	10 W
Hladina hluku	30 dB(A)
Bezdrátové připojení	3G/Global
Frekvence	Quad-band

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
390 200	Kontrolní systém proudění vzduchu AirWatch

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
390 251	Teleskopický stativ pro AirWatch
390 250	Stěnové zavěšení pro AirWatch

*Funkce Cloud: Využívání 12 měsíců zdarma.





» Kontrola kvality vzduchu

» Autarkní mobilní vysílač



» Řízení prostorového větrání a odsávacích zařízení

» Fleetmanagement pomocí Cloud-napojení

» Koncepce halového větrání



Konceptní řešení na míru vašich individuálních potřeb

Ať už se jedná o vytěšňovací nebo směsný větrací systém: Halové odvětrávání svařečského dýmu je více než pouhý doplněk k bodovému odsávání. Tento systém zajišťuje také ochranu zdraví pracovníků na přilehlých pracovištích.

Pro pracovní ochranu při svařování zásadně platí: Čím je svařečský dým zachycován blíže od místa, kde vzniká, tím vyšší je pravděpodobnost, že všechny nebezpečné částice budou ze vzduchu výrobní haly odsáty. Směrodatné předpisy proto ukládají odvádět škodliviny bezprostředně na místě jejich vzniku.

V praxi tomu však často tak není, neboť každá výrobní hala a každá svařovací úloha je jiná. Firma KEMPER proto jako doplněk k bodovému odsávání nebo osobní pracovní ochraně nabízí prostorová vzduchotechnická řešení na principu směsného větrání nebo vytěšňovacího větrání (nazývaného rovněž vrstvosvé) nebo jako kombinaci obou. Provedeme analýzu vaší výchozí situace a vypracujeme pro vaše výrobní prostředí nejvhodnější koncepci halového větrání s ohledem na váš rozpočet, energetickou úspornost a optimální kvalitu vzduchu v hale.



Rozdíly mezi vrstevným a směsným větráním

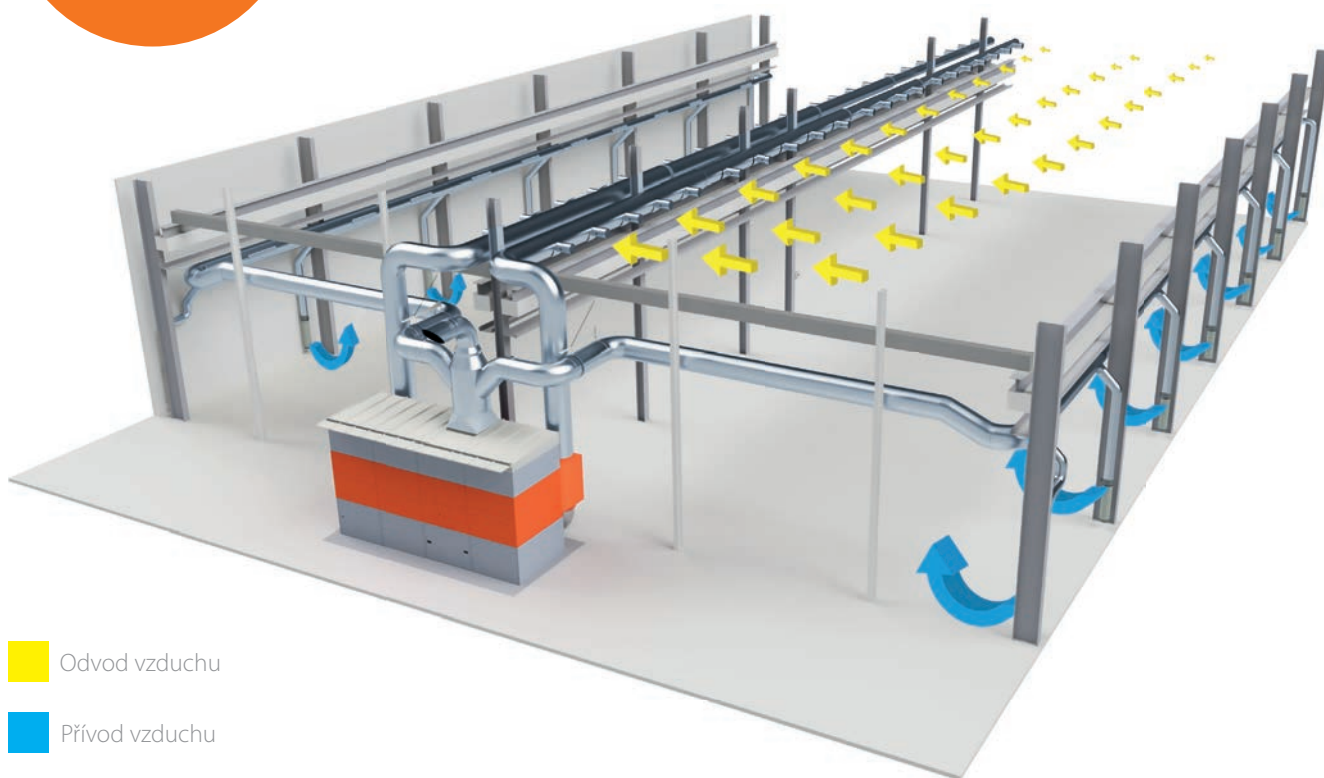
Vrstvové (vytěšňovací) větrání

Stoupající vzduch obsahující škodliviny je odsáván sacím potrubím ve výšce čtyř až šesti metrů. Výfukové trubky v blízkosti podlahy vracejí přefiltrovaný vzduch s minimálními impulzy zpět do místnosti. Tento filtrovaný vzduch vytěšňuje svářečský dým a podporuje jeho vzestupné proudění. Potrubí jsou připojena k centrálnímu odsávacímu a filtračnímu systému.

Úspora nákladů na energii **až 70 %** díky zpětnému přívodu vzduchu

Směsné větrání (Push-Pull)

Prostorové větrání typu Push-Pull tvoří systém odsávacích a výfukových potrubí na protilehlých stranách ve výšce cca čtyři až šesti metrů. Potrubí jsou napojena na centrální odsávací zařízení. Na tomto principu čištění vzduchu je všechen vzduch v hale promícháván.



Odvod vzduchu

Přívod vzduchu



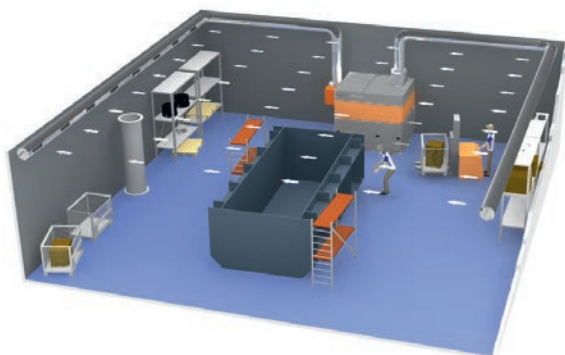
Kontaktujte nás se svou projektovou poptávkou!



mail@kemper.cz

Push-Pull-System

- » Zachycení a vypouštění naproti sobě
- » Víření vzduchu



Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Dílny, v kterých není možné bodové odsávání
- » Doplněk k systémům bodového odsávání
- » Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- » U velkých obrobků nebo pracovišť vzdálených daleko od sebe

Způsob fungování

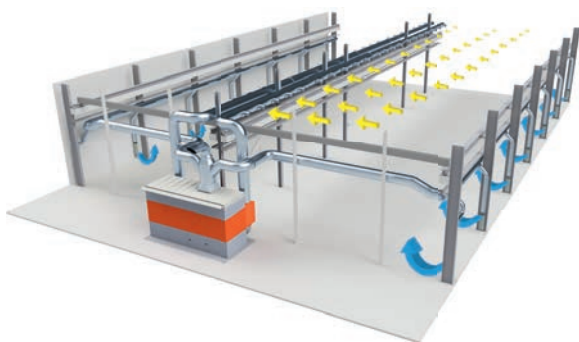
- » Sací a přívodní potrubí (Push-Pull) jsou namontovány ve výšce 4-6 m proti sobě a připojeny k centrálnímu filtračnímu systému
- » Znečištěný teplý vzduch stoupá nahoru a s proudem vzduchu z přívodního potrubí se kontrolovaně pohybuje směrem k sacímu otvoru
- » Znečištěný vzduch je odsáván a čištěn ve filtračním zařízení
- » Čistý vzduch se vrací zpět do haly, takže zmizí kouřové clony

Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Kontrola vzduchu AirWatch

Vytěšňovací větrání

- » Zachycení a vypuštění odděleno
- » Impulzivní vedení vzduchu



Oblast použití

- » Střední až velké množství kouře a prachu
- » Dílny, v kterých není možné bodové odsávání
- » Doplněk k systémům bodového odsávání
- » Okolní prostředí s proměnlivými zdroji prachu a kouře
- » U velkých obrobků nebo pracovišť vzdálených daleko od sebe

Způsob fungování

- » Výfukové roury jsou namontovány v blízkosti podlahy, přívodní potrubí ve výšce 4-6 m a připojeny k centrálnímu odsávacímu a filtračnímu systému
- » Znečištěný teplý vzduch stoupá nahoru, je potrubím odsáván a čištěn ve filtračním zařízení
- » Vyčištěný vzduch je bez rázů vyfukován v blízkosti podlahy výfukovými rourami
- » Teplý čerstvý vzduch vytlačuje kouř ze svařování směrem k odsávacímu potrubí a na pracovištích se vytváří konstantní cirkulující proudění vzduchu

Dodatečné vybavení

- » Automatická likvidace prachu – DustEvac
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Kontrola vzduchu AirWatch

Příslušenství a náhradní díly pro AirWatch

Obj.č.	Provedení
390 251	Teleskopický stativ pro AirWatch
390 250	Stěnové zavěšení pro AirWatch



Příslušenství a náhradní díly pro CleanAirTower SF

Obj.č.	Provedení
390 40 001	Hlavní filtr 50m ² pro CleanAirTower SF 5000
390 45 001	Hlavní filtr 100m ² pro CleanAirTower SF 9000
109 05 49	Hliníkový předfiltr



Příslušenství a náhradní díly pro CleanAirTower

Obj.č.	Provedení
109 0447	Filtrační patrona 3 x 20 m ² s membránou KemTex® ePTFE
109 0541	Hliníková kovová sada předfiltru, 8 předfiltrů v sadě
149 0675	Odpadová nádoba 3-dílný set pro CleanAirTower





Odsávací systémy - centrální

Přehled

Odsávací a filtrační zařízení k vytváření centrálních odsávacích systémů	92
Dodatečné vybavení	93
Vynikající filtrační technika	94
Filtrační desky - Filtrační vložky	95
Odsávací a filtrační zařízení KEMPER	96
WeldFil a WeldFil Compact s atestem IFA W3	97

Centrální odsávací systémy

WeldFil Compact	100
WeldFil	101
PlasmaFil Compact	104

Doplňky odsávacích systémů

SparkTrap předodlučovač jisker	106
DustEvac systém vynášení prachu	107
Doplňky odsávacích systémů	108
VarioHood - modulární odsávací digestoř	110





Odsávací a filtrační zařízení k vytváření centrálních odsávacích systémů



Vlastnosti

- » WeldFil Compact a WeldFil se vynikajícím způsobem hodí k vytváření centrálních odsávacích systémů
- » Optimální jsou pro svařecí dílny, brusírny, učiliště, robotizované linky atd.
- » Propojení potrubními systémy s detekčními prvky z výrobního programu KEMPER
 - Odsávací ramena a teleskopická ramena
 - Svařovací a brusné stoly
 - Svařovací stoly pro učně
 - Odsávací stůl pro dílny
 - Odsávací kryty, např. pro roboty
 - Odsávací kabiny, např. pro automatizované procesy
- » Rozsáhlý program příslušenství a mnoho prvků speciální výbavy, jako například:
 - Předřazené odlučovače jisker, detekce jisker a zhášení jisker
 - Automatická regulace sacího výkonu v závislosti na potřebě
 - Externí řízení a monitorování

Přednosti

- » Časová úspora při projektování a vytvoření díky modulární struktuře zařízení a kompletnímu programu výrobků od firmy KEMPER
- » Právni i provozní bezpečnost díky pečlivému projektování a dimenzování prováděnému specialisty firmy KEMPER
- » Optimální přizpůsobení daným podmínkám na základě velkého výrobního programu a rozmanitosti typů zařízení i mnoha prvků speciálního vybavení
- » Mimořádně vysoká úspora nákladů na energie a následných nákladů díky automatické regulaci sacího výkonu

Dodatečné vybavení

Odsávací a filtrační systémy firmy KEMPER je možné dovybavit řadou produktů, aby vyhovovaly Vaším individuálním požadavkům.

- » Automatická regulace sacího výkonu pro úpravu sacího výkonu dle skutečných potřeb pomáhá k udržení nízkých provozních nákladů, nákladů za energie i následných nákladů.
- » Externí zapínání a vypínání zapíná nebo vypíná odsávací a filtrační zařízení dle potřeby a přispívá tak k úspoře nákladů a ke zvýšení provozního komfortu.
- » Externí obslužný panel umožňuje obsluhu a sledování vašeho KEMPER odsávacího a filtračního zařízení, např. při venkovním umístění.
- » Rádiově řízená diagnostika a systém údržby firmy KEMPER pro rychlé vyhodnocení chybových hlášení a odstranění eventuálních poruch na dálku.
- » Alarmování pomocí telefonu, SMS nebo přes e-mail v případě eventuálních poruch sledování odsávacích a filtračních zařízení v kritických oblastech.
- » Zařízení KEMPER WeldFil Compact a WeldFil je možno vybavit protiexplozivní membránou, aby utlumily případný výbuch prachu.
- » KEMPER SparkTrap je přídavný odlučovač jisker, díky kterému je možno omezit riziko požáru na minimum.
- » Při použití zařízení na zhášení jisker, které rozpozná a aktivně uhasí jiskry, může být požár filtru téměř vyloučen.



Odsávací zařízení se díky němu stávají způsobilými pro Průmysl 4.0. Umožňují to nová sensorika ve filtračních zařízeních a ovládací portál na bázi cloudu **KEMPER-Connect**. Na základě konektivity mobilních telefonů portál spojuje odsávací zařízení, prostorové větrací systémy a další zařízení do jedné sítě. Uživatel získává prostřednictvím různých digitálních přístrojových desek přehled o relevantních procesních údajích v reálném čase. U odsávacích zařízení se jedná o důležité informace, například o teplotě motoru, diferenčním tlaku, výkonu motoru, počtu provozních hodin a stavových hlášeních.

Přednosti a vlastnosti ve zkratce:

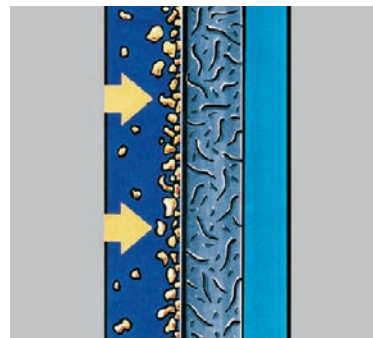
- » Nezávislé zasíťování prostřednictvím mobilních sítí (zásah do firemních sítí není nutný)
- » Přehled o relevantních procesních údajích v reálném čase
- » Lepší kontrola zařízení – nezávisle na místě
- » Jednodušší servis a diagnostika díky dálkovému přístupu
- » Snížení výpadků filtračních zařízení díky prediktivní údržbě
- » Komunikace mezi stroji navzájem
- » Regulovatelné funkce pro automatizaci odsávací techniky
- » Fleet management



Vynikající filtrační technika

Povrchová filtrace

- » KemTex® ePTFE filtrační médium s laminovanou membránovou vrstvou
- » Jedinečná mikrostruktura z milionů náhodně uspořádaných nejjemnějších vláken
- » Optimální vlastnosti čištění oproti hloubkové filtraci
- » Odloučení i ultra jemných nanočástic až do 100 nanometrů



Optimální při svařování a řezání

Výzkum AWS (American Welding Society) k rozdělení částic:

- » 98,9% vznikajících částic prachu je menších než 400 nanometrů
- » Ultra jemné nanočástice mohou proniknout do lidských buněk
- » Membránové filtry KemTex ePTFE mají již v rozsahu nanometrů vysoký stupeň odloučení

Tvary filtrů

V závislosti na filtračním systému se používají filtrační desky nebo filtrační vložky. Vždy se používá stejný vysoce kvalitní filtrační materiál.

Filtrační desky

- » Filtrační desky umožňují optimální využití principu průtoku dolů
- » Konstrukce a svaření záhybů filtru zabraňují slepení záhybů dohromady
- » 100 % filtrační plochy je neustále k dispozici
- » Vyčištění je možné bez pohyblivých dílů pomocí stlačeného vzduchu a trysek vstupního proudění
- » Výrazně delší životnost filtračních prvků a vysoká úspora nákladů



Filtrační vložky

- » Menší usazování prachu díky vertikální montáži filtračních vložek
- » Pohyblivé záhyby filtru podporují proces vyčištění
- » Rovnoměrné a šetrné vyčištění pomocí rotační trysky
- » Velmi dlouhá životnost filtračních prvků a rotačních trysek



Filtrační desky - Filtrační vložky



Filtrační desky

Vlastnosti

- » Zdokonalené vedení vzduchu na základě principu proudění dolů
- » Stabilně svařené záhyby filtru, které se neslepují
- » Vyčištění je možné bez pohyblivých dílů
- » Trysky vstupního proudění pro stlačený vzduch na straně čistého vzduchu
- » Horizontální montáž do filtračních zařízení

Přednosti

- » Žádné omezení v průběhu času, protože je trvale k dispozici 100 % filtrační plochy
- » Mimořádně velké snížení následných nákladů díky výrazně delší životnosti filtrů
- » Menší opotřebení, protože nejsou potřeba žádné pohyblivé díly
- » Úspory díky malé spotřebě stlačeného vzduchu a malým nákladům na energii
- » Časová úspora při snadné výměně filtračních desek díky horizontální montáži

Automatické vyčištění

- » Vyčištění probíhá pomocí stlačeného vzduchu dle potřeby v závislosti na řízení rozdílového tlaku
- » Ráz stlačeného vzduchu ze začleněného vzduchojemu pro stlačený vzduch proudí přímo do filtračního média
- » Konstrukce a svaření filtru poskytují možnost upustit od rotačních trysek
- » Výrazně menší opotřebení, protože nejsou potřeba žádné pohyblivé díly

Filtrační vložky

Vlastnosti

- » Velký odstup záhybů při stejné filtrační ploše každé filtrační vložky
- » Pohyblivé záhyby filtru podporují vyčištění
- » Rovnoměrné a šetrné vyčištění pomocí rotační trysky
- » Vertikální montáž do filtračních zařízení

Přednosti

- » Menší slepení záhybů filtru dohromady díky jejich větší vzájemné vzdálenosti
- » Velmi dlouhá životnost filtračních prvků a rotačních trysek
- » Úspora nákladů díky optimálním vlastnostem čištění
- » Menší usazování prachu díky vertikální montáži

Automatické vyčištění

- » Vyčištění probíhá pomocí stlačeného vzduchu dle potřeby v závislosti na řízení rozdílového tlaku
- » Ráz stlačeného vzduchu ze začleněného vzduchojemu pro stlačený vzduch uvede rotační trysku do pohybu
- » Otáčivý pohyb rotační trysky zajišťuje rovnoměrné nábohové proudění
- » Tím se dosahuje optimálního chování filtračních vložek KemTex® ePTFE při jejich vyčištění

Odsávací a filtrační zařízení KEMPER

WeldFil Compact a WeldFil podrobně

Způsob fungování

- » Vzduch s obsahem škodlivých látek je nasávaný potrubím
- » Odlučování prachu probíhá na povrchu filtračního média
- » Automatické vyčištění filtrů vyvolané potřebou probíhá stlačeným vzduchem
- » Shozený prach se až do likvidace shromažďuje ve sběrné nádrži na prach

Inteligentní řízení

- » Inteligentní řízení je ústřední součástí odsávacích a filtračních zařízení KEMPER
- » Veškeré funkce lze intuitivně řídit pomocí ovládacího panelu
- » Diagnostický systém s různými snímači hlídá bezvadnou funkci zařízení

Dobrá propojení

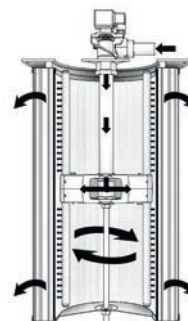
- » WeldFil Compact je připravený k okamžitému připojení vidlicí 16 A CEE
- » Beznapěťové kontakty k příjmu externího vstupního / výstupního signálu
- » Druhý externí ovládací terminál umožňuje dálkové ovládání
- » Dálková diagnostika pomocí modemu v doplňkové volitelné výbavě

Filtrační vložky

- » Výhradně vysoce kvalitní, odzkoušené a certifikované filtry a filtrační média
- » Povrchová filtrace membránovými filtry KemTex® ePTFE s laminovanou vrstvou PTFE
- » Nejdokonalejší chování při vyčištění a dlouhá trvanlivost
- » Další vysoce kvalitní filtry a filtrační média jsou k dispozici v závislosti na použití

Vyčištění

- » Povrchová filtrace umožňuje účinné vyčištění použitých filtračních vložek
- » Vyčištění stlačeným vzduchem během provozu zařízení
- » Prach po vyčištění padá do mobilní sběrné nádrže na prach
- » Po automatickém spuštění nádrže lze prach bez problémů zlikvidovat





WeldFil Compact a WeldFil s atestem IFA W3

Spolehlivá filtrace vzduchu také proti rakovinotvorným emisím



Emise vyvolávající rakovinu

- » Při odsávání **emisí vyvolávajících rakovinu** platí **zvláštní předpisy**
- » Ty vznikají při zpracování **vysoce legovaných materiálů** (např. kovů s CrNi nebo neželezných kovů)
- » **Zpětné vedení vzduchu do pracovní oblasti** i po filtraci je v zásadě **zakázáno**
- » To jednoznačně vyplývá z **vyhlášky o nebezpečných látkách** při pouze několika málo výjimkách

Zpětné vedení vzduchu

Zpětné vedení vyčištěného vzduchu je přípustné pouze v určitých výjimečných případech, kdy

- » je udělené individuální povolení úřadu (státní bezpečnost a ochrana zdraví při práci),
- » se používá uznávaný odzkoušený proces a postup nebo
- » se používá přístroj s odpovídající zkouškou.

Stav technického rozvoje

- » Nanočástice emisí vyvolávajících rakovinu jsou mimořádně nebezpečné
- » Zbytkový prach u tradičních zařízení (až 1 mg/m³) může obsahovat miliardy částic
- » Membránové filtry KemTex® ePTFE odlučují částice do 100 nanometrů ještě z 92 %
- » Kouř vznikající při svařování je z velké části tvořený těmito nanočásticemi

Certifikace IFA

- » Certifikace odsávacích a filtračních zařízení dle DIN EN ISO15012-1 třída W3
- » Institut profesních sdružení pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci IFA jako certifikační orgán
- » Zařízení od firmy KEMPER s odzkoušením IFA se smějí používat ke zpětnému vedení vzduchu u škodlivých látek vyvolávajících rakovinu vykazujících třídu kouře vznikajícího při svařování W3
- » Je nutno respektovat a dodržovat předpisy Technických pravidel pro nebezpečné látky TRGS, jako např.:
 - nutný přívod čistého vzduchu nebo
 - časové omezení na období topení

Přednosti

- » Odsávací a filtrační zařízení od firmy KEMPER s odzkoušením a certifikací IFA W3 lze používat i u emisí vyvolávajících rakovinu
- » Právní bezpečnost díky certifikaci Institutu profesních sdružení
- » Optimální ochrana i před nanočásticemi vyvolávajícími rakovinu
- » Mimořádně vysoká úspora nákladů díky zpětnému vedení vzduchu během období topení
- » Příspěvek k ochraně životního prostředí na základě nižších emisí CO₂

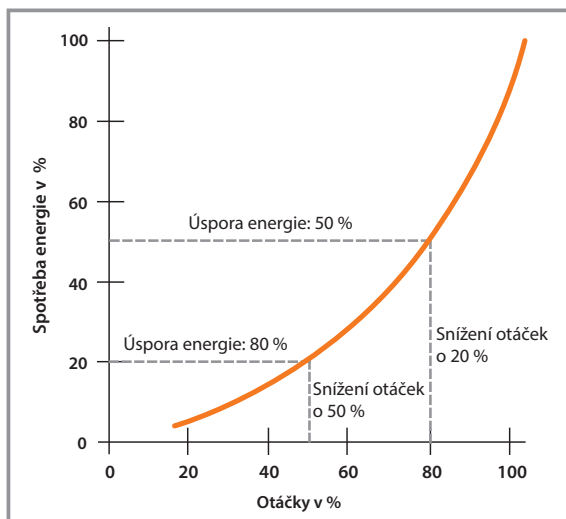


Úspora energie a nákladů

díky automatické regulaci odsávacího výkonu

Jakých výhod co do úspory energie a nákladů dosahuje odsávací zařízení s připojeným měničem kmitočtu k automatické regulaci odsávacího výkonu?

- » Pomocí měniče kmitočtu jsou otáčky motoru a tím i jeho příkon přizpůsobovány okamžité potřebě.
- » Odsávací zařízení vyžaduje málokdy maximální výkon motoru. Je-li vybavené měničem kmitočtu, nespotřebovává proto po většinu své provozní doby žádnou zbytečnou energii navíc.
- » Pomalý rozběh motoru šetří součásti systému. To zvyšuje jejich provozní životnost a snižuje náklady na údržbu.
- » Při snížení otáček motoru například o 20 % klesá jeho příkon, tj. spotřeba energie, nepřímo úměrně cca o 50 %.
- » Hlučnost ventilátoru je podstatně nižší, čímž se zlepšuje ochrana zaměstnanců.
- » Odsávací zařízení běží po většinu své provozní doby ve vyladěném rozsahu dílčí zátěže. Spotřeba proudu je výrazně nižší.
- » Kromě nepoměrně velkého snížení příkonu zohledňuje měnič kmitočtu individuální vlastnosti motorů a co nejlépe se jim přizpůsobí. Motor je tak napájen napětím, proudem a kmitočtem v optimální výši. To zvyšuje jeho efektivitu a snižuje spotřebu energie o další 3 až 4 %.
- » Sníží se rovněž rozběhový proud, jehož hodnota je jinak mnohonásobně vyšší než jmenovitá. To hraje velkou roli při dimenzování kabelů a jištění.
- » Při provozu s měničem nepřevyšuje spotřeba proudu jmenovitou spotřebu motoru. Díky tomu motor spotřebovává mnohem méně proudu než při zapojení do hvězdy, resp. trojúhelníku, nebo použití softstartéru.
- » Při proměnlivém počtu svařovacích pracovišť, která jsou právě v provozu, zůstává odsávací výkon na všech místech automaticky stálý.
- » Nižší emise CO₂ šetří životní prostředí. Různé podpůrné programy umožňují využívat státní podpory v podobě subvencí nebo zvýhodněných půjček.



Jaké další výhody to přináší pro filtrační patrony v odsávacím zařízení?

Výhody

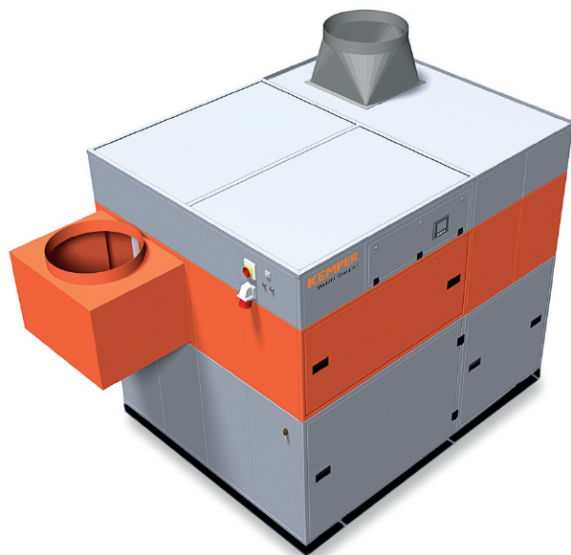
Regulace výkonu zaručuje, že nikdy není odsáváno víc vzduchu, než je nutné. **Nové filtrační patrony** s ještě velmi nízkým průtokovým odporem **nejsou poškozovány** nadměrným průtokem. Orientační hodnota: Snížení průtočného množství na polovinu má za následek zečtyřnásobení doby upotřebitelnosti filtru.

Se zvyšujícím se odporem filtru zůstává **odsávací výkon automaticky na stejné úrovni**. To je velmi praktické a zajišťuje stále stejně dobré odvádění škodlivin.



WeldFil Compact

- » Sací výkon do 8640 m³/h
- » Montáž plug and play



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.
- » Velká úspora energetických nákladů při použití volitelné automatické regulace objemového průtoku v závislosti na potřebném sacím výkonu
- » 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
- » Předmontováno a připraveno na zapojení
- » Automatická regulace objemového průtoku (volitelné)
- » Otvory pro vysokozdvizný vozík

Dodatečné vybavení

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

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Podtlak	Celková filtrační plocha	Výkon motoru	Rozměry (Š x H x V)
34 20	1250 - 1800 m ³ /h	2280 - 2600 Pa	30 m ²	3 kW	962 x 962 x 2110 mm
34 30	2000 - 2880 m ³ /h	2000 - 2550 Pa	40 m ²	3 kW	962 x 1413 x 2110 mm
34 40	2750 - 3960 m ³ /h	2050 - 2700 Pa	60 m ²	4 kW	1413 x 1413 x 2110 mm
34 50	3500 - 5040 m ³ /h	2100 - 2650 Pa	70 m ²	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
34 65	4500 - 6480 m ³ /h	2000 - 2750 Pa	90 m ²	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
34 85	6000 - 8640 m ³ /h	2050 - 2500 Pa	120 m ²	7.5 kW	2378 x 1864 x 2110 mm

WeldFil

- » Sací výkon od 7.500 m³/h - 26.400 m³/h
- » Centrální řešení

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

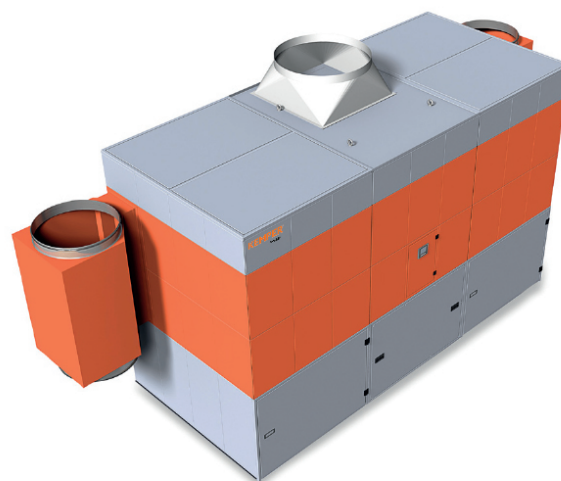
- » Automatické čištění filtru, řízené tlakovým spádem
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrační patrony KemTex® ePTFE
- » Sběrná prachová nádoba s pneumatickým zvedacím zařízením
- » Modulární konstrukce
- » Automatická regulace objemového průtoku (volitelné)

Dodatečné vybavení

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

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Podtlak	Celková filtrační plocha	Výkon motoru	Rozměry (Š x H x V)
34 110	7500 - 10800 m ³ /h	2000 - 2600 Pa	140 m ²	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
34 130	9000 - 12960 m ³ /h	1500 - 2250 Pa	180 m ²	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
34 160	11000 - 15840 m ³ /h	1600 - 2330 Pa	220 m ²	11 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 180	12000 - 17280 m ³ /h	1800 - 2550 Pa	240 m ²	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 200	13500 - 19440 m ³ /h	1600 - 2250 Pa	260 m ²	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 220	15000 - 21600 m ³ /h	1800 - 2550 Pa	300 m ²	18.5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 240	16500 - 23760 m ³ /h	1800 - 2250 Pa	320 m ²	18.5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 270	18500 - 26640 m ³ /h	1800 - 2250 Pa	360 m ²	22 kW	4239 x 1864 x 2670 mm



Start-Stop-Set



Způsob fungování

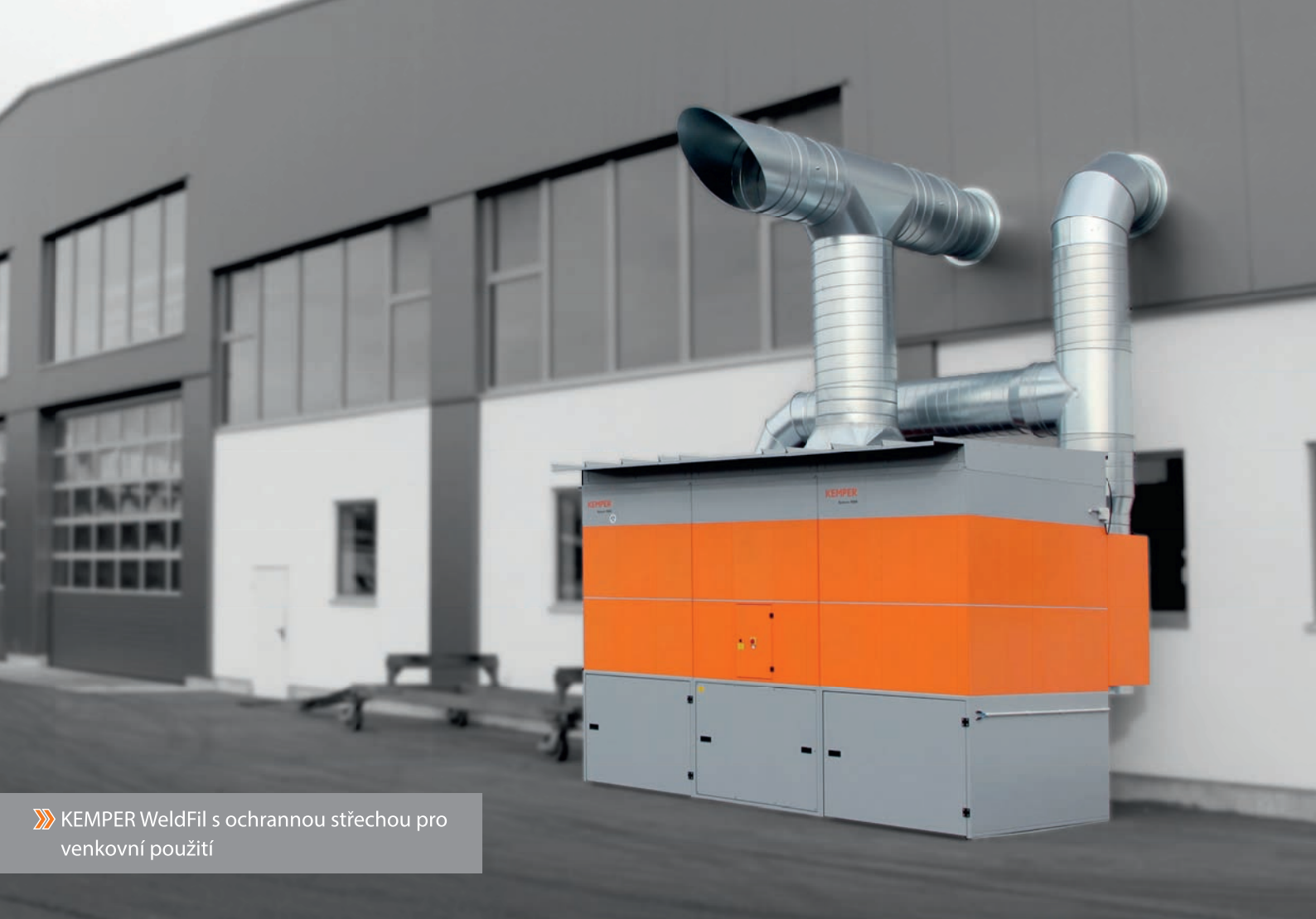
- » Start-stop-Box bude připojen k napájecímu napětí prostřednictvím CEE-zástrčky nebo přímo kabelem (1)
- » Provedení s přímým připojením kabelu bude dodáváno se zátěžovým oddělovacím spínačem (4)
- » Zařízení (svářečka/bruska/...) bude připojeno na box (2)
- » Při použití zařízení rozpozná box tok proudu a otevře připojenou elektrickou škrtkovou klapku / uzavírací šoupátko (3)
- » Po skončení pracovního procesu se elektrická klapka / šoupátko automaticky zavře

Charakteristika

- » Oba výstupy mohou být využity současně, přičemž celkový výstupní proud nesmí nikdy přesáhnout hodnotu maximálního proudu vstupního
- » Provedení boxu s přímým napájením pomocí kabelu obsahuje vícepólový zátěžový oddělovací spínač uvnitř skříně
- » Délka kabelu 1m od škrtkové klapky k propojovací zásuvce
- » Délka kabelu 10m od propojovací zásuvky ke Start-Stop-Boxu
- » Doběhový čas pro otevření elektrické škrtkové klapky / uzavíracího šoupátka je individuálně nastavitelný od 0 do 120 sekund
- » Propojovací zásuvka může dodatečně napájet proudem hubici s osvětlením

Údaje pro objednání

Obj.č.	Napájecí napětí	Výstup 1	Výstup 2	Průměr škrtkové klapky
998 103 517	CEE-zástrčka 32A/5-ti pól	CEE-zásuvka 32A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	2" (HV)
998 103 518	CEE-zástrčka 32A/5-ti pól	CEE-zásuvka 32A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	160 mm
998 103 519	CEE-zástrčka 32A/5-ti pól	CEE-zásuvka 32A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	250 mm
998 103 520	CEE-zástrčka 32A/5-ti pól	CEE-zásuvka 32A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	355 mm
998 103 521	CEE-zástrčka 16A/5-ti pól	CEE-zásuvka 16A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	2" (HV)
998 103 522	CEE-zástrčka 16A/5-ti pól	CEE-zásuvka 16A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	160 mm
998 103 523	CEE-zástrčka 16A/5-ti pól	CEE-zásuvka 16A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	250 mm
998 103 524	CEE-zástrčka 16A/5-ti pól	CEE-zásuvka 16A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	355 mm
998 103 525	Připojení kabelu 32A	CEE-zásuvka 32A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	2" (HV)
998 103 526	Připojení kabelu 32A	CEE-zásuvka 32A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	160 mm
998 103 527	Připojení kabelu 32A	CEE-zásuvka 32A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	250 mm
998 103 528	Připojení kabelu 32A	CEE-zásuvka 32A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	355 mm
998 103 529	Připojení kabelu 16A	CEE-zásuvka 16A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	2" (HV)
998 103 530	Připojení kabelu 16A	CEE-zásuvka 16A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	160 mm
998 103 531	Připojení kabelu 16A	CEE-zásuvka 16A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	250 mm
998 103 532	Připojení kabelu 16A	CEE-zásuvka 16A/5-ti pól	Schuko-zásuvka 16A	355 mm



» KEMPER WeldFil s ochrannou střechou pro venkovní použití



» KEMPER WeldFil prostorově nenáročně integrovatelné

PlasmaFil Compact

- » Technologie deskových filtrů s dlouhou životností
- » Nenáročné na místo



Oblast použití

- » Pro střední až velké množství prachu
- » Instalace venku možná
- » Řezací systémy
- » Robotické svařování

Přednosti

- » Jednoduchý transport a stavba díky kapsám pro vozík a okům pro jeřáb
- » Nízké provozní náklady díky dlouhé životnosti deskového filtru
- » Spočitatelné náklady díky dlouhé životnosti filtru a garanci (smlouva o údržbě)
- » Dotykový displej umožňuje jednoduché a bezpečné ovládání
- » Optimální odčističovací schopnost díky principu Downflow
- » Dotykový displej umožňuje jednoduché a bezpečné ovládání
- » Malá zástavbová plocha díky kompaktní konstrukci

Charakteristika

- » Automatické čištění filtru
- » Ovládání pomocí dotykového displeje
- » Filtrace na základě principu Downflow
- » Otvory pro vysokozdvizný vozík a závěsná oka pro jeřáb
- » Regulace podtlaku
- » Technologie deskových filtrů

Dodatečné vybavení

- » Automatické vynášení prachu - Dust-Evac
- » Externí zapnutí/vypnutí
- » Odlučovač jisker - SparkTrap
- » Automatika Start/Stop

Technické údaje

Filtr	
Filtrační stupně	1
Filtrační metoda	Samočistící filtr
Odčističovací metoda	Čistící tlakové rázy
Typ filtru	Filtrační deska
Materiál filtru	ePTFE Membrána
Stupeň odlučivosti	> 99.7 %
Klasifikace prachu	M
Třída filtru	H13
Základní údaje	
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Hladina hluku	72 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor, s přímým pohonem
Zásobování stlačeným vzduchem	5 - 6 bar

Údaje pro objednání

Obj.č.	Odsávací výkon	Podtlak	Celková filtrační plocha	Výkon motoru	Rozměry (Š x H x V)
31 0350	2500 - 3500 m³/h	2300 - 2000 Pa	60 m²	5.5 kW	1430 x 1830 x 3800 mm
31 0500	3500 - 5000 m³/h	2500 - 2000 Pa	80 m²	7.5 kW	1430 x 1830 x 3800 mm
31 0650	4500 - 6500 m³/h	2500 - 1900 Pa	100 m²	7.5 kW	1830 x 1830 x 3800 mm
31 0800	6000 - 8000 m³/h	2600 - 2000 Pa	120 m²	11 kW	1830 x 1830 x 3800 mm
31 0950	7000 - 9500 m³/h	2800 - 2000 Pa	140 m²	15 kW	2230 x 1830 x 4000 mm
31 1100	8000 - 11000 m³/h	3000 - 1900 Pa	160 m²	15 kW	2230 x 1830 x 4000 mm



» PlasmaFil Compact s odsávacím systémom prachu



» Odľučovač jisker SparkTrap – také integrovateľný do úzkých priestorov

SparkTrap předodlučovač jisker

- » Minimalizace nebezpečí vzniku požáru
- » Prodloužení životnosti filtru



Oblast použití

- » Při zvýšeném riziku vzniku požáru
- » Při vzniku jisker
- » Při svařovacích, brousících nebo řezacích procesech
- » Integrovan před odsávací a filtrační zařízení do potrubí

Přednosti

- » Značné snížení následných nákladů díky prodloužení životnosti filtru
- » Jednoduchá integrace do stávajících systémů všech výrobců
- » Úspory díky malé spotřebě stlačeného vzduchu a nízkým nákladům za energie
- » Minimalizuje riziko požáru odloučením jisker, žhavých částic a cigaretových nedopalků

Charakteristika

- » Odloučení jisker, žhavých částic a cigaretových nedopalků
- » Vířivá tryska s lapačem jisker skruhovou šterbinou
- » Kombinovatelný se zhášecími zařízeními
- » Sběrná prachová nádoba a uzavírací šoupátko ve spádovém potrubí

Dodatečné vybavení

- » Sada podpěr
- » Sada pro montáž na stěně

Údaje pro objednání SparkTrap

Obj.č.	Připojení Ø	Maximální objemový proud	Délka
196 200 250	250 mm	2500 m³/h	2340 mm
196 200 355	355 mm	5000 m³/h	3240 mm
196 200 450	450 mm	8000 m³/h	3830 mm
196 200 560	560 mm	12500 m³/h	4590 mm
196 200 710	710 mm	20000 m³/h	5690 mm

Sada hrdel

Obj.č.	Provedení
998 103 492	Stojanová sada pro SparkTrap DN 250
998 103 493	Stojanová sada pro SparkTrap DN 355
998 103 494	Stojanová sada pro SparkTrap DN 450
998 103 495	Stojanová sada pro SparkTrap DN 560
998 103 541	Stojanová sada pro SparkTrap DN 710

Sada pro montáž na stěně

Obj.č.	Provedení
998 103 485	Sada pro montáž na stěnu pro SparkTrap DN 250
998 103 481	Sada pro montáž na stěnu pro SparkTrap DN 355
998 103 486	Sada pro montáž na stěnu pro SparkTrap DN 450
998 103 487	Sada pro montáž na stěnu pro SparkTrap DN 560
998 103 540	Sada pro montáž na stěnu pro SparkTrap DN 710



DustEvac systém vynášení prachu

- » Automatické vynášení prachu
- » Bezkontaminační

Oblast použití

- » Pro střední až velké množství prachu
- » U řezacích procesů stejně tak u svařování a broušení
- » Pro napojení na odsávací a filtrační jednotky

Přednosti

- » Jednoduché napojení na existující filtrační jednotky rozdílných výrobců
- » Vysoká ochrana zdraví díky bezkontaminačnímu vynášení prachu
- » Více čistoty díky nepřítomnosti sběrné prachové nádoby
- » Zvýšení produktivity díky nepřerušovanému provozu a velké kapacitě BigBagu
- » Rychlé, komfortní vynášení prachu vozíkem dopravujícím BigBag

Charakteristika

- » Napojení více filtračních jednotek nebo odlučovačů jisker na jeden systém
- » Automatické vynášení prachu z filtračních jednotek
- » Plynulejší vynášení prachu prostřednictvím vakuové dopravy
- » Řízení a hlídání filtračním systémem

Dodatečné vybavení

- » Skladovací systém pro BigBags



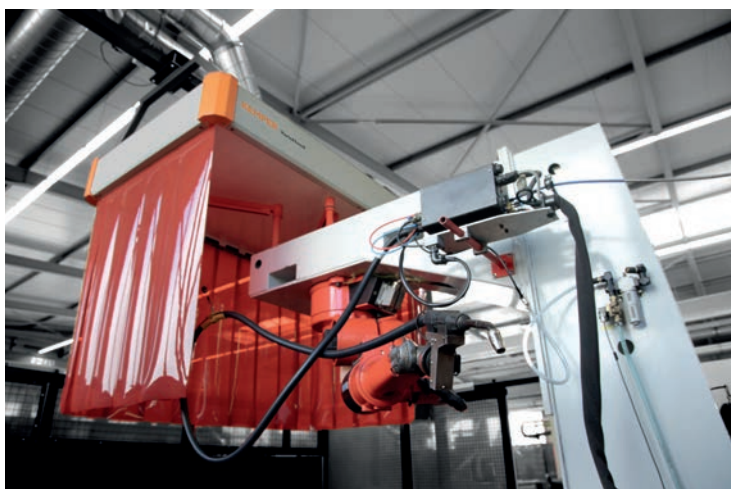
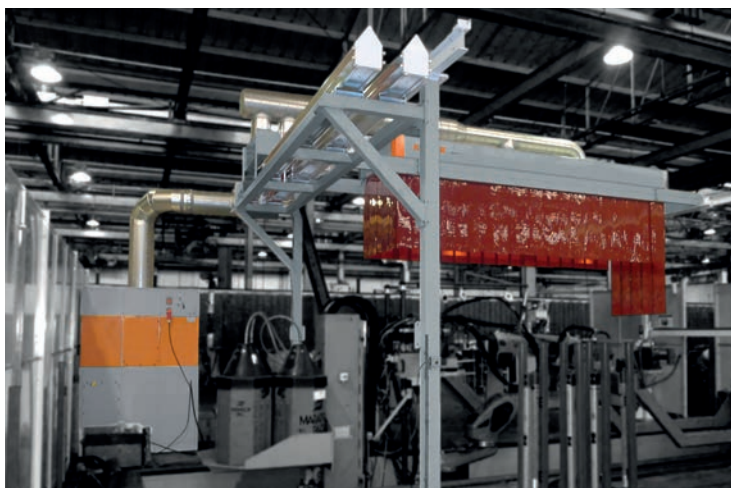
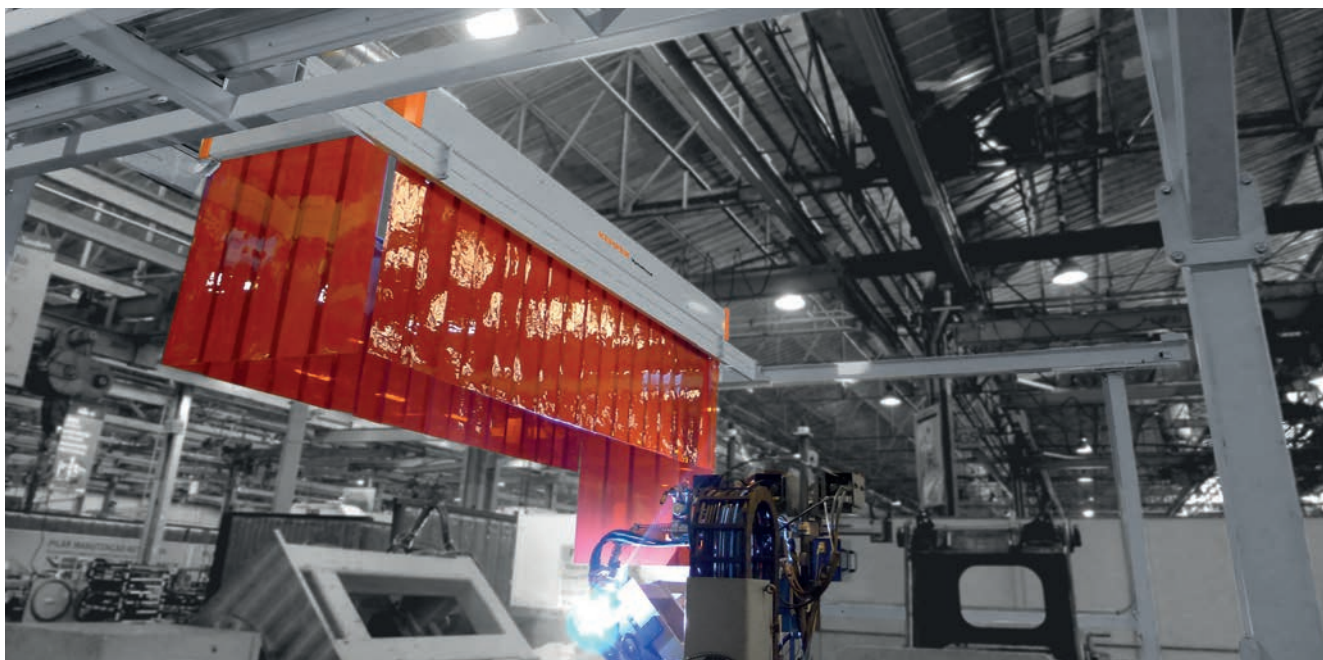
Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
38 110	pro 1 filtrační část
38 120	pro 2 filtrační části
38 130	pro 3 filtrační části



VarioHood

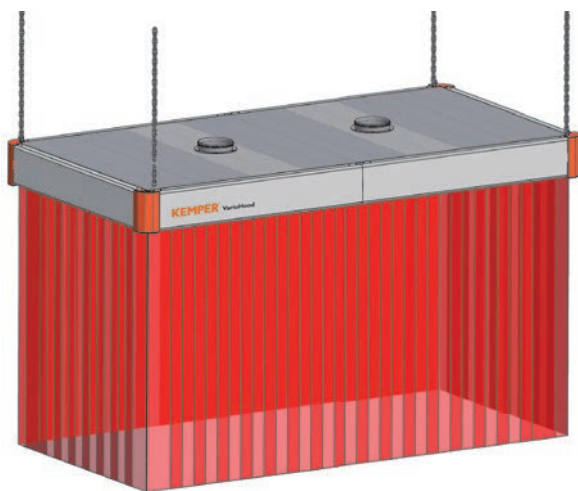
Modulární odsávací digestoř



Popis funkce

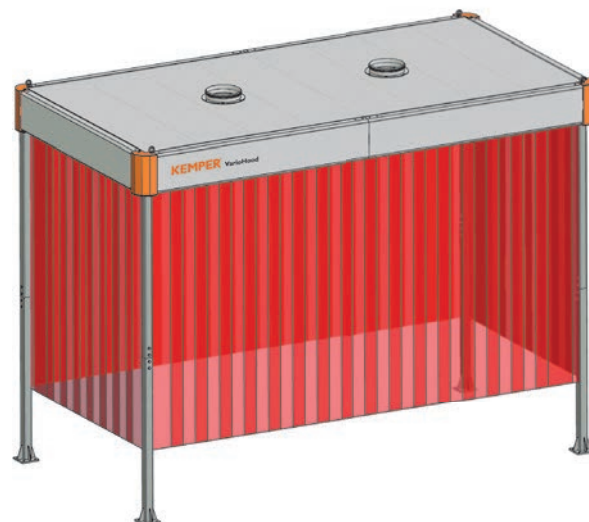
Díky jedinečnému principu proudění je umožněna vysoká účinnost odsávání při velmi malém sacím výkonu. Skrz malé podélné otvory ve vnitřním okraji digestoře jsou vznikající prachové částice rovnoměrně odsávány.

Odsávací digestoř je kolem dokola ověšena lamelami, které redukují vniknutí jisker a tak chrání nejen zaměstnance, ale i celkové vybavení výrobního provozu. Kromě toho nemohou prachové částice vznikající během svařování a řezání díky lamelovému ověšení uniknout. Lamely je možné individuálně nařezat na požadovanou délku dle potřeby.



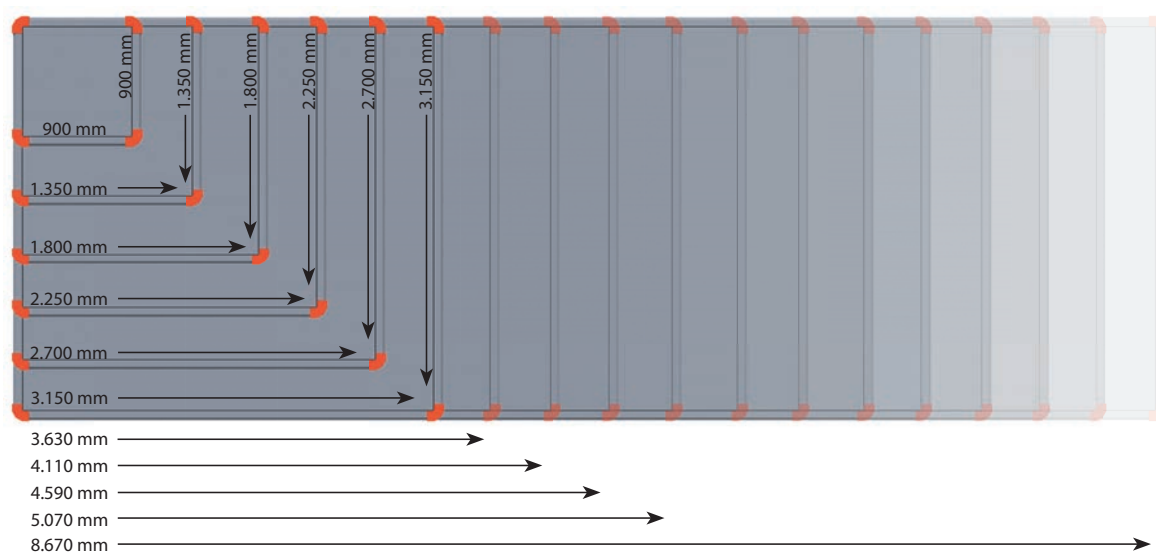
Modulární odsávací hubice VarioHood může být individuálně nakonfigurována do rozměrů od 450 mm x 450 mm až do maximální šířky 3.150 mm. Přitom délka nehraje žádnou roli. KEMPER realizoval hubice i o délce přes 20.000 mm.

Díky různorodým montážním způsobům se nabízí velké hrací pole při plánování rozdělení zařízení.



KEMPER VarioHood je vybaven ochrannými svářečskými lamely z programu KEMPER s překrývacím stupněm od 33 %, 66 % nebo 100 %. Kromě oddělení efektivního zachycování svařovacího dýmu chrání lamely také stroje a zaměstnance před svařovacími rozstříky.

Modulární konfigurace do 3 150 mm šířky a přes 20 000 mm délky



VarioHood - modulární odsávací digestoř

- » Modulární stavební systém
- » Potřebný malý sací výkon



Oblast použití

- » Robotické odsávání

Přednosti

- » Vzhledem k inovativnímu principu proudění vzduchu je potřebný jenom velmi malý objemový výkon
- » Různé možnosti montáže poskytují široký prostor při plánování zařízení
- » Nízké náklady na dopravu a vzhledem k zasouvacímu systému i jednoduchá montáž
- » Velký výběr velikostí vzhledem k modulární konstrukci
- » Zvýšená ochrana zdraví, protože prachové částičky jsou ihned odsávány v místě vzniku.
- » Ochrana zaměstnanců a strojů před rozstříky ze svařování díky lamelám KEMPER

Charakteristika

- » Modulární konstrukce
- » Montáž na strop, na stojany nebo integrace do pojízdného robotického portálu
- » Inovativní princip proudění vzduchu
- » Zasouvací

Další příslušenství

Obj.č.	Provedení
70 400 302	Sada podpěr 2 m pro KEMPER variohood
70 400 301	Sada podpěr 2,5 m pro KEMPER variohood
70 400 300	Sada podpěr 3 m pro KEMPER variohood
119 0441	Sada řetězových závěsů v délce 5 m pro KEMPER variohood
119 0442	Sada řetězových závěsů v délce 10 m pro KEMPER variohood

Vhodné lamely viz. kapitola Pracovní ochrana

Údaje pro objednání

Obj.č.	Rozměry (Š x H)	Potřebný sací výkon	Hmotnost	Tlaková ztráta	Počet sacích nátrubků
232 0302	900 x 1350 mm	600 - 950 m³/h	56 kg	200 Pa	1
232 0402	900 x 1800 mm	800 - 1.300 m³/h	66 kg	200 Pa	1
232 0502	900 x 2250 mm	1.000 - 1.600 m³/h	91 kg	200 Pa	2
232 0602	900 x 2700 mm	1.200 - 2.000 m³/h	101 kg	200 Pa	2
232 0303	1350 x 1350 mm	900 - 1.500 m³/h	69 kg	200 Pa	1
232 0403	1350 x 1800 mm	1.200 - 2.000 m³/h	83 kg	200 Pa	1
232 0503	1350 x 2250 mm	1.500 - 2.400 m³/h	114 kg	200 Pa	2
232 0603	1350 x 2700 mm	1.800 - 2.900 m³/h	128 kg	200 Pa	2
232 0404	1800 x 1800 mm	1.600 - 2.600 m³/h	100 kg	200 Pa	2
232 0504	1800 x 2250 mm	2.000 - 3.200 m³/h	138 kg	200 Pa	3
232 0604	1800 x 2700 mm	2.400 - 3.900 m³/h	156 kg	200 Pa	3

* Další velikosti na poptávku





Odsávací a řezací stoly

Odsávací stoly pro manuální využití

Brousící stůl pro odsávání	114
Svařovací stůl pro odsávání	115
Stůl Tavolex	116
Svařovací stůl pro výuku	117
Výukový stůl s úchytem svařence	118
Filter-Table	119

Přehled - stoly pro řezací zařízení

Co byste měli vědět	120
Přehled Řezací stoly	121
KEMPER EasyFrame	122

Stoly pro řezací zařízení

KemTab Advance	124
KemTab HiEnd	125
KemTab Vibro	126
KEMPER TheSlagger	128



Brousící stůl pro odsávání

- » Robustní provedení
- » Zpětné zachycení



Oblast použití

- » Průmyslové broušení částí ke zpracování

Charakteristika

- » Robustní ocelový rošt na pracovní ploše
- » Sklapovací boční stěny
- » Boční stěny z protihlukového materiálu
- » Záchytná zadní stěna
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Připojení a integrace existujícího odsávání

Přednosti

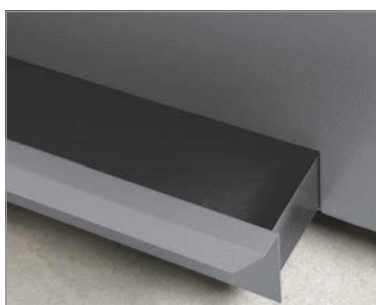
- » Bezpečná práce díky robustní pokládací ploše pro položení materiálu
- » Vhodné i pro větší kusy materiálu, protože boční stěny je možné sklopit
- » Redukce hluku díky protihlukovým bočním stěnám
- » Vyšší míra zachycení prachu z broušení díky záchytné zadní stěně
- » Jednoduché čištění díky integrované záchytné vaně na nečistoty
- » Příjemná práce díky ergonomicky přizpůsobené ocelové konstrukci

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
99 820 0004	(Š x H x V): 1.010 x 1.060 x 1.700 mm
99 820 0023	(Š x H x V): 1.360 x 1.060 x 1.700 mm
99 820 0029	(Š x H x V): 1.510 x 1.060 x 1.700 mm
99 820 0016	(Š x H x V): 2.000 x 1.060 x 1.700 mm

Vhodné filtrační zařízení

Stůl	Doporučené filtrační zařízení
99 820 0004	34 20
99 820 0023	34 20
99 820 0029	34 30
99 820 0016	34 30



Svařovací stůl pro odsávání

- » Robustní provedení
- » Jednoduché čištění

Oblast použití

- » Ruční zpracování malých kovových částí

Charakteristika

- » Robustní ocelový rošt na pracovní ploše
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Svařená, ergonomicky upravená ocelová konstrukce
- » Je možné napojit na filtraci nebo ventilátor

Přednosti

- » Bezpečná práce díky robustní pokládací ploše pro položení materiálů
- » Jednoduché čištění díky integrované záchytné vaně na nečistoty
- » Příjemná práce díky ergonomicky přizpůsobené ocelové konstrukci

Vhodné filtrační zařízení

Stůl	Doporučené filtrační zařízení
950 490 047	34 20
950 490 048	34 20
950 490 049	34 30



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
950 490 047	(Š x Hl x V) 1.000 x 800 x 850 mm
950 490 048	(Š x Hl x V) 1.500 x 800 x 850 mm
950 490 049	(Š x Hl x V) 2.000 x 800 x 850 mm

Svařovací stůl s ventilátorem

- » Přímé odsávání
- » Jednoduché čištění

Oblast použití

- » Ruční zpracování malých kovových částí

Charakteristika

- » Robustní ocelový rošt na pracovní ploše
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Svařená, ergonomicky upravená ocelová konstrukce
- » Externí ventilátor ze siluminové litiny

Přednosti

- » Bezpečná práce díky robustní pokládací ploše pro položení materiálů
- » Přímé odsávání znečištěného vzduchu pomocí namontovaného ventilátoru
- » Jednoduché čištění díky integrované záchytné vaně na nečistoty
- » Příjemná práce díky ergonomicky přizpůsobené ocelové konstrukci



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
95 021 111	(Š x Hl x V) 1.000 x 800 x 850 mm
95 021 112	(Š x Hl x V) 1.500 x 800 x 850 mm
95 021 113	(Š x Hl x V) 2.000 x 800 x 850 mm

Stůl Tavolex

- » Výuka ručního řezání
- » Robustní provedení

Oblast použití

- » Ruční řezání plamenem
- » Výuka, experimenty a odborné školy
- » Výuková oddělení ve firmách

Charakteristika

- » Přípravek pro uchycení nástrojů s krokovou mechanikou na uchycení přístrojů k řezání plamenem
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Vhodné k připojení na centrální odsávání a filtraci
- » Robustní ocelová konstrukce



Přednosti

- » Volná práce oběma rukama díky krokové mechanice přípravku pro uchycení nástrojů
- » Bezpečná práce díky robustní pokládací ploše pro položení materiálu
- » Jednoduché čištění díky integrované záchytné vaně na nečistoty
- » Příjemná práce díky ergonomicky přizpůsobené ocelové konstrukci

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
99 841	(Š x Hl x V) 1 000 x 650 x 800 mm

Vhodné filtrační zařízení

Stůl	Doporučené filtrační zařízení
99 841	34 20



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
99 840 0260	(Š x Hl x V) 1 500 x 850 x 800 mm
99 840 0259	(Š x Hl x V) 1 050 x 850 x 800 mm

Vhodné filtrační zařízení

Stůl	Doporučené filtrační zařízení
99 840 0260	34 20
99 840 0259	34 20

Svařovací stůl pro výuku

- » Různé velikosti
- » Integrovatelné do kabin

Oblast použití

- » Rovinné a hloubkové svařování
- » Výuka a odborné školy
- » Výuková oddělení ve firmách

Charakteristika

- » Stabilní konstrukce z ocelových profilů
- » Pracovní prostor rozdělený na dvě části, na ocelový rošt a ocelovou pokládací desku se šamotovými deskami
- » Možnost integrovat s odsávacími kabinami KEMPER

Přednosti

- » Díky rozdělení pracovní plochy je možné na jedné pracovní ploše vyučovat dva způsoby svařování
- » Stabilní konstrukce z ocelových profilů zajišťuje dlouhou životnost

Dodatečné vybavení

- » Nastavitelné zařízení pro úchyt svařence

Rozsah dodávky

- » Ocelový rošt
- » Stabilní, svařená konstrukce z ocelových profilů
- » Ocelová pokládací deska se šamotovými deskami



Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
998 800 011	Nastavitelné zařízení pro úchyt svařence

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
95 020	(Š x H x V): 600 x 600 x 800 mm, bez zásuvky
95 021	(Š x H x V): 900 x 600 x 800 mm, bez zásuvky
95 026	(Š x H x V): 1.200 x 600 x 800 mm, bez zásuvky
95 020 300	(Š x H x V): 600 x 600 x 800 mm, se zásuvkou
95 021 300	(Š x H x V): 600 x 900 x 800 mm, se zásuvkou
95 026 300	(Š x H x V): 600 x 1.200 x 800 mm, se zásuvkou



Výukový stůl s úchytem svařence

- » Kompaktní a robustní
- » S četným příslušenstvím



Oblast použití

- » Výuka a odborné školy
- » Výuková oddělení ve firmách

Charakteristika

- » Připojení sacího hrdla 160 mm
- » Stabilní ocelová konstrukce
- » Možnost integrovat s odsávacími kabinami KEMPER
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Pro připojení na centrální odsávání a filtraci

Rozsah dodávky

- » Stabilní, svařená ocelová konstrukce
- » Vodní zásobník
- » Zásobník pro elektrody
- » Odkládání nářadí
- » Nastavitelné zařízení pro úchyt svařence

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
950 49 109	(Š x H x V): 600 x 580 x 850 mm

Stůl pro ruční řezání

- » Robustní provedení
- » Jednoduché čištění



Oblast použití

- » Manuální zpracování menších kovových částí

Charakteristika

- » Připojení sacího hrdla 160 mm
- » Robustní místo pro položení materiálu z ploché oceli
- » Integrovaná vana na nečistoty
- » Pro připojení na centrální odsávání a filtraci

Přednosti

- » Bezpečná práce díky robustní pokládací ploše pro položení materiálu
- » Jednoduché čištění díky integrované zachytňovací vaně na nečistoty

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
197 0033	(Š x H x V): 800 x 600 x 800 mm
197 0002	(Š x H x V): 1.108 x 800 x 800 mm

Vhodné filtrační zařízení

Stůl	Doporučené filtrační zařízení
197 0033	34 20
197 0002	34 20

* Další velikosti na poptávku

Oblast použití

- » Nízké až střední množství kouře a prachu
- » Příležitostné až časté použití
- » Svařování a broušení

Charakteristika

- » Předodlučovač jisker
- » Velká robustní pokládací plocha pro položení materiálu
- » Použití aktivního uhlí (volitelné)

Přednosti

- » Komfortní výměna filtru díky dvířkům pro údržbu
- » Nižší riziko požáru díky efektivnímu předodlučovači jisker
- » Může být využita celá pracovní plocha, protože odsávání probíhá pod celým prostorem pro položení materiálu
- » Efektivní zpracování díky mimořádně velké pracovní ploše 1.200 x 800 mm

Filter-Table

- » Přípravný stůl a filtrační zařízení
- » Velká pracovní plocha



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
950 400 001	KEMPER Filter-Table

Náhradní díly a příslušenství

Obj.č.	Provedení
109 0345	Filtr s aktivním uhlím
109 0013	Hliníkový předfiltr pro ProfiMaster, Filter-Cell, Filter-Table
109 0010	Hlavní filtr 15,8 m²

Technické údaje

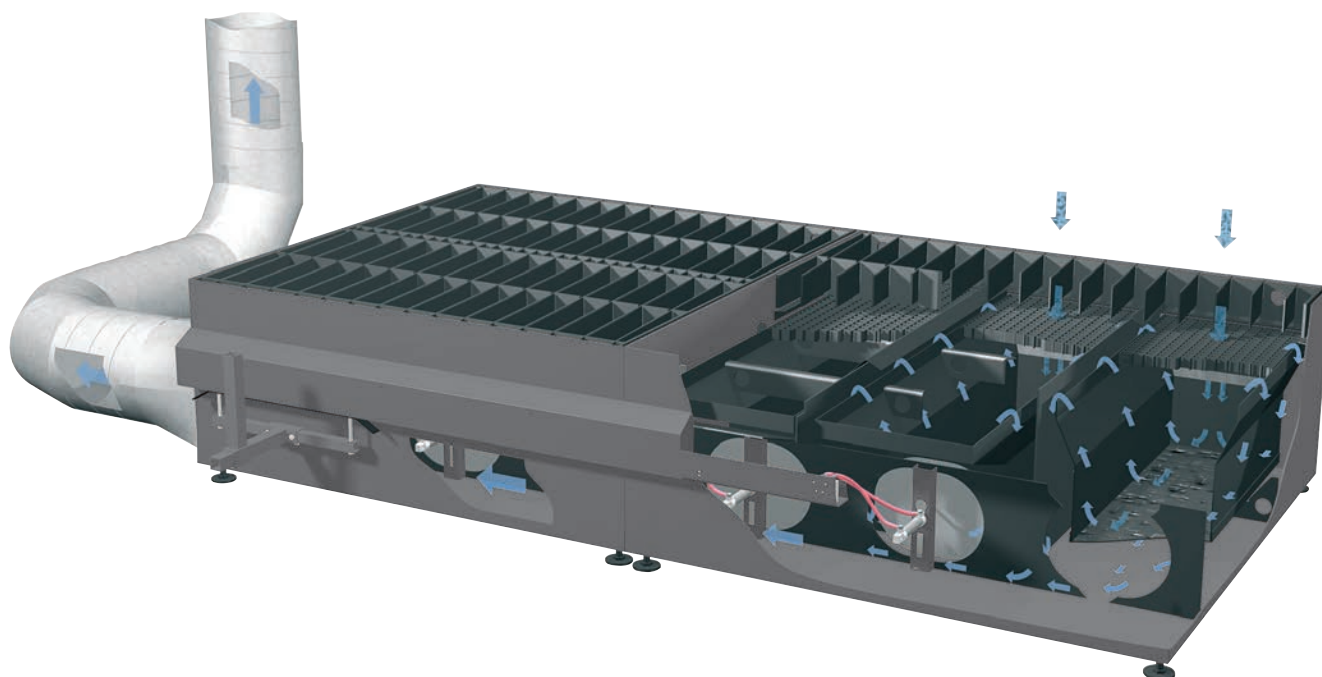
Filtr	
Filtrační stupně	2
Filtrační metoda	Jednorázový filtr
Filtrační plocha	15,8 m²
Typ filtru	Filtrační kazeta
Materiál filtru	Skelné vlákno
Další filtr	Předfiltr
Základní údaje	
Odsávací výkon	1400 m³/h
Rozměry (Š x H x V)	1200 x 800 x 1340 mm
Hmotnost	155 kg
Výkon motoru	1,5 kW
Napěťová soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	3,2 A
Hladina hluku	71 dB(A)
Doplňkové informace	
Typ ventilátoru	Radiální ventilátor





Odsávací stoly KEMPER

Segmentové odsávání v modulárním provedení spořící energii



Odsávací stoly KEMPER

Odsávací segmenty

K tomu, aby se sací výkon udržoval co možná nejmenší, se naše stoly dělí na dílčí segmenty s možností individuálního odsávání.

Ochrana proti požáru

K ochraně před požáry filtrů vyvolanými vsátými jiskrami jsou stoly konstruované tak, aby odsávaný vzduch již předběžně čistily.

Čištění

Údržba stolu je pro plynulý provoz zařízení rovněž důležitá. Na všech prvcích našich odsávacích stolů jsou upevněna oka pro zdvihání jeřábem. Ty usnadňují k vyčištění nezbytné odebrání dosedací plochy pro materiál, mřížových roštů a nádob na prach a strusku. Konstrukce nádob zjednodušuje vysypání.

Modulární konstrukce

Odsávací stoly od firmy KEMPER jsou tvořené jednotlivými standardními moduly, které lze spolu navzájem spojovat. Tak se dá realizovat libovolná velikost stolu. Díky standardizaci se dají moduly snadno a rychle spojit.

Povrchové odsávání

Díky zvláštní konstrukci odsávacích stolů je vznikající prach rovnoměrně odsávaný na povrchu stolu. To má za následek účinné, bezpečné a spolehlivé odsávání vznikajícího prachu a přitom se do filtrů nedostanou jiskry.

Stojí za to vědět

Řezací zařízení jakéhokoli druhu musí v první řadě dělat jedno: Optimálně řezat s kvalitou a účinností.

K tomu je potřeba nejen optimální řezací zařízení k řezání plazmou, laserem nebo plamenem, nýbrž rovněž řezací stůl dokonale přizpůsobený potřebám.

Tím to ale nekončí. Dále je nutné odsávat kouř vznikající při tepelném dělení kovů, aby nebylo ohroženo zdraví osob v blízkosti. Prach, jiskry a kouř nejsou ani pro stroj trvale bez nebezpečí a mohou negativně ovlivnit a omezit funkce. Proto platí: Odsávání je nevyhnutelné.

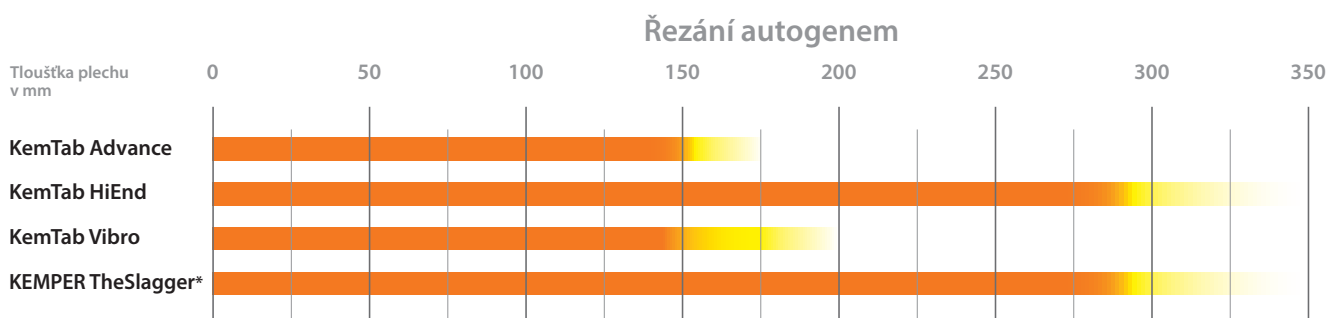
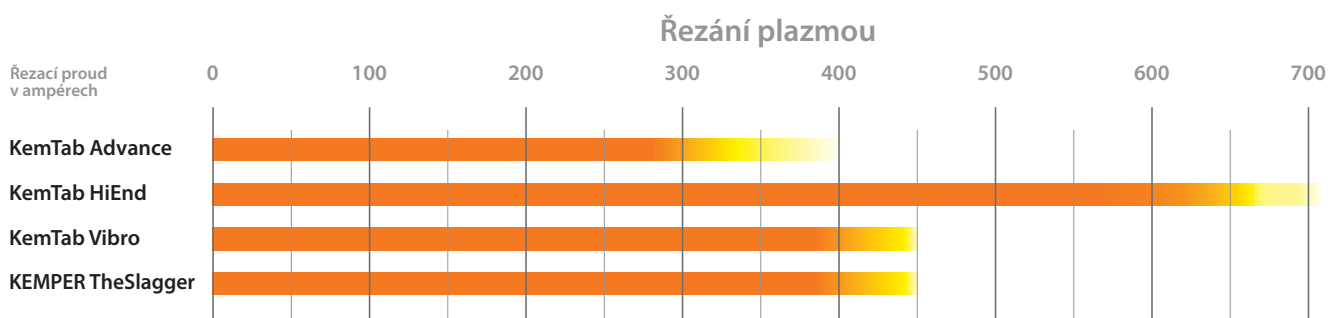
Přehled Řezací stoly

Technická data	KemTab Advance	KemTab HiEnd	KemTab Vibro	KEMPER TheSlagger
Únosnost ocelového plechu v mm	200	300	200	300*
Max. šířka v mm	libovolná	4.400	4.200	6.210
Max. délka v mm	libovolná	libovolná	12.360	libovolná
Výška stolu v mm	700	850	820	787
Odstup segment v mm	515	515	515	750
Struska kontejner	✓	✓	-	-
Rám materiálové podložky EasyFrame Advance	✓	-	✓	-
Řízení mechanické	✓	-	-	✓
Řízení mechanicko-pneumatické	✓	✓	✓	-
Řízení elektronicko-pneumatické	✓	-	✓	-
Čištění manuální	✓	✓	-	-
Čištění automatický	-	-	✓	✓
Připojení potrubí čelně	✓	✓	✓	✓
Připojení potrubí pod stolem	✓	-	-	na poptávku

*v závislosti na šířce stolu

Kritéria výběru

Přehled objasňuje jaký stůl je pro kterou oblast použití optimální



*maximální tloušťka (různé v závislosti na šířce stolu)



KEMPER EasyFrame

Samonosná ložná plocha s vynikajícími řezacími výsledky

Plazmové řezání vysokým výkonem vede k enormně vysoké řezné rychlosti a čistým řezům, ale také k silnějšímu zatížení řezné podkladové plochy a k většímu množství strusky. Běžné řezné podkladové plochy neodpovídají rychlému vývoji plazmových řezacích technologií. Nízká životnost díky vysokému opotřebení a zapečené ukládací rámy jsou toho důsledkem.

KEMPER vyvinul EasyFrame řeznou podkladovou plochu, která předčila svou dobu. V souladu s vývojem řezacích technologií odpovídá dnešním výkonovým požadavkům a očekávanému vývoji příštích let.
KEMPER řezná podkladová plocha

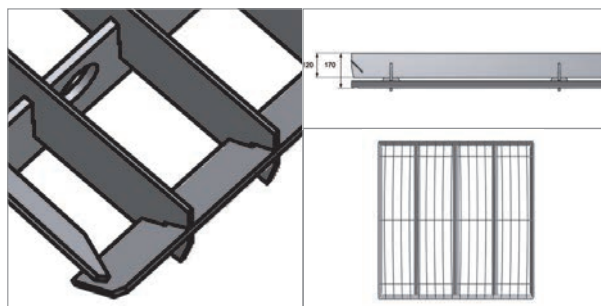
KEMPER EasyFrame řezná podkladová plocha se skládá z do sebe zapadajících podpěrných pásů, nosných pásů a vodících plechů. Tak vznikla samonosná konstrukce, která je zcela bez základových rámu a bez potřeb svařování. Podkladová plocha je lehce a rychle sestavitelná. Díky této konstrukci je zřetelně menší plocha dopadu řezného paprsku. To způsobuje menší odraz, opotřebení a lepší kvalitu řezu.

Čištění nebo výměna podkládací plochy může odpadnout, když bude po opotřebení zlikvidována. Zákazník si může dle výběru novou podkladovou plochu koupit nebo vlastní řezacím strojem sám vyrobit. K tomu potřebné výkresy případně programy jsou rovněž k dostání u firmy KEMPER.

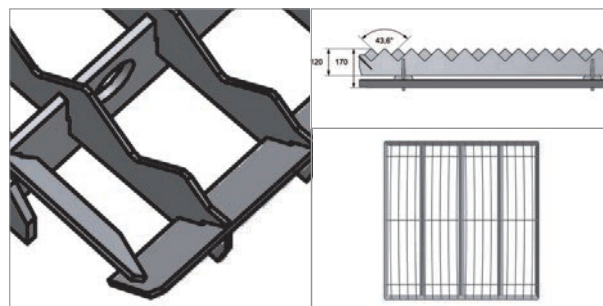
KEMPER EasyFrame řezná podkladová plocha v přehledu:

- » Samonosná materiálová podkladová plocha, rámy beze svárů
- » Materiálová podkladová plocha je kompletně likvidovatelná jako odpad
- » Žádné hromadění strusky v rozích a kapsách
- » Malý odraz řezacího paprsku
- » Řeznou podkladovou plochu může zákazník sám zhotovit podle předlohy
- » Čistější a jednodušší zabudování nového rámu bez svařování
- » Úspora času při likvidaci starého a při zástavbě nového rámu
- » Může odpadnout čištění materiálového podkladového rámu

Dodáváme více dalších řezacích podkladových ploch pro různá použití. Na poptávku Vám rádi zašleme více detailních informací.



KEMPER EasyFrame Advance, rovné lamely

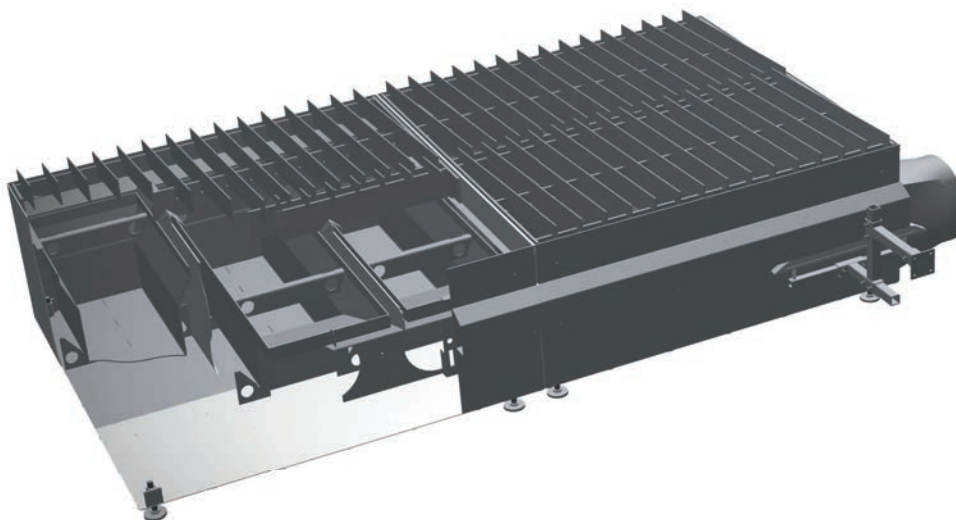


KEMPER EasyFrame Advance, ozubené lamely



KemTab Advance

- » Pro vysoké nároky
- » Různé možnosti ovládání



Oblast použití

- » Řezání plazmou do 300 ampérů (krátkodobě do 400 A)
- » Pro řezání autogenem, plechy do 150 mm tloušťky

Charakteristika

- » Nízký objem odsávání
- » Svařená nebo zasouvací podkladová plocha pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Velké vany na nečistoty
- » Různé možnosti pneumatického řízení odsávacích klapek v jednotlivých částech stolu
- » Modulární konstrukce

Přednosti

- » Lepší kvalita řezání a nižší opotřebení díky inovativnímu tvaru místa pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Žádné externí náklady při vlastní výrobě svařovaných částí díky zasouvací konstrukci podkladové plochy pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Nemá potřebné čištění nebo údržba rámu podkladové plochy pro položení materiálu, protože je možná jeho jednoduchá výměna (easyFRAME)
- » Úspora nákladů na energii z důvodu nízkého objemu odsávání díky individuálnímu řízení odsávacích klapek použitého segmentu
- » Žádný mechanický vliv na řezací zařízení při bezdotykovém elektronicky-pneumatickém řízení odsávacích klapek
- » Úspora času a nákladů na čištění stolu díky velkým vanám na nečistoty a tím pádem větším časovým intervalům mezi čištěním
- » Flexibilní dimenzování velikosti stolu díky modulární konstrukci (délka, šířka)

Technické údaje

Základní údaje

Modul šířka	1.100 mm, 1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm ...
Výška stolu	700
Odstup segmentů	515
Rám materiálové podložky	EasyFrame Advance

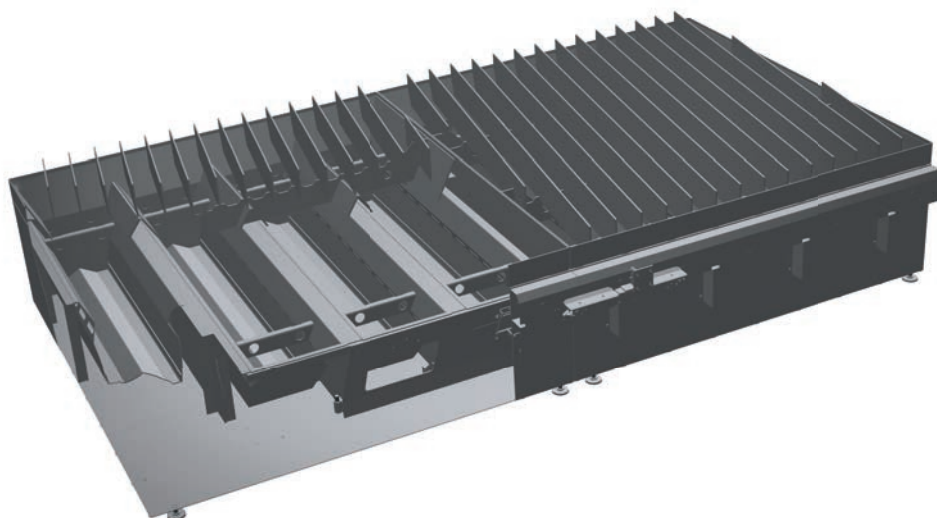
Další šířky stolů na dotaz možné

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
510 845	KemTab Advance

KemTab HiEnd

- » Pro nejvyšší nároky
- » Různá pneumatická ovládání



Přednosti

- » Použití při mimořádně vysokých proudech řezání a tloušťce materiálu je možné díky oddělení místa pro položení materiálu a konstrukce stolu a externí pneumatice
- » Úspora nákladů na energii z důvodu nízkého objemu odsávání díky individuálnímu řízení odsávacích klapek použitého segmentu
- » Žádný mechanický vliv na řezací zařízení při bezdotykovém elektronicky-pneumatickém řízení odsávacích klapek
- » Úspora času a nákladů na čištění stolu díky velkým vanám na nečistoty a tím pádem větším časovým intervalům mezi čištěními
- » Nižší opotřebení pneumatiky, protože jsou odděleny od proudu vzduchu

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
510 847	KemTab HiEnd

Oblast použití

- » Pro plazmové řezání do 600 ampér (krátkodobě 800 A a více)
- » Pro řezání autogenem, plechy do 300 mm tloušťky

Charakteristika

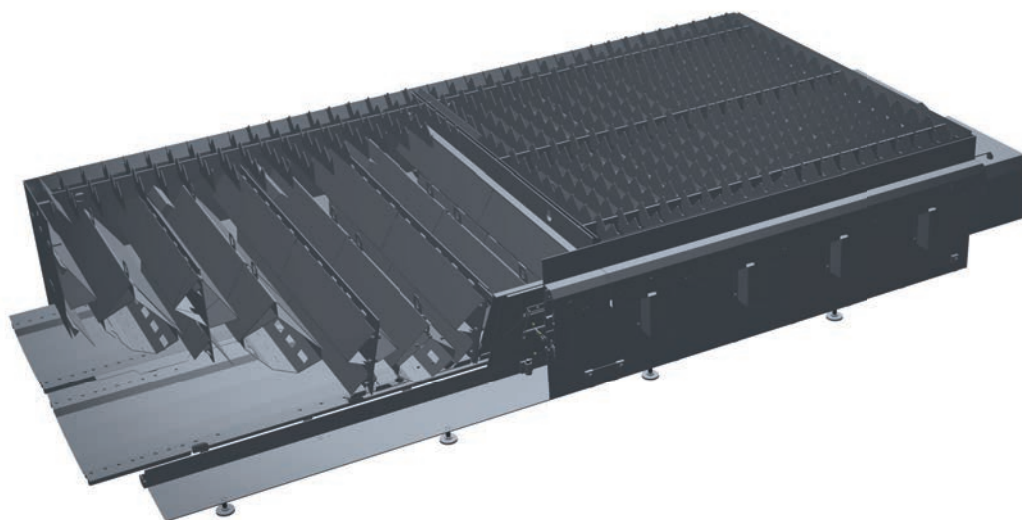
- » Nízký objem odsávání
- » Robustní, samonosná podkladová plocha pro řezání
- » Místo pro položení materiálu a nosná část stolu jsou odděleny
- » Velké, zesílené vany na nečistoty
- » Různé možnosti pneumatického řízení odsávacích klapek v jednotlivých částech stolu
- » Proud vzduchu a mechanika jsou odděleny
- » Modulární konstrukce

Technické údaje

Základní údaje	
Šířka tabulky	2.200 mm, 2.700 mm, 3.100 mm, 4.400 mm
Výška stolu	850
Tabulka délky	Libovolný
Odstup segmentů	515

KemTab Vibro

- » Pro vysoké nároky
- » Vibrační mechanismus



Oblast použití

- » Řezání plazmou do 400 ampérů (krátkodobě do 450 A)
- » Pro řezání autogenem, plechy do 150 mm tloušťky

Charakteristika

- » Automatické vynášení strusky pomocí posuvného dopravního systému
- » Nízký objem odsávání
- » Svařená nebo robustní zasouvací podkladová plocha pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Různé možnosti pneumatického řízení odsávacích klapek v jednotlivých částech stolu
- » Externí pneumatika
- » Proud vzduchu a mechanika jsou odděleny
- » Modulární konstrukce

Přednosti

- » Lepší vytížení a vyšší efektivita řezacího zařízení díky automatickému vynášení a s tím spojenému minimálnímu přerušování pro čištění.
- » Lepší kvalita řezání a nižší opotřebení díky inovativnímu tvaru místa pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Žádné externí náklady při vlastní výrobě svařovaných částí díky zasouvací konstrukci podkladové plochy pro položení materiálu (easyFRAME)
- » Není potřebné čištění nebo údržba rámu podkladové plochy pro položení materiálu, protože je možná jeho jednoduchá výměna (easyFRAME)
- » Úspora nákladů na energii z důvodu nízkého objemu odsávání díky individuálnímu řízení odsávacích klapek použitého segmentu
- » Žádný mechanický vliv na řezací zařízení při bezdotykovém elektronicky-pneumatickém řízení odsávacích klapek
- » Nižší opotřebení pneumatiky, protože jsou odděleny od proudu vzduchu

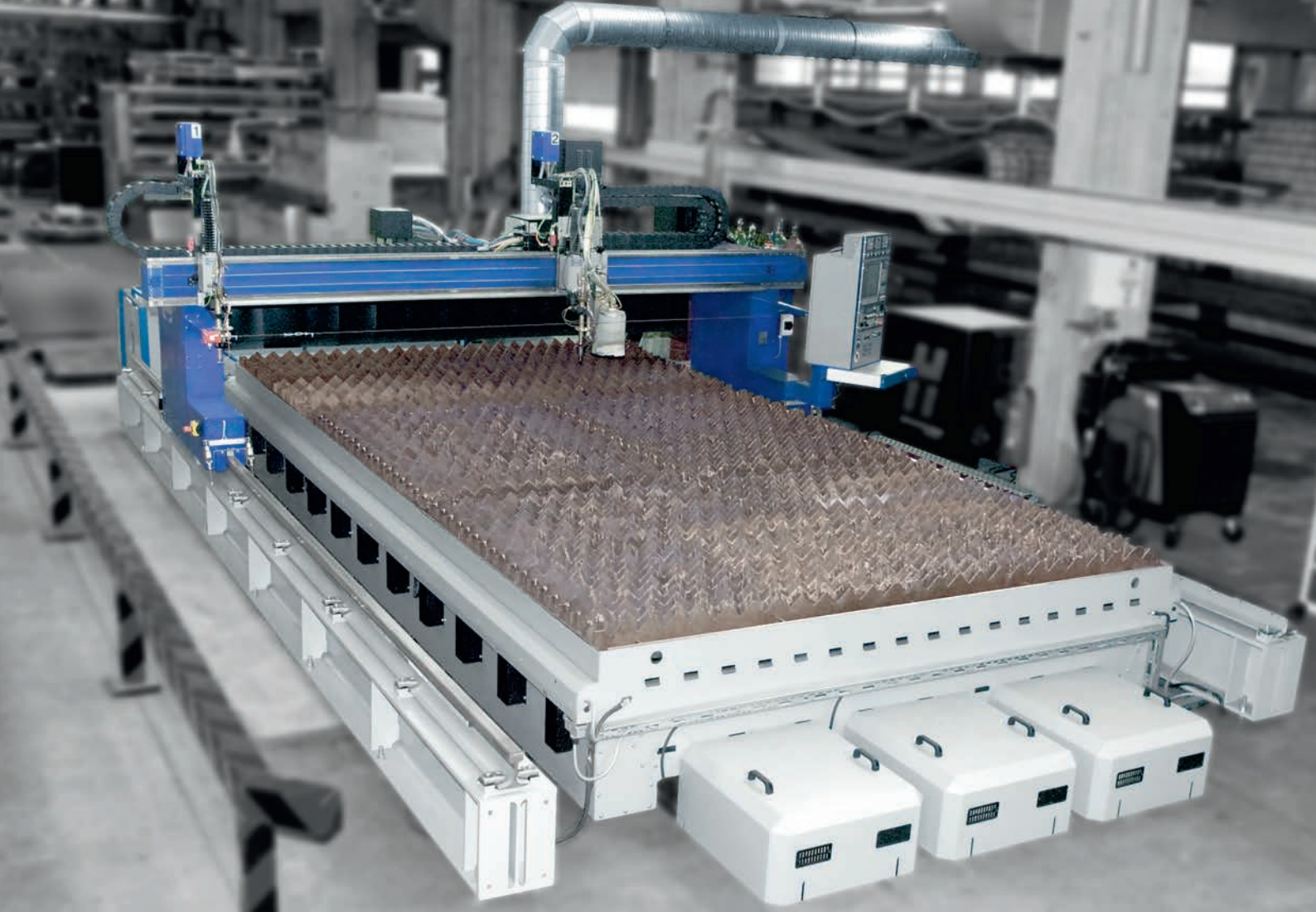
Technické údaje

Základní údaje

Modul šířka	2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm, 4.200 mm
Výška stolu	820
Rám materiálové podložky	EasyFrame Advance

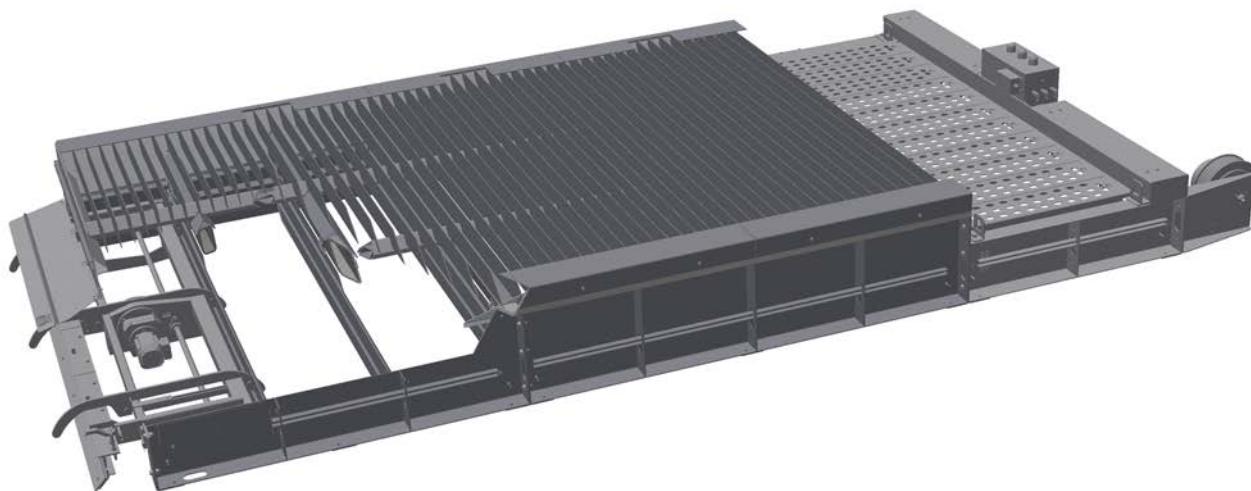
Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
510 848	KemTab Vibro



KEMPER TheSlagger

- » Pro vysoké nároky
- » Automatické vynášení



Oblast použití

- » Řezání plazmou do 400 ampérů
- » Pro řezání autogenem a plechy do tloušťky 300 mm podle šířky stolu

Charakteristika

- » Flexibilní dimenzování velikosti stolu (délka, šířka)
- » Nízký objem odsávání
- » Prakticky žádné prostoje kvůli čištění

Přednosti

- » Úspora nákladů na energii z důvodu nízkého objemu odsávání díky individuálnímu řízení odsávacích klapek použitého segmentu
- » Úspora času a nákladů při čištění stolu díky automatickému vynášecímu systému
- » Vysoká ochrana zdraví zaměstnanců, protože nepřicházejí do styku se struskou a prachem
- » Žádné dlouhé prostoje řezacího zařízení díky automatickému vynášecímu systému

Technické údaje

Základní údaje

Šířka tabulky (Řezací podložka)	1.700 mm, 2.000 mm, 2.310 mm, 2.615 mm, 2.920 mm, 3.225 mm
Výška stolu	787
Odstup segmentů	750

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
998 56	KEMPER TheSlagger





Ochranné dělicí stěny

Ochranné zástěny a stěny

Svářečské ochranné zástěny	132
Ochranné svářečské zástěny	133
Ochranné svářečské lamelové zástěny	134
Ochranné svářečské lamely	136
Otočné shrnovací rameno	138
Montážní systémy	140
Nástěnné otočné rameno pro zástěny	148
Nástěnná otočná ramena s aretací a teleskopem	149
1-dílná ochranná stěna s fóliovým zástěnovým potahem	150
3-dílná ochranná stěna s fóliovými zástěnami	151
1-dílná ochranná stěna s lamelovými zástěnami	152
1-dílná ochranná stěna s lamelami	153

Hlukoizolační a dělicí systémy

Kabiny	154
Hlukoizolační a dělicí systémy	155
Brousící kabiny se střechou	159
Ochranná stěna pojízdná	160

Svářečské ochranné deky

Ochranné svářečské deky	161
-------------------------	-----





Ochranné svářečské zástěny

K oddělení pracovního a halového prostoru



Příklad pro sestavení objednávky

2 svářečí boxy umístěné vedle sebe.

Je zapotřebí ohraničit zástěnami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; zástěny S9 tmavězelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro trubku R 1", Obj.č. 70 180 110
- ② 2 x 6 m trubka R 1", Obj.č. 70 190 144
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro trubku R 1", Obj.č. 70 190 135
- ④ 7 x sada 10 ks kovový kroužek pro trubku R 1", Obj.č.: 70 120 109
- ⑤ 10 x ochranná svářečská zástěna S9 tmavězelená, matná, š x v = 1 300 x 1 800 mm, Obj.č. 70 100 101
- ⑥ 5 x Uzavírací koncová zápustka pro trubku R 1" Obj.č. 70 190 133

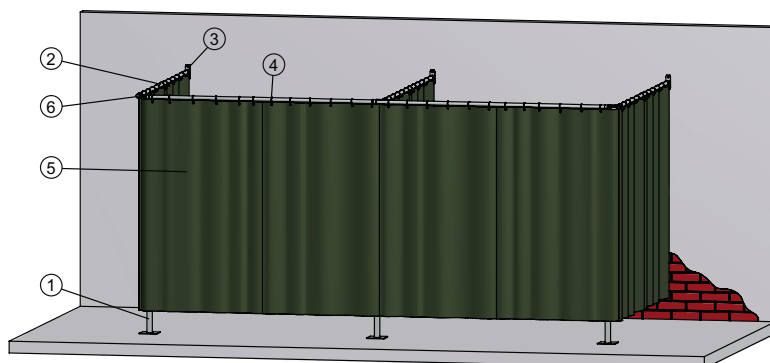
Příklad pro sestavení objednávky

2 svářečí boxy umístěné vedle sebe.

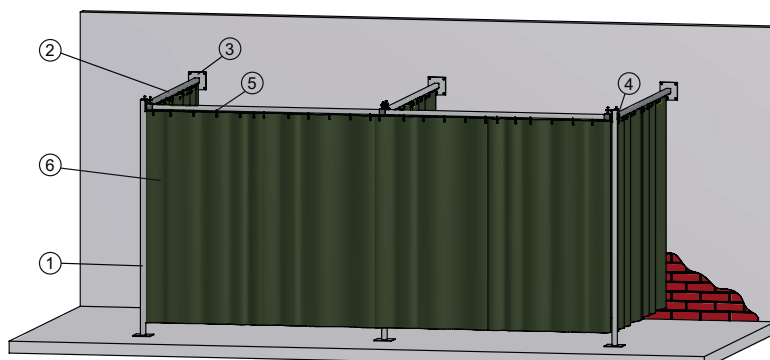
Je zapotřebí ohraničit zástěnami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; zástěny S9 tmavězelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro C-profil, Obj.č.: 70 180 109
- ② 2 x 6 m C-Profil, Obj.č.: 70 124 106
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro C-Profil, Obj.č. 70 190 113
- ④ 5 x koncová zápustka pro C-Profil, Obj.č. 70 120 107
- ⑤ 7 x sada 10 ks umělohmotný háček pro C-Profil, Obj.č.: 70 120 112
- ⑥ 10 x ochranná svářečská zástěna S9 tmavězelená, matná, š x v = 1 300 x 1 800 mm, Obj.č. 70 100 101

Zavěšení na trubku R 1"



Zavěšení na C-profil



Ochranné svářečské zástěny

Charakteristika

- » K montáži na trubku, nebo na C-profil.
- » Ze všech stran olemované proti natržení
- » Ochranná zástěna v barvě S0, průhledná samozhášecí, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Svařovací zástěna prověřena dle DIN EN ISO 25980
- » Zesílená závěsná očka k upevnění
- » Opatřeno umělohmotnými patentkami

Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení
- » Ochrana zraku
- » Zatemnění

Přednosti

- » Stabilní zavěšení pomocí zesílených závěsných oček a lemu upravenému proti natržení
- » Upevnění pomocí závěsných oček nebo háčkových jezdců umožňuje závěs posouvat
- » Regulace velikosti závěsu pomocí patentek

Svářečská ochranná zástěna, S7, zelená

Obj.č.	Provedení
70 100 300	v 1 600 x š 1 300 mm, 1,30 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 301	v 1 800 x š 1 300 mm, 1,50 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 302	v 2 000 x š 1 300 mm, 1,60 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 303	v 2 200 x š 1 300 mm, 1,70 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 304	v 2 400 x š 1 300 mm, 1,90 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 305	v 2 600 x š 1 300 mm, 2,00 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 306	v 2 800 x š 1 300 mm, 2,20 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 307	v 3 000 x š 1 300 mm, 2,30 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 321	zvláštní rozměry za m ²

Svářečská ochranná zástěna, S9, tmavězelená

Obj.č.	Provedení
70 100 100	v 1 600 x š 1 300 mm, 1,30 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 101	v 1 800 x š 1 300 mm, 1,50 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 102	v 2 000 x š 1 300 mm, 1,60 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 103	v 2 200 x š 1 300 mm, 1,70 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 104	v 2 400 x š 1 300 mm, 1,90 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 105	v 2 600 x š 1 300 mm, 2,00 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 106	v 2 800 x š 1 300 mm, 2,20 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 107	v 3 000 x š 1 300 mm, 2,30 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 121	zvláštní rozměry za m ²

Ochranná zástěna, S0, průhledná

Obj.č.	Provedení
70 100 500	v 1 600 x š 1 300 mm, 1,30 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 501	v 1 800 x š 1 300 mm, 1,50 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 502	v 2 000 x š 1 300 mm, 1,60 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 503	v 2 200 x š 1 300 mm, 1,70 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 504	v 2 400 x š 1 300 mm, 1,90 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 505	v 2 600 x š 1 300 mm, 2,00 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 506	v 2 800 x š 1 300 mm, 2,20 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 507	v 3 000 x š 1 300 mm, 2,30 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 521	zvláštní rozměry za m ²

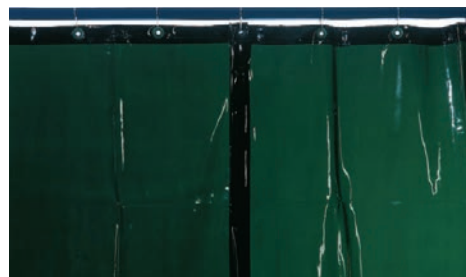
Svářečská ochranná zástěna, červená

Obj.č.	Provedení
70 100 400	v 1 600 x š 1 300 mm, 1,30 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 401	v 1 800 x š 1 300 mm, 1,50 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 402	v 2 000 x š 1 300 mm, 1,60 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 403	v 2 200 x š 1 300 mm, 1,70 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 404	v 2 400 x š 1 300 mm, 1,90 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 405	v 2 600 x š 1 300 mm, 2,00 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 406	v 2 800 x š 1 300 mm, 2,20 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 407	v 3 000 x š 1 300 mm, 2,30 kg, tloušťka = 0,4 mm
70 100 421	zvláštní rozměry za m ²

Svářečská ochranná zástěna, tmavězelená



Svářečská ochranná zástěna S7, zelená



Svářečská ochranná zástěna, červená



Ochranná zástěna, průhledná



» Ochranné svářečské lamelové zástěny



Příklad pro sestavení objednávky

2 svářečí boxy umístěné vedle sebe.

Je zapotřebí ohraničit lamelovými zástěnami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; lamelové zástěny S9 tmavězelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

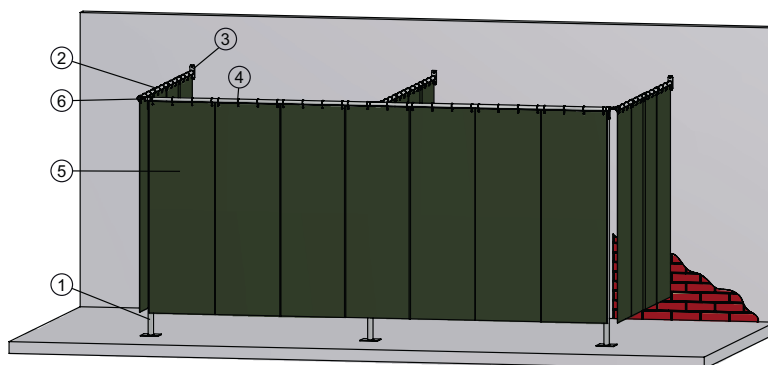
- ① 3 x stojan pro trubku R 1", Obj.č.: 70 180 110
- ② 2 x 6 m trubka R 1", Obj.č.: 70 190 144
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro trubku R 1", Obj.č. 70 190 135
- ④ 7 x sada 10 ks kovový kroužek pro trubku R 1", Obj.č.: 70 120 109
- ⑤ 20 x ochranná svářečská lamelová zástěna S9 tmavězelená, matná, š x v = 570 x 1 800 mm, Obj.č. 70 250 101
- ⑥ 5 x Uzavírací koncová zápustka pro trubku R 1" Obj.č. 70 190 133

Příklad pro sestavení objednávky

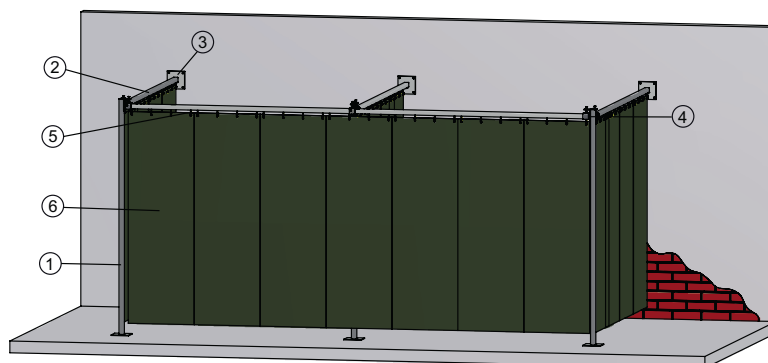
2 svářečí boxy umístěné vedle sebe. Je zapotřebí ohraničit lamelovými zástěnami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; lamelové zástěny S9 tmavězelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro C-profil, Obj.č.: 70 180 109
- ② 2 x 6 m C-Profil, Obj.č.: 70 124 106
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro C-profil, Obj.č. 70 190 113
- ④ 5 x koncová zápustka pro C-profil, Obj.č. 70 120 107
- ⑤ 7 x sada 10 ks umělohmotný háček pro C-profil, Obj.č. 70 120 112
- ⑥ 20 x ochranná svářečská lamelová zástěna S9 tmavězelená, matná, š x v = 570 x 1 800 mm, Obj.č. 70 250 101

Zavěšení na trubku R 1"



Zavěšení na C-profil



Ochranné svářečské lamelové zástěny

Charakteristika

- » K montáži na trubku, nebo na C-profil.
- » Zesílená závěsná oka k upevnění
- » Ochranná zástěna v barvě S0, průhledná samoshasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Svařovací zástěna prověřena dle DIN EN ISO 25980

Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení
- » Ochrana zraku
- » Zatemnění

Přednosti

- » Upevnění pomocí závěsných oček nebo háčkových jezdců umožňuje závěs posouvat
- » Stabilní zavěšení pomocí zesílených závěsných oček

Svařečské lamelové zástěny S9, tmavě zelená, matná, DIN EN ISO 25980

Obj.č.	Provedení
70 250 100	v 1 600 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 101	v 1 800 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 102	v 2 000 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 103	v 2 200 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 104	v 2 400 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 105	v 2 600 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 106	v 2 800 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm



Svařečské lamelové zástěny, červená, DIN EN ISO 25980

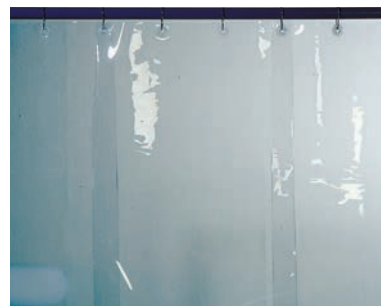
Obj.č.	Provedení
70 250 400	v 1 600 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 401	v 1 800 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 402	v 2 000 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 403	v 2 200 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 404	v 2 400 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 405	v 2 600 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 406	v 2 800 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm



Ochranná lamelová zástěna S0, průhledná

proti prachu, průvanu, mokru a brusným odstříkům

Obj.č.	Provedení
70 250 500	v 1 600 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 501	v 1 800 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 502	v 2 000 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 503	v 2 200 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 504	v 2 400 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 505	v 2 600 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm
70 250 506	v 2 800 x š 570 mm, tloušťka = 1,0 mm



» Ochranné svářečské lamely

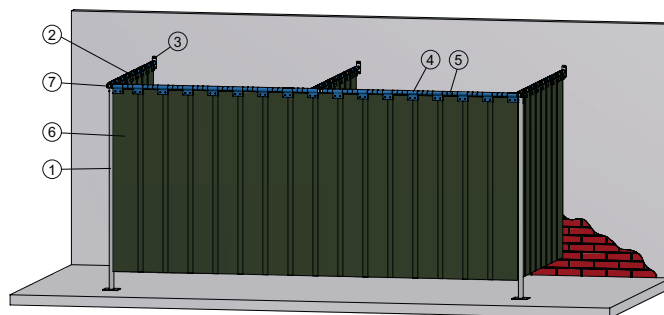
Ochranné svářečské lamely (pevné zavěšení)



Příklad pro sestavení objednávky

2 svářečské boxy umístěné vedle sebe. Je zapotřebí ohraničit lamelami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; lamely S9 tmavězelené, matné; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro trubku R 1", Obj. č. 70 180 110
- ② 2 x 6 m trubka R 1", Obj. č. 70 190 144
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro trubku R 1", Obj. č. 70 190 135
- ④ 45 x výkyvná úchytka pro trubku R 1", Obj. č. 70 190 127
- ⑤ 110 x distanční díl, Obj. č. 70 190 129
- ⑥ 80 m ochranná svářečská lamela S9 tmavězelená, matná, pro trubku R 1" Obj. č. 70 209 032
- ⑦ 5 x Uzavírací koncová zápusťka Obj. č. 70 190 133
- 40 x řezání a děrování



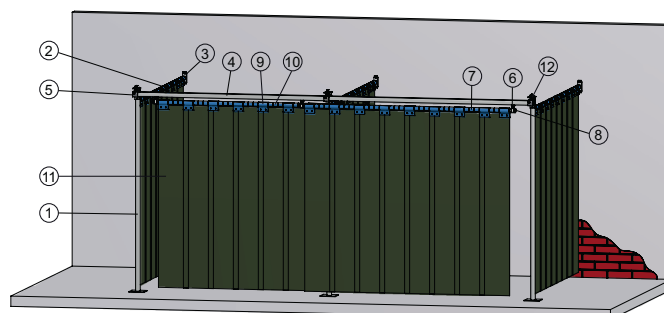
Ochranné svářečské lamely (posuvné zavěšení)



Příklad pro sestavení objednávky

2 svářečské boxy umístěné vedle sebe. Je zapotřebí ohraničit lamelami tyto celkové rozměry: 4 000 (d) x 2 000 (h) x 2 000 (v) mm; lamely S9 tmavězelené, matné; vstupní prostor posuvný do stran; nezakrytá výška od podlahy 200 mm:

- ① 3 x stojan pro trubku R 1", Obj. č. 70 180 110
- ② 1 x 6 m trubka R 1", Obj. č.: 70 190 144
- ③ 3 x nástěnná úchytka pro trubku R 1", Obj. č. 70 190 135
- ④ 2 x 6 m C-profil, Obj. č. 70 124 106
- ⑤ 4 x koncová zápusťka pro C-profil, Obj. č. 70 120 107
- ⑥ 4 x pojízdný vozíček pro trubku R 1", Obj. č. 70 190 148
- ⑦ 1 x 6 m trubka R 1", Obj. č. 70 190 144
- ⑧ 4 x koncová zápusťka pro trubku R 1", Obj. č. 70 190 133
- ⑨ 45 x výkyvná úchytka, Obj. č. 70 190 127
- ⑩ 110 x distanční díl, Obj. č. 70 190 129
- ⑪ 80 m ochr. svář. lamela S9 tm. zel. mat., Obj. č. 70 209 032
- ⑫ 6 x Univerzální kolejnicový držák pro C-profil Obj. č. 70 190 112
- 40 x řezání a děrování



Přednosti

- » Individuální dimenzování ochrany pomocí volitelného stupně překrytí
- » Posouvání umožňuje také upevnění na C-profil
- » Přejechod je možný na více místech oddělovacími zástěny, protože jednotlivé prvky v kombinaci s C-profilem je možné posunout stranou
- » Ulehčení montáže a časová úspora při použití sklápovacích výkyvných úchytů KEMPER

Ochranné svářečské lamely**Oblast použití**

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení
- » Ochrana zraku
- » Zatemnění

Charakteristika

- » Zkontrolováno dle normy DIN EN ISO 25980
- » Pověšení pomocí výkyvných úchytů nebo otočných kroužků na trubku nebo C-profil
- » Překrytí lamel 33 %, 66 % nebo 100 %
- » Možnost namontovat napevno, nebo s odsouváním stranou

Ochranné svářečské lamely S9, tmavě zelená, matná, DIN EN ISO 25980

Metrové zboží - maximální délka bez roztříhu 50 m role

Obj.č.	Provedení
70 209 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 209 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m

Ochranné svářečské lamely S7, zelená, DIN EN ISO 25980

Metrové zboží - maximální délka bez roztříhu 50 m role

Obj.č.	Provedení
70 204 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 204 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m

Ochranné svářečské lamely, červená, DIN EN ISO 25980

Metrové zboží - maximální délka bez roztříhu 50 m role

Obj.č.	Provedení
70 202 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 202 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m

Ochranné svářečské lamely, bronzová, DIN EN ISO 25980

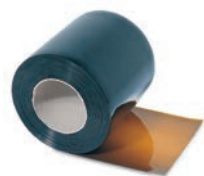
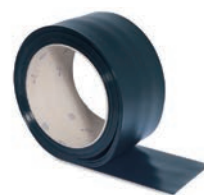
Metrové zboží - maximální délka bez roztříhu 50 m role

Obj.č.	Provedení
70 203 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 203 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m

Ochranné lamely S0, průhledné

Metrové zboží - maximální délka bez roztříhu 50 m role

Obj.č.	Provedení
70 201 032	300 x 2 mm, metrové zboží, 0,80 kg/m
70 201 033	300 x 3 mm, metrové zboží, 1,20 kg/m
70 201 044	400 x 4 mm, metrové zboží, 2,00 kg/m
70 201 035	300 x 5 mm, metrové zboží, 1,90 kg/m





Řezání a děrování ochranných svářečských lamel

Obj.č.	Provedení
70 210 033	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytku s překrytím 33 %
70 210 066	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytku s překrytím 66 %
70 210 100	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytku s překrytím 100 %
70 211 033	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytku s překrytím 33 %
70 211 066	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytku s překrytím 66 %
70 211 100	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytku s překrytím 100 %
70 210 000	Řezání svářečských ochranných lamel

Otočné shrnovací rameno

- » Pro zástěny
- » Do 8,0 m



Oblast použití

- » K napnutí ochranné svářečské zástěny do šířky 8,0m
- » Ochrana zraku
- » K rozdělení pracovního prostoru a hal

Přednosti

- » Šetří místo, protože otočné shrnovací rameno je možné jednoduše odhrnout stranou
- » Rychlé oddělení prostoru jednoduchým vyklopením nástěnného otočného ramena
- » Kompletně se přizpůsobí vašim potřebám, protože výšku ramene a výšku závěsu je možné zvolit libovolně

Charakteristika

- » Otočné pokud není zástěna napnutá
- » Skládá se z lanka, navijáku a držáku

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 110 101	Otočné shrnovací rameno pro ochranné zástěny, 13,00 kg

KEMPER-zaklapovací výkyvné úchytky

Běžné výkyvné úchytky a distanční díly mají nevýhodu v tom, že se dají nasunovat na trubku jen z boční strany.

Výkyvné úchytky KEMPER podstatně ulehčují montáž a šetří čas při instalaci.

Dodávány jsou v rozložené formě a po montáži nosného systému se shora zaklapnou na trubku.

Jednotlivé lamely mohou být bez problémů zavěšeny a pomocí upevňovacích šroubů pevně fixovány.







Trubka R 1"

Síla stěny 3,25 mm, dodací délka 3,0 m, popř. 6,0 m

Obj.č.	Provedení
70 190 145	Trubka R 1", délka 3,0 m, 7,50 kg
70 190 144	Trubka R 1", délka 6,0 m, 15,00 kg



Uzavírací koncová zápustka pro trubku R 1"

Umělohmotná

Obj.č.	Provedení
70 190 133	Uzavírací koncová zápustka pro trubku R 1", LDPE umělohmotná, 0,01 kg



Potrubní spona

Včetně šroubu a matky

Obj.č.	Provedení
70 190 132	Potrubní spona, pozinkovaná, 0,10 kg



Kovový závěsný kroužek pro trubku R 1"-

Pro zavěšení ochranných svářečských zástěn a lamelových zástěn na trubku R 1" - pozinkovaný, pro zavěšení jedné zástěny je potřeba 7 kusů kroužků

Obj.č.	Provedení
70 120 109	Kovový závěsný kroužek pro trubku R 1", 10 ks sada, 0,10 kg
70 120 110	Kovový závěsný kroužek pro trubku R 1", 13 ks sada, 0,13 kg
70 120 111	Kovový závěsný kroužek pro trubku R 1", 50 ks sada, 0,50 kg



Umělohmotná spojka pro trubku R 1"

Umělohmotná s ocelovou výstuží

Obj.č.	Provedení
70 190 147	Umělohmotná spojka pro trubku R 1", umělohmotná s ocelovou výstuží, 0,10 kg

Stropní úchytka pro trubku R 1"

Obj.č.	Provedení
70 190 123	Stropní úchytka pro trubku R 1", pozinkovaná, 0,40 kg



Nástěnná úchytka pro trubku R 1"

Obj.č.	Provedení
70 190 135	Nástěnná úchytka pro trubku R 1", pozinkovaná, 0,60 kg



Stojan pro R 1"

Pozinkovaný, s kotevní a vrchní deskou

Obj.č.	Provedení
70 180 110	Stojan pro R 1", výška max. 3 000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, s kotevní deskou 200 x 200 mm, 14,00 kg



Stropní závěs pro trubku R 1"

Výška zavěšení od 1 000 do 6 000 mm

Obj.č.	Provedení
70 190 121	Stropní závěs pro trubku R 1", pozinkovaný, 3,00 kg





C-profil, 40 x 40 x 2,5 mm

Síla stěny 2,5 mm; dodací délka 3,0 m popř. 6,0 m

Obj.č.	Provedení
70 124 107	C-profil, 40 x 40 x 2,5 mm, délka 3,0 m, 7,50 kg
70 124 106	C-profil, 40 x 40 x 2,5 mm, délka 6,0 m, 15,00 kg



90° oblouk pro C-profil

Pozinkovaný, 40 x 40 x 2,5 mm

Obj.č.	Provedení
70 124 102	90° oblouk pro C-profil, R 400 mm, 2,60 kg
70 124 103	90° oblouk pro C-profil, R 1 000 mm, 3,90 kg



Kolejnicová spojka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 105	Kolejnicová spojka pro C-profil, pozinkovaná, 0,65 kg



T spojka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 107	T spojka pro C-profil, pozinkovaná, 1,30 kg



Umělohmotný závěsný háček pro C-profil

Pro zavěšení ochranných svářečských zástěn a lamelových zástěn na C-profil - umělohmotný, pro zavěšení jedné zástěny je potřeba 7 kusů háčků

Obj.č.	Provedení
70 120 112	Umělohmotný závěsný háček pro C-profil, 10 ks sada, 0,10 kg
70 120 117	Umělohmotný závěsný háček pro C-profil, 13 ks sada, 0,13 kg
70 120 113	Umělohmotný závěsný háček pro C-profil, 50 ks sada, 0,50 kg



Uzavírací koncová zápustka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 120 107	Uzavírací koncová zápustka pro C-profil, umělohmotná, 0,01 kg

Stropní úchytka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 108	Stropní úchytka pro C-profil, pozinkovaná, 0,40 kg



Stropní úchytka dvojitá pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 110	Stropní úchytka dvojitá pro C-profil, pozinkovaná, 0,80 kg



Čelní nástěnná úchytka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 113	Čelní nástěnná úchytka pro C-profil, pozinkovaná, 1,30 kg



Čelní nástěnná úchytka dvojitá pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 138	Čelní nástěnná úchytka dvojitá pro C-profil, pozinkovaná, 1,90 kg



Podélná nástěnná úchytka pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 115	Podélná nástěnná úchytka pro C-profil, pozinkovaná, 0,68 kg



Podélná nástěnná úchytka dvojitá pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 117	Podélná nástěnná úchytka dvojitá pro C-profil, pozinkovaná, 1,30 kg





Koncový doraz pro C-profil

S gumovým nárazníkem

Obj.č.	Provedení
70 120 100	Koncový doraz pro C-profil, pozinkovaný, 0,10 kg



Stropní závěs pro C-profil

Výška zavěšení od 1 000 do 6 000 mm

Obj.č.	Provedení
70 190 120	Stropní závěs pro C-profil, pozinkovaný, 3,00 kg



Univerzální kolejnicový držák pro C-profil

Obj.č.	Provedení
70 190 112	Univerzální kolejnicový držák pro C-profil, pozinkovaný, 0,36 kg



Pojízdný vozík s osmi umělohmotnými kolečky a háčky

Obj.č.	Provedení
70 120 118	Pojízdný vozík s osmi umělohmotnými kolečky a háčky pro upevnění ochranných svářečských zástěn, umělohmotný, 0,03 kg



Pojízdný vozík se 2 kolečky s kuličkovými ložisky

Obj.č.	Provedení
70 190 148	Pojízdný vozík se 2 kolečky s kuličkovými ložisky a potrubní sponou pro trubku R 1", kovový, 0,22 kg

Přepravní vozík pro C profily

Obj.č.	Provedení
70 190 159	Přepravní vozík pro C profily s 2 ocelovými koly a hákem k zavěšení na ochranné svářečské zástěny

**Stojan pro C-profil**

Pozinkovaný, kotevní s vrchní

Obj.č.	Provedení
70 180 109	Stojan pro C-profil, výška max. 3 000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, s kotevní deskou 200 x 200 mm, 14,00 kg

**Výkyvná plastová úchytka na trubku R 1" vč. upevňovacích šroubů**

Umělohmotná; (balení po 5 ks) - sklopná

Obj.č.	Provedení
70 190 127	Výkyvná plastová úchytka na trubku R 1" vč. upevňovacích šroubů, balení po 5 ks, umělohmotná, 0,08 kg

**Distanční díl pro trubku R 1"**

Umělohmotný; (balení po 10 ks)

Obj.č.	Provedení
70 190 129	Distanční díl pro trubku R 1", umělohmotný, balení po 10 ks, 0,02 kg

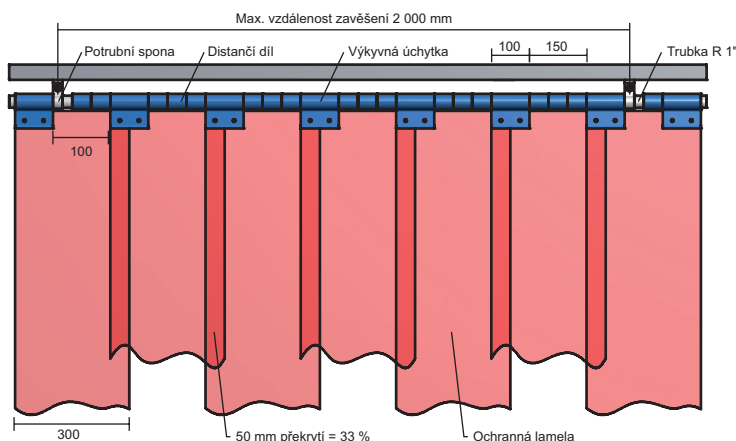
**Výkyvná úchytka pro zavěšení ochranných lamel na trubku R 1"**

Kovová

Obj.č.	Provedení
70 190 128	Výkyvná úchytka pro zavěšení ochranných lamel na trubku R 1", pozinkovaná, 0,20 kg



Překrytí lamel 33 %



Na základě následujícího výkresu a tabulky je možné zjistit přesnou spotřebu materiálu

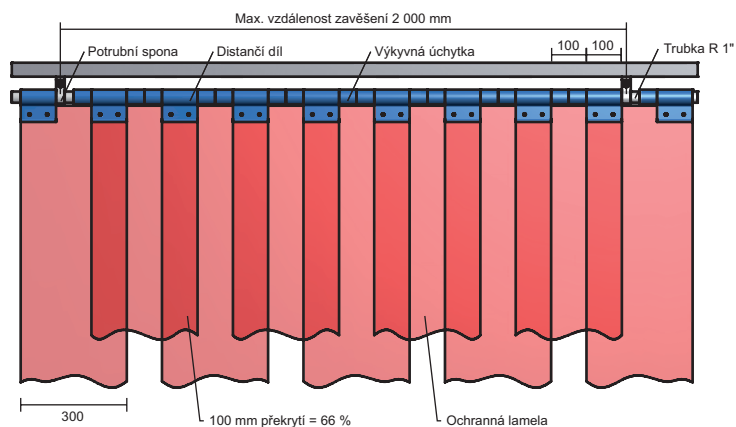
Upozornění: Zavěšení lamel pevné: pouze stropní a nástěnné úchytky (žádné pojízdné vozíky)

Zavěšení lamel posuvné:
C-profil = 2 x šíře lamelové clony

Počet stropních a nástěnných
úchytek = 2 x počet pojízdných
vozíků

Šířka zakrytí = = délka trubky	mm	550	800	1.050	1.300	1.550	1.800	2.050	2.300	2.550	2.800	3.050	3.300	3.550	3.800	4.050	4.300	4.550	4.800	5.050	5.300	5.550	5.800	6.050	6.300	6.550	6.800	7.050	7.300	7.550	7.800
Počet lamel	ks	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Počet výk. úchytek	ks	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Počet distanč. dílů	ks	3	6	9	12	15	18	21	23	26	29	32	35	38	41	43	46	49	52	55	58	61	64	66	69	72	75	78	81	84	87
Počet strop. závěsů nebo pojízdných vozíků	ks	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5

Překrytí lamel 66 %



Na základě následujícího výkresu a tabulky je možné zjistit přesnou spotřebu materiálu

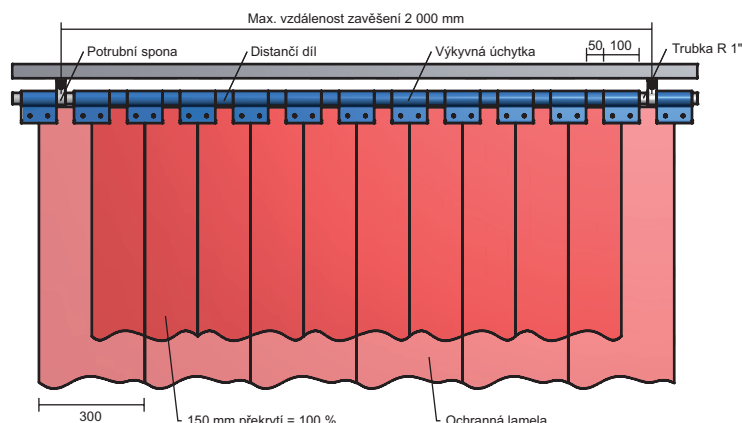
Upozornění: Zavěšení lamel pevné: pouze stropní a nástěnné úchytky (žádné pojízdné vozíky)

Zavěšení lamel posuvné:
C-profil = 2 x šíře lamelové clony

Počet stropních a nástěnných
úchytek = 2 x počet pojízdných
vozíků

Šířka zakrytí = = délka trubky	mm	500	700	900	1.100	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500	2.700	2.900	3.100	3.300	3.500	3.700	3.900	4.100	4.300	4.500	4.700	4.900	5.100	5.300	5.500	5.700	5.900	6.100	6.300
Počet lamel	szt.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Počet výk. úchytek	szt.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Počet distanč. dílů	szt.	2	4	6	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57
Počet strop. závěsů nebo pojízdných vozíků	szt.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5

Překrytí lamel 100 %



Na základě následujícího výkresu a tabulky je možné zjistit přesnou spotřebu materiálů

Upozornění: Zavěšení lamel pevné: pouze stropní a nástěnné úchytky (žádné pojízdné vozíky)

Zavěšení lamel posuvné:
C-profil = 2 x šíře lamelové clony

Počet stropních a nástěnných
úchytek = 2 x počet pojízdných
vozíků

Šířka zakrytí = = délka trubky	mm	450	600	750	900	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650	1.800	1.950	2.100	2.250	2.400	2.550	2.700	2.850	3.000	3.150	3.300	3.450	3.600	3.750	3.900	4.040	4.200	4.350	4.500	4.650	4.800
Počet lamel	szt.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Počet výk. úchytek	szt.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Počet distanč. dílů	szt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28
Počet strop. závěsů nebo pojízdných vozíků	szt.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

Řezání a děrování ochranných svářečských lamel

Obj.č.	Provedení
70 210 033	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytka s překrytím 33 %
70 210 066	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytka s překrytím 66 %
70 210 100	Řezání a děrování pro výkyvnou plastovou úchytka s překrytím 100 %
70 211 033	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytka s překrytím 33 %
70 211 066	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytka s překrytím 66 %
70 211 100	Řezání a děrování pro výkyvnou kovovou úchytka s překrytím 100 %
70 210 000	Řezání svářečských ochranných lamel



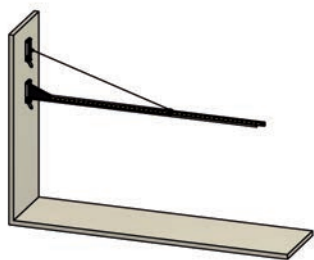
Ochranná fólie

K ohraničení robotizovaných pracovišť a k vestavění do akustických tlumících stěn

Obj.č.	Provedení
70 830 27	Ochranná fólie, červená ochr. stupeň 3, UV-ochrana 1 250 x 2 050 mm, 3 mm tloušťka
70 830 28	Ochranná fólie, S9, tmavě zelená ochr. stupeň 6, UV-ochrana 1 250 x 2 050 mm (š x v), 3 mm tloušťka
70 212 100	Příplatek za nástřih fólie na požadovaný rozměr (+ 10 % příplatek za prostřih)



Nástěnné otočné rameno pro zástěny



Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstřiky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

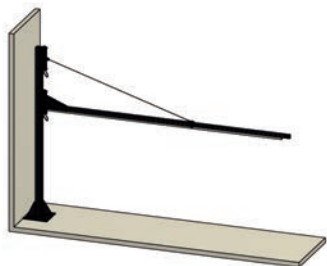
- » Pro verzi zástěn: C-profil k zavěšení
- » Pro verzi zástěn a lamel: Trubka (1") k upevnění svářečských ochranných zástěn
- » Délka od 2 m do 6 m
- » Pro montáž na jednu stěnu

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 700 250	pro zástěny: délka 2.000 mm
70 700 251	pro zástěny: délka 3.000 mm
70 700 252	pro zástěny: délka 4.000 mm
70 700 253	pro zástěny: délka 5.000 mm
70 700 254	pro zástěny: délka 6.000 mm
70 700 255	pro zástěny a lamely, délka 2.000 mm
70 700 256	pro zástěny a lamely, délka 3.000 mm
70 700 257	pro zástěny a lamely, délka 4.000 mm
70 700 258	pro zástěny a lamely, délka 5.000 mm
70 700 259	pro zástěny a lamely, délka 6.000 mm

*Upozornění: Napínací lanko je součástí dodávky pouze u ramen s délkou 5,0 a 6,0 m.

Sloupové otočné rameno pro zástěny



Oblast použití

- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Ochrana před rozstřiky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Pro verzi zástěn: C-profil k zavěšení
- » Pro verzi zástěn a lamel: Trubka (1") k upevnění svářečských ochranných zástěn
- » Délka od 2 m do 6 m
- » Pro montáž na jednu stěnu

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 700 650	pro zástěny, délka 2.000 mm
70 700 651	pro zástěny, délka 3.000 mm
70 700 652	pro zástěny, délka 4.000 mm
70 700 653	pro zástěny, délka 5.000 mm
70 700 654	pro zástěny, délka 6.000 mm
70 700 655	pro zástěny a lamely, délka 2.000 mm
70 700 656	pro zástěny a lamely, délka 3.000 mm
70 700 657	pro zástěny a lamely, délka 4.000 mm
70 700 659	pro zástěny a lamely, délka 5.000 mm
70 700 660	pro zástěny a lamely, délka 6.000 mm

*Upozornění: Napínací lanko je součástí dodávky pouze u ramen s délkou 5,0 a 6,0 m.

Nástěnná otočná ramena s aretací a teleskopem

- » Pro zástěny a lamely
- » Zaaretovatelný a teleskopický

Oblast použití

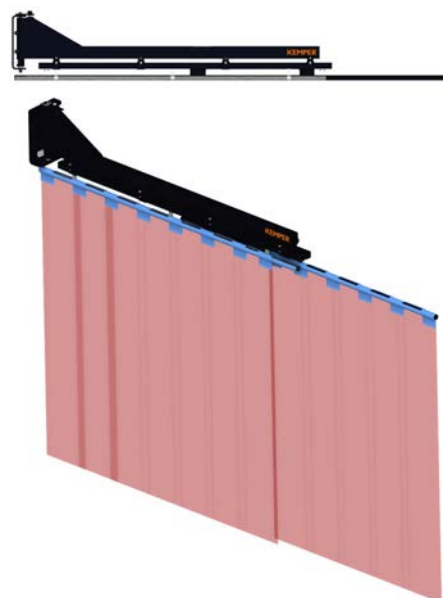
- » K flexibilnímu rozdělení pracovního prostoru a hal
- » Pro svařčské ochranné zástěny a svařčské ochranné lamely
- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » S aretací
- » Délka 1,5 m a 2 m
- » Možnost prodloužení na 2 m a 3 m
- » Trubka (1") k upevnění svařčských ochranných zástěn
- » Montáž na sloup nebo pomocí nástěnné konzoly na zeď

Přednosti

- » Velikost odděleného prostoru je možné flexibilně měnit pomocí teleskopu
- » Jednoduché ovládání teleskopu prostřednictvím řetězu
- » Větší bezpečnost pro osoby a stroje díky aretaci
- » Šetří místo, protože otočné shrnovací rameno je možné jednoduše odhrnout stranou
- » Rychlé oddělení prostoru jednoduchým vyklopením nástěnného otočného ramene



Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
131 5570	aretace a teleskop, 1,5 m na 2 m
131 4874	aretace a teleskop, 2 m na 3 m

Varianty

- » Různé délky ramen a teleskopu



1-dílná ochranná stěna s fóliovým zástěnovým potahem



Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Potah z fóliové zástěny
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Barva S7, S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Nízká hmotnost
- » Volný prostor od podlahy 100 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Fóliový potah
- » Upevňovací materiál

Technické údaje

Základní údaje

Šířka	1450 mm
Výška	1900 mm
Tloušťka	0.4 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 301	S9, tmavězelená, matná
70 600 302	S7, zelená
70 600 304	červená
70 600 303	průhledná, S0, např. proti prachu a průvanu

1-dílná ochranná stěna s fóliovými zástěnami



Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Stabilní konstrukce ze čtyřhranné trubky
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Barva S7, S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Volný prostor od podlahy 165 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Fóliová zástěna
- » Kovový háček

Technické údaje

Základní údaje

Šířka	2100 mm
Výška	1830 mm
Tloušťka	0.4 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 500	S9, tmavězelená, matná
70 600 503	S7, zelená
70 600 501	červená
70 600 502	S0, průhledná, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Doplňkové příslušenství: pojezdová sada se skládá: 4 vodící kolečka, z toho 2 s aretací

3-dílná ochranná stěna s fóliovými zástěny

Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Přednosti

- » Vzhledem k výklopným otočným ramenům a volitelné pojezdové sadě je použití mimořádně flexibilní

Charakteristika

- » Stabilní, 3dílná konstrukce (základní konstrukce se 2 výklopnými otočnými rameny)
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » Barva S7, S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Volný prostor od podlahy 165 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Fóliová zástěna
- » Kovový háček

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 550	S9, tmavězelená, matná
70 600 560	S7, zelená
70 600 551	červená
70 600 552	S0, průhledná, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Doplňkové příslušenství: pojezdová sada se skládá: 4 vodící kolečka, z toho 2 s aretací



Technické údaje

Základní údaje	
Šířka	3800 mm
Výška	1830 mm
Tloušťka	0,4 mm

1-dílná ochranná stěna s lamelovými zástěkami



Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Stabilní konstrukce ze čtyřhranné trubky
- » Barva S0 čirá je samozhasinací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Volný prostor od podlahy 165 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Lamely
- » Kovový háček

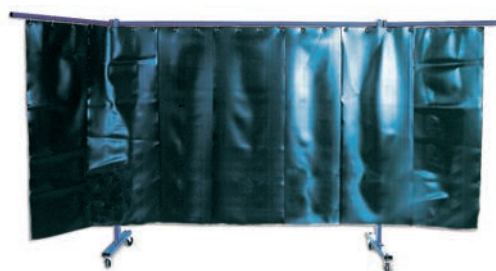
Technické údaje

Základní údaje	
Šířka	2100 mm
Výška	1830 mm
Tloušťka	1 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 701	S9, tmavězelená, matná
70 600 702	Červená
70 600 703	S0, průhledná, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Doplňkové příslušenství: pojezdová sada se skládá: 4 vodící kolečka, z toho 2 s aretací

3-dílná ochranná stěna s lamelovými zástěkami



Oblast použití

- » Ochrana před rozstříky od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Charakteristika

- » Stabilní, 3dílná konstrukce (základní konstrukce se 2 výklopnými otočnými rameny)
- » Lamelový závěs splňuje požadavky normy DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Volný prostor od podlahy 165 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Lamely
- » Kovový háček

Technické údaje

Základní údaje	
Šířka	3800 mm
Výška	1830 mm
Tloušťka	1 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 664	S9, tmavězelená, matná
70 600 665	Červená
70 600 699	Doplňkové příslušenství: pojezdová sada se skládá: 4 vodící kolečka, z toho 2 s aretací

1-dílná ochranná stěna s lamelami

Charakteristika

- » Stabilní konstrukce ze čtyřhranné trubky
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Šířka: 2,10 m, výška: 1,83 m, volný prostor od podlahy: 470 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Lamely
- » Výkyvná úchytka
- » Distanční díl

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 600	S9, tmavězelená, matná, tloušťka: 2 mm
70 600 601	S9, tmavězelená, matná, tloušťka: 3 mm
70 600 602	Červená, tloušťka: 2 mm
70 600 603	Červená, tloušťka: 3 mm
70 600 604	S0, průhledná, tloušťka: 2 mm, např. proti prachu a průvanu
70 600 605	S0, průhledná, tloušťka: 3 mm, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Doplňkové příslušenství: pojezdová sada se skládá: 4 vodící kolečka, z toho 2 s aretací



3-dílná ochranná stěna s lamelami

Charakteristika

- » Stabilní, 3dílná konstrukce (základní konstrukce se 2 výklonnými otočnými rameny)
- » Barva S0 čirá je samozhasínací, třída K 1, dle DIN 53 438, díl 2
- » S9 tmavě zelená a červená jsou prověřeny dle DIN EN ISO 25980
- » Pojezdová sada (volitelně)
- » Šířka: 3,80 m (stř. díl 2,10 m + 2 otočná ramena po 0,85 m), výška: 1,83 m, volný prostor od podlahy: 470 mm

Rozsah dodávky

- » Konstrukce
- » Lamely
- » Výkyvná úchytka
- » Distanční díl

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 600 650	S9, tmavězelená, matná, tloušťka: 2 mm
70 600 651	S9, tmavězelená, matná, tloušťka: 3 mm
70 600 652	Červená, tloušťka: 2 mm
70 600 653	Červená, tloušťka: 3 mm
70 600 654	S0, průhledná, tloušťka: 2 mm, např. proti prachu a průvanu
70 600 655	S0, průhledná, tloušťka: 3 mm, např. proti prachu a průvanu
70 600 699	Doplňkové příslušenství: pojezdová sada se skládá: 4 vodící kolečka, z toho 2 s aretací



Kabiny

S využitím hlukoizolačních a dělících systémů KEMPER je možné vybudovat uvnitř výrobní haly zcela uzavřené kabiny. Jednotlivé kazety mohou být dodány volitelně buď v provedení z děrovaného plechu nebo pro větší tlumící schopnost potom z děrovaného plechu uvnitř a plného plechu vně.

S návrhem kabiny Vám samozřejmě rádi pomůžeme tak, aby přesně vyhovoval Vaším požadavkům.

Uzavřené brousící kabiny jsou k dodání v následujícím provedení:

1. Uzavřená brousící kabina s dvojitými sklápěcími dveřmi

Střešní konstrukce této kabiny se skládá ze dvou střešních segmentů. Dvojitě sklápěcí dveře je možné pomocí čepu zajistit a tak mohou být pevně uzavřeny.

2. Uzavřená brousící kabina se sklápěcími dveřmi

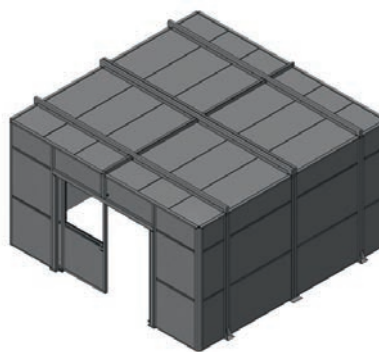
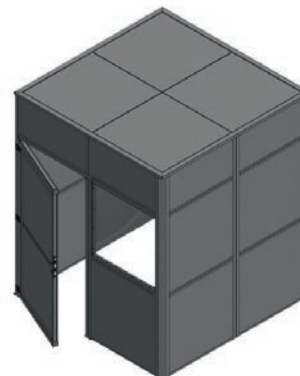
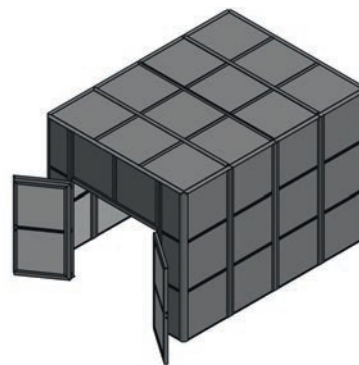
Pevný rám tvoří nosnou konstrukci pro střešní a vedle sklápěcích dveří je vestavěno okno tvořené čirou fólií z plexiskla. Sklápěcí dveře mohou být pevně uzavřeny.

3. Uzavřená kabina s dvojitými posuvnými dveřmi

Střešní této kabiny se skládá z kazetových elementů a celá kabina je složena převážně ze standardních dělících segmentů. Dvojitě posuvné dveře mají okno tvořené čirým plexisklem.

4. Uzavřená kabina s posuvnými dveřmi

Konstrukce a střešní této kabiny jsou tvořeny křížovými segmenty. Posuvné dveře jsou v horní části opatřeny červenou ochrannou fólií.



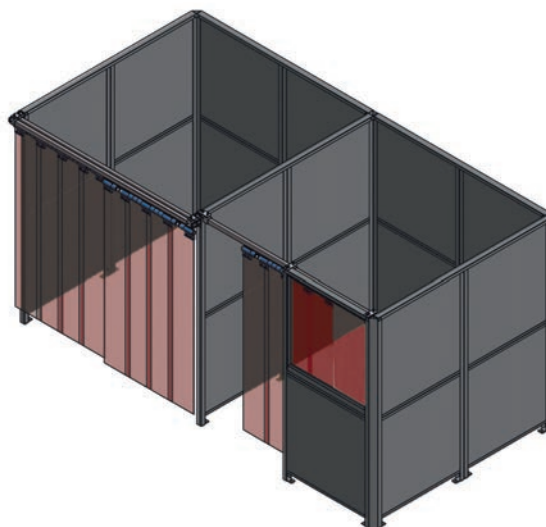
Kontaktujte nás přímo ohledně podrobnějších informací k našim hlukoizolačním a dělícím systémům

Tel. +420 317 798 000 nebo mail@kemper.eu

Vybavení pro školy

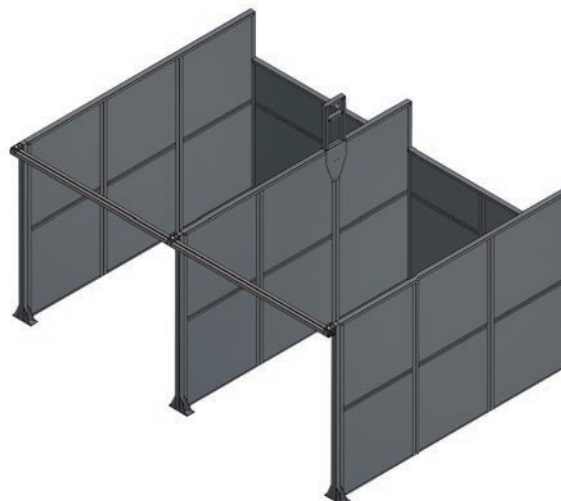
KEMPER –systém akustických tlumicích příček je možné využít také ve školách a školících centrech.

Různá provedení kabin umožňují sledování studentů buď přes nahlížeací otvor nebo přes vstup do kabiny. Vstupy do kabin mohou být volitelně odděleny buď pevným nebo posuvným závěsným systémem.



Systém oddělovacích stěn

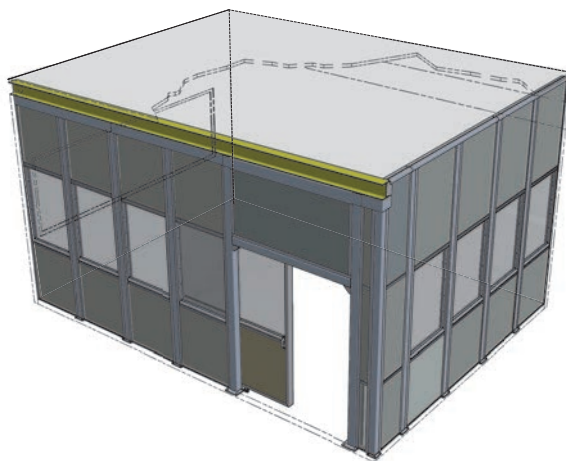
Následující příklad slouží pouze jako informativní pro představu, jak lze jednotlivé moduly využít pro různé druhy kabin a boxů.

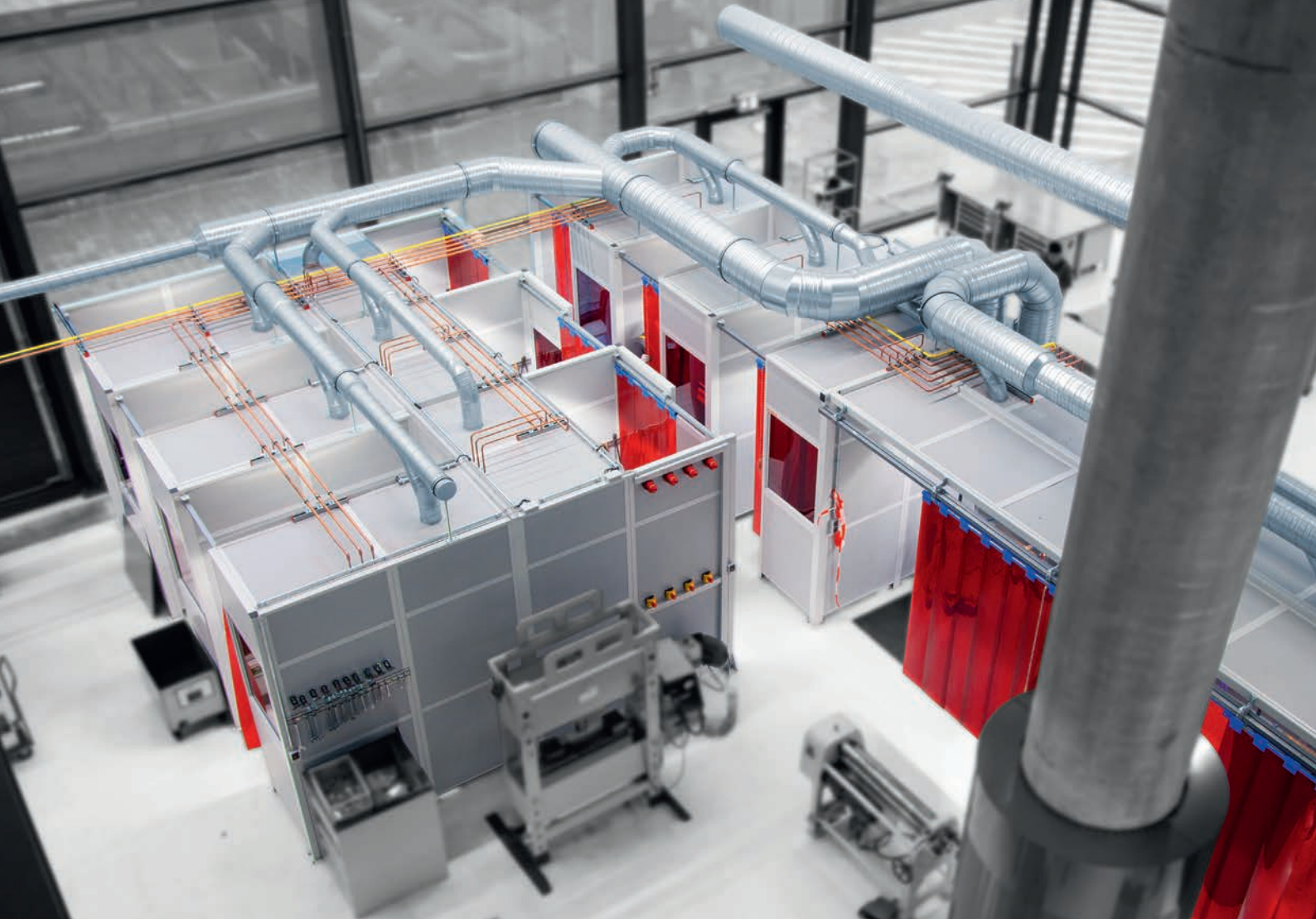


Rozdělení pracovního prostoru

Chcete-li pracovní prostor rozdělit až ke stropu, potom je naše nabídka členění pracovních míst řešením.

Na obrázcích je vidět, jak dvě stěny s ochrannými fóliemi s posuvnými dveřmi vytvoří nový prostor ve výrobní hale.









Hlukoizolační a dělící systémy

Libovolně kombinovatelné pro různé oblasti použití



KEMPER-systém akustických tlumících příček je složen ze základních prvků, které lze libovolně kombinovat při instalaci dělících stěn.

Tyto základní konstrukce jsou ocelové, s ochranným práškovým nátěrem zamezujícím pronikání UV-záření. Akustická tlumící kazeta je vsazena mezi dvě tabule děrovaného plechu a opatřena ochranným práškovým nátěrem zamezujícím pronikání UV-záření. Vnitřek kazety je tvořen biologicky rozpustnou minerální vlnou, která je zdravotně nezávadná - bez karcinogenních vlivů (TRGS 905) a je nehořlavá (DIN 4102). Zároveň jsou desky z minerální vrstvy na povrchu z obou stran opatřeny tenkou ochrannou vrstvou proti mechanickému poškození minerální vlny.

Vzájemným sešroubováním těchto komponentů a ukotvením sloupů k podlaze obdržíte stabilní konstrukci, na kterou je možné zavěsit odsávací, popř. teleskopická, ramena. Na čelních stranách takto vzniklých kabin a boxů, pomocí úchytek, lze instalovat konstrukce pro zavěšení ochranných lamel a zástěn.



Brousící kabiny se střechou

- » Uzavřené se střechou
- » Se zaklapovacími dveřmi a oknem

Charakteristika

- » Uzavřené brousící kabiny se zaklapovacími dveřmi, oknem a střechou
- » Elementy k ochranným stěnám z minerální vaty, 1 x 50 mm tlusté s děrovaným krytím a mezistěnným děrovaným plechem
- » Robustní montovaná konstrukce z ocelového plechu včetně nalakování
- » Okno, průhledné plexisklo, 860 x 860 mm
- » Zaklapávací dveře, 2.025 x 920 mm

Údaje pro objednání

Obj.č.	Rozměry (Š x H x V)	Barva
95 001 112	2200 x 2200 x 2668 mm	šedá, RAL 7040
95 001 114	2200 x 3270 x 2668 mm	šedá, RAL 7040
95 001 113	3270 x 3270 x 2668 mm	šedá, RAL 7040

* Další velikosti na poptávku



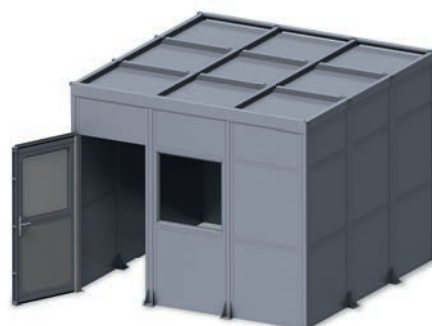
95 001 112



95 001 114



95 001 113



Ochranná fólie

K ohraničení robotizovaných pracovišť a k vestavění do akustických tlumících stěn

Obj.č.	Provedení
70 830 27	Ochranná fólie, červená ochr. stupeň 3, UV-ochrana 1 250 x 2 050 mm, 3 mm tloušťka
70 830 28	Ochranná fólie, S9, tmavě zelená ochr. stupeň 6, UV-ochrana 1 250 x 2 050 mm (š x v), 3 mm tloušťka
70 212 100	Příplatek za nástřih fólie na požadovaný rozměr (+ 10 % příplatek za prostřih)



Ochranná stěna pojízdná



Oblast použití

- » Ochrana před hlukem díky blízkým pracovním místům
- » Ochrana před zářením, elektrickým obloukem a rozstřiky od svařování

Charakteristika

- » Elementy k ochranným stěnám z minerální vaty, 2x50 mm tlusté s děrovaným krytím a mezistěnným plechem
- » Robustní montovaná konstrukce z ocelového plechu včetně nalakování
- » 4 nastavitelné řídicí role průměr 125 mm pro lehčí přesuny
- » Nízký volný prostor od podlahy pro optimální izolaci

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Tloušťka stěny	Volný prostor od podlahy	Hmotnost
99 880 2874	(Š x H x V): 1.520 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	154,5 kg
99 880 2756	(Š x H x V): 2.020 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	174 kg

Nástavec na ochrannou stěnu



Přednosti

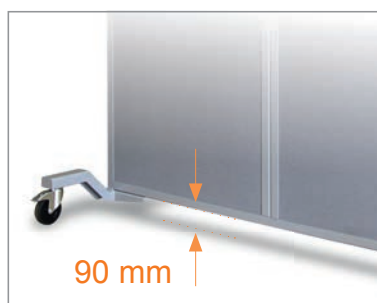
- » Další snížení zatížení hlukem díky blízkým pracovním místům.
- » Ještě lepší ochrana před svařovacími rozstřiky, světelnými oblouky a zářením.

Charakteristika

- » Elementy k ochranným stěnám z minerální vaty, 2x50 mm tlusté s děrovaným krytím a mezistěnným plechem
- » Robustní montovaná konstrukce z ocelového plechu včetně nalakování

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení	Hluboká stěna s nástavcem	Vysoká stěna s nástavcem	Tloušťka stěny	Hmotnost
99 880 2883	(Š x T) 1.520 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	41 kg
99 880 2746	(Š x T) 2.020 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	53 kg



Ochranné svářečské deky do 750°C

Charakteristika

- » Na všech stranách obroubeny
- » Z neprůhledného skelného vlákna
- » Odolává teplotnímu zatížení do 550 °C a krátkodobému teplotnímu zatížení do 750 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 150 100	1 000 x 1 000 mm, tloušťka 0,75 mm
70 150 110	2 000 x 1 000 mm, tloušťka 0,75 mm
70 150 120	2 000 x 2 000 mm, tloušťka 0,75 mm
70 150 130	3 000 x 2 000 mm, tloušťka 0,75 mm



Oblast použití

- » Pro lehké zařízení při vertikálním použití
- » Ochrana před kapkami od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Ochranné svářečské deky do 950°C

Charakteristika

- » Na všech stranách obroubeny
- » z neprůhledného skelného vlákna
- » Odolává teplotnímu zatížení do 750 °C a krátkodobému teplotnímu zatížení do 950 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 155 100	1000 x 1000 mm, tloušťka 1 mm
70 155 110	2 000 x 1 000 mm, tloušťka 1 mm
70 155 120	2 000 x 2 000 mm, tloušťka 1 mm
70 155 130	3 000 x 2 000 mm, tloušťka 1 mm



Oblast použití

- » Pro lehké zařízení při vertikálním použití
- » Ochrana před kapkami od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení

Ochranné svářečské deky do 1.350°C

Charakteristika

- » Na všech stranách obroubeny
- » z neprůhledného Siliziumdioxidmaterial
- » Odolává teplotnímu zatížení do 1100 °C a krátkodobému teplotnímu zatížení do 1.350 °C

Údaje pro objednání

Obj.č.	Provedení
70 160 100	1 000 x 920 mm, tloušťka 0,7 mm
70 160 110	2.000 x 920 mm, tloušťka 0,7 mm
70 160 120	2.000 x 1.800 mm, tloušťka 0,7 mm
70 160 130	3.000 x 1.800 mm, tloušťka 0,7 mm



Oblast použití

- » Pro lehké zařízení při vertikálním použití
- » Ochrana před kapkami od svařování, jiskrami a jiskrami od broušení



[®]
KEMPER

KEMPER

KEMPER





Co byste měli vědět

O nás	164
Přehled potrubních systémů	166
Předpisy a zákony	168
Předprodejní a poprodejní servis	172
Kontakt	174
Rejstřík	176



» O nás

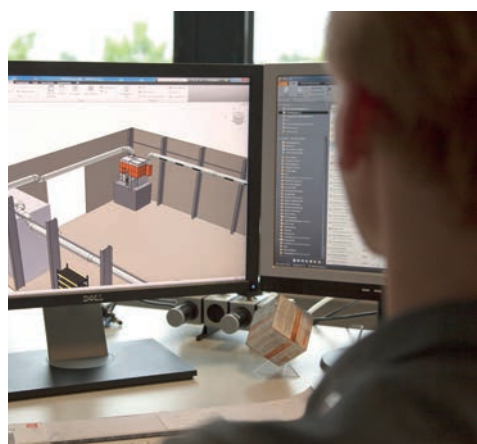
Firma KEMPER byla založena v roce 1977 ve Vredenu v Německu a je průkopníkem a přední firmou na poli technologií v oblasti odsávání kouře vznikajícího při svařování. To představuje více než 40 let zkušeností s projektováním těchto produktů, hluboké znalosti procesů v kovozpracovatelských provozech a vysokou spolehlivost a kontinuitu.

Dnes je firma KEMPER úspěšnou rodinnou firmou. Na osobním a téměř rodinném jednání firmy KEMPER nezměnil nic ani její růst ani mezinárodní trendy. Spokojenost zákazníků a zaměstnanců je nadřazena všemu. To je zaručeno velkými zkušenostmi společně s přáním zachování spolehlivé a důvěryhodné spolupráce.

Firma KEMPER neodpočívá. Inovace filtračních přístrojů a odsávacích zařízení se řídí potřebami zákazníků a jdou pravidelně nad rámec zákonných norem. Pro uživatele z toho plyne absolutní právní jistota při dodržení bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.



Sídlo firmy KEMPER ve Vredenu, Německo



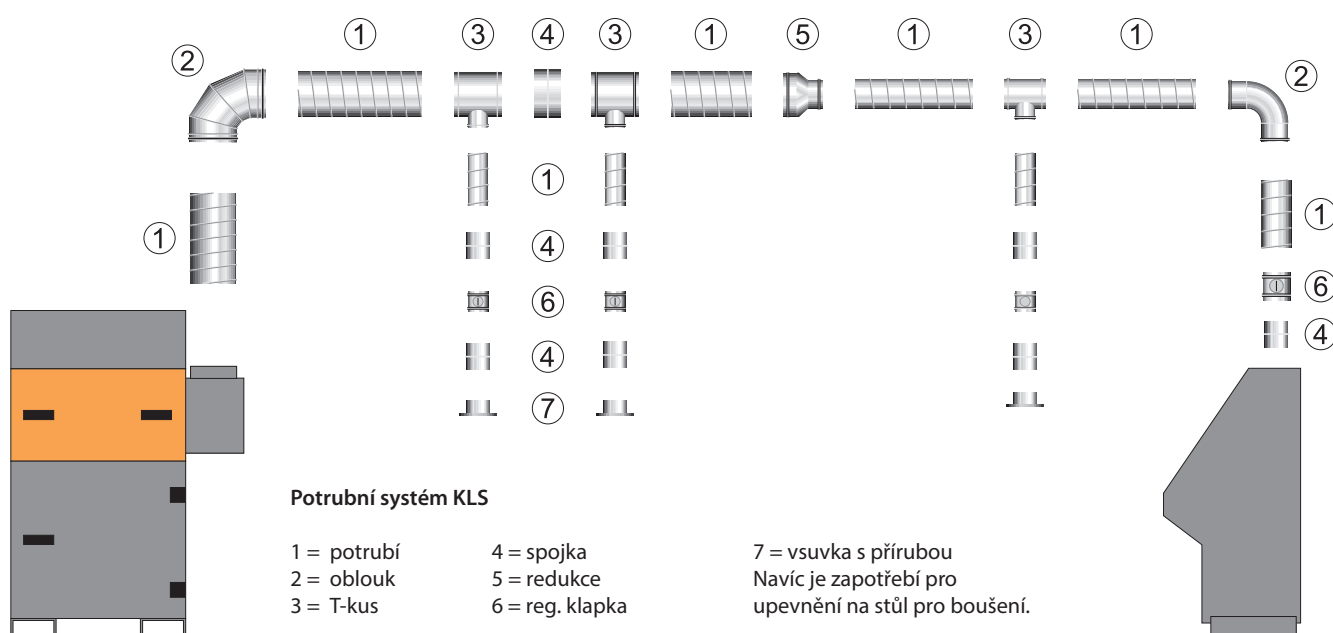
» Potrubní systémy



Potrubní systém KLS

Kompletní program pro instalaci individuálních potrubních systémů. Veškeré tvarové díly jsou opatřeny dvojitým těsněním z pryže EPDM odolného proti stárnutí. Tím je systém odolný proti tlaku, podle třídy těsnosti B, podle organizace Eurovent. Nejsou zapotřebí žádné dodatečné práce jako dodatečné lepení.

Samozřejmě Vám rovněž rádi vypracujeme počítačově zpracované rozmístění potrubí. K tomu nám jednoduše zašlete náčrt s Vaším zadáním. Jako příklad zde vidíte konstrukci potrubí pro filtrační zařízení se 3 odsávacími rameny a stolem pro broušení. Potřebné díly zjistíte z níže uvedeného výkresu.



Výhody potrubního systému KLS:

- » rychlá a jednoduchá montáž
- » bez dodatečného utěšňování
- » těsnění namontované z výroby
- » šetrný k životnímu prostředí - žádný tmel
- » odolný proti tlaku do + 3 000 Pa
- » odolný proti podtlaku do - 5 000 Pa
- » odolný proti teplotě od - 30 °C do + 100 °C
- » příjemný design



Montáž

Příprava

Materiály musí být v čistém stavu. Zkracování trubek musí být prováděno v pravém úhlu a zkrácené konce trubek musí být zbaveny otřepů.

Montáž tvarových dílů

- » Zasuňte konec určený k zasunutí tvarového dílu zcela až ke žlábků. Lehké otáčení tvarového dílu během zasouvání usnadňuje montáž.
- » Nyní se tvarový díl upevní pomocí samořezných šroubů nebo tlakotěsných slepých nýtů.

Je nutno použít následující šrouby nebo nýty podle tabulky:

Ø mm	min. šrouby Ø v mm	počet
63 - 125	3,2	2
140 - 250	3,2	3
280 - 710	3,2	4

- » Šrouby nebo tlakotěsné nýty musí být rozděleny rovnoměrně.
- » Montáž musí být provedena 10 - 15 mm od okraje trubky, tak aby nebylo poškozeno pryžové těsnění.
- » Při případných chybných montážích musí být otvory pro šroub vždy utěsněny.



Kontaktujte nás přímo ohledně podrobnějších informací o našich potrubních systémech!

+420 317 798 000 nebo mail@kemper.eu

» Předpisy a zákony



Nejdůležitější příprava:

- » Při svařování, řezání a obdobných procesech, jako je například tepelné stříkání nebo pájení, se uvolňují kouře, plyny a částice. Tyto emise je nutno zatřídit jako nebezpečné látky.
- » Tyto částice lze vdechnout, z největší části projdou dokonce do plicních sklípků a v závislosti na chemickém složení mohou vyvolat závažná onemocnění dýchacích cest a dokonce rakovinu.
- » Emise kromě toho obsahují velmi vysoký počet nanočástic, které mohou proniknout až do buněk a tam mohou mít toxikologické účinky, jež dosud nebyly prozkoumané.
- » V první řadě z důvodů ochrany a bezpečnosti práce, ale také z důvodu ochrany životního prostředí jsou proto nutná opatření k udržování čistoty vzduchu. Odsávání emisí v oblasti vzniku přitom představuje tu nejlepší možnou ochranu.

Nejdůležitější předpisy a úpravy :

Posouzení pracovních podmínek

- » **Je povinností provozovatele**, aby učinil opatření k ochraně, aby je pravidelně kontroloval a dokumentoval.
Žádná činnost se nesmí zahájit bez ochranných opatření.

Nebezpečné látky ve formě částic

- » Nebezpečné látky ve formě částic
- » Úplná **evidence na místě vzniku, zpětné vedení vzduchu** pouze po dostatečném vyčištění.
- » Odsávací a filtrační zařízení musejí odpovídat nejnovějšímu **stavu technického rozvoje** a minimálně každý rok je třeba provádět zkoušky a kontroly funkce a účinnosti.

Pořadí ochranných opatření ke snížení zatížení zaměstnanců nebezpečnými látkami:

1. Výběr procesů a postupů i doplňkových materiálů
s nízkou přítomností a obsahem nebezpečných látek - **substituce**
2. Opatření v rámci vzduchotechniky - **evidence emisí**
3. Organizační a hygienická opatření - **zabránění styku, vdechování**
4. Opatření k ochraně osob - **nošení prostředků k ochraně dýchacích cest**

Posouzení nebezpečí ohrožení

Na základě zatřídění kouře vznikajícího při svařování jako nebezpečné látky je nutno provést posouzení nebezpečí ohrožení. To se provádí v 5 jednoduchých krocích:

1. Složení kouře vznikajícího při svařování ovlivněné činiteli:

- » Základní materiál
- » Nanesené povrchové vrstvy
- » Doplnkový materiál
- » Plyny vznikající v procesu

2. Zjištění vlastností složek kouře vznikajícího při svařování nebezpečných pro lidské zdraví:

- » Látky vyvolávající zatížení dýchacích cest a plic (např. oxidy železa, oxid hlinitý)
- » Toxické nebo dráždivé látky (např. oxid manganatý, oxid měďnatý, oxid zinečnatý)
- » Látky vyvolávající rakovinu (např. sloučeniny šestimocného chromu (VI), oxid nikelnatý)

3. Zjištění třídy nebezpečí ohrožení v závislosti na procesu a postupu.

Třídy nebezpečí ohrožení u procesů a postupů

Třídy nebezpečí ohrožení u procesů a postupů	Proces / postup (mg/s)	Látky vyvolávající zatížení dýchacích cest a plic	Toxické nebo toxické a dráždivé látky	Látky vyvolávající rakovinu
Svařování s práškovým tavidlem	< 1	nízké	nízké	nízké
Svařování plynem (proces autogenního svařování)	< 1	nízké	nízké	-
WIG	< 1	nízké	střední	střední
Svařování laserovým paprskem bez doplňkového materiálu	1 až 2	střední	vysoké	vysoké
MIG/MAG (energeticky velmi málo náročné) svařování v ochranné atmosféře inertního plynu pájení	1 až 4	nízké	střední	střední až vysoké
LBH, MIG (obecně) MAG (plný drát), svařování s výplňovým drátem v ochranné atmosféře inertního plynu, svařování laserovým paprskem s doplňkovým materiálem	2 až 25	vysoké	vysoké	vysoké
MAG (výplňový drát); svařování výplňovým drátem bez ochranné atmosféry inertního plynu, autogenní řezání plamenem, stříkání světelným obloukem	>25	velmi vysoké	velmi vysoké	velmi vysoké

4. Zjištění pracovních podmínek

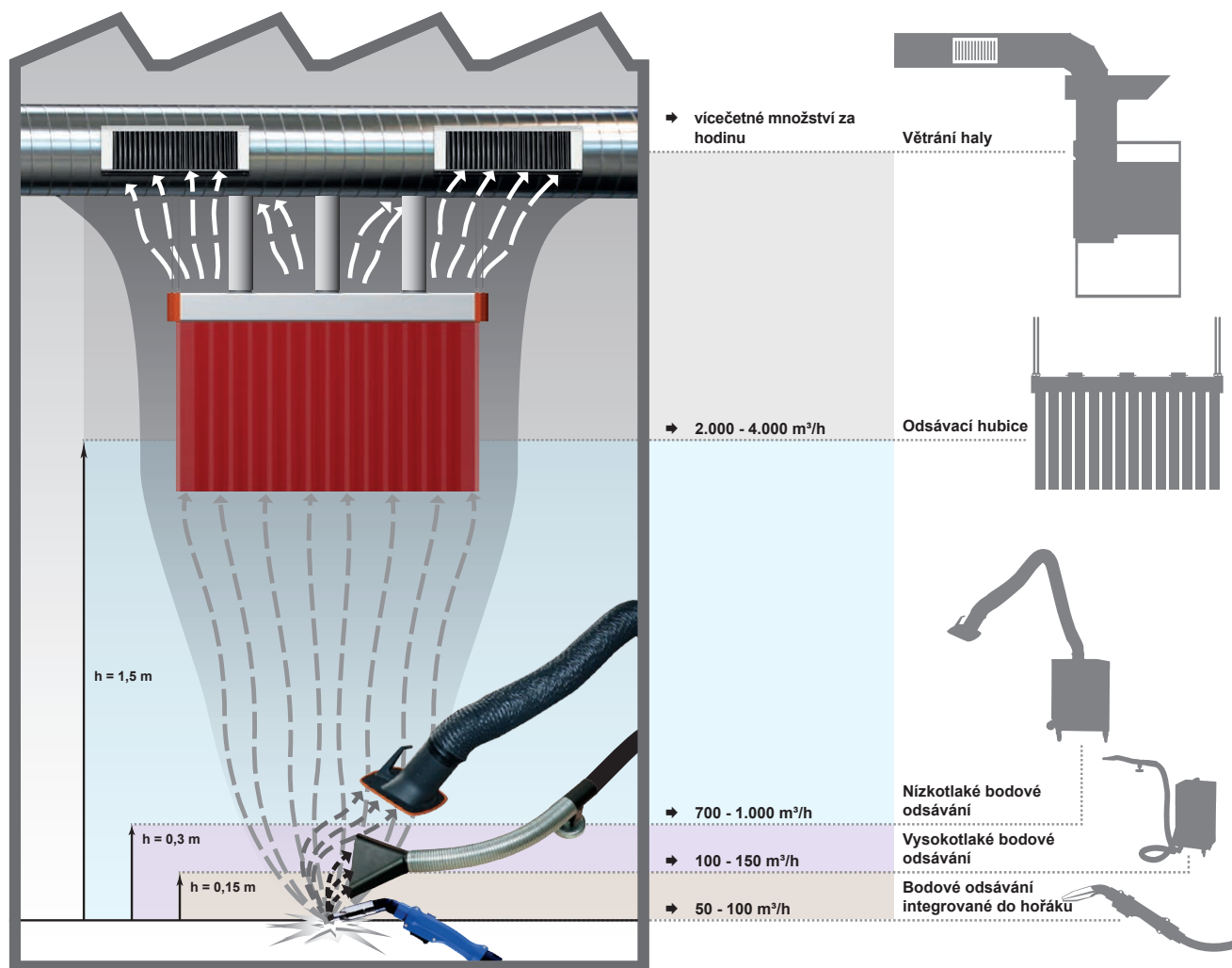
- » Prostorové podmínky
- » Poloha hlavy a těla ve vynuceném držení
- » Doba trvání svařování

5. Na základě třídy nebezpečí ohrožení (krok 3) a pracovních podmínek (krok 4) se provádí celkové posouzení nebezpečí ohrožení:

- » Nebezpečí ohrožení může být například zvýšení při dlouhé době trvání svařování a / nebo při vynuceném držení těla
- » Naproti tomu při krátkých časových intervalech svařování, při svářečských pracích ve venkovním prostředí může být nebezpečí ohrožení sníženo.

Opatření

Existují různé možnosti zjištění škodlivých emisí



1. Bodové odsávání začleněné v hořáku

- » Začlenění do systému
- » Odsávání nutně v blízkosti sváru
- » Malé objemové proudění vzduchu
- » Dobrý až velmi dobrý stupeň zjištění

2. Bodové odsávání pod vysokým vakuem

- » Účinné bodové odsávání sacími tryskami
- » Dobrý stupeň zjištění až do vzdálenosti 150 mm

3. Bodové odsávání pod nízkým vakuem

- » Snadné použití díky pružným odsávacím ramenům s lehkým chodem
- » Libovolně polohovatelné odsávací kryty
- » Vysoký stupeň zachycení až do vzdálenosti 400 mm

4. Odsávací kryt

- » Přizpůsobení odsávacího krytu konkrétnímu pracovnímu prostoru
- » Zjištění celkového tepelného proudění v místě svařování
- » Velmi malý potřebný podtlak

5. Ventilace v hale

- » 2 procesy nucená výtlačná ventilace (ventilace ve vrstvách) nebo smíšená ventilace
- » Odsávání probíhá ve výšce 4-6 m
- » Doplnění k již uvedeným procesům a postupům nebo v případě, když se jiné procesy a postupy nedají použít

Kontrola účinnosti

Je třeba provádět kontrolu účinnosti učiněných ochranných opatření, v případě potřeby je třeba provést dodatečné zdokonalení a výsledek je třeba zdokumentovat.

1. Měření koncentrace nebezpečných látek v ovzduší na pracovišti

- » Pracoviště se svařováním: Důležitá prachová frakce průchodná do plicních sklípků
- » Smíšená pracoviště: Důležitá prachová frakce, kterou lze vdechovat
- » Sloučeniny chromu a niklu vyžadují zvláštní zjištění

2. Údaje o vystavení účinků působení se porovnávají s limitními hodnotami pro pracoviště (místní předpisy)

- » Při překročení: Zavedení dalších popř. vhodných opatření k ochraně a opětovné provedení posouzení nebezpečí ohrožení

3. Zdokumentování výsledků

Obecná limitní hodnota prachu - ASGW - Německo

- » Obecná limitní hodnota prachu od r. 2014
 - 1,25 mg/m³ Důležitá prachová frakce průchodná do plicních sklípků
 - 10 mg/m³ Důležitá prachová frakce, kterou lze vdechovat

Limitní hodnoty pro pracoviště (AGW)

Vzorové znázornění na příkladu Německa

To, jaké limitní hodnoty pro pracoviště platí, závisí na použitých materiálech

- » Oxid železitý, hlinitý, hořečnatý, titaničitý
 - Obecná limitní hodnota prachu dle místních předpisů
- » Látky s mimořádně toxickými vlastnostmi
 - Limitní hodnoty pro pracoviště v závislosti na konkrétní látce dle místních předpisů
- » Nebezpečné látky vyvolávající rakovinu, jako jsou sloučeniny čtyřmocného chromu IV nebo oxidy niklu
 - Příkaz vyloučení resp. minimalizace

To znamená:

Dojde-li k poklesu pod obecnou limitní hodnotu prachu, je VŽDY potřeba alespoň jedno ochranné opatření!



» Předprodejní a poprodejní servis



Plánování a montáž

- » Optimální plánování pro splnění vysokých požadavků zákazníků a zákonných předpisů
- » Analýza zadávání úkolů projektovým a plánovacím oddělením firmy KEMPER
- » Vývoj individuálního řešení na základě odsávacích a filtračních systémů
- » Montáž odsávacího a filtračního zařízení montážním personálem firmy KEMPER
- » Uvedení systému do provozu kvalifikovanými a zkušenými pracovníky



Nabídka údržby firmy KEMPER

- » Odsávací a filtrační zařízení jsou zařízení spjatá s bezpečností
- » Pravidelná údržba a kontrola zařízení je předepsána
- » Řídící systémy firmy KEMPER pomáhají dodržovat termíny údržby
- » Údržba odsávacích a filtračních systémů, stejně jako všech komponentů prováděná školeným a zkušeným servisním týmem KEMPER
- » Pravidelná kontrola zařízení kvůli právní a provozní bezpečnosti



Smlouvy o údržbě

- » Smlouvy o údržbě firmy KEMPER pro trvale bezpečný a optimální provoz odsávacích a filtračních zařízení a k nim náležejících komponentů
- » Přezkoušení a údržba zařízení v souladu se zákonnými předpisy
- » Zkouška činnosti a vizuální kontrola včetně potřebných seřízení



pro mobilní a stacionární zařízení z 12 na 24 měsíců

Potom jednoduše zaregistrujete své nové filtrační zařízení online. Jako poděkování prodlužujeme Vaši záruku z 12 na 24 měsíců – zdarma. Tuto službu nabízíme pro většinu našich mobilních a stacionárních standardních zařízení.

Vaše nové odsávací zařízení je dodáváno s registrační kartou:



KEMPER

CERTIFIKÁT - č. 1122/2019

Mnohokrát děkujeme za Vaši registraci ze dne 11.12.2019
 Prodlužujeme tímto Vaši garanční dobu o 12 měsíců pro následující produkt:

Označení: 
 Obj.č.: 
 Sériové číslo: 
 Termín dodání: 
 Garance do: 
 Další údržba: 

Výrobek byl registrován pro
 následující společnost:

Firma: 
 Ulice: 
 PSČ/Město: 
 Země: 

Technické údaje

Filtr	
Filtrovací stupeň	2
Filtrovací metoda	jednotvářkový filtr
Filtrovací plocha	17 m ²
Typ filtru	Filtrovací kasety
Materiál filtru	Skleněné vlákno
Stupeň účinnosti	> 99,5 %
Typ filtru	E12
Čisti filtr	Profilox

Základní údaje

Odhadec výkon	1100 m ³ /h
Hmotnost	104 kg
Výkon motoru	1,1 kW
Napájecí soustava	3 x 400 V / 50 Hz
Integrovaný proud	2,3 A
Ochrana motoru	24 DC
Hlasová hluka	72 dB(A)

Technické údaje

Doplňkové informace	
F.A. třída	W3 Testování
Typ ventilátoru	Kačičí ventilátor
Počet odvětrávacích ramen	1
Odvětrávací rameno typ	Kačičí odvětrávací
Příměr odvětrávacího ramene	150
Odvětrávací rameno	2 m

KEMPER spol. s r.o. - Pyšelská 393 - CZ-257 21 Pučovice nad Sázavou - phv+420 317 790 000 - email@kemper.cz

www.kemper.cz



**Zadejte odkaz uvedený
na registrační kartě.**



Přihlaste se a zaregistrujte Váš výrobek.



**Hotovo. Automaticky obdržíte
Potvrzení se záručním listem.**



Kontakt

Tak nás dostihnete!



Telefon

Náš telefonický příjem objednávek je Vám denně k dispozici od pondělí do čtvrtka od 8.00 hodin do 17.00 a v pátek od 8.00 do 15 hodin.

+420 317 798-000



E-Mail

Objednávky elektronickou poštou můžete kdykoliv zaslat na následující adresu:

mail@kemper.cz



Internet

Naše webové stránky s detailními informacemi o produktech a aktuálními zprávami firmy KEMPER jsou vám nonstop k dispozici.

www.kemper.eu

Blog: www.safe-welding.com



Social Media

Sledujte nás na sociálních sítích a nenechte si ujít žádné novinky.
Například:

www.facebook.com/kemper.eu

www.instagram.com/kemper_eu



we clean air.

Všeobecná ustanovení

I. Všeobecná ustanovení

- (1) Kupní smlouva vzniká písemným potvrzením objednávky kupujícího prodávajícím. Veškeré změny a dodatky kupní smlouvy vyžadují písemnou formu.
- (2) Veškeré dodávky se provádějí výhradně na základě Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího. Tím se vylučuje použití všeobecných obchodních podmínek kupujícího, pokud nejsou prodávajícím písemně akceptovány.
- (3) Individuální smluvní ujednání mají přednost před Všeobecnými obchodními podmínkami. Tato smluvní ujednání vyžadují písemnou formu.
- (4) Proávající si vyhrazuje právo na nepodstatné změny svých výrobků i po uzavření kupní smlouvy.

II. Úhrada kupní ceny

- (1) Kupní cena musí být zaplacená v termínu splatnosti v dohodnuté měně a zásadně bez srážek. Kupující není oprávněn platby kupní ceny zdržet nebo započíst proti jakýmkoliv svým pohledávkám vůči prodávajícímu, pokud tyto pohledávky nejsou kupujícímu vůči prodávajícímu přiznány pravomocným soudním rozhodnutím.
- (2) Lhůta k placení kupní ceny počne běžet dnem doručení faktury, přičemž se předpokládá, že faktura byla doručena nejpozději třetí den od data jejího vystavení.
- (3) Kupující, který nezaplatí kupní cenu ve lhůtě splatnosti, je povinen zaplatit prodávajícímu úroky z prodlení určené ve smlouvě, jinak o 1 % vyšší, než činí úroková sazba, určená obdobně podle § 502 obch. zák.
- (4) V případě podstatného zhoršení majetkových poměrů kupujícího (zejména podání návrhu na prohlášení konkursu na majetek kupujícího) je prodávající oprávněn změnit platební podmínky.
- (5) Diskontní, směnečné a akreditivní náklady jsou k tíži kupujícího.
- (6) Při podstatném zhoršení majetkových poměrů kupujícího (zejména v případě prohlášení konkursu, vstupu kupujícího do likvidace) a při prodlení kupujícího s placením jakékoliv pohledávky prodávajícího, je prodávající oprávněn prohlásit všechny své současné pohledávky vůči kupujícímu za okamžitě splatné a požadovat jejich zaplacení. Proávající je oprávněn v takovém případě zdržet i dosud nesplněné dodávky ze všech kupních smluv, aniž to znamená porušení smlouvy nebo právo kupujícího na odstoupení od smlouvy.
- (7) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu přímo prodávajícímu. Zástupci prodávajícího jsou oprávněni k inkasu platby jen tehdy, jestliže k tomu byli výslovně zmocněni.
- (8) Směnky a šeky se přijímají jen k účelu zaplacení kupní ceny. Jejich přijetí závisí na úvaze prodávajícího. Směnky musí být schopny diskontu a zdaněny.

III. Dodací lhůta

- (1) Dodací lhůta začíná běžet dnem potvrzení objednávky. Porušení dodací lhůty prodávajícím není závažným porušením smlouvy. Dodržení dodací lhůty prodávajícím předpokládá součinnost kupujícího, zejména vyjasnění všech technických a obchodních podmínek a zaplacení kupní ceny ve lhůtě splatnosti.

- (2) Dodací lhůta se přiměřeně prodlužuje v případech, kdy je dodávka zpožděna v důsledku události, které nastanou nezávisle na vůli prodávajícího (zejména nedostatek energie, surovin, stávka, vyluka úředním opatřením nebo zpoždění či výpadek subdodávek). Trvají-li překážky déle než jeden měsíc, nebo dojde-li k zastavení provozu v podniku prodávajícího nebo jeho subdodavatele nebo k dlouhodobějším vyjimečným událostem, které jsou mimo vůli prodávajícího, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Kupujícímu v těchto případech nevzniká právo na náhradu škody.
- (3) Případné požadavky kupujícího na změnu kupní smlouvy, jsou-li prodávajícím akceptovány, prodlužují přiměřeně dodací lhůtu. Jsou-li akceptovány požadavky kupujícího na změnu jakosti zboží, je s tím spojeno právo kupujícího na eventuální cenovou úpravu. Proávající je v takovém případě zbaven odpovědnosti za vady, k nimž došlo v důsledku nestandardního technologického postupu v zájmu zajištění požadavků kupujícího.
- (4) Dostane-li se prodávající do prodlení s dodávkou delšího než 1 měsíc, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy jen po marném uplynutí jím stanovené přiměřené (nejméně však čtrnáctidenní) dodatečné lhůty. Kupující má však právo na náhradu škody jen tehdy, došlo-li k prodlení v důsledku hrubého porušení povinností prodávajícího.

IV. Přechod nebezpečí škody na zboží

- (1) Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v době, kdy převezme zboží od prodávajícího. Jestliže tak neučiní včas, přechází nebezpečí škody na zboží v době, kdy prodávající umožní kupujícímu se zbožím nakládat.
- (2) Předává-li prodávající zboží dopravci za účelem přepravy kupujícímu, přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží okamžikem jeho předání prvnímu dopravci.
- (3) Dojde-li k zastavení či zdržení dodání zboží v důsledku pokynu či přání kupujícího, dodatečně vzniklé náklady hradí kupující.

V. Záruka a ručení

- (1) Zboží musí mít jakost podle požadavku kupujícího v platně uzavřené kupní smlouvě, jinak podle příslušné technické normy, resp. vlastnosti obvyklé u příslušného druhu zboží.
- (2) Proávající má právo na změny zboží na základě technických novinek nebo nových předpisů.
- (3) Záruční doba činí 12 měsíců. Záruční doba počne běžet okamžikem přechodu nebezpečí škody na zboží.
- (4) Reklamací zjevných vad lze uplatnit nejpozději do 8 dnů po převzetí dodávky. Reklamacie se považuje za včasnou, je-li v poslední den lhůty odeslána.
- (5) K reklamaci musí být připojena kopie dodacího listu a údaje uvedené na typovém štítku reklamovaného zboží.
- (6) Prokážou-li se jako odůvodněné nedostatky kvality zboží do 12 měsíců od přechodu nebezpečí škody na zboží, provede prodávající podle své volby opravu nebo náhradní dodávku. Kupující je oprávněn požadovat po nezdařené opravě nebo nezdařené náhradní dodávce podle své volby slevu z kupní ceny nebo zrušení smlouvy.

- (7) Proveďe-li kupující bez písemného souhlasu prodávajícího na zboží změny, zanikají jeho nároky na záruku.

VI. Výhrada vlastnictví

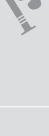
- (1) Až do splnění všech s dodávkou souvisejících nároků prodávajícího vůči kupujícímu si prodávající vyhrazuje právo vlastnictví k dodanému zboží.
- (2) Platba směnkou nebo šekem je považována za splněnou teprve jejich proplacením.
- (3) Až do splnění všech s dodávkou souvisejících nároků si prodávající vyhrazuje právo vlastnictví i k dodanému zboží, které bylo kupujícím smíšeno či spojeno s jinými předměty, či jiným způsobem zpracováno.
- (4) Kupující je oprávněn zbožím pod vlastnickou výhradou dále prodávat jen v řádném obchodním styku. K jiné dispozici než k prodeji tohoto zboží (zejména jeho zastavení nebo ručení tímto zbožím třetím osobám) není kupující oprávněn.
- (5) Při prodeji zboží, s výhradou vlastnictví třetím osobám, je kupující povinen vyhradit si vůči nim vlastnické právo. Veškeré pohledávky, náležejícímu z dalšího prodeje, nebo z jiného právního důvodu, postupuje předem prodávajícímu k jejich zajištění a je povinen o tom informovat své dlužníky. Kupující je zmocněn přijímat související s těmito postoupenými pohledávkami.
- (6) O každé změně vlastnických práv nebo ohrožení majetku prodávajícího hrozícím zabavením, zásahy třetích osob, je kupující povinen prodávajícího neprodleně informovat. Kupující je povinen tyto třetí osoby informovat o výhradě vlastnictví. Kupující je povinen nahradit prodávajícímu škodu, která mu vznikne v důsledku nesplnění této povinnosti kupujícího.
- (7) Dostane-li se kupující s úhradou kupní ceny do prodlení, prodávající je oprávněn všechno dodané zboží, na které se vztahuje výhrada vlastnictví, odebrat. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu vstup do prostor, kde je uvedené zboží uskladněno.
- (8) Kupující je povinen zboží, ke kterému se vztahuje výhrada vlastnictví, odpovídajícím způsobem pojistit. Případné nároky z pojištění postupuje předem prodávajícímu.

VII. Místo plnění

- (1) Místem plnění je místo stanovené ve smlouvě. Není-li určeno, pak je místem plnění místo určené k předání zboží prodávajícím k přepravě. Pokud ani toto místo není určeno smlouvou, pak platí místo, ve kterém se zboží předává prvnímu dopravci pro přepravu do místa určení.

VIII. Neplatnost

- (1) V případě neplatnosti jednotlivých ustanovení těchto Všeobecných obchodních podmínek zůstávají ostatní ustanovení Všeobecných obchodních podmínek v platnosti. Neplatná ustanovení budou nahrazena tak, jak to odpovídá účelu obvyklých obchodních podmínek a zájmu smluvních stran.

	A	
	AirWatch	84
	B	
	Brousící kabiny se střechou	159
	Brousící stůl pro odsávání	114
	C	
	Centrální ventilátor	49
	CleanAirTower	80
	D	
	DustEvac systém vynášení prachu	107
	Dusty	66
	F	
	Filter-Cell XL	33
	Filter-Master XL	16
	Filter-Table	30
	H	
	Hadice	58
	K	
	KemJet	82
	KEMPER TheSlagger	128
	KemTab Advance	124
	KemTab HiEnd	125
	KemTab Vibro	126
	M	
	MaxiFil	11
	MaxiFil AK	13
	MaxiFil Clean	17
	MaxiFil stacionární	28
	MiniFil	64
	N	
	Nástěnná otočná ramena s aretací a teleskopem	149
	Nástěnné otočné rameno pro zástěny	148
	O	
	Ochranná stěna pojízdná	160
	Odsávací rameno	41
	Odsávací rameno pro štěrbinový sací kanál	46
	Otočné shrnovací rameno	138
	P	
	Patronový filtr stacionární	32
	PlasmaFil Compact	104
	Pojízdný odsavač	50
	ProfiMaster, s jedním odsávacím ramenem	9
	ProfiMaster, se dvěma odsávacími rameny	10
	Push-Pull-System	88
	S	
	SmartMaster	8
	SparkTrap předodlučovač jisker	106
	Stojan pro odsávací rameno	44
	Stůl Tavolex	116
	Svařovací stůl pro odsávání	115
	Svařovací stůl pro výuku	117
	Svářečské ochranné lamelové zástěny	134
	Svářečské ochranné lamely	136
	Svářečské ochranné stěny	150
	Svářečské ochranné zástěny	132
	V	
	VacuFil 125	67
	VacuFil 500	69
	VarioHood - modulární odsávací digestoř	110
	Ventilátor	48
	Výfuková sada	51
	Výukový stůl s úchytem svařence	118
	W	
	WeldFil	101
	WeldFil Compact	97
	WeldFil HV	72