

KEMPER®

Katalog



A tall, orange and black KEMPER AirDome unit stands in a dark warehouse. The unit has a yellow 'K' logo at the top and the brand name 'KEMPER AirDome' in the middle. A control panel with a blue emergency stop button and a digital display is visible on the lower orange section. A red power cable is plugged into the side. The background features a large, glowing orange hexagonal pattern on the ceiling, with two spotlights illuminating the unit from above.

KEMPER®
AirDome

BUILT TO **K** PROTECT

KEMPER®
AirDome

Więcej informacji na stronie 83



Drogi partnerze KEMPER,

Pionier i światowy lider w dziedzinie odciągania dymów spawalniczych, siła napędowa innowacji w branży: te nazwy napawają nas dumą, ponieważ za nimi kryją się dziesięciolecia ciężkiej pracy. Ale przede wszystkim widzimy siebie jako godnego zaufania partnera, jeśli chodzi o kontrolę zanieczyszczeń powietrza, wyposażenie bezpieczeństwa przemysłowego i zdrowie państwa pracowników.

Jako dynamiczna firma rodzinna utrzymaliśmy tę solidność do dnia dzisiejszego. KEMPER jest obecny w zakładach produkcyjnych na całym świecie - od małych zakładów rzemieślniczych po światowych producentów samochodów. Znamy wymagania branży i wiemy, w jakim środowisku urządzenia odciągowe i systemy filtrujące są optymalnie wykorzystywane.

Wzrasta świadomość w zakresie zdrowia pracowników, a bezpieczeństwo i higiena pracy pozostaje jednym z największych obszarów wzrostu w technologii spawania i cięcia. Od odsysania punktowego do koncepcji kontroli zanieczyszczeń powietrza: towarzyszymy Państwu w drodze do zdrowych pracowników, pozytywnego wizerunku pracodawcy i w przyszłości bezpiecznego spawania.



Spis treści



Urządzenia mobilne



**Systemy odciągowe
stacjonarne**



**Systemy odciągowe
centralne**



**Stoły odciągowe, stoły
do cięcia**



Ramiona odciągowe i wentylatory



Odciągi wysokopróżniowe



Systemy wentylacji pomieszczeń



Bezpieczeństwo pracy i ściany działowe



Obsługa posprzedażowa i serwis



KEMPER

Safe Change Filter - SCF

25^{m²}



Przegląd

Porównanie produktów: urządzenia mobilne	7
Obszary zastosowań urządzeń mobilnych	9
Kryteria doboru urządzeń mobilnych	10

Filtr wymienny

SmartMaster	11
ProfiMaster z jednym ramieniem	13
ProfiMaster z dwoma ramionami	14
SmartFil	15
MaxiFil	16
MaxiFil WA	17
Pomiar porównawczy urządzeń mobilnych z filtrem wymiennym	18

Filtr samoczyszczący się

FilterMaster XL	19
MaxiFil Clean	20

Doposażenie i części zamienne

Doposażenie i części zamienne do urządzeń przejezdnych	21
Filtry zamienne do urządzeń przejezdnych	23

Porównanie produktów



Informacje ogólne	SmartMaster	ProfiMaster
Filter		
Stopień filtracji	3	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	ok. 13 m ²	ok. 17 m ²
Typ filtra	Kaseta filtracyjna	Kaseta filtracyjna
Materiał filtracyjny	Włóknina szklana	Włóknina szklana
Stopień oczyszczania	> 99,5%	> 99,5%
Klasa pyłu	E12	E12
Dodatkowe filtry	2 Filtry wstępne	Filtr wstępny

Dane techniczne

Dane podstawowe		
Moc ssąca	950 m ³ /h	1.100 m ³ /h
Wymiary (szer.x głęb.x wys.)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm
Ciężar	71kg	95 kg
Silnik	1,1 kW	1,1 kW
Napięcie przyłącza	1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	6,7 A	2,3 A
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	72 dB(A)
Dodatkowe informacje		
Dopuszczenie IFA	W3-Scertifikowane	W3-Scertifikowane
Typ wentylatora	Wentylator radialny	Wentylator radialny
Bezdotykowa wymiana filtra		

Doposażenie

Opis		
System automatycznego włączania/wyłączania		x
Ssawka odciągowa z oświetleniem		



SmartFil

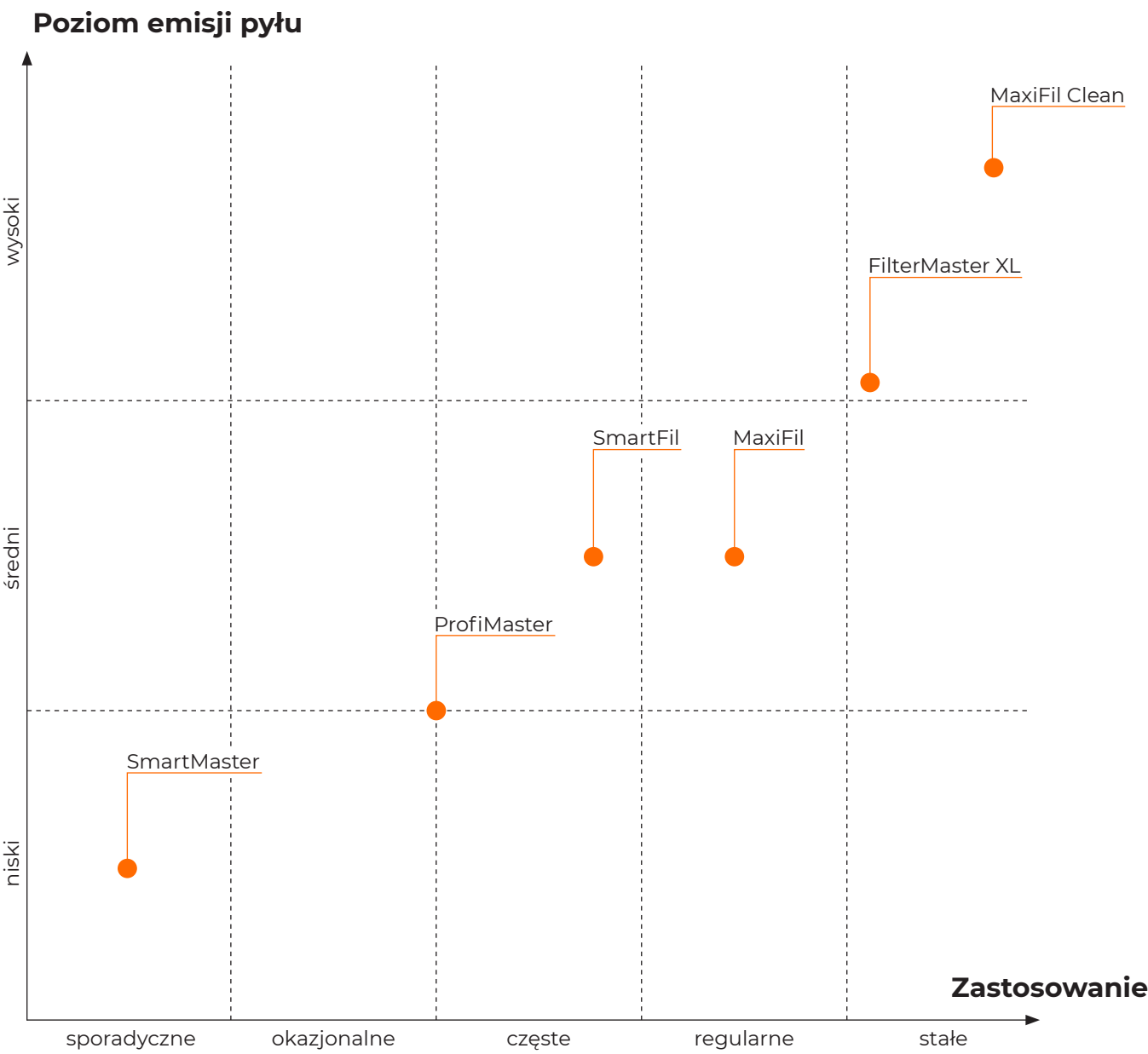
MaxiFil

FilterMaster XL

MaxiFil Clean

2	2	1	2
Filtr wymienny	Filtr wymienny	Filtr samoczyszczący	Filtr samoczyszczący
ok. 25 m ²	ok. 42 m ²	ok. 10 m ²	ok. 15 m ²
SafeChangeFilter	SafeChangeFilter	Dysze rotacyjne	Dysze rotacyjne
Flizelina poliestrowa	Flizelina poliestrowa	Membrana ePTFE	Membrana ePTFE
> 99,5%	> 99,5%	> 99,9%	> 99,9%
E12	E12		
Filtr wstępny (aluminiowa plecionka)	Filtr wstępny (aluminiowa plecionka)		Wstępny separator iskier wykonany z siatki aluminiowej
1.100 m ³ /h	1.100 m ³ /h	1.000 m ³ /h	1.450 m ³ /h
795 x 836 x 1.169 mm	810 x 825 x 1.150 mm	655 x 655 x 1.460 mm	834 x 973 x 1.350 mm
131 kg	129 kg	155 kg	197 kg
1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
3,1 A	3,1 A	3,2 A	4,4 A
70 dB(A)	70 dB(A)	69 dB(A)	73 dB(A)
W3-Scertifikowane	W3-Scertifikowane	W3-Scertifikowane	W3 Złożono wniosek o certyfikację
Wentylator radialny	Wentylator radialny	Wentylator radialny	Wentylator radialny
x	x		
x	x		x
x	x		x

Obszary zastosowań



	SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil	MaxiFil	FilterMaster XL	MaxiFil Clean
Stale						
wysokostopowe materiały NE (IFA)	x	x	x	x	x	x
Spawanie TIG						
Chrom-Nikel	x	x	x	x		

Kryteria doboru

Stopień emisji	Materiał	Zastosowanie			
Przykłady zastosowań		sporadyczne	od okazjonalnego do częstego	regularne	ciągłe
Klasa I & II < 1-2 mg/s spawanie proszkowe spawanie TIG spawanie laserowe	stale węglowe i niskostopowe	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster SmartFil*	ProfiMaster SmartFil* MaxiFil	SmartFil* MaxiFil
	aluminium	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster SmartFil*	ProfiMaster SmartFil* MaxiFil	SmartFil* MaxiFil
	stale wysokostopowe materiały NE	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster SmartFil*	ProfiMaster SmartFil* MaxiFil	SmartFil* MaxiFil
Klasa III 2-25 mg/s spawanie łukiem spawalniczym spawanie MIG/MAG	stale węglowe i niskostopowe aluminium	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil Clean FilterMaster XL
	stale wysokostopowe materiały NE	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil Clean FilterMaster XL
Klasa IV > 25 mg/s spawanie pełnym drutem spawalniczym	stale węglowe i niskostopowe aluminium	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil Clean FilterMaster XL	MaxiFil Clean FilterMaster XL
	stale wysokostopowe materiały NE	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil MaxiFil Clean FilterMaster XL

Oferta opiera się o normy europejskie jak również na przypuszczalnych okresowych wymianach wkładów filtrujących.

* z opcjonalnym filtrem 42 m²

SmartMaster



Zastosowanie

- w zastosowaniu również do stali chromowo-niklowej
- niewielkie i średnie ilości dymu, pyłu spawalniczego
- do sporadycznego zastosowania

Korzyści

- niewielka potrzeba naprowadzania ramienia odsysającego dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu filtra
- elastyczność zastosowania dzięki przyłączu węża

Dane techniczne

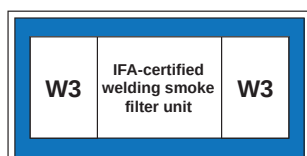
Filtr	
Stopień filtracji	3
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	13 m ²
Typ filtra	Kaseta filtracyjna
Materiał filtracyjny	Włóknina szklana
Stopień oczyszczania	> 99.5 %
Klasa filtra	E12
Dodatkowe filtry	2 Filtry wstępne
Dane podstawowe	
Moc ssąca	950 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	2200 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	722 x 753 x 909 mm
Waga	71 kg
Silnik	1.1 kW
Napięcie przyłącza	1 x 230 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	6.7 A
Napięcie sterownicze	230 V, AC
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
64 300	2 m ramię, wykonanie z wężem
64 330	3 m ramię, wykonanie z wężem
64 310	3 m wąż odciągowy z dyszą ssącą (bez ramienia)

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0454	Filtr główny 13 m ²
109 0453	Kaseta filtra wstępnego
109 0452	Maty filtra wstępnego (komplet 10 szt.)
109 0758	Aluminiowa wstępna mata filtracyjna
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
79 106	The Hood





ProfiMaster z jednym ramieniem



Zastosowanie

- w zastosowaniu również do stali chromowo-niklowej
- niewielkie lub średnie ilości dymu /pyłu lub kurzu
- użycie okazjonalne lub częste

Korzyści

- bezpieczna obsługa dzięki rozpoznawaniu pól wirujących
- komfortowa wymiana filtra przez drzwiczki
- niewielka potrzeba naprowadzania ramienia odsysającego dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu filtra

Wyposażenie dodatkowe

- system automatycznego włączania-wyłączania

Dane techniczne

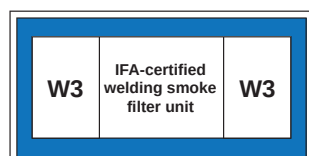
Filtr	
Stopień filtracji	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	17 m ²
Typ filtra	Kaseta filtracyjna
Materiał filtracyjny	Włóknina szklana
Stopień oczyszczania	> 99.5 %
Klasa filtra	E12
Dodatkowe filtry	Filtr wstępny
Dane podstawowe	
Moc ssąca	1100 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	2200 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	797 x 828 x 977 mm
Waga	109 kg
Silnik	1.1 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	2.3 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
60 650 100	2 m ramię, wykonanie z wężem
60 650 101	3 m ramię, wykonanie z wężem
60 650 102	4 m ramię, wykonanie z wężem
60 650 103	2 m ramię, wykonanie z rurą
60 650 104	3 m ramię, wykonanie z rurą
60 650 105	4 m ramię, wykonanie z rurą

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0457	Filtr główny 17 m ²
109 0033	Maty filtra wstępnego (kompl. 10 sztuk)
109 0013	Aluminiowa wstępna mata filtracyjna
94 102 781	Automatyka start-stop jako czujnik z 5 m kablem przyłączeniowym
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
79 106	The Hood



ProfiMaster z dwoma ramionami



Zastosowanie

- niewielkie lub średnie ilości dymu /pyłu lub kurzu
- użycie okazjonalne lub częste

Korzyści

- bezpieczna obsługa dzięki rozpoznawaniu pól wirujących
- komfortowa wymiana filtra przez drzwiczki
- niewielka potrzeba naprowadzania ramienia odsysającego dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu filtra
- zajmujące niewiele miejsca, niskokosztowne rozwiązanie z uwagi na obecność dwóch ramion odciągowych
- jednoczesna lub zmienna praca na dwóch miejscach roboczych z możliwością regulacji mocy ssącej dzięki przepustnicom w ssawkach ssących

Wyposażenie dodatkowe

- system automatycznego włączania-wyłączania

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	17 m ²
Typ filtra	Kaseta filtracyjna
Materiał filtracyjny	Włóknina szklana
Stopień oczyszczania	> 99.5 %
Klasa filtra	E12
Dodatkowe filtry	Filtr wstępny
Dane podstawowe	
Moc ssąca	2 x 700 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	2200 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	797 x 828 x 977 mm
Waga	113.8 kg
Silnik	1.1 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	2.3 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
60 650 DA 100	2 m ramiona, wykonanie z wężem
60 650 DA 101	3 m ramiona, wykonanie z wężem
60 650 DA 102	4 m ramiona, wykonanie z wężem
60 650 DA 103	2 m ramiona, wykonanie z rurą
60 650 DA 104	3 m ramiona, wykonanie z rurą
60 650 DA 105	4 m ramiona, wykonanie z rurą

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0457	Filtr główny 17 m ²
109 0033	Maty filtra wstępnego (kompl. 10 sztuk)
109 0013	Aluminiowa wstępna mata filtracyjna
94 102 782	Automatyka start-stop jako czujnik z 5 m kablem przyłączeniowym
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
79 106	The Hood

SmartFil



Zastosowanie

- w zastosowaniu również do stali chromowo-niklowej
- średnie ilości dymu, pyłu lub kurzu
- częste stosowanie

Korzyści

- niewielka potrzeba naprowadzania ramienia odsysającego dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu filtra
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki bezdotykowej wymianie filtra z pyłem

Wyposażenie dodatkowe

- The Hood Pro – okap z oświetleniem i sterowaniem dotykowym
- system automatycznego włączania-wyłączania

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	25 m ²
Typ filtra	Safe Change Filter
Materiał filtracyjny	Celuloza z poliestrową włókniną z nanowłókien
Stopień oczyszczania	> 99,5 %
Klasa filtra	E12
Dodatkowe filtry	Filtr wstępny (alumiiniowa plecionka)
Dane podstawowe	
Moc ssąca	1100 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	3000 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	795 x 836 x 1169 mm
Waga	131 kg
Silnik	1,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	3,1 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
64 650 100	2 m ramię, wykonanie z wężem
64 650 101	3 m ramię, wykonanie z wężem
64 650 102	4 m ramię, wykonanie z wężem
64 650 103	2 m ramię, wykonanie z rurą
64 650 104	3 m ramię, wykonanie z rurą
64 650 105	4 m ramię, wykonanie z rurą

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0675	Zamienny wkład filtracyjny 25 m ²
109 0517	Zamienny wkład filtracyjny 42 m ²
94 102 781	Automatyka start-stop jako czujnik z 5 m kablem przyłączeniowym
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
360 5552	Zestaw kabli do okapów odciągowych o długości 5 m
79 105	The Hood Pro



MaxiFil



Zastosowanie

- w zastosowaniu również do stali chromowo-niklowej
- średnie ilości dymu, pyłu lub kurzu
- regularne zastosowanie

Korzyści

- zwiększone bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu filtra
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki bezdotykowej wymianie filtra z pyłem
- wysoka ekonomiczność dzięki dużej pojemności filtracyjnej i wydłużonej żywotności filtra

Wyposażenie dodatkowe

- The Hood Pro – okap z oświetleniem i sterowaniem dotykowym
- system automatycznego włączania-wyłączania

Dane techniczne

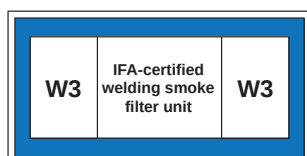
Filtr	
Stopień filtracji	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	42 m ²
Typ filtra	Safe Change Filter
Materiał filtracyjny	Celuloza z poliestrową włókniną z nanowłókien
Stopień oczyszczania	> 99,5 %
Klasa filtra	E12
Dodatkowe filtry	Filtr wstępny (alumiiniowa plecionka)
Dane podstawowe	
Moc ssąca	1100 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	3000 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	803 x 892 x 1109 mm
Waga	129 kg
Silnik	1,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	3,1 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
65 650 100	2 m ramię, wykonanie z wężem
65 650 101	3 m ramię, wykonanie z wężem
65 650 102	4 m ramię, wykonanie z wężem
65 650 103	2 m ramię, wykonanie z rurą
65 650 104	3 m ramię, wykonanie z rurą
65 650 105	4 m ramię, wykonanie z rurą

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0517	Zamienny wkład filtracyjny 42 m ²
109 0472	Maty filtra wstępnego (kompl. 10 sztuk)
94 102 702	Automatyka start-stop
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
360 5552	Zestaw kabli do okapów odciągowych o długości 5 m
79 105	The Hood Pro



MaxiFil WA



Zastosowanie

- pochłanianie gazów i zapachów
- średnie ilości dymu, pyłu lub kurzu
- regularne zastosowanie

Korzyści

- bezpieczna obsługa dzięki rozpoznawaniu pól wirujących
- niewielka potrzeba naprowadzania ramienia odsysającego dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu filtra
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki bezdotykowej wymianie filtra z pyłem
- wysoka ekonomiczność dzięki dużej pojemności filtracyjnej i wydłużonej żywotności filtra

Wposażenie dodatkowe

- The Hood Pro – okap z oświetleniem i sterowaniem dotykowym
- system automatycznego włączania-wyłączania

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	3
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	34 m ²
Typ filtra	Safe Change Filter
Materiał filtracyjny	Bezpieczna wymiana filtra
Stopień oczyszczania	> 99.5 %
Klasa filtra	E12
Dodatkowe filtry	Filtr wstępny i filtr węglowy
Dane podstawowe	
Moc ssąca	950 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	3000 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	803 x 892 x 1109 mm
Waga	135 kg
Silnik	1.5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	3.1 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
65 650 AK 100	2 m ramię, wykonanie z wężem
65 650 AK 101	3 m ramię, wykonanie z wężem
65 650 AK 102	4 m ramię, wykonanie z wężem
65 650 AK 103	2 m ramię, wykonanie z rurą
65 650 AK 104	3 m ramię, wykonanie z rurą
65 650 AK 105	4 m ramię, wykonanie z rurą

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0515	Zestaw filtr główny i filtr węglowy
109 0504	Zamienny wkład filtracyjny 34 m ²
109 0505	Filtr z węglem aktywnym
94 102 702	Automatyka start-stop
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
360 5552	Zestaw kabli do okapów odciągowych o długości 5 m
79 105	The Hood Pro

Test porównawczy

Warunki testu

Prąd przy spawaniu: 312 A

Napięcie przy spawaniu: 30,3 V

Średnica drutu spawalniczego: 1,2 mm

Przesuw drutu spawalniczego: 11 m/min

rodzaj urządzenia	polecane zastosowanie	powierzchnia filtracyjna	czas spawania w godzinach (łuk spawalniczy się jarzy))	zużycie drutu spawalniczego w kg*	żywność wkładu filtra (faktor)
SmartMaster	sporadyczne	13 m ²	6 ¾	40,7 	100 %
ProfiMaster	okazjonalne	17 m ²	13	86 	210 %
SmartFil	częste	25 m ²	20	114 	280 %
MaxiFil	regularne	42 m ²	33 ¼	218 	540 %

Spostrzeżenia

- Rezultaty testu zostały osiągnięte poprzez obszerny test żywotności filtra w połączeniu z automatyzowanym urządzeniem spawalniczym.
- Czym mniejsza powierzchnia filtracyjna tym większa jest prędkość przelotowa przez medium. Napływające cząsteczki zanieczyszczeń tworzą na powierzchni filtra swoistą warstwę powodując co raz to utrudnione przenikanie powietrza przez materiał filtracyjny. Powoduje to, że pojemność pyłowa filtra jest niezadawalająca.
- Czym większa powierzchnia filtracyjna tym mniejsza jest prędkość przelotowa przez medium filtracyjne.
- Napływające cząsteczki zanieczyszczeń tworzą na porowatej powierzchni materiału filtracyjnego warstwę zanieczyszczeń, która spełnia dodatkową funkcję filtrującą. W takiej sytuacji powietrze pokonuje w wydłużony sposób i bez oporów warstwę zbierających się zanieczyszczeń i materiał filtracyjny. Pojemność pyłowa wkładu jest w takich okolicznościach odpowiednio wyższa i przyczynia się do znacznego wydłużenia żywotności wkładów w urządzeniu MaxiFil.

* 15 kg spula drutu

FilterMaster XL



Zastosowanie

- w zastosowaniu również do stali chromowo-niklowej
- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego

Korzyści

- duża ekonomiczność dzięki systemowi automatycznego oczyszczania filtra
- niewielka potrzeba naprowadzania ramienia odsysającego dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej
- najlepsza ochrona zdrowia pracowników dzięki zastosowaniu wkładu filtrującego KemTex® ePTFE z funkcją filtracji powierzchniowej
- bezpieczna obsługa dzięki kontroli kierunku obrotu

Dane techniczne

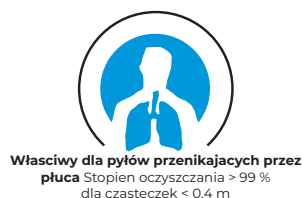
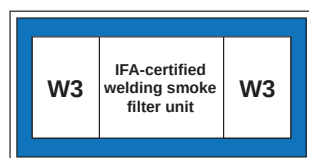
Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	10 m ²
Typ filtra	Wkład nabojowy
Materiał filtracyjny	Membrana KemTex® ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99.9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Moc ssąca	1000 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	3000 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	643 x 816 x 1457 mm
Waga	155 kg
Silnik	1.5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	3.2 A
Poziom ciśnienia akustycznego	69 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Dane do zamówienia

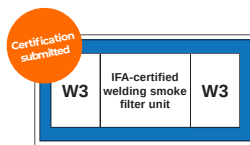
Nr.kat.	Opis
62 100 100	2 m ramię, wykonanie z wężem
62 100 101	3 m ramię, wykonanie z wężem
62 100 102	4 m ramię, wykonanie z wężem

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0438	KemTex® ePTFE filtr membranowy 10 m ²
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
149 0185	Zestaw do utylizacji
79 106	The Hood



MaxiFil Clean



Zastosowanie

- w zastosowaniu również do stali chromowo-niklowej
- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego

Korzyści

- bezpieczna obsługa dzięki rozpoznawaniu pól wirujących
- niewielka potrzeba naprowadzania ramienia odsysającego dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu filtra
- najlepsza ochrona zdrowia pracowników dzięki zastosowaniu wkładu filtrującego KemTex® ePTFE z funkcją filtracji powierzchniowej
- wysoka ekonomiczność dzięki dużej pojemności filtracyjnej i wydłużonej żywotności filtra
- easy to use: intuicyjna, ergonomiczna obsługa jednym przyciskiem
- usuwanie pyłów spawalniczych w jednorazowych workach
- wstępny separator iskier wykonany z siatki aluminiowej

Wposażenie dodatkowe

- The Hood Pro – okap z oświetleniem i sterowaniem dotykowym
- system automatycznego włączania-wyłączania

Dane techniczne

Filtr	
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	15 m ²
Typ filtra	Wkład nabojowy
Materiał filtracyjny	Membrana KemTex® ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99.9 %
Klasa pyłu	M
Dodatkowe filtry	Wstępny separator iskier wykonany z siatki aluminiowej
Dane podstawowe	
Moc ssąca	1450 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	4400 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	834 x 973 x 1350 mm
Waga	197 kg
Silnik	2.2 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	4.4 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	73 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
67 250 100	2 m ramię, wykonanie z wężem
67 250 101	3 m ramię, wykonanie z wężem
67 250 102	4 m ramię, wykonanie z wężem
67 250 103	2 m ramię, wykonanie z rurą
67 250 104	3 m ramię, wykonanie z rurą
67 250 105	4 m ramię, wykonanie z rurą

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0469	KemTex® ePTFE filtr membranowy 15 m ²
94 102 702	Automatyka start-stop
119 1142	Wkład zbiorczy pyłu, zestaw 5 szt.
109 0732	Filtr wstępny, dzianina aluminiowa
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
79 105	The Hood Pro



Automatyka Start-Stop

Automatyka start-stop dla urządzeń mobilnych

Nr.kat.	Opis
94 102 702	Automatyka start-stop z sensorem, 5 metrowym przewodem połączeniowym
94 102 781	Do urządzeń ProfiMaster, SmartFil: Automatyka start-stop z sensorem, 5 metrowym przewodem połączeniowym do urządzeń filtrujących z jednym ramieniem odciągowym
94 102 782	Do urządzenia ProfiMaster: Automatyka start-stop z sensorem, 5 metrowym przewodem połączeniowym do urządzeń filtrujących z dwoma ramionami odciągowymi



Części zamienne i dodatkowe The Hood Pro / The Hood

Nr.kat.	Opis
79 105	The Hood Pro
79 106	The Hood
127 2520	Kratka do ssawki
360 5552	Zestaw kabli do okapów odciągowych o długości 5 m
360 5553	Zestaw przewodów do okapów odciągowych o długości 10 m
360 5554	Zestaw okablowania odpowiedni dla ssawek odciągowych z oświetleniem o długości 15 m
135 0352	Zestaw głowic widelkowych do okapów odciągowych
796 0419	Zestaw pierścieni obrotowych do okapów odciągowej wraz z widelkami i śrubami
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
140 0072	Zestaw ochrony krawędzi do ssawek odciągowych
199 0035	Zestaw tarcz soczewkowych do masek odciągowych (5 sztuk)
199 0036	Zestaw zacisków do okapów i ramion odciągowych
199 0056	KEMPER Oświetlenie LED do The Hood Pro



Zestaw opasek gumowych do odciągów i ramion

Nr.kat.	Opis
106 0290	Zestaw opasek gumowych do odciągów i ramion



Pierścień obrotowy

Nr.kat.	Opis
79 103 02	Pierścień obrotowy do urządzeń mobilnych



Wąż wymienny do ramienia odciągowego w wykonaniu z węzłem

Przewód z tkaniny poliestrowej, laminowanej tworzywem PCW z wtopioną spiralą z drutu stalowego.

Nr.kat.	Opis
114 0348	Do ramienia o długość 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Do ramienia o długość 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Do ramienia o długość 4,0 m, Ø150mm



Przewody zamienne do ramion odciągowych w wykonaniu z rurami

Przewód z tkaniny poliestrowej, laminowanej PCV ze spiralą z drutu stalowego.

Nr.kat.	Opis
79 103 40	Zestaw przewodów zamiennych (3 szt.) z taśmą gumową
79 103 10	Zestaw odpornych przewodów (3 szt.) z taśmą gumową



Wąż wymienny 3,0 m

Nr.kat.	Opis
93 096	Wąż wymienny do SmartMaster 64310, Ø150mm



Ssawka

Nr.kat.	Opis
770 200 0001	Ssawka do SmartMaster 64310 DN150



Filtr wymienny do SmartMaster

Nr.kat.	Opis
109 0454	Filtr główny 13 m ²
109 0452	Maty filtra wstępnego (komplet 10 szt.)
109 0453	Kaseta filtra wstępnego
109 0758	Mata aluminiowa filtra wstępnego do SmartMaster



Filtr wymienny do ProfiMaster

Nr.kat.	Opis
109 0457	Filtr główny 17 m ²
109 0033	Maty filtra wstępnego (kompl. 10 sztuk)
109 0013	Mata aluminiowa filtra wstępnego do ProfiMaster, FilterCell, FilterTable



Zamienny wkład filtracyjny 25 m² do SmartFil

Nr.kat.	Opis
109 0675	Zamienny wkład filtracyjny 25 m ²



Zamienny wkład filtracyjny 42 m²

Dla SmartFil, MaxiFil, WallMaster

Nr.kat.	Opis
109 0517	Zamienny wkład filtracyjny 42 m ²
109 0472	Zestaw mat wstępnej filtracji (10 sztuk)



Zestaw filtr główny i filtr węglowy

Nr.kat.	Opis
109 0515	Zestaw filtr główny i filtr węglowy
109 0504	Zamienny wkład filtracyjny 34 m²
109 0505	Filtr z węglem aktywnym
109 0472	Zestaw mat wstępnej filtracji (10 sztuk)



Filtr wymienny KemTex® ePTFE 10 m²

Do FilterMaster XL, FilterCell XL

Nr.kat.	Opis
109 0438	KemTex® ePTFE filtr membranowy 10 m²
149 0185	Zestaw do utylizacji



Filtr wymienny dla MaxiFil Clean

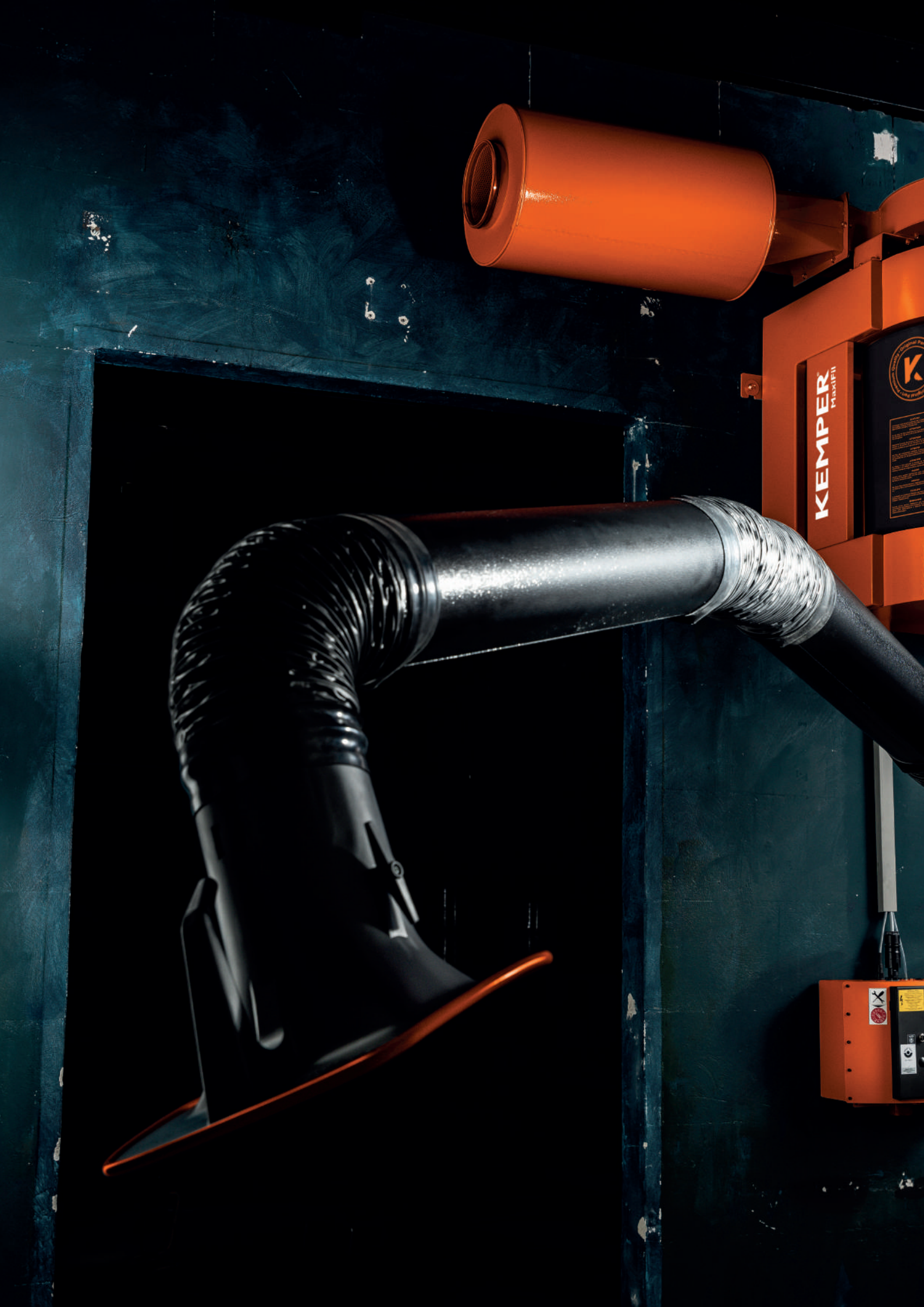
Nr.kat.	Opis
109 0469	15 m ² KemTex® ePTFE filtr membranowy
119 1142	Wkład zbiorczy pyłu, zestaw 5 szt.



Filtr wymienny do urządzenia nabojewego

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

Nr.kat.	Opis
109 0434	KemTex® ePTFE filtr membranowy 4 m ² (dwa filtry montowane)
831 000 000 102	Pojemnik osadowy na pył do urządzeń nabożowych, mobilnych i stacjonarnych





Filtr wymienny

WallMaster	27
MaxiFil stacjonarny	29
FilterTable	31
FilterTable GWT	32

Filtr samoczyszczący się

Stacjonarny filtr nabojewy	33
FilterCell XL	35

Doposażenie i części zamienne

Doposażenie i części zamienne do urządzeń stacjonarnych	37
---	----

WallMaster



Zastosowanie

- średnie ilości dymu, pyłu lub kurzu
- modułowa rozbudowa o komponenty zasysające dymy i pyły
- jedno lub dwa miejsca robocze

Właściwości

- jako doposażenie
- kompaktowa i stabilna konstrukcja
- mechaniczna praca filtra

Korzyści

- zwiększone bezpieczeństwo dzięki bezdotykowej wymianie filtra z pyłem
- wysoka ekonomiczność dzięki dużej pojemności filtracyjnej i wydłużonej żywotności filtra
- wydajny system filtracyjny jako uzupełnienie pracujących już w zakładach układów z wentylatorami
- łatwa kontrola stanu filtra za pomocą nanometra
- zintegrowany system mocowania filtra
- prosty i szybki montaż

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	42 m ²
Typ filtra	Safe Change Filter
Materiał filtracyjny	Bezpieczna wymiana filtra
Stopień oczyszczania	> 99.5 %
Klasa filtra	E12
Dane podstawowe	
Wymiary (sz. x w. x g.)	765 x 715 x 795 mm
Waga	65 kg
Przeznaczony dla wydajności do	1600 m ³ /h

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
65 750	WallMaster

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0517	Zamienny wkład filtracyjny 42 m ²





KEMPER
WallMaster

KEMPER

42
m²

13

14

MaxiFil stacjonarny



Zastosowanie

- w zastosowaniu również do stali chromowo-niklowej
- średnie ilości dymu, pyłu lub kurzu
- regularne zastosowanie

Właściwości

- przetestowany przez W3/IFA
- system automatycznego włączania-wyłączania (opcja)

Korzyści

- bezpieczna obsługa dzięki rozpoznawaniu pól wirujących
- niewielka potrzeba naprowadzania ramienia odsysającego dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu filtra
- zwiększone bezpieczeństwo dzięki bezdotykowej wymianie filtra z pyłem
- wygodna obsługa urządzenia dzięki skrzynce kontrolnej
- ramię od 5 m z wysięgnikiem
- tłumik
- panel sterowniczy

Wyposażenie dodatkowe

- The Hood Pro – okap z oświetleniem i sterowaniem dotykowym
- system automatycznego włączania-wyłączania

W3	IFA-certified welding smoke filter unit	W3
----	---	----



Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	42 m ²
Typ filtra	Safe Change Filter
Materiał filtracyjny	Bezpieczna wymiana filtra
Stopień oczyszczania	> 99.5 %
Klasa filtra	E12
Dane podstawowe	
Moc ssąca	1000 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	3000 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	1533 x 776 x 1228.5 mm
Waga	125 kg
Silnik	1.5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	3.1 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Dopuszczenie IFA	W3-Scertifikowane
Typ wentylatora	Wentylator radialny
liczba ramion	1
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
65 850 100	2 m ramię, wykonanie z wężem
65 850 101	3 m ramię, wykonanie z wężem
65 850 102	4 m ramię, wykonanie z wężem
65 850 103	5 m ramię, wykonanie z wężem
65 850 104	6 m ramię, wykonanie z wężem
65 850 105	7 m ramię, wykonanie z wężem
65 850 106	2 m ramię, wykonanie z rurą
65 850 107	3 m ramię, wykonanie z rurą
65 850 108	4 m ramię, wykonanie z rurą
65 850 109	5 m ramię, wykonanie z rurą
65 850 110	6 m ramię, wykonanie z rurą
65 850 111	7 m ramię, wykonanie z rurą

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0517	Zamienny wkład filtracyjny 42 m ²
94 102 702	Automatyka start-stop
79 053 01	Pierścień obrotowy do urządzeń stacjonarnych
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
79 103 046	Komplet oświetleniowy z The Hood Pro do urządzeń jednoramiennych, 2 x 5 W z lampkami LED, z transformatorem (do wyposażenia urządzenia)



FilterTable



Zastosowanie

- niewielkie lub średnie ilości dymu /pyłu lub kurzu
- użycie okazjonalne lub częste

Właściwości

- wstępny separator iskier
- duża, wytrzymała podkładka materiałowa
- wkład z aktywnym węglem (opcja)

Korzyści

- komfortowa wymiana filtra przez drzwiczki serwisowe
- niewielkie ryzyko pożarowe dzięki efektywnemu separatorowi iskier
- możliwość użycia całego zakresu blatu roboczego, ponieważ odsysanie następuje poniżej kompletnej podkładki materiałowej
- efektywna obróbka dzięki bardzo dużej powierzchni roboczej 1.200 x 800mm

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	15,8 m ²
Typ filtra	Kaseta filtracyjna
Materiał filtracyjny	Włóknina szklana
Klasa filtra	F9
Dodatkowe filtry	Filtr wstępny (alumiowa plecionka)
Dane podstawowe	
Moc ssąca	1400 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	3000 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	1200 x 800 x 1340 mm
Waga	153 kg
Silnik	1,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	3,2 A
Poziom ciśnienia akustycznego	71 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
950 400 001	FilterTable

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0010	Filtr główny 15,8 m ²
109 0013	Alumiowa wstępna mata filtracyjna
109 0345	Wkład filtra z węglem aktywnym

FilterTable GWT



Zastosowanie

- niewielkie lub średnie ilości dymu /pyłu lub kurzu
- użycie okazjonalne lub częste
- aplikacje do Cobotów

Właściwości

- duża, wytrzymała podkładka materiałowa
- wkład z aktywnym węglem (opcja)
- udźwig do 1000 kg (statyczny)
- system down-draft
- ochronna obudowa ścienna (opcjonalnie)

Korzyści

- komfortowa wymiana filtra przez drzwiczki serwisowe
- niewielkie ryzyko pożarowe dzięki efektywnemu separatorowi iskier
- opcje mocowania poprzez otwór systemowy Ø 16 mm
- możliwość użycia całego zakresu blatu roboczego, ponieważ odsysanie następuje poniżej kompletnej podkładki materiałowej
- efektywna obróbka dzięki bardzo dużej powierzchni roboczej 1.200 x 800mm
- wąski rozstaw otworów 50 mm
- łatwa zmiana położenia za pomocą rolek

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	15,8 m ²
Typ filtra	Kaseta filtracyjna
Materiał filtracyjny	Włóknina szklana
Klasa filtra	F9
Dodatkowe filtry	Filtr wstępny (alumiowa plecionka)
Dane podstawowe	
Moc ssąca	1400 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	3000 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	1200 x 800 x 970 mm
Waga	245 kg
Silnik	1,5 kW
Prąd znamionowy	3,2 A
Poziom ciśnienia akustycznego	71 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
95 0400 020	FilterTable GWT

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0010	Filtr główny 15,8 m ²
109 0013	Alumiowa wstępna mata filtracyjna
109 0345	Wkład filtra z węglem aktywnym
998 803719	Zestaw ścian ochronnych

Stacjonarny filtr nabojewy



Zastosowanie

- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego
- w przypadku dwóch ramion:
do dwóch miejsc roboczych

Właściwości

- system automatycznego oczyszczania filtra, sterowany różnicą ciśnienia
- wkłady filtrujące KemTex® ePTFE
- ramię od 5 m z wysięgnikiem
- możliwa dostawa z dwoma ramionami
- tłumik
- panel sterowniczy

Korzyści

- duża ekonomiczność dzięki systemowi automatycznego oczyszczania filtra
- niewielka potrzeba naprowadzania ramion odsysających dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej
- najlepsza ochrona zdrowia pracowników dzięki zastosowaniu wkładów filtrujących KemTex® ePTFE z funkcją filtracji powierzchniowej
- niskie zużycie sprężonego powietrza dzięki oczyszczaniu sterowanemu zmiennym ciśnieniem

Wypożyczenie dodatkowe

- The Hood Pro – okap z oświetleniem i sterowaniem dotykowym
- system automatycznego włączania-wyłączania



Właściwy dla pyłów przenikających przez
płuca Stopień oczyszczania > 99 %
dla cząsteczek < 0,4 m



Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	8 m ²
Typ filtra	Wkład nabojewy
Materiał filtracyjny	Membrana KemTex® ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99.9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Moc ssąca - urządzenie z 1 ramieniem	1200 m ³ /h
Moc ssąca - urządzenie z 2 ramionami	2 x 700 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	3000 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	655 x 655 x 1355 mm
Waga	146 kg
Silnik	1,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	3,5 A
Poziom ciśnienia akustycznego	71 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Urządzenie z 1 ramieniem

Nr.kat.	Opis
83 100 100	2 m ramię, wykonanie z wężem
83 100 101	3 m ramię, wykonanie z wężem
83 100 102	4 m ramię, wykonanie z wężem
83 100 103	5 m ramię, wykonanie z wężem
83 100 104	6 m ramię, wykonanie z wężem
83 100 105	7 m ramię, wykonanie z wężem
83 100 106	2 m ramię, wykonanie z rurą
83 100 107	3 m ramię, wykonanie z rurą
83 100 108	4 m ramię, wykonanie z rurą
83 100 109	5 m ramię, wykonanie z rurą
83 100 110	6 m ramię, wykonanie z rurą
83 100 111	7 m ramię, wykonanie z rurą

Urządzenie z 2 ramionami

Nr.kat.	Opis
83 200 100	2 m ramiona, wykonanie z wężem
83 200 101	3 m ramiona, wykonanie z wężem
83 200 102	4 m ramiona, wykonanie z wężem
83 200 103	5 m ramiona, wykonanie z wężem
83 200 104	6 m ramiona, wykonanie z wężem
83 200 105	7 m ramiona, wykonanie z wężem
83 200 106	2 m ramiona, wykonanie z rurą
83 200 107	3 m ramiona, wykonanie z rurą
83 200 108	4 m ramiona, wykonanie z rurą
83 200 109	5 m ramiona, wykonanie z rurą
83 200 110	6 m ramiona, wykonanie z rurą
83 200 111	7 m ramiona, wykonanie z rurą

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
79 103 046	Komplet oświetleniowy z The Hood Pro do urządzeń jednoramiennych, 2 x 5 W z lampkami LED, z transformatorem (do wyposażenia urządzenia)
79 103 047	Komplet oświetleniowy z The Hood Pro do urządzeń dwuramiennych, 2 x 5 W z lampkami LED, z transformatorem (do wyposażenia urządzenia)
109 0434	KemTex® ePTFE filtr membranowy 4 m ²
79 053 01	Pierścień obrotowy do urządzeń stacjonarnych
94 102 702	Automatyka start-stop

FilterCell XL



Zastosowanie

- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego
- do ssawek, stołów odciągowych, kabin robotów

Właściwości

- króciec zasysający NW 160 do rurociągu
- system automatycznego oczyszczania filtra
- podstawa z regulacją wysokości
- kontrola kierunku obrotów wentylatora

Korzyści

- duża ekonomiczność dzięki systemowi automatycznego oczyszczania filtra
- duża oszczędność miejsca dzięki kompaktowej obudowie
- prosta instalacja, ponieważ dostarczane urządzenie jest gotowe do podłączenia (plug and play)
- najlepsza ochrona zdrowia pracowników dzięki zastosowaniu wkładu filtrującego KemTex® ePTFE z funkcją filtracji powierzchniowej



Właściwy dla pyłów przenikających przez płuca
Stopień oczyszczania > 99 %
dla cząstek < 0,4 µm

Dane techniczne

Filtr	
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	10 m ²
Typ filtra	Wkład nabojowy
Materiał filtracyjny	Membrana KemTex® ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99,9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Moc ssąca	1000 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	3000 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	655 x 655 x 1460 mm
Waga	155 kg
Silnik	1,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	69 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
60 200	FilterCell XL

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0438	KemTex® ePTFE filtr membranowy 10 m ²
149 0185	Zestaw do utylizacji





KEMPER
FilterTable





Części zamienne i dodatkowe The Hood Pro / The Hood

Nr.kat.	Opis
79 105	The Hood Pro
79 106	The Hood
127 2520	Kratka do ssawki
360 5552	Zestaw kabli do okapów odciągowych o długości 5 m
360 5553	Zestaw przewodów do okapów odciągowych o długości 10 m
360 5554	Zestaw okablowania odpowiedni dla ssawek odciągowych z oświetleniem o długości 15 m
135 0352	Zestaw głowic widelkowych do okapów odciągowych
796 0419	Zestaw pierścieni obrotowych do okapów odciągowej wraz z widelkami i śrubami
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
140 0072	Zestaw ochrony krawędzi do ssawek odciągowych
199 0035	Zestaw tarcz soczewkowych do masek odciągowych (5 sztuk)
199 0036	Zestaw zacisków do okapów i ramion odciągowych
199 0056	KEMPER Oświetlenie LED do The Hood Pro



Wąż wymienny do ramienia odciągowego w wykonaniu z węzłem

Przewód z tkaniny poliestrowej, laminowanej tworzywem PCW z wtopioną spiralą z drutu stalowego.

Nr.kat.	Opis
114 0348	Do ramienia o długość 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Do ramienia o długość 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Do ramienia o długość 4,0 m, Ø150mm



Przewody zamienne do ramion odciągowych w wykonaniu z rurami

Przewód z tkaniny poliestrowej, laminowanej PCV ze spiralą z drutu stalowego.

Nr.kat.	Opis
79 103 40	Zestaw przewodów zamiennych (3 szt.) z taśmą gumową
79 103 10	Zestaw odpornych przewodów (3 szt.) z taśmą gumową



Taśma gumowa

Nr.kat.	Opis
106 0290	Zestaw opasek gumowych do odciągów i ramion



Zamienny wkład filtracyjny 42 m²

Do MaxiFil Stacjonarny, WallMaster

Nr.kat.	Opis
109 0517	Zamienny wkład filtracyjny 42 m ²



Wymienny filtr 15,8 m²

Do FilterTable

Nr.kat.	Opis
109 0010	Filtr główny 15,8 m ²
109 0013	Mata aluminiowa filtra wstępnego do ProfiMaster, FilterCell, FilterTable
109 0345	Wkład filtra z węglem aktywnym
21 102	Wkład filtra kieszeniowego



Filtr wymienny KemTex® ePTFE 4 m²

Do Filtra z wkładem nabojowym / VacuFil Compact

Nr.kat.	Opis
109 0434	KemTex® ePTFE filtr membranowy 4 m ² (dwa filtry montowane)
831 000 000 102	Pojemnik osadowy na pył do urządzeń nabojowych, mobilnych i stacjonarnych



Filtr wymienny KemTex® ePTFE 10 m²

Do FilterMaster XL, FilterCell XL

Nr.kat.	Opis
109 0438	KemTex® ePTFE filtr membranowy 10 m ²
149 0185	Zestaw do utylizacji



Ramiona odciągowe

The Hood Pro	41
The Hood	42
Ramię odciągowe	44
Słup wsporczy	46
Ramię odciągowe z kanałem szczelinowym	47

Wentylatory

Wentylator Eco	48
Wentylator centralny	49
Wentylator odciągowy Eco	50

Komplet odciągowo wylotowy

Zestaw odciągowo-wylotowy Eco	51
Zestaw ssąco odciągowy Eco - wysięgnik jednoczęściowy	53
Zestaw ssąco odciągowy Eco - wysięgnik dwuczęściowy	55

Doposażenie i części zamienne

Doposażenie i części zamienne do ramion odciągowych	58
Doposażenie i części zamienne do ramiona odciągowe i wentylatory	60

Węże

Węże odciągowe i ciśnieniowe do 80°C	63
Węże odciągowe i ciśnieniowe do 100°C	64
Węże wysokotemperaturowe do 300°C	65
Węże odciągowe do 170°C	66
Przewód wydechowy samochodowy do 300°C	67
Węże odciągowe/ wysokotemperaturowe do 650°C	68

The Hood Pro



Dane techniczne

Dane podstawowe

Obszar odsysania	Zgodny z normą ISO 21904-1
strumień świetlny	501.93 lm
Przyłącze Ø	150 mm
Wymiary (sz. x w. x g.)	287 x 361 x 416 mm
Waga	2.14 kg
Zaopatrywanie w prąd	24V AC

Dodatkowe informacje

Kąt obrotu	360 °
Szerokość oświetlenia	510 x 445 mm
Pole ssące	360 °

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
79 105	The Hood Pro

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
360 5552	Zestaw kabli do okapów odciągowych o długości 5 m
360 5553	Zestaw przewodów do okapów odciągowych o długości 10 m
360 5554	Zestaw okablowania odpowiedni dla ssawek odciągowych z oświetleniem o długości 15 m
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
199 0035	Zestaw tarcz soczewkowych do masek odciągowych (5 sztuk)
127 2520	Kratka do ssawki

Zastosowanie

- do stosowania w urządzeniach KEMPER z ramieniem odsysającym i oświetleniem lub w ramionach odsysających montowanych na ścianie z dodatkową skrzynką transformatora
- odciąg punktowy dymów spawalniczych bezpośrednio w miejscu ich powstawania

Korzyści

- dzięki TouchControl możesz intuicyjnie sterować oświetleniem i odsysaniem poprzez dwukrotne dotknięcie bezpośrednio na ramie okapu
- większa jasność: nawet o 80% większa wydajność świetlna niż dotychczas
- maksymalna wydajność odsysania dzięki zoptymalizowanemu pod kątem przepływu kształtowi okapu z ponad 60% większą powierzchnią odsysania.
- plug & play: szybka instalacja przewodu połączeniowego
- specjalne kierowanie światła na obszar odsysania – dla większego bezpieczeństwa pracy i mniejszej potrzeby ponownej regulacji
- tap & go: sterowanie bez przełączników – umożliwia to pierwszą funkcję TouchControl.

Właściwości

- możliwość doposażenia wszystkich urządzeń KEMPER z oświetleniem – również z automatycznym włączaniem i wyłączaniem.
- solidna konstrukcja bez przełączników



The Hood



Zastosowanie

- odciąg punktowy dymów spawalniczych bezpośrednio w miejscu ich powstawania

Korzyści

- niewielka potrzeba naprowadzania ramienia odsysającego dzięki ergonomicznemu kształtowi ssawki odsysającej

Właściwości

- teraz standardowo we wszystkich urządzeniach KEMPER z ramieniem odsysającym
- solidna konstrukcja bez przełączników

Dane techniczne

Dane podstawowe

Obszar odsysania	Zgodny z normą ISO 21904-1
Przyłącze Ø	150 mm
Wymiary (sz. x w. x g.)	287 x 361 x 416 mm
Waga	2.07 kg
Zaopatrywanie w prąd	24V AC

Dodatkowe informacje

Kąt obrotu	360 °
Pole ssące	360 °

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
79 106	The Hood

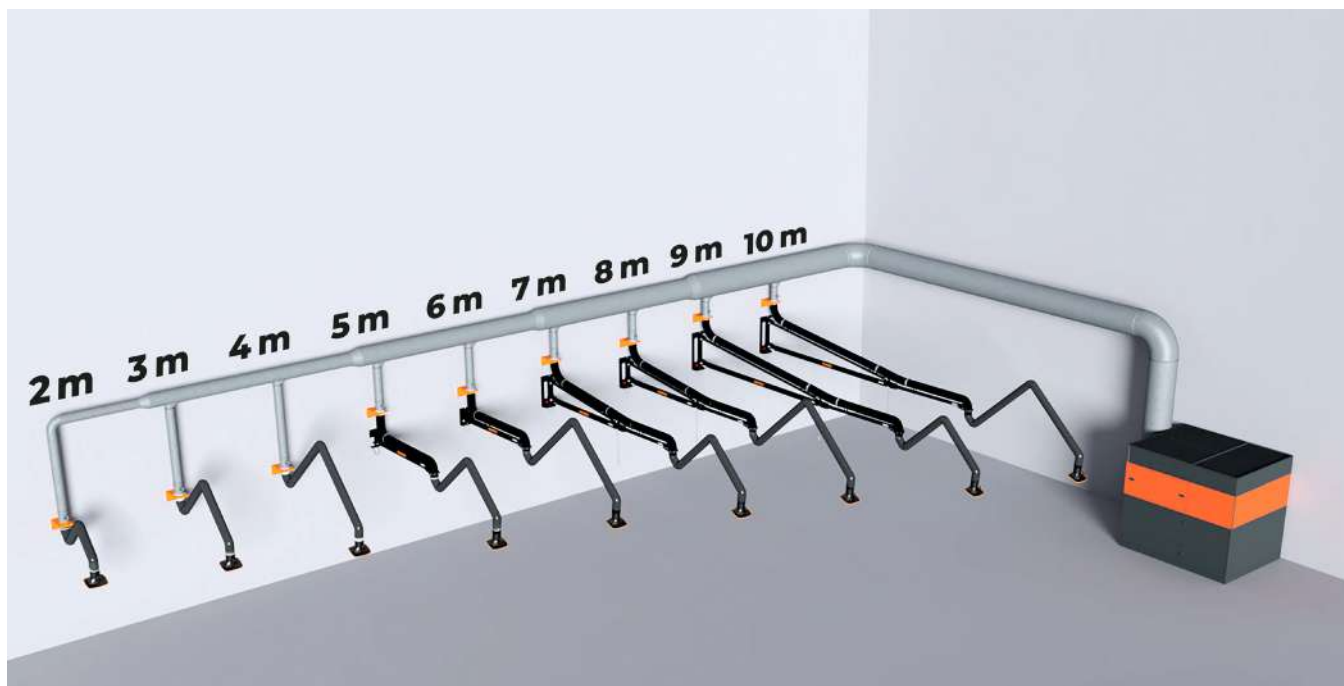
Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki

Zestaw doposażenia oświetlenia

Nr.kat.	Opis
199 0056	Zestaw oświetlenia LED
360 5552	Zestaw kabli do okapów odciągowych o długości 5 m
360 5553	Zestaw przewodów do okapów odciągowych o długości 10 m
360 5554	Zestaw okablowania odpowiedni dla ssawek odciągowych z oświetleniem o długości 15 m
199 0035	Zestaw tarcz soczewkowych do masek odciągowych (5 sztuk)





Ramiona odciągowe w skrócie

Wysięgnik

Wysięgnik w zależności od długości, składa się z jednej lub dwóch części i jest mocowany za pomocą wspornika ściennego. Ramię wyposażone jest w szynę o profilu C umożliwiającą zamontowanie, na bęącym w komplecie wózku na przykład narzędzi lub podajnika drutu o ciężarze do 50 kg.

Ramię odciągowe

Ramię odciągowe w obszarze swojego zasięgu daje się łatwo ustawić w dowolnej pozycji, w której się następnie samo utrzymuje.

Wykonanie z węzłem

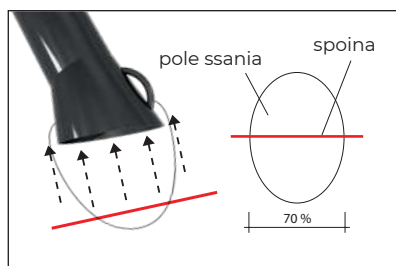
Ramię odciągowe w wykonaniu z węzłem ssącym składa się ze znajdującego się wewnątrz wspornika równoległobocznego ze wspomaganie sprężynowym oraz przewodu odciągowego.

Wykonanie z rurą

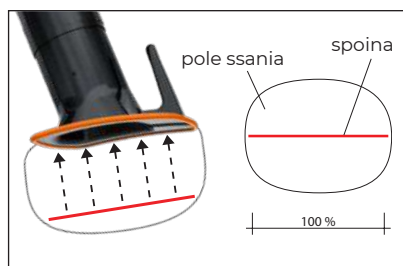
Ramię odciągowe w wykonaniu z rurą składa się z dwóch aluminiowych rur oraz trzech kawałków węży w rejonie wewnątrz leżących przegubów.

Ssawka odciągowa

Z uwagi na podłużny kształt ssawki i 360° możliwość jej obracania, powodują, że ssawka dopasowuje się do spoiny spawalniczej. Jest szczególnie lekka i jedną ręką daje się ustawić w wymaganej pozycji. Kołnierz dookoła ssawki zapobiega zasysaniu powietrza spoza strefy roboczej. Ssawki KEMPER posiadają 40 % wyższy stopień zasysania od konwencjonalnych owalnych ssawek stąd nie wymagają tak częstych czynności ustawczych.



Konwencjonalna, owalna ssawka odciągowa



Ssawka odciągowa z kołnierzem osłaniającym



Ramię odciągowe



Dane techniczne

Dodatkowe informacje

Średnica ramienia odsysającego	150 mm
--------------------------------	--------

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
79 002	2 m ramię, wykonanie z wężem
79 003	3 m ramię, wykonanie z wężem
79 004	4 m ramię, wykonanie z wężem
79 502	2 m ramię, wykonanie z rurą
79 503	3 m ramię, wykonanie z rurą
79 504	4 m ramię, wykonanie z rurą

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
141 7182	Postument do ramienia odciągowego 2 do 4 m
141 7184	Postument do ramienia odciągowego 5 do 7 m
141 7305	Postument do ramienia odciągowego 8 do 10 m
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
79 105	The Hood Pro

Zastosowanie

- do podłączania wentylatorów lub centralnych systemów odsysania
- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego
- dym spawalniczy, gazy, opary, lekkie pyły

Korzyści

- mniejsze ryzyko potknięcia dzięki możliwościom mocowania narzędzi lub układów przesuwania drutu na wysięgniku z wózkiem
- przyjazny dla użytkownika ze względu na szczególną łatwość obsługi ssawki za pomocą jednej ręki
- zachowuje ustawione położenie samonośnie przy użyciu wewnętrznego stelażu
- różnorodne możliwości podłączenia ramion odsysających do wentylatorów, urządzeń stacjonarnych lub poprzez rurociągi do centralnej instalacji filtrujących

Właściwości

- jako wąż z materiału poliestrowego, powlekany PVC i ze zgrzewaną spiralą z drutu stalowego
- jako rura aluminiowa pomalowana proszkowo z trzema elementami elastycznymi z węża

Ramię odciągowe - wysięgnik jednoczęściowy



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Długość całkowita	Długość ramienia	Długość wysięgnika	Ramię odciągowe Typ	Waga	Ø Ramię odciągowe
79 205	5 m	3 m	2 m	Wykonanie z wężem ssącym	63 kg	150 mm
79 206	6 m	4 m	2 m	Wykonanie z wężem ssącym	66 kg	150 mm
79 007	7 m	4 m	3 m	Wykonanie z wężem ssącym	75 kg	150 mm
79 705	5 m	3 m	2 m	Wykonanie z rurą	63 kg	150 mm
79 706	6 m	4 m	2 m	Wykonanie z rurą	66 kg	150 mm
79 507	7 m	4 m	3 m	Wykonanie z rurą	75 kg	150 mm

Ramię odciągowe - wysięgnik dwuczęściowy



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Długość całkowita	Długość ramienia	Długość wysięgnika	Ramię odciągowe Typ	Waga	Ø Ramię odciągowe
79 307	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	Wykonanie z wężem ssącym	142 kg	150 mm
79 308	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	Wykonanie z wężem ssącym	145 kg	150 mm
79 807	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	Wykonanie z rurą	142 kg	150 mm
79 808	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	Wykonanie z rurą	145 kg	150 mm
79 409	9 m	3 m	4 + 2 m	Wykonanie z wężem ssącym	195 kg	150 mm
79 410	10 m	4 m	4 + 2 m	Wykonanie z wężem ssącym	198 kg	150 mm
79 909	9 m	3 m	4 + 2 m	Wykonanie z rurą	195 kg	150 mm
79 910	10 m	4 m	4 + 2 m	Wykonanie z rurą	198 kg	150 mm

Słup wsporczy



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Długość ramienia	Wysokość	Waga	Kolor
141 7182	2 - 4 m	2675 mm	35 kg	czarny, RAL 9005
141 7184	5 - 7 m	3320 mm	79 kg	czarny, RAL 9005
141 7305	7 - 10 m	3340 mm	184 kg	czarny, RAL 9005

Ramię odciągowe do montażu pionowego i podwieszenia



Zastosowanie

- do istniejących urządzeń
- na stołach roboczych
- na urządzeniach odsysających
- na stołach roboczych
- Ramię odciągowe do montażu pionowego do urządzeń mobilnych
- dym spawania, gazy, opary, lekkie pyły

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis	Średnica	Typ ramiona odciągowego	Waga
79 052	2 m ramię, montaż podwieszany	150 mm	Wykonanie z wężem ssącym	17 kg
79 053	3 m ramię, montaż podwieszany	150 mm	Wykonanie z wężem ssącym	21 kg
79 054	4 m ramię, montaż podwieszany	150 mm	Wykonanie z wężem ssącym	24 kg
79 102	2 m ramię, montaż pionowy	150 mm	Wykonanie z wężem ssącym	17 kg
79 103	3 m ramię, montaż pionowy	150 mm	Wykonanie z wężem ssącym	21 kg
79 104	4 m ramię, montaż pionowy	150 mm	Wykonanie z wężem ssącym	24 kg

Ramię odciągowe z kanałem szczelinowym



Zastosowanie

- do podłączania wentylatorów lub centralnych systemów odsysania
- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego
- dym spawalniczy, gazy, opary, lekkie pyły
- duże przedmioty obrabiane

Właściwości

- wąż z materiału poliestrowego, powlekany PVC i ze zgrzewaną spiralą z drutu stalowego
- ramię odsysające do 4m

Korzyści

- szybka praca dzięki wysokiej rozpiętości i bardzo elastycznej regulacji ramienia odsysającego o 360 stopni poniżej wózka
- przyjazny dla użytkownika ze względu na szczególną łatwość obsługi ssawki za pomocą jednej ręki
- zachowuje ustawione położenie samonośnie przy użyciu wewnętrznego stelażu

Dane techniczne

Dane podstawowe

Średnica 150 mm

Dodatkowe informacje

Typ ramiona odciągowego Wykonanie z węzłem ssącym

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
79 002 100	2 m ramię
79 003 100	3 m ramię
79 004 100	4 m ramię

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki

Wentylator Eco



Zastosowanie

- Do ramion odciągowych i teleskopowych, węży odciągowych, instalacji stacjonarnych i centralnych systemów powietrznych
- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego

Właściwości

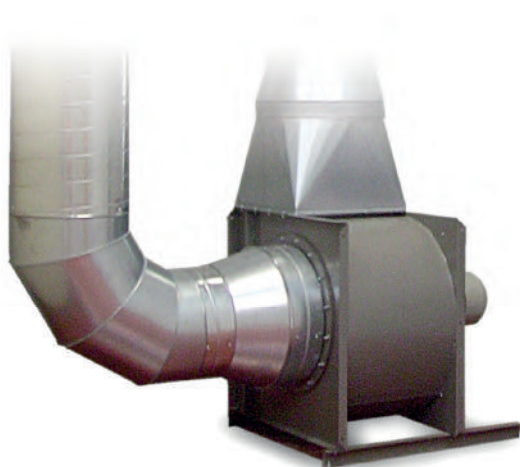
- Obudowa i wirnik z odlewu aluminiowego – solidne, trwałe i odporne na korozję
- Wyjątkowa efektywność energetyczna – znacznie przekracza wymagania nowego rozporządzenia UE dotyczącego ekoprojektowania
- Niższy poziom hałasu podczas pracy
- Wysokie ciśnienie maksymalne do wymagających zastosowań
- Łopatkı zoptymalizowane pod kątem przepływu – maksymalna wydajność przy cichej pracy

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis	Napięcie zasilania	Moc ssąca	Silnik
921 10 150	Wentylator Eco M	1 x 230 V / 50 Hz	650 - 1250 m ³ /h	0,75 kW
921 10 100	Wentylator Eco M	3 x 400 V / 50 Hz	650 - 1250 m ³ /h	0,75 kW
921 20 150	Wentylator Eco L	1 x 230 V / 50 Hz	750 - 1700 m ³ /h	0,75 kW
921 20 100	Wentylator Eco L	3 x 400 V / 50 Hz	750 - 1700 m ³ /h	0,75 kW
921 30 150	Wentylator Eco XL	1 x 230 V / 50 Hz	900 - 1900 m ³ /h	1.1 kW
921 30 100	Wentylator Eco XL	3 x 400 V / 50 Hz	900 - 1900 m ³ /h	1.1 kW



Wentylator centralny



Zastosowanie

- do stołów, okapów i ramion odsysających
- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego

Właściwości

- ocynkowana konstrukcja z blachy stalowej
- różne klasy mocy

Korzyści

- niskie koszty inwestycyjne, ponieważ odsysanie następuje bez filtrowania powietrza

Dane techniczne

Dane podstawowe

Napięcie przyłącza 3 x 400 V / 50 Hz

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
921 0360 130	Moc ssąca 2.000 - 4.000 m ³ /h
921 0480 140	Moc ssąca 3.000 - 5.000 m ³ /h
921 0510 170	Moc ssąca 4.000 - 7.000 m ³ /h
921 0700 170	Moc ssąca 6.000 - 9.000 m ³ /h
921 0750 230	Moc ssąca 6.000 - 10.000 m ³ /h

*Pasujące doposażenie na zapytanie

Wentylator odciągowy Eco



Zastosowanie

- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego
- do wentylacji

Właściwości

- Kompatybilny z przewodami odciągowymi o średnicy Ø 100 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm
- Zwiększona efektywność energetyczna i obniżony poziom hałasu dla większego komfortu pracy
- Obudowa i wentylator z odlewu aluminiowego
- Płynna i maksymalna wydajność dzięki wbudowanym wentylatorom KEMPER Eco
- Przenośne i mobilne rozwiązanie zapewniające maksymalną mobilność

Korzyści

- wysoka elastyczność pracy, z uwagi na zastosowanie wentylatora zarówno do wentylacji, jak i do odpowietrzenia
- Zdecydowanie cichsze i bardziej energooszczędne dzięki nowym wentylatorom Eco z optymalizowaną technologią przepływu
- Zdecydowanie cichsze i bardziej energooszczędne dzięki nowym wentylatorom Eco z optymalizowaną technologią przepływu
- Idealny do zastosowań mobilnych lub stacjonarnych, na przykład na placach budowy lub w warsztatach

Dane techniczne

Dodatkowe informacje

Typ wentylatora	Wentylator radialny
-----------------	---------------------

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis	Maksymalny przepływ powietrza	Max. wzrost ciśnienia	Silnik	Napięcie zasilania
91 623 1001	Eco M	1650 m³/h	2100 Pa	0,75 kW	1 x 230 V / 50 Hz
91 6231	Eco M	1650 m³/h	2000 Pa	0,75 kW	3 x 400 V / 50 Hz
91 618 1001	Eco XL	2350 m³/h	2230 Pa	1.1 kW	1 x 230 V / 50 Hz
91 6181	Eco XL	2400 m³/h	2250 Pa	1.1 kW	3 x 400 V / 50 Hz

Dalsze produkty

Nr.kat.	Opis
93 082	Przewod odciągowy, Ø 100 mm, długość 6,0 m, włącznik z dyszą ssącą na stopie magnetycznej
93 083	Przewod odciągowy, Ø 150 mm, długość 6,0 m, włącznik z dyszą ssącą na stopie magnetycznej
79 110	The Hood na stopie magnetycznej, wraz z przewodem odciągowym, Ø 150 mm, długość 6,0 m
93 087	Przewod odciągowy, Ø 250 mm, długość 6,0 m, włącznik z dyszą ssącą na stopie magnetycznej
93 087 100	Przewod odciągowy, Ø 250 mm, długość 10,0 m, włącznik z dyszą ssącą na stopie magnetycznej
93 084	Przewod wylotowy, Ø 160 mm, długość 6,0 m
93 088	Przewod wylotowy, Ø 250 mm, długość 6,0 m

Zestaw odciągowo-wylotowy Eco



Dane techniczne

Dane podstawowe	
Silnik	0,75 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	63.5 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
141 7184	Postument do ramienia odciągowego 5 do 7 m
141 7305	Postument do ramienia odciągowego 8 do 10 m
79 103 048	Zestaw oświetleniowy składający się z The Hood Pro z zestawem kabli i skrzynką transformatora (wyposażenie podstawowe – przy zamówieniu w połączeniu z ramieniem odciągowym)
79 103 034	Zestaw oświetleniowy składający się z The Hood Pro z zestawem kabli i skrzynką transformatora (doposażenie eksploatowanego już ramienia odsysającego)

Zastosowanie

- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego
- tam, gdzie filtrowanie powietrza nie jest bezwzględnie konieczne
- dym spawalniczy, gazy, opary, lekkie pyły

Właściwości

- wewnętrzny drążek nośny o kształcie równoległoboku wspomagany sprężynowo
- jako wąż z materiału poliestrowego, powlekany PVC i ze zgrzewaną spiralą z drutu stalowego
- jako rura aluminiowa pomalowana proszkowo z trzema elementami elastycznymi z węża
- Okap odciągowy 360° do elastycznego ukierunkowania
- Wentylator z iskrobezpiecznego, wytrzymałego odlewu aluminiowego z nowym wirnikiem zapewniającym wyższą wydajność i niższy poziom hałasu

Korzyści

- Zdecydowanie cichsze i bardziej energooszczędne dzięki nowym wentylatorom Eco z optymalizowaną technologią przepływu
- przyjazny dla użytkownika ze względu na szczególną łatwość obsługi ssawki za pomocą jednej ręki
- utrzymuje ustawioną pozycję dzięki wewnętrznemu drążkowi nośnemu
- Mniejsza potrzeba korygowania położenia ramienia odsysającego dzięki zoptymalizowanej pod względem przepływu konstrukcji nowej osłony The Hood
- Niezawodne i gotowe na przyszłość – spełnia już przyszłe normy Unii Europejskiej

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis	Długość ramienia	Moc ssąca	Napięcie zasilania
79 002 2031	Wykonanie z wężem ssącym	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 003 2031	Wykonanie z wężem ssącym	3 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 004 2031	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 002 2011	Wykonanie z wężem ssącym	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 003 2011	Wykonanie z wężem ssącym	3 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 004 2011	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 502 2031	Wykonanie z rurą	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 503 2031	Wykonanie z rurą	3 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 504 2031	Wykonanie z rurą	4 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 502 2011	Wykonanie z rurą	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 503 2011	Wykonanie z rurą	3 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 504 2011	Wykonanie z rurą	4 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz

Zestaw ssąco odciągowy Eco - wysięgnik jednoczęściowy



Dane techniczne

Dane podstawowe	
Silnik	0,75 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	64.9 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
141 7184	Postument do ramienia odciągowego 5 do 7 m
141 7305	Postument do ramienia odciągowego 8 do 10 m
79 103 048	Zestaw oświetleniowy składający się z The Hood Pro z zestawem kabli i skrzynką transformatora (wyposażenie podstawowe – przy zamówieniu w połączeniu z ramieniem odciągowym)
79 103 034	Zestaw oświetleniowy składający się z The Hood Pro z zestawem kabli i skrzynką transformatora (doposażenie eksploatowanego już ramienia odsysającego)

Zastosowanie

- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego
- tam, gdzie filtrowanie powietrza nie jest bezwzględnie konieczne
- dym spawalniczy, gazy, opary, lekkie pyły

Właściwości

- wewnętrzny drążek nośny o kształcie równoległoboku wspomagany sprężynowo
- jako wąż z materiału poliestrowego, powlekany PVC i ze zgrzewaną spiralą z drutu stalowego
- jako rura aluminiowa pomalowana proszkowo z trzema elementami elastycznymi z węża
- Okap odciągowy 360° do elastycznego ukierunkowania
- Wentylator z iskrobezpiecznego, wytrzymałego odlewu aluminiowego z nowym wirnikiem zapewniającym wyższą wydajność i niższy poziom hałasu

Korzyści

- Zdecydowanie cichsze i bardziej energooszczędne dzięki nowym wentylatorom Eco z optymalizowaną technologią przepływu
- przyjazny dla użytkownika ze względu na szczególną łatwość obsługi ssawki za pomocą jednej ręki
- utrzymuje ustawioną pozycję dzięki wewnętrznemu drążkowi nośnemu
- Mniejsza potrzeba korygowania położenia ramienia odsysającego dzięki zoptymalizowanej pod względem przepływu konstrukcji nowej osłony The Hood
- Niezawodne i gotowe na przyszłość – spełnia już przyszłe normy Unii Europejskiej

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis	Długość ramienia	Długość wysięgnika	Moc ssąca	Napięcie zasilania
792052031	Wykonanie z wężem ssącym	3 m	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
792062031	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
792072031	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	3 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
792052011	Wykonanie z wężem ssącym	3 m	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
792062011	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
792072011	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	3 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
797052031	Wykonanie z rurą	3 m	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
797062031	Wykonanie z rurą	4 m	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
797072031	Wykonanie z rurą	4 m	3 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
797052011	Wykonanie z rurą	3 m	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
797062011	Wykonanie z rurą	4 m	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
797072011	Wykonanie z rurą	4 m	3 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz

Zestaw ssąco odciągowy Eco - wysięgnik dwuczęściowy



Dane techniczne

Dane podstawowe	
Silnik	0,75 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	64.9 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny
Średnica ramienia odsysającego	150 mm

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
127 2520	Kratka do ssawki
141 7184	Postument do ramienia odciągowego 5 do 7 m
141 7305	Postument do ramienia odciągowego 8 do 10 m
79 103 048	Zestaw oświetleniowy składający się z The Hood Pro z zestawem kabli i skrzynką transformatora (wyposażenie podstawowe – przy zamówieniu w połączeniu z ramieniem odciągowym)
79 103 034	Zestaw oświetleniowy składający się z The Hood Pro z zestawem kabli i skrzynką transformatora (doposażenie eksploatowanego już ramienia odsysającego)

Zastosowanie

- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego
- tam, gdzie filtrowanie powietrza nie jest bezwzględnie konieczne
- dym spawalniczy, gazy, opary, lekkie pyły

Właściwości

- wewnętrzny drążek nośny o kształcie równoległoboku wspomagany sprężynowo
- jako wąż z materiału poliestrowego, powlekany PVC i ze zgrzewaną spiralą z drutu stalowego
- jako rura aluminiowa pomalowana proszkowo z trzema elementami elastycznymi z węża
- Okap odciągowy 360° do elastycznego ukierunkowania
- Wentylator z iskrobezpiecznego, wytrzymałego odlewu aluminiowego z nowym wirnikiem zapewniającym wyższą wydajność i niższy poziom hałasu

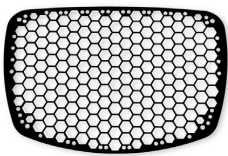
Korzyści

- Zdecydowanie cichsze i bardziej energooszczędne dzięki nowym wentylatorom Eco z optymalizowaną technologią przepływu
- przyjazny dla użytkownika ze względu na szczególną łatwość obsługi ssawki za pomocą jednej ręki
- utrzymuje ustawioną pozycję dzięki wewnętrznemu drążkowi nośnemu
- Mniejsza potrzeba korygowania położenia ramienia odsysającego dzięki zoptymalizowanej pod względem przepływu konstrukcji nowej osłony The Hood
- Niezawodne i gotowe na przyszłość – spełnia już przyszłe normy Unii Europejskiej

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis	Długość ramienia	Długość wysięgnika	Moc ssąca	Napięcie zasilania
793072031	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
793082031	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
794092031	Wykonanie z wężem ssącym	3 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
794102031	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
793072011	Wykonanie z wężem ssącym	3 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
793082011	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
794092011	Wykonanie z wężem ssącym	3 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
794102011	Wykonanie z wężem ssącym	4 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
798072031	Wykonanie z rurą	3 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
798082031	Wykonanie z rurą	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
799092031	Wykonanie z rurą	3 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
799102031	Wykonanie z rurą	4 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
798072011	Wykonanie z rurą	3 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
798082011	Wykonanie z rurą	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
799092011	Wykonanie z rurą	3 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
799102011	Wykonanie z rurą	4 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz





Części zamienne i dodatkowe The Hood Pro / The Hood

Zamienna kratka do ssawek KEMPER

Nr.kat.	Opis
127 2520	Kratka do ssawki
199 0036	Zestaw zacisków do okapów i ramion odciągowych
199 0035	Zestaw tarcz soczewkowych do masek odciągowych (5 sztuk)
140 0072	Zestaw ochrony krawędzi do ssawek odciągowych
79 103 00 02	Zestaw dławików do ssawek odciągowych
796 0419	Zestaw pierścieni obrotowych do okapów odciągowej wraz z widelkami i śrubami
135 0352	Zestaw głowic widelkowych do okapów odciągowych
360 5552	Zestaw kabli do okapów odciągowych o długości 5 m
360 5553	Zestaw przewodów do okapów odciągowych o długości 10 m
360 5554	Zestaw okablowania odpowiedni dla ssawek odciągowych z oświetleniem o długości 15 m
199 0056	KEMPER Oświetlenie LED do The Hood Pro



Materiały łączeniowe

Do mocowania rury Ø 160 mm, rury wydechowej lub przyłączeniowej Ø 160 mm do uchwytu ściennego do ramion odciągowych, zestawów odciągowych i ramion teleskopowych.

Nr.kat.	Opis
93 018	Zestaw materiałów łączeniowych



Rura przyłączeniowa

Rura przyłączeniowa do rurociągu Ø 160 mm, z wielowarstwowej folii aluminiowej odcinek rozciągany od 1,25 m do 5,0 m.

Nr.kat.	Opis
93 200	Rura przyłączeniowa Ø160mm



Taśma gumowa

Nr.kat.	Opis
106 0290	Zestaw opasek gumowych do odciągów i ramion



Wąż wymienny do ramienia odciągowego w wykonaniu z węzłem

Przewód z tkaniny poliestrowej, laminowanej tworzywem PCW z wtopioną spiralą z drutu stalowego.

Nr.kat.	Opis
114 0348	Do ramienia o długość 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Do ramienia o długość 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Do ramienia o długość 4,0 m, Ø150mm



Przewody zamienne do ramion odciągowych w wykonaniu z rurami

Przewód z tkaniny poliestrowej, laminowanej PCV ze spiralą z drutu stalowego.

Nr.kat.	Opis
79 103 40	Zestaw przewodów zamiennych (3 szt.) z taśmą gumową



Wąż wymienny, wysokotemperaturowy do ramion odciągowych w wykonaniu z rurą

Przewód z tkaniny poliestrowej, laminowanej PCW ze spiralą z drutu stalowego.

Nr.kat.	Opis
79 103 10	Zestaw odpornych przewodów (3 szt.) z taśmą gumową



Wąż wymienny do ramienia teleskopowego

Przewód z tkaniny poliestrowej, laminowanej tworzywem PCW z wtopioną spiralą z drutu stalowego.

Nr.kat.	Opis
93 081 107	Do ramienia teleskop. o długość 1,5 m, Ø150mm
93 081 106	Do ramienia teleskop. o dł. 2,0 m, Ø150mm



Pierścień obrotowy

Nr.kat.	Opis
79 003 04	Pierścień obrotowy do wspornika ściennego z hamulcem
79 003 02	Pierścień obrotowy do wspornika ściennego



Wyłącznik zabezpieczający silnik

Nr.kat.	Opis
94 170 119	Do wentylatorów Eco M · 1 x 230 V / 50 Hz · 0,75 kW
94 170 123	Do wentylatorów Eco Eco M + L · 3 x 400 V / 50 Hz · 0,75 kW
94 170 117	Do wentylatorów Eco XL · 1 x 230 V / 50 Hz · 1,1 kW
94 170 121	Do wentylatorów Eco XL · 3 x 400 V / 50 Hz · 1,1 kW



Wspornik ścienny do wentylatora

Nr.kat.	Opis
93 002	Do 1 przewodu odciągowego Ø100mm
93 001	Do 1 przewodu odciągowego Ø150mm
93 005	Do 1 przewodu odciągowego Ø160mm
93 003	Do 2 przewodów odciągowych Ø100mm
93 004	Do 2 przewodów odciągowych Ø150mm
93 006	Do 2 przewodów odciągowych Ø160mm



Wąż odciągowy z ssawką lejkową Ø 100 mm

Nr.kat.	Opis
93 082	Przewod odciągowy, Ø100mm, długość 6,0 m, włącznie z dyszą ssącą na stopie magnetycznej
93 083	Przewod odciągowy, Ø150mm, długość 6,0 m, włącznie z dyszą ssącą na stopie magnetycznej
79 110	The Hood na stopie magnetycznej, wraz z przewodem odciągowym, Ø150mm, długość 6,0 m
93 087	Przewod odciągowy, Ø250mm, długość 6,0 m, włącznie z dyszą ssącą na stopie magnetycznej
93 087 100	Przewod odciągowy, Ø250mm, długość 10,0 m, włącznie z dyszą ssącą na stopie magnetycznej



The Hood na stopie magnetycznej

Nr.kat.	Opis
79 110	The Hood na stopie magnetycznej, wraz z przewodem odciągowym, Ø150mm, długość 6,0 m



Automatyka Start-Stop

Automatyka Start-Stop KEMPER załącza względnie wyłącza wentylator automatycznie, gdy proces spawania rozpoczyna się lub kończy. Zarówno wentylator jak i czujnik Start-Stop są przyłączone do dostarczonej skrzynki sterowniczej, która może być zamocowana na ścianie lub na słupie.

Nr.kat.	Opis
94 102	Automatyka Start-Stop



Materiały łączeniowe

Do mocowania rury Ø 160 mm, rury wydechowej lub przyłączeniowej Ø 160 mm do uchwyty ściennego do ramion odciągowych, zestawów odciągowych i ramion teleskopowych.

Nr.kat.	Opis
93 018	Zestaw materiałów łączeniowych



Rura przyłączeniowa

Rura przyłączeniowa do rurociągu Ø 160 mm, z wielowarstwowej folii aluminiowej odcinek rozciągany od 1,25 m do 5,0 m.

Nr.kat.	Opis
93 200	Rura przyłączeniowa Ø160mm



Końcówka wylotowa

Końcówka wylotowa rury z kratką przeciw ptakom, ocynkowana, Ø 160 mm

Nr.kat.	Opis
93 045	Końcówka wylotowa z kratką przeciw zagnieżdżaniu się ptakom



Tłumik szumów

Do przyłączenia do wentylatorów

Nr.kat.	Opis
93 051	Tłumik szumów Ø160mm do połączenia z wentylatorem



Przewód wylotowy

Nr.kat.	Opis
93 084	Przewód wylotowy, Ø160mm, długość 6,0 m
93 088	Przewód wylotowy, Ø250mm, długość 6,0 m

Wysokopróżniowy wąż ssący do 85°C



Zastosowanie

- systemy odciągowe
- Inżynieria laserowa
- budowa maszyn i urządzeń

Właściwości

- ultradelastyczny
- osiowe i promieniowe wzmocnienie sprężynowe
- zakres temperaturowy: od 0°C do +85°C
- wąż ssący z PCV z wzmocnieniem materiałowym spiralą sprężynową

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
93 070 004	Długość 2,5 m, Ø 45 mm
93 070 005	Długość 5 m, Ø 45 mm
93 070 006	Długość 10 m, Ø 45 mm

Węże odciągowe i ciśnieniowe do 80°C



Zastosowanie

- technika klimatyzacyjna
- odciąg dymów i pyłów spawalniczych

Właściwości

- poliestrowe przewody odciągowe z powłoką PVC
- niewielka waga, duża elastyczność
- trudnopalny
- temperaturowy zakres pracy: od 0°C do +80°C

W dostawie

- dwie opaski zaciskające

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
114 0700	Długość 2,5 m, Ø 150 mm
114 0701	Długość 5 m, Ø 150 mm
114 0702	Długość 7,5 m, Ø 150 mm
114 0703	Długość 10 m, Ø 150 mm
114 0704	Długość 2,5 m, Ø 160 mm
114 0705	Długość 5 m, Ø 160 mm
114 0706	Długość 7,5 m, Ø 160 mm
114 0707	Długość 10 m, Ø 160 mm
114 0708	Długość 2,5 m, Ø 200 mm
114 0709	Długość 5 m, Ø 200 mm
114 0710	Długość 7,5 m, Ø 200 mm
114 0711	Długość 10 m, Ø 200 mm
114 0712	Długość 2,5 m, Ø 250 mm
114 0713	Długość 5 m, Ø 250 mm
114 0714	Długość 7,5 m, Ø 250 mm
114 0715	Długość 10 m, Ø 250 mm

Węże odciągowe i ciśnieniowe do 100°C



Zastosowanie

- odsysanie pyłu i drobnych wiórów
- technika klimatyzacyjna
- odciąg dymów i pyłów spawalniczych

Właściwości

- poliestrowe przewody odciągowe z powłoką PVC
- niewielka waga, duża elastyczność
- trudnopalny
- odporne na działanie temperatury do +100 °C
- trwale antystatyczny ($R \leq 10^8 \text{ Ohm}$)

W dostawie

- dwie opaski zaciskające

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
114 0716	Długość 2,5 m, Ø 150 mm
114 0717	Długość 5 m, Ø 150 mm
114 0718	Długość 7,5 m, Ø 150 mm
114 0719	Długość 10 m, Ø 150 mm
114 0720	Długość 2,5 m, Ø 160 mm
114 0721	Długość 5 m, Ø 160 mm
114 0722	Długość 7,5 m, Ø 160 mm
114 0723	Długość 10 m, Ø 160 mm
114 0724	Długość 2,5 m, Ø 200 mm
114 0725	Długość 5 m, Ø 200 mm
114 0726	Długość 7,5 m, Ø 200 mm
114 0727	Długość 10 m, Ø 200 mm
114 0728	Długość 2,5 m, Ø 250 mm
114 0729	Długość 5 m, Ø 250 mm
114 0730	Długość 7,5 m, Ø 250 mm
114 0731	Długość 10 m, Ø 250 mm

Węże wysokotemperaturowe do 300°C



Zastosowanie

- standardowy przewód odciągowy w wykonaniu HT jest przeznaczony do odciągu ogrzanych dymów lub zanieczyszczeń, których temperatura nie przekracza +400 °C.
- odciąg gorących gazów i oparów

Właściwości

- trudnopalny
- ultradelastyczny
- temperaturowy zakres pracy: od -60 °C do +300°C, krótkotrwale do +350 °C
- tkanina z włókna szklanego powlekana silikonem

W dostawie

- dwie opaski zaciskające

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
114 0732	Długość 2,5 m, Ø 150 mm
114 0733	Długość 5 m, Ø 150 mm
114 0734	Długość 7,5 m, Ø 150 mm
114 0735	Długość 10 m, Ø 150 mm
114 0736	Długość 2,5 m, Ø 160 mm
114 0737	Długość 5 m, Ø 160 mm
114 0738	Długość 7,5 m, Ø 160 mm
114 0739	Długość 10 m, Ø 160 mm
114 0740	Długość 2,5 m, Ø 200 mm
114 0741	Długość 5 m, Ø 200 mm
114 0742	Długość 7,5 m, Ø 200 mm
114 0743	Długość 10 m, Ø 200 mm
114 0744	Długość 2,5 m, Ø 250 mm
114 0745	Długość 5 m, Ø 250 mm
114 0746	Długość 7,5 m, Ø 250 mm
114 0747	Długość 10 m, Ø 250 mm

Węże odciągowe do 170°C



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
114 0825	Długość 5 m, Ø 75 mm
114 0827	Długość 10 m, Ø 75 mm
114 0829	Długość 5 m, Ø 100 mm
114 0831	Długość 10 m, Ø 100 mm
114 0765	Długość 5 m, Ø 125 mm
114 0767	Długość 10 m, Ø 125 mm
114 0769	Długość 5 m, Ø 150 mm
114 0771	Długość 10 m, Ø 150 mm
114 0833	Długość 5 m, Ø 250 mm
114 0835	Długość 10 m, Ø 250 mm

Zastosowanie

- elektryczne i mechaniczne odciągi bębnowe, kanały odciągowe, urządzenia ściennie i odciągi na stanowiskach pomiarowych

Właściwości

- profil ochraniający przed ścieraniem od zewnątrz
- lekki, bardzo elastyczny pokryty powłoką poliestrową TPE
- odporny na oleje, tłuszcze i rozpuszczalniki
- odporne na działanie temperatury do +150 °C, krótkotrwale do +170 °C

W dostawie

- dwie opaski zaciskające

Przewód wydechowy samochodowy do 300°C



Zastosowanie

- odsysanie spalin z silnika do maks. +300°C.
- elektryczne i mechaniczne odciągi bębnowe, kanały odciągowe, urządzenia ściennie i odciągi na stanowiskach pomiarowych

Właściwości

- profil ochraniający przed ścieraniem od zewnątrz
- odporny na oleje, tłuszcze i rozpuszczalniki
- specjalna powleczona, tekstylna tkanina o wysokiej temperaturze
- trudnopalny

W dostawie

- dwie opaski zaciskające

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
114 0776	Długość 2,5 m, Ø 75 mm
114 0777	Długość 5 m, Ø 75 mm
114 0778	Długość 7,5 m, Ø 75 mm
114 0779	Długość 10 m, Ø 75 mm
114 0780	Długość 2,5 m, Ø 100 mm
114 0781	Długość 5 m, Ø 100 mm
114 0782	Długość 7,5 m, Ø 100 mm
114 0783	Długość 10 m, Ø 100 mm
114 0784	Długość 2,5 m, Ø 125 mm
114 0785	Długość 5 m, Ø 125 mm
114 0786	Długość 7,5 m, Ø 125 mm
114 0787	Długość 10 m, Ø 125 mm
114 0788	Długość 2,5 m, Ø 150 mm
114 0789	Długość 5 m, Ø 150 mm
114 0790	Długość 7,5 m, Ø 150 mm
114 0791	Długość 10 m, Ø 150 mm
114 0792	Długość 2,5 m, Ø 200 mm
114 0793	Długość 5 m, Ø 200 mm
114 0794	Długość 7,5 m, Ø 200 mm
114 0795	Długość 10 m, Ø 200 mm
114 0836	Długość 2,5 m, Ø 250 mm
114 0837	Długość 5 m, Ø 250 mm
114 0838	Długość 7,5 m, Ø 250 mm
114 0839	Długość 10 m, Ø 250 mm

Węże odciągowe/ wysokotemperaturowe do 650°C



Zastosowanie

- odsysanie spalin z silnika do maks. +650°C.

Właściwości

- profil ochraniający przed ścieraniem od zewnątrz
- odporny na oleje, tłuszcze i rozpuszczalniki
- powlekany podwójną warstwą tekstylną i wzmocniony odrutowaniem lub sprężyną w warstwie ochronnej
- trudnopalny

W dostawie

- dwie opaski zaciskające

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
114 0796	Długość 2,5 m, Ø 75 mm
114 0797	Długość 5 m, Ø 75 mm
114 0798	Długość 7,5 m, Ø 75 mm
114 0799	Długość 10 m, Ø 75 mm
114 0800	Długość 2,5 m, Ø 100 mm
114 0801	Długość 5 m, Ø 100 mm
114 0802	Długość 7,5 m, Ø 100 mm
114 0803	Długość 10 m, Ø 100 mm
114 0804	Długość 2,5 m, Ø 125 mm
114 0805	Długość 5 m, Ø 125 mm
114 0806	Długość 7,5 m, Ø 125 mm
114 0807	Długość 10 m, Ø 125 mm
114 0748	Długość 2,5 m, Ø 150 mm
114 0749	Długość 5 m, Ø 150 mm
114 0750	Długość 7,5 m, Ø 150 mm
114 0751	Długość 10 m, Ø 150 mm
114 0752	Długość 2,5 m, Ø 160 mm
114 0753	Długość 6 m, Ø 160 mm
114 0754	Długość 7,5 m, Ø 160 mm
114 0755	Długość 10 m, Ø 160 mm
114 0756	Długość 2,5 m, Ø 200 mm
114 0757	Długość 5 m, Ø 200 mm
114 0758	Długość 7,5 m, Ø 200 mm
114 0759	Długość 10 m, Ø 200 mm
114 0760	Długość 2,5 m, Ø 250 mm
114 0761	Długość 5 m, Ø 250 mm
114 0762	Długość 7,5 m, Ø 250 mm
114 0763	Długość 10 m, Ø 250 mm



KEMPER®
VacuFil Compact

KEMPER
Dusty Evo

Filtr samoczyszczący się

Dusty Evo	71
VacuFil Compact	73
VacuFil Compact Twin	75
VacuFil 500	77

Centralne systemy odciągowe

VacuFil 2000	78
--------------	----

Doposażenie i części zamienne

Doposażenie i części zamienne do urządzeń wysokociśnieniowych	79
---	----

Dusty Evo



Zastosowanie

- niewielkie lub średnie ilości dymu /pyłu lub kurzu
- odciąg poprzez dysze szczelinowe, lejowe i z palników spawalniczych
- prace naprawcze
- zmienne miejsca robocze

Właściwości

- z filtrem do oczyszczenia, manualnie
- sygnalizacja dotycząca konieczności czyszczenia
- wkład filtrujący KemTex® ePTFE
- przenośny i ruchomy
- Zbiornik na pył o pojemności 6 litrów

Korzyści

- możliwość mobilnego zastosowania dzięki niewielkiej wadze
- optymalne dopasowanie do procesu spawania dzięki bezstopniowej regulacji mocy ssącej

Wypożyczenie dodatkowe

- system automatycznego włączania-wyłączania
- taca narzędziowa z uchwytem na kubki
- wąż ssący
- dysza szczelinowa i lejkowa
- króćce przyłączeniowe do uchwytów spawalniczych

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Powierzchnia filtra	1.35 m ²
Typ filtra	Wkład nabojowy
Stopień oczyszczania	> 99.9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Moc ssąca	260 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	360 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	410 x 472 x 1004 mm
Waga	29,5 kg
Silnik	1,6 kW
Napięcie przyłącza	1 x 230 V / 50 Hz / 60 Hz
Prąd znamionowy	8,7 A
Poziom ciśnienia akustycznego	74 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Turbina ssąca
Podpora przyłączy	Ø 45 mm / Ø 63 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
63 200	Dusty Evo

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0432	1,35 m ² KemTex® ePTFE filtr membranowy
149 0783	Taca narzędziowa z uchwytem na kubki
94 102 702	Automatyka start-stop
232 0010	Dysza lejkowa, elastyczna, na magnesie
232 0008	Dysza szczelinowa, szerokość 300 mm, na magnesie
232 0009	Dysza szczelinowa, szerokość 600 mm, na magnesie
93 070 004	Wąż wysokiego podciśnienia Ø 45 mm, długość 2,5 m
93 070 005	Wąż wysokiego podciśnienia Ø 45 mm, długość 5,0 m
93 070 006	Wąż wysokiego podciśnienia Ø 45 mm, długość 10,0 m
106 0084	Adapter 30 - 38 mm
106 0104	Adapter 39 - 42 mm
106 0071	Adapter 42 - 44 mm



VacuFil Compact



Zastosowanie

- odsysanie z palnika
- zmienne miejsca robocze

Korzyści

- bezstopniowa preselekcja siły ssania do zastosowania różnych palników ssących
- intuicyjna obsługa jednym przyciskiem, nawet w rękawicach
- doskonały stosunek ceny do wydajności dzięki szerokiej gamie wyposażenia dodatkowego
- wysoka wydajność zasysania dzięki sprężaniu bocznokanałowemu
- dzięki kompaktowej konstrukcji stosowany do zmiennych miejsc pracy

Właściwości

- boczna sprężarka kanałowa
- intuicyjna obsługa jednym przyciskiem
- wybór bezstopniowej regulacji ilości powietrza
- gniazdo ładowania USB Typ-A
- kompaktowa konstrukcja
- monitorowanie siły ssania

Wyposażenie dodatkowe

- system automatycznego włączania-wyłączania
- automatyczna regulacja ilości powietrza
- taca narzędziowa z uchwytem na kubki
- wąż ssący
- dysza szczelinowa i lejkowa
- króćce przyłączeniowe do uchwytów spawalniczych



Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Powierzchnia filtra	6.7 m ²
Typ filtra	Wkład nabojowy
Stopień oczyszczania	> 99.9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Wymiary (sz. x w. x g.)	589 x 625 x 1191 mm
Dodatkowe informacje	
Dopuszczenie IFA	W3-Scertifikowane
Typ wentylatora	Boczny kompresujący kanał lateralny
Podpora przyłączy	Ø 45 mm
Wylot powietrza	63 mm

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0699	6,7 m ² KemTex® ePTFE Membranfilterpatron
109 0676	6,7 m ² KemTex PE-M Membranfilterpatron
149 0779	Jednorazowy pojemnik na odpady do VacuFil Compact
94 102 702	Automatyka start-stop
118 0838	Regulacja objętościowego strumienia powietrza dla VacuFil compact
149 0776	Taca narzędziowa z uchwytem na kubki
232 0010	Dysza lejkowa, elastyczna, na magnesie
232 0008	Dysza szczelinowa, szerokość 300 mm, na magnesie
232 0009	Dysza szczelinowa, szerokość 600 mm, na magnesie
93 070 004	Wąż wysokiego podciśnienia Ø 45 mm, długość 2,5 m
93 070 005	Wąż wysokiego podciśnienia Ø 45 mm, długość 5,0 m
93 070 006	Wąż wysokiego podciśnienia Ø 45 mm, długość 10,0 m
106 0084	Adapter 30 - 38 mm
106 0104	Adapter 39 - 42 mm
106 0071	Adapter 42 - 44 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Metoda filtracyjna	Napięcie zasilania	Silnik	Wydajność ssania przy 18000 Pa	Maksymalna siła ssania	Maks. podciśnienie
82 310	Filtr wymienny	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m ³ /h	160 m ³ /h	24000 Pa
82 311	Filtr wymienny	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m ³ /h	170 m ³ /h	31000 Pa
82 360	Filtr samoczyszczący	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m ³ /h	160 m ³ /h	24000 Pa
82 361	Filtr samoczyszczący	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m ³ /h	170 m ³ /h	31000 Pa



VacuFil Compact Twin



Zastosowanie

- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- regularne zastosowanie
- odsysanie z palnika
- do dwóch miejsc roboczych
- zmienne miejsca robocze

Korzyści

- bezstopniowa preselekcja siły ssania do zastosowania różnych palników ssących
- intuicyjna obsługa jednym przyciskiem, nawet w rękawicach
- doskonały stosunek ceny do wydajności dzięki szerokiej gamie wyposażenia dodatkowego
- wysoka elastyczność dzięki dwóm złączom NW45/63 mm każde
- możliwość integracji poprzez interfejs

Właściwości

- duża powierzchnia filtracyjna
- boczna sprężarka kanałowa
- wkład filtrujący KemTex® ePTFE
- intuicyjna obsługa jednym przyciskiem
- wybór bezstopniowej regulacji ilości powietrza
- gniazdo ładowania USB Typ-A
- kompaktowa konstrukcja
- monitorowanie siły ssania

Wyposażenie dodatkowe

- system automatycznego włączania-wyłączania
- automatyczna regulacja ilości powietrza
- taca narzędziowa z uchwytem na kubki
- wąż ssący
- dysza szczelinowa i lejkowa
- króćce przyłączeniowe do uchwytów spawalniczych



Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Powierzchnia filtra	6,7 m ²
Typ filtra	Wkład nabojowy
Materiał filtracyjny	Membrana KemTex® ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99,9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Maksymalna siła ssania	280 m ³ /h
Wydajność ssania przy 18000 Pa	215 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	280 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	692 x 1018 x 878 mm
Waga	93 kg
Silnik	3,8 kW
Prąd znamionowy	8,1 A
Poziom ciśnienia akustycznego	73 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Dopuszczenie IFA	Złożono wnioszek o certyfikację
Typ wentylatora	Boczny kompresujący kanał lateralny
Zaopatrzenie w podciśnienie	6 - 8 bar
Podpora przyłączy	Ø 2 x D = 45 / 63 mm
Wylot powietrza	63 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Metoda filtracyjna	Napięcie zasilania	Silnik	Wydajność ssania przy 18000 Pa	Maksymalna siła ssania	Maks. podciśnienie
82 380	Filtr samoczyszczący	3 x 400 V / 50 Hz	3,8 kW	215 m ³ /h	280 m ³ /h	32000 Pa

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0699	6,7 m ² KemTex® ePTFE Membranfilterpatron
109 0676	6,7 m ² KemTex PE-M Membranfilterpatron
94 102 702	Automatyka start-stop
118 0838	Regulacja objętościowego strumienia powietrza dla VacuFil compact
149 0776	Taca narzędziowa z uchwytem na kubki
149 0775	Jednorazowy pojemnik na odpady do VacuFil Compact Twin

VacuFil 500



Zastosowanie

- duże ilości dymu, pyłu lub kurzu
- do zastosowania ciągłego
- odsysanie palników, odsysanie robotów
- do dysz odsysających i ramion odsysających wysokopróżniowych

Właściwości

- zbiorczy pojemnik na pył
- boczna sprężarka kanałowa
- wkład filtrujący KemTex® ePTFE
- 4 króćce zasysające fi 45 mm lub 1 króciec fi 100 mm do podłączenia z rurociągiem

Korzyści

- większa elastyczność w przypadku wersji z czterema oddzielnymi przyłączami
- stabilne i trwałe działanie dzięki sterowanemu zmiennym ciśnieniem automatycznemu oczyszczaniu filtra

Wyposażenie dodatkowe

- system automatycznego włączania-wyłączania
- wąż ssący
- dysza szczelinowa i lejkowa
- króćce przyłączeniowe do uchwytów spawalniczych

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	10 m ²
Typ filtra	Wkład nabojowy
Materiał filtracyjny	Membrana KemTex® ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99,9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Moc ssąca	500 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	700 m ³ /h
Wydajność ssania	680 m ³ /h
Wymiary (sz. x w. x g.)	655 x 1197 x 1377 mm
Waga	270 kg
Silnik	5,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	12,9 A
Poziom ciśnienia akustycznego	74 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Boczny kompresujący kanał lateralny
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Pojemność pojemnika na pył	40 l

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
82 755	Wysokopróżniowe urządzenie odciągowe dymów spawalniczych VacuFil 500
82 756	Wysokopróżniowa instalacja odciągową z automatyczną regulacją strumienia objętości

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0440	10 m ² KemTex® ePTFE filtr membranowy
94 102 704	Automatyka start-stop w postaci sensora i 5 m przewodu połączeniowego
119 0893	Worek na odpady do VacuFil 500

VacuFil 2000 / 4000



Zastosowanie

- duże ilości dymu /pyłu lub kurzu
- odsysanie palnikowe, na dyszach odsysających i ramionach odsysających wysokopróżniowych
- spawalnice, miejsca kształcenia

Właściwości

- system automatycznego oczyszczania filtra, sterowany różnicą ciśnienia
- boczna sprężarka kanałowa
- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego
- wkłady filtrujące KemTex® ePTFE
- zbiorczy pojemnik na pył z podnośnikiem na sprężone powietrze
- regulacja mocy ssącej

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Materiał filtracyjny	Membrana PTFE
Stopień oczyszczania	> 99.99 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Podciśnienie min.	9000 Pa
Podciśnienie	9000 - 21000 Pa
Ciśnienie robocze w PA	21000 Pa
Wymiary (sz. x w. x g.)	1470 x 1870 x 2575 mm
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Kompresor kanału bocznego, sterowanie przetwornicą częstotliwości
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Wylot powietrza	315 mm
Wlot powietrza	315 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
82 820	VacuFil 2000 - Wydajność odciągu 100 - 2.000 m³/h
82 840	VacuFil 4000 - Wydajność odciągu 200 - 4.000 m³/h

Korzyści

- prosta instalacja, ponieważ dostarczane urządzenie jest gotowe do podłączenia (plug and play)
- wolne od zanieczyszczeń zbieranie pyłu lub kurzu poprzez unieruchomienie zbiorczych pojemników na pył za pomocą sprężonego powietrza
- szczególnie oszczędny system dzięki bardzo kompaktowej konstrukcji
- niezawodne, oparte na różnicy ciśnienia, automatyczne oczyszczanie filtra
- znaczne oszczędność kosztów energii przy zastosowaniu automatycznej regulacji mocy ssania, dzięki regulacji mocy ssania, w zależności od zapotrzebowania
- komfortowa obsługa dzięki inteligentnemu systemowi sterowania za pomocą ekranu dotykowego z systemem diagnostyki
- elastyczna integracja systemu sterowania w systemach trzecich, jak np. frezarki dzięki kontaktom bezpotencjałowym

Wypożyczenie dodatkowe

- tłumik
- system włączania/wyłączania zewnętrznego
- separator iskier – SparkTrap



Doposażenie i części zamienne do VacuFil Compact/ VacuFil Compact Twin

Nr.kat.	Opis
118 0838	Regulacja objętościowego strumienia powietrza dla VacuFil Compact
149 0776	Taca narzędziowa z uchwytem na kubki do VacuFil Compact



Filtr wymienny do VacuFil Compact / VacuFil Compact Twin

Nr.kat.	Opis
109 0699	6,7 m ² wkład filtra membranowego KemTex® ePTFE
109 0676	6,7 m ² wkład filtra membranowego KemTex® PE-M
109 0472	Zestaw mat wstępnej filtracji (10 sztuk)
149 0779	Jednorazowy pojemnik na odpady do VacuFil Compact
149 0775	Jednorazowy pojemnik na odpady do VacuFil Compact Twin



Filtr wymienny do VacFil 500

Nr.kat.	Opis
109 0440	10 m ² KemTex® ePTFE filtr membranowy
119 0893	Worek na odpady do VacuFil 500



Automatyka Start-Stop

Automatyka start-stop dla urządzeń mobilnych

Nr.kat.	Opis
94 102 702	Automatyka start-stop z sensorem, 5 metrowym przewodem połączeniowym
94 102 704	Do urządzenia VacuFil 500: automatyka start-stop w postaci sensora i 5 m przewodu połączeniowego



Dysza szczelinowa

Nr.kat.	Opis
232 0008	Dysza szczelinowa, szerokość 300 mm, na magnesie
232 0009	Dysza szczelinowa, szerokość 600 mm, na magnesie



Dysza lejkowa

Nr.kat.	Opis
232 0010	Dysza lejkowa, elastyczna, na magnesie



Adapter do pistoletu spawalniczego

Do połączenia z przewodem odciągowym Ø 45 mm

Nr.kat.	Opis
106 0084	Adapter 30-38 mm
106 0104	Adapter 39-42 mm
106 0071	Adapter 42-44 mm



Zasada wentylacji warstwowej

AirDome	83
CleanAirTower	85
CleanAirTower SF 9000	88

Kontrola powietrza

AirWatch	89
Dustlight	90

Wentylacja mieszana

KemJet - wentylacja pomieszczeń	91
---------------------------------	----

Koncepcje wentylacji hal

System Push-Pull	93
Wentylacja wypierająca	94

Kontrola powietrza

KEMPER-Connect	95
----------------	----

Doposażenie i części zamienne

Doposażenie i części zamienne	96
-------------------------------	----

AirDome



Zastosowanie

- warsztaty, w których nie ma możliwości punkowego odciągania pyłów
- jako uzupełnienie systemu odciągania punkowego
- miejsca o zmiennych źródłach pyłu lub kurzu / dymu
- miejsca pracy, hale produkcyjne, logistyka i magazyny
- energooszczędna wentylacja pomieszczeń

Właściwości

- wentylatory EC z silnikami IE5 przewyższają wymagania prawne dotyczące wydajności i wyznaczają standardy w zakresie efektywności energetycznej
- automatyczne oczyszczanie filtra
- dostępne w różnych wariantach napięcia
- brak zawirowań powietrza umożliwia pracę w bezpośrednim sąsiedztwie bez przeciągów
- uchwyty transportowe i kieszenie dla wózka widłowego
- zoptymalizowane prowadzenie powietrza zapewniający niski poziom hałasu i zwiększoną wydajność
- efektywne przegrody dla wstępnego rozdzielania iskier
- bez kontaktowy usuwanie pyłów włącznie z pojemnikami na pył
- zalecana przez Zrzeszenie Zawodowe - zasada wentylacji warstwowej

Korzyści

- najnowocześniejsza technologia EC dostosowuje się do zapotrzebowania, dzięki czemu działa wyjątkowo energooszczędnie - oszczędza koszty operacyjne i chroni środowisko
- optymalna wysokość wychwytywania - odciąg odbywa się dokładnie na wysokości, na której gromadzą się dymy spawalnicze
- oszczędność miejsca, innowacyjna konstrukcja - minimalna powierzchnia przy maksymalnej wydajności
- kontrola stanu za pomocą dużego podświetlanego wyświetlacza (opcja) - ułatwia monitorowanie stanu użytkowego urządzenia
- cud przestrzeni z ekstremalną wydajnością odciągu 20 000 m³/h na powierzchni 1,5 m²
- niezwykle łatwa konserwacja dzięki bezobsługowym wentylatorom i wygodny dostęp dzięki dużym drzwiczkom konserwacyjnym
- niezwykle wysoki przepływ objętości powietrza - idealny do wymagających zastosowań
- niski potencjał zagrożenia ze strony ciał obcych
- stały przepływ powietrza gwarantuje stały poziom czystego powietrza
- bezpieczny transport i łatwy montaż dzięki uchwytem transportowym i kieszeniom dla wózków widłowych
- zminimalizowanie kosztów ogrzewania dzięki ponownemu wprowadzaniu czystego i ogrzanego powietrza do obiegu
- niezwykle długi okres eksploatacji filtra dzięki zoptymalizowanemu i ekonomicznemu przepływowi powietrza
- duże bezpieczeństwo ze względu na bez kontaktowe usuwanie pyłu
- opłacalny, również późniejszy montaż, z uwagi na zbędność montażu rurociągu
- ciągła eksploatacja dzięki automatycznemu przekazywaniu pyłu do pojemnika osadowego

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	30 m ²
Liczba elementów filtracyjnych	6
Obszar filtrowania	180 m ²
Materiał filtracyjny	Membrana KemTex® ePTFE
Stopień oczyszczania	> 99,9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Maks. moc wentylatora	28000 m ³ /h
Moc ssąca	8000 - 20000 m ³ /h
Wysokość	4100 mm
Wymiary (sz. x w. x g.)	1250 x 1250 x 4038 mm
Waga	875 kg
Silnik	15,4 kW
Prąd znamionowy	23.5 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny z napędem bezpośrednim
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Pojemność pojemnika na pył	30 l

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
390 650	3 x 400 V / 50 Hz

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0729	20 m ² KemTex® ePTFE filtr membranowy
199 0050	Zestaw mat filtra wstępnego na wylocie czystego powietrza
119 0335	Zestaw pojemników na odpady wraz z pokrywami (4 sztuki)



CleanAirTower



Zastosowanie

- warsztaty, w których nie ma możliwości punkowego odciągania pyłów
- jako uzupełnienie systemu odciągania punkowego
- miejsca o zmiennych źródłach pyłu lub kurzu / dymu
- miejsca pracy, hale produkcyjne, logistyka i magazyny

Właściwości

- automatyczne oczyszczanie filtra
- efektywne przegrody dla wstępnego rozdzielania iskier
- połączenie z chmurą poprzez sieć komórkową*
- bez kontaktowy usuwanie pyłów włącznie z pojemnikami na pył
- zoptymalizowany przepływ powietrza
- metoda pinballowa, wytrącania iskier z przepływającego strumienia powietrza i zasada tornada
- zalecana przez Zrzeszenie Zawodowe - zasada wentylacji warstwowej
- system nie wytwarza prawie wcale zawirowań powietrza

Korzyści

- niski potencjał zagrożenia ze strony ciał obcych
- efektywne pozyskiwanie energii z możliwych iskier i cząstek metodą pinballa z 7 lub większą liczbą punktów zderzenia
- efektywna wydajność dzięki zasadzie tornada
- zminimalizowanie kosztów ogrzewania dzięki ponownemu wprowadzaniu czystego i ogrzanego powietrza do obiegu
- niezwykle długi okres eksploatacji filtra dzięki zoptymalizowanemu i ekonomicznemu przepływowi powietrza
- duże bezpieczeństwo ze względu na bez kontaktowe usuwanie pyłu
- opłacalny, również późniejszy montaż, z uwagi na zbędność montażu rurociągu
- nowy element głowicy – moduł zasysający, może być montowany w pracujących już systemach
- bezpieczny transport i łatwe ustawienie dzięki uchwytem transportowym
- ciągła eksploatacja dzięki automatycznemu przekazywaniu pyłu do pojemnika osadowego

Wypożyczenie dodatkowe

- AirWatch

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Liczba elementów filtracyjnych	3
Obszar filtrowania	60 m ²
Materiał filtracyjny	Membrana PTFE
Stopień oczyszczania	> 99.9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Moc ssąca	6000 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	10800 m ³ /h
Wysokość	3617 mm
Średnica	1172 mm
Waga	666 kg
Silnik	5.5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	11 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny z napędem bezpośrednim
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Pojemność pojemnika na pył	10 l

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
390 620	CleanAirTower

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
109 0447	20 m ² KemTex® ePTFE filtr membranowy
149 0717	Pojemnik do usuwania pyłów w komplecie 3 sztuk / od 2017 roku





CleanAirTower SF 9000



Zastosowanie

- niewielkie lub średnie ilości dymu /pyłu lub kurzu
- jako uzupełnienie systemu odciągania punktowego
- miejsca o zmiennych źródłach pyłu lub kurzu / dymu
- miejsca pracy, hale produkcyjne, logistyka i magazyny

Właściwości

- zasięg 360 stopni
- połączenie z chmurą poprzez sieć komórkową*
- powolna, mało impulsowa cyrkulacja powietrza
- zalecana przez Zrzeszenie Zawodowe - zasada wentylacji warstwowej
- sterowanie z panelem dotykowym
- system nie wytwarza prawie wcale zawirowań powietrza
- funkcja TurboBoost

Korzyści

- niski potencjał zagrożenia ze strony ciał obcych
- zarządzanie flotą urządzeń, zdalne sterowanie oraz zewnętrzny serwis dzięki własnemu połączeniu z siecią komórkową oraz chmurą
- zminimalizowanie kosztów ogrzewania dzięki ponownemu wprowadzaniu czystego i ogrzanego powietrza do obiegu
- opłacalny, również późniejszy montaż, z uwagi na zbędność montażu rurociągu
- chwilowe podniesienie wydajności odciągowej dzięki funkcji TurboBoost

Dane techniczne

Filtr	
Stopień filtracji	2
Metoda filtracyjna	Filtr wymienny
Powierzchnia filtra	100 m ²
Materiał filtracyjny	Nano-celuloza
Stopień oczyszczania	> 99.9 %
Klasa pyłu	M
Dane podstawowe	
Moc ssąca	9000 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	11000 m ³ /h
Wysokość	3050 mm
Średnica	1172 mm
Waga	446 kg
Silnik	5.7 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	9 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Dodatkowe informacje	
Typ wentylatora	Wentylator radialny z silnikiem bezszczotkowym

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
390 450	CleanAirTower SF 9000

* Funkcja chmura: bezpłatne użytkowanie w okresie 6 miesięcy

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
390 45 001	Filtr główny 100 m ²
109 0549	Mata aluminiowa filtra wstępnego

AirWatch



Zastosowanie

- nadzór i dokumentacja jakości powietrza / koncentracji pyłów*
- miejsca pracy, hale produkcyjne, logistyczne i magazynowe
- optymalne sterowanie urządzeniami filtrowentylacyjnymi*

Właściwości

- optyczna, laserowa metoda pomiaru
- indywidualne ustawienie dopuszczalnych wartości z funkcją alarmu*
- zarządzanie flotą urządzeń poprzez połączenie z chmurą*
- obszerne informacje na panelu danych*
- informacje o ilości cząsteczek oraz ich podziale na wielkości PM 2,5 i PM 10 jest dostępna na ekranie telefonu, tabletu oraz komputera.*
- połączenie z chmurą poprzez sieć komórkową*

Korzyści

- wizualne wyświetlanie wartości granicznych za pomocą obszaru świetlnego LED (zielony, żółty, czerwony)
- dokumentacja poprzez szczegółowe pomiary i przechowywanie danych w KEMPER Cloud*
- prezentacja skuteczności środków bezpieczeństwa pracy już w samym AirWatch lub w KEMPER Cloud*
- oszczędność kosztów energii dzięki skierowanej na regulację zapotrzebowania w technice wentylacji pomieszczeń KEMPER

Dane techniczne

Dane podstawowe	
Średnica	128 mm
Wymiary (średnica x wys.)	128 x 340 mm
Waga	2.9 kg
Napięcie przyłącza	1x100-240 V, 50/60 Hz
Pobór mocy	10 W
Poziom ciśnienia akustycznego	30 dB(A)
Standard radiowy	2G/3G/4G

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
390 200	Kontroler powietrza AirWatch

* Funkcja chmura: bezpłatne użytkowanie w okresie 6 miesięcy

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
390 251	Statyw teleskopowy do AirWatch



Dustlight



Zastosowanie

- monitorowanie i dokumentowanie jakości powietrza/stężenia pyłu
- monitorowanie bezpośrednio w miejscu pracy lub pracowników
- uniwersalne zastosowanie we wszystkich popularnych procesach spawalniczych

Właściwości

- Kalibracja pod kątem dymu spawalniczego wliczona na stałe
- 12 miesięcy aplikacji Business bezpłatnie: w tym przechowywanie w chmurze & rozszerzone raportowanie
- optyczna, laserowa metoda pomiarowa
- indywidualnie regulowane wartości graniczne i progi alarmowe
- szerokie możliwości analizy w aplikacji (internetowej) Dustlight
- wyświetlanie liczby cząstek, rozkładu wielkości według PM1, PM2,5, PM4 i PM10 w aplikacji (internetowej) Dustlight
- klips Click-Fast do łatwego i szybkiego mocowania

Korzyści

- wyświetlanie poziomu zapylenia w czasie rzeczywistym za pomocą wizualnych kodów kolorystycznych (zielony, żółty, czerwony)
- dokumentacja za pomocą szczegółowych pomiarów i przechowywanie danych w aplikacji Dustlight (internetowej)
- prezentacja skuteczności środków ochrony pracy dla pracowników
- podnoszenie świadomości pracowników w zakresie jakości powietrza w miejscu pracy
- monitorowanie oparte na danych w celu optymalizacji jakości powietrza

Dane techniczne

Dane podstawowe	
Wymiary (sz. x w. x g.)	69 x 32,5 x 69 mm
Waga	144 g
Standard radiowy	połączenie bezprzewodowe
Zakres pomiarowy	pył A – PM1, PM2,5, PM10
Zaopatrzenie w prąd	USB (5 V / 1 A)

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
390 300	Dustlight

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
390 350	Pas piersiowy Click-Fast Dustlight
390 351	Opaska na rękę Click-Fast Dustlight
999 730 21	Przedłużenie wersji biznesowej – 1 rok
999 730 23	Przedłużenie wersji biznesowej – 3 lata
999 730 25	Przedłużenie wersji biznesowej – 5 lat
390 370	Zestaw serwisowy Dustlight – serwis wykonywany przez klienta
999 720 16	Serwis Kemper Dustlight – serwis wykonywany przez firmę Kemper

KemJet - wentylacja pomieszczeń



Zastosowanie

- warsztaty, w których nie ma możliwości punkowego odciągania pyłów
- jako uzupełnienie systemu odciągania punkowego
- miejsca o zmiennych źródłach pyłu lub kurzu / dymu
- w przypadku dużych przedmiotów obrabianych lub znacznie oddalonych od siebie miejsc roboczych

Właściwości

- system automatycznego oczyszczania filtra, sterowany różnicą ciśnienia
- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego
- wkłady filtrujące KemTex® ePTFE
- zbiorczy pojemnik na pył z podnośnikiem na sprężone powietrze
- możliwość ustawienia wysoko wydajnych dyszy pod kątem 30 stopni

Korzyści

- możliwość dopasowania dystrybucji świeżego powietrza w miejscu lokalizacji urządzenia dzięki możliwości ustawienia wysoko wydajnych dyszy pod kątem 30 stopni
- wolne od zanieczyszczeń zbieranie pyłu lub kurzu poprzez unieruchomienie zbiorczych pojemników na pył za pomocą sprężonego powietrza
- niezawodne, oparte na różnicy ciśnienia, automatyczne oczyszczanie filtra
- możliwa różna wysokość wydmuchiwania dzięki zróżnicowanej długości rur
- obniżenie emisji hałasu dzięki szczególnie niskiemu progowi hałasu
- minimalizacja kosztów ogrzewania dzięki zwrotnemu strumieniowi powietrza
- prosty i szybki montaż
- komfortowa obsługa dzięki inteligentnemu systemowi sterowania za pomocą ekranu dotykowego z systemem diagnostyki

Wypożyczenie dodatkowe

- system włączania/wyłączania zewnętrznego
- AirWatch
- zestaw podpór do postawienia
- zestaw do montażu na ścianie





KemJet 6000

System wentylacji hal KemJet o maksymalnej wydajności odsysania 6.000 m³/h. Instalacja o tej wielkości ma całkowitą powierzchnię filtrującą 60 m² i rury do zasysania na długości 1 x 6000 mm. Kąt wydmuchu 10 pojedynczych dysz może być indywidualnie regulowany o 30 stopni każdej, a oczyszczone powietrze jest zawracane do pomieszczenia na odległość do 30 metrów.



KemJet 9000

System wentylacji hal KemJet o maksymalnej wydajności odsysania 9.000 m³/h. Instalacja o tej wielkości ma całkowitą powierzchnię filtrującą 90 m² i rury do zasysania na długości 2 x 6000 mm. Kąt wydmuchu 12 pojedynczych dysz może być indywidualnie regulowany o 30 stopni każdej, a oczyszczone powietrze wraca do pomieszczenia na wysokość do 38 metrów.



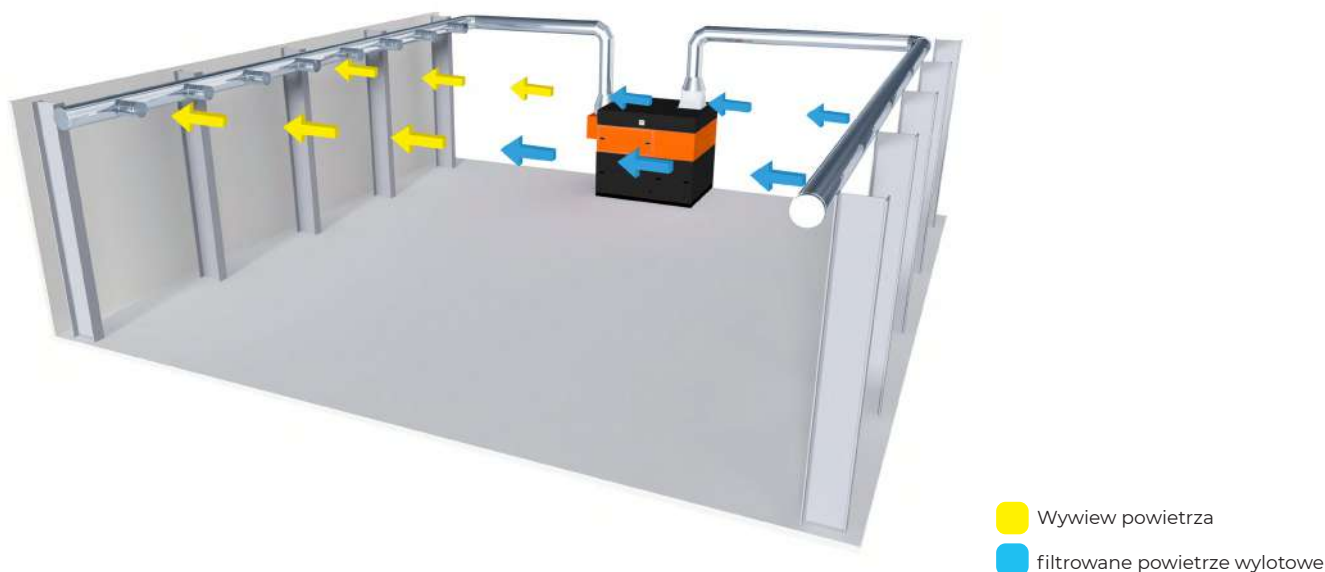
KemJet 13000

System wentylacji hal KemJet o maksymalnej wydajności odsysania 13.000 m³/h. Instalacja o tej wielkości ma całkowitą powierzchnię filtrującą 120 m² i rury do zasysania na długości 2 x 9000 mm. Kąt wydmuchu 10 pojedynczych dysz może być indywidualnie regulowany o 30 stopni każdej, a oczyszczone powietrze jest doprowadzane z powrotem do pomieszczenia oddalonego nawet o 45 metrów.

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Moc ssąca	Obszar filtrowania	Długość orurowania zasysającego	Dysze nawiewowe	Siła nawiewu
99 880 0407	6000 m ³ /h	60 m ²	6000 mm	10 x 200 mm	ok. 30 m
99 880 0401	9000 m ³ /h	90 m ²	2 x 6.000 mm	12 x 200 mm	ok. 38 m
99 880 0414	13000 m ³ /h	120 m ²	2 x 9.000 mm	10 x 250 mm	ok. 45 m

System Push-Pull



Zastosowanie

- niewielkie lub średnie ilości dymu /pyłu lub kurzu
- warsztaty, w których nie ma możliwości punkowego odciągania pyłów
- jako uzupełnienie systemu odciągania punkowego
- miejsca o zmiennych źródłach pyłu lub kurzu / dymu
- w przypadku dużych przedmiotów obrabianych lub znacznie oddalonych od siebie miejsc roboczych

Korzyści

- możliwość elastycznej rozbudowy dzięki dodatkowym rurociągom
- stabilne i trwałe działanie dzięki sterowanemu zmiennym ciśnieniem automatycznemu oczyszczaniu filtra
- minimalizacja kosztów ogrzewania dzięki zwrotnemu strumieniowi powietrza
- komfortowa obsługa dzięki inteligentnemu systemowi sterowania za pomocą ekranu dotykowego z systemem diagnostyki
- bezzanieczyszczeniowe zbieranie pyłów za pomocą stałej wartości podciśnienia przy pojemniku osadowym

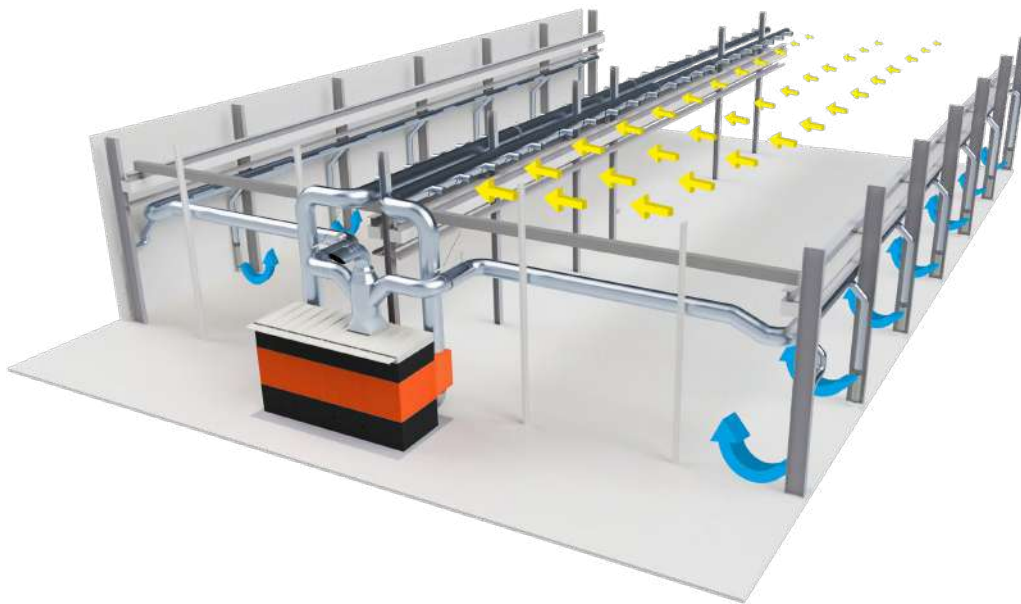
Zasada funkcjonowania

- rury wylotowe i wlotowe (Push-Pull) montuje się przeciwnie na wysokości 4-6 m i przyłącza do centralnego systemu filtrów
- zanieczyszczone ciepłe powietrze podnosi się i zostaje w sposób kontrolowany wyprowadzone poprzez strumień powietrza z rury wylotowej w kierunku otworu wlotowego
- zanieczyszczone powietrze zostaje wessane do otworu wlotowego, a następnie oczyszczone w urządzeniu filtrującym
- oczyszczone powietrze wraca do otworu wylotowego, skąd transportowane jest z powrotem do hali tak, że znikają warstwy dymu

Wypożyczenie dodatkowe

- system włączania/wyłączania zewnętrznego
- AirWatch

Wentylacja wypierająca



- Wywiew powietrza
- filtrowane powietrze wylotowe

Zastosowanie

- średnie lub duże ilości dymu /pyłu lub kurzu
- warsztaty, w których nie ma możliwości punkowego odciągania pyłów
- jako uzupełnienie systemu odciągania punkowego
- miejsca o zmiennych źródłach pyłu lub kurzu / dymu
- w przypadku dużych przedmiotów obrabianych lub znacznie oddalonych od siebie miejsc roboczych

Korzyści

- optymalny, nisko impulsowy strumień powietrza dzięki zastosowaniu wiedzy z zakresu termiki
- stabilne i trwałe działanie dzięki sterowanemu zmiennym ciśnieniem automatycznemu oczyszczaniu filtra
- możliwość dostosowania do specyficznego obszaru roboczego poprzez dopasowanie odpowiedniej ilości zasilających rur wylotowych
- minimalizacja kosztów ogrzewania dzięki zwrotnemu strumieniowi powietrza
- komfortowa obsługa dzięki inteligentnemu systemowi sterowania za pomocą ekranu dotykowego z systemem diagnostyki
- bezzanieczyszczeniowe zbieranie pyłów za pomocą stałej wartości podciśnienia przy pojemniku osadowym

Zasada funkcjonowania

- zasilające rury wylotowe montuje się blisko podłóża, rury wlotowe na wysokości 4-6 m i przyłącza do centralnego systemu odsysającego filtrującego
- zanieczyszczone ciepłe powietrze podnosi się, zostaje zebrane za pomocą rur wlotowych, a następnie oczyszczone w urządzeniu filtrującym
- oczyszczone powietrze wydostaje się w sposób nisko impulsowy dzięki orurowaniu znajdującemu się blisko posadzki
- ciepłe świeże powietrze pcha dym spawalniczy w kierunku rur wlotowych, a w miejscach roboczych powstaje strumień cyrkulującego powietrza

Wypożyczenie dodatkowe

- system włączania/wyłączania zewnętrznego
- AirWatch

KEMPER-Connect

Systemy wentylacji pomieszczeń stają się zdolne do pracy w przemyśle 4.0., dzięki nowej technologii czujników i portalowi sterowania KEMPER-Connect w chmurze. Sieć portalowa obejmuje systemy odciągowe, systemy wentylacji pomieszczeń i inne urządzenia oparte na łączności z telefonem komórkowym. W różnych panelach rozdzielczych można uzyskać w czasie rzeczywistym przegląd istotnych danych procesowych. W przypadku systemów centralnej wentylacji pomieszczeń obejmuje to ważne informacje, takie jak temperatura silnika, różnica ciśnień, moc silnika, godziny pracy i komunikaty o stanie.

Łatwy do przewidzenia moment przeglądu staje się rzeczywistością, podwyższając stabilność funkcjonowania i bezpieczeństwo przed awarią. Proste połączenie w sieć z innymi urządzeniami oraz system monitorowania powietrza w AirWatch umożliwia również komunikację między maszynami z regulowanymi procesami opartymi na podobnych regułach eksploatacji.

Zalety

- Sieć Autarkic za pomocą technologii telefonii komórkowej (nie jest konieczna żadna interwencja w sieci firmowe)
- Przegląd istotnych danych procesowych w czasie rzeczywistym w chmurze
- Lepsza kontrola nad instalacjami - niezależnie od lokalizacji
- Serwis i diagnostyka w wygodny sposób poprzez zdalny dostęp
- Skrócenie czasu przestoju systemów filtrujących dzięki konserwacji zapobiegawczej
- Komunikacja maszyna-maszyna
- Funkcje oparte na regułach w zakresie automatyzacji techniki odciągowej
- Zarządzanie flotą



Doposażenie i części zamienne do AirDome

Nr.kat.	Opis
109 0729	30 m ² KemTex® ePTFE filtr membranowy
199 0050	Zestaw mat filtra wstępnego na wylocie czystego powietrza
119 0335	Zestaw pojemników na odpady wraz z pokrywami (4 sztuki)



Doposażenie i części zamienne do AirWatch i Dustlight

Nr.kat.	Opis
390 251	Statyw teleskopowy do AirWatch
390 350	Pas piersiowy Click-Fast Dustlight
390 351	Opaska na rękę Click-Fast Dustlight



Doposażenie i części zamienne do CleanAirTower SF

Nr.kat.	Opis
390 45 001	Filtr główny 100 m ²
109 0549	Mata aluminiowa filtra wstępnego do CleanAirTower SF



Doposażenie i części zamienne do CleanAirTower

Nr.kat.	Opis
109 0447	20 m ² KemTex® ePTFE filtr membranowy
109 0541	Aluminiowy zestaw filtrów wstępnych, 8 filtrów wstępnych w zestawie (dla typu 390600)
149 0675	Pojemnik do usuwania pyłów w komplecie 3 sztuk / do 2016 roku
149 0717	Pojemnik do usuwania pyłów w komplecie 3 sztuk / od 2017 roku



Doposażenie i części zamienne do KemJet

Nr.kat.	Opis
109 0440	10 m ² KemTex® ePTFE filtr membranowy
119 0335	Zestaw pojemników na odpady wraz z pokrywami (4 sztuki)
119 0139	Worki plastikowe (10 sztuk)





Przegląd

Doskonała technika filtracyjna	99
Wkłady filtracyjne	100
KEMPER Instalacje odciągowe i systemy filtracyjne	101

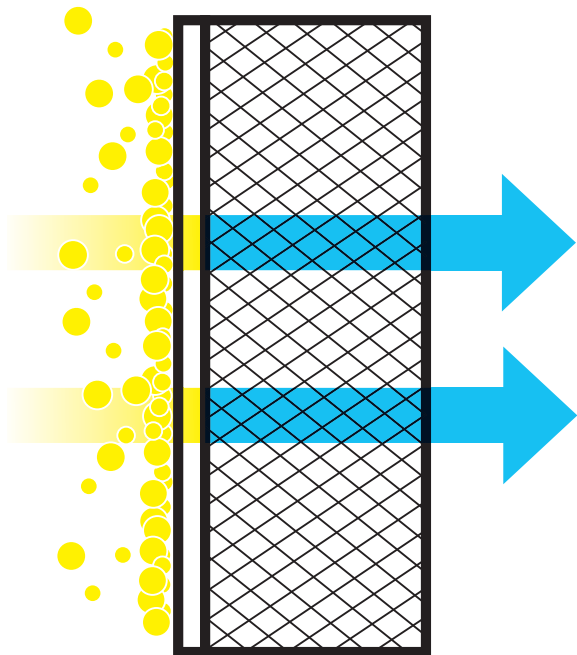
Centralne systemy odciągowe

WeldFil Compact	103
WeldFil	104

Doposażenie dla systemów odciągowych

VarioHood	108
Separator iskier SparkTrap	111
Separator iskier	112

Filtracja powierzchniowa za pomocą filtrów membranowych KemTex® ePTFE



Membrana KemTex ePTFE

Włókno poliestrowe

Wywiew powietrza

filtrowane powietrze
wylotowe

Tylko cząsteczki, które nie przedostały się do medium filtracyjnego, mogą być ponownie oczyszczone.

Dlatego ich oddzielenie jest już wymagane na powierzchni filtra.

Jest to optymalnie realizowane przez naszą ciekłą membranę KemTex® ePTFE. Posiada unikalną mikrostrukturę miliardów przypadkowo ułożonych cieniutkich włókien. Membrana jest wzmocniona włókniną z włókien poliestrowych, na której jest termicznie umocowana.

Dzięki najdrobniejszym włóknom i porom membrany KemTex® ePTFE, nawet cząstki o wielkości do ok. 100 nanometrów są zatrzymywane w wysokim stopniu separacji. W ten sposób uzyskuje się efektywną filtrację powierzchniową z wysoką zdolnością oczyszczania.

Optimalny do spawania i cięcia

W ramach badania WELDOX, które zostało przeprowadzone, we współpracy ze stowarzyszeniami branżowymi i Niemieckim Instytutem Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (IFA), pomiary wielkości cząstek oparów spawalniczych zostały przeprowadzone w 33 przedsiębiorstwach.

Średnia wielkość cząstek oparów spawalniczych wynosiła od 20 do 180 nanometrów. Szczególnie drobne cząstki, średnio około 20 - 70 nm, zostały wyłapane podczas spawania TIG. W procesach spawania MAG i MIG, średnia wynosiła od 40 do 200 nm.

W dymie spawalniczym liczono od 100.000 do 200.000 cząstek na cm³. Oznacza to, że cząstki dymu spawalniczego mają w zasadzie zdolność przenikania do pęcherzyków płucnych i mieszczą się w wartościach granicznych dla frakcji pyłu z grupy A. Najdrobniejsze cząsteczki mogą również przenikać przez ściany komórkowe i rozprzestrzeniać się po całym organizmie za pośrednictwem krwioobiegu. Dlatego tak ważny jest wysoki stopień separacji, nawet w przypadku najdrobniejszych cząstek, występujących w oparach spawalniczych.

Filtry płytowe



Właściwości

- duża odległość pomiędzy fałdami w przypadku identycznych powierzchni filtracyjnych na każdy wkład
- ruchome fałdy filtra wspomagają jego czyszczenie
- równomierne czyszczenie filtra za pomocą dyszy rotacyjnej, niepowodujące uszkodzeń
- pionowy montaż w systemie filtrującym

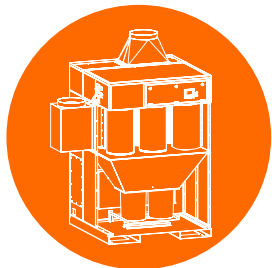
Korzyści

- mniejszy stopień sklejanie się fałd dzięki dużej odległości pomiędzy nimi
- wydłużona żywotność filtrów i dyszy rotacyjnych
- obniżenie kosztów filtracji z uwagi na doskonałe właściwości samoczyszczące
- mniejsza ilość osadów pyłowych dzięki montażowi pionowemu w urządzeniu

Automatyczne czyszczenie

- czyszczenie sprężonym powietrzem w zależności od potrzeb, sterowanie na podstawie różnicy ciśnienia
- strumień sprężonego powietrza ze zintegrowanego zbiornika uruchamia dysze rotacyjną
- ruch obrotowy dyszy rotacyjnej pozwala na płynne rozprzowanie powietrza
- w taki sposób uzyskuje się optymalne właściwości czyszczenia wkładów filtracyjnych KemTex® ePTFE

Centralne systemy odciągowe i filtrujące w szczegółach



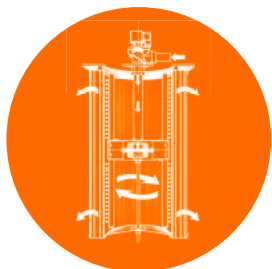
Sposób działania

Zanieczyszczone powietrze zasysane jest przez rurę, a pył oddzielany jest na powierzchni medium filtracyjnego. Gdy filtry są nasyczone, są one automatycznie czyszczone przez sprężone powietrze w zależności od potrzeb. Strząśnięty pył spada do pojemnika osadowego na pył i czyste powietrze jest wprowadzane ponownie do pomieszczenia.



Technika filtracyjna

W centralnych instalacjach filtrujących stosowane są nasze filtry membranowe KemTex® ePTFE ze specjalną warstwą ePTFE. Posiadają one doskonałe właściwości czyszczące i długą żywotność filtra. Unikalna mikrostruktura miliardów przypadkowo ułożonych włókien, zapewnia również osadzanie ultra drobnych nanocząstek o wielkości do 100 nanometrów.



Oczyszczanie

Filtracja powierzchniowa umożliwia skuteczne oczyszczanie nasasyconych wkładów filtracyjnych. Wkłady filtrujące są automatycznie czyszczone sprężonym powietrzem, w zależności od potrzeb. Podczas tego procesu pył osadzony na powierzchni filtra zostaje oddzielony od medium filtracyjnego i odprowadzony do pojemnika osadowego.



Inne cechy szczególne

- inteligentne sterowanie z ekranem dotykowym
- system diagnostyczny i funkcja analizy z różnymi czujnikami do monitorowania prawidłowego funkcjonowania systemu
- styki bezpotencjałowe do odbioru zewnętrznego sygnału włączania/wyłączania
- WeldFil Compact Plug & Play gotowy do podłączenia za pomocą wtyczki 16A CEE



WeldFil Compact



Właściwości

- system automatycznego oczyszczania filtra, sterowany różnicą ciśnienia
- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego
- wkłady filtrujące KemTex® ePTFE
- zbiorczy pojemnik na pył z podnośnikiem na sprężone powietrze
- gotowy do podłączenia wstępnie zmontowany
- kieszenie do układania w stos

Wypożyczenie dodatkowe

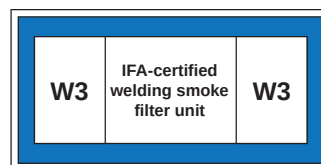
- regulacja podciśnienia
- system włączania/wyłączania zewnętrznego
- zarządzanie flotą urządzeń, zdalne sterowanie oraz zewnętrzny serwis dzięki własnemu połączeniu z siecią komórkową oraz chmurą
- separator iskier – SparkTrap
- obudowa chroniąca przed działaniem warunków atmosferycznych do instalacji na zewnątrz

Zastosowanie

- duże ilości dymu /pyłu lub kurzu
- spawalnice i szlifiernie
- miejsca kształcenia, jak również ścieżki robotów spawalniczych
- spawarki laserowe, plazmowe oraz gazowe
- możliwa instalacja na zewnątrz

Korzyści

- wolne od zanieczyszczeń zbieranie pyłu lub kurzu poprzez unieruchomienie zbiorczych pojemników na pył za pomocą sprężonego powietrza
- niezawodne, oparte na różnicy ciśnienia, automatyczne oczyszczanie filtra
- obniżenie emisji hałasu dzięki szczególnie niskiemu progowi hałasu
- prosty i szybki montaż, ponieważ dostarczane urządzenie jest gotowe do połączenia i odbywa się za pomocą kieszeni do układania w stos.
- znaczne oszczędności energii przy zastosowaniu opcjonalnej, w zależności od potrzeb, automatycznej regulacji objętości przepływu powietrza
- komfortowa obsługa dzięki inteligentnemu systemowi sterowania za pomocą ekranu dotykowego z systemem diagnostyki
- elastyczna integracja systemu sterowania w systemach trzecich, jak np. frezarki dzięki kontaktom bezpotencjałowym
- najlepsza ochrona zdrowia pracowników dzięki zastosowaniu wkładów filtrujących KemTex® ePTFE z funkcją filtracji powierzchniowej



Dane do zamówienia WeldFil Compact (wstępnie zmontowany Plug & Play)

Nr.kat.	Moc ssąca	Podciśnienie	Obszar filtrowania	Silnik	Wymiary (sz. x w. x g.)
34 20	1250 - 2160 m³/h	2650 - 1950 Pa	30 m²	3 kW	962 x 962 x 2110 mm
34 30	2000 - 2880 m³/h	2450 - 1750 Pa	40 m²	3 kW	962 x 1413 x 2110 mm
34 40	2750 - 3960 m³/h	2650 - 1800 Pa	60 m²	4 kW	1413 x 1413 x 2110 mm
34 50	3500 - 5040 m³/h	2300 - 1750 Pa	70 m²	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
34 65	4500 - 6480 m³/h	2300 - 1750 Pa	90 m²	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
34 75	5250 - 7560 m³/h	2500 - 1800 Pa	100 m²	7.5 kW	1413 x 1413 x 2784 mm
34 85	6000 - 8640 m³/h	2400 - 1950 Pa	120 m²	7.5 kW	2378 x 1864 x 2110 mm

WeldFil



Właściwości

- system automatycznego oczyszczania filtra, sterowany różnicą ciśnienia
- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego
- wkłady filtrujące KemTex® ePTFE
- zbiorczy pojemnik na pył z podnośnikiem na sprężone powietrze
- modułowa konstrukcja
- automatyczna regulacja objętości przepływu powietrza (opcjonalnie)

Wposażenie dodatkowe

- regulacja podciśnienia
- system włączania/wyłączania zewnętrznego
- zarządzanie flotą urządzeń, zdalne sterowanie oraz zewnętrzny serwis dzięki własnemu połączeniu z siecią komórkową oraz chmurą
- separator iskier – SparkTrap
- obudowa chroniąca przed działaniem warunków atmosferycznych do instalacji na zewnątrz

Zastosowanie

- duże ilości dymu /pyłu lub kurzu
- miejsca kształcenia, jak również ścieżki robotów spawalniczych
- spawarki laserowe, plazmowe oraz gazowe
- możliwa instalacja na zewnątrz
- spawalnie i szlifiernie

Korzyści

- wolne od zanieczyszczeń zbieranie pyłu lub kurzu poprzez unieruchomienie zbiorczych pojemników na pył za pomocą sprężonego powietrza
- niezawodne, oparte na różnicy ciśnienia, automatyczne oczyszczanie filtra
- obniżenie emisji hałasu dzięki szczególnie niskiemu progowi hałasu
- możliwość rozbudowy dzięki prostej modułowej konstrukcji
- znaczne oszczędności energii przy zastosowaniu opcjonalnej, w zależności od potrzeb, automatycznej regulacji objętości przepływu powietrza
- komfortowa obsługa dzięki inteligentnemu systemowi sterowania za pomocą ekranu dotykowego z systemem diagnostyki
- elastyczna integracja systemu sterowania w systemach trzecich, jak np. frezarki dzięki kontaktom bezpotencjałowym
- najlepsza ochrona zdrowia pracowników dzięki zastosowaniu wkładów filtrujących KemTex® ePTFE z funkcją filtracji powierzchniowej



Dane do zamówienia WeldFil Compact (wstępnie zmontowany Plug & Play)

Nr.kat.	Moc ssąca	Podciśnienie	Obszar filtrowania	Silnik	Wymiary (sz. x w. x g.)
34 110	7500 - 10800 m³/h	2450 - 1750 Pa	140 m²	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
34 130	9000 - 12960 m³/h	2250 - 1500 Pa	180 m²	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
34 160	11000 - 15840 m³/h	2330 - 1600 Pa	220 m²	11 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 180	12000 - 17280 m³/h	2550 - 1800 Pa	240 m²	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 200	13500 - 19440 m³/h	2250 - 1600 Pa	260 m²	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 220	15000 - 21600 m³/h	2550 - 1800 Pa	300 m²	18.5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 240	16500 - 23760 m³/h	2250 - 1800 Pa	320 m²	18.5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 270	18500 - 26640 m³/h	2250 - 1800 Pa	360 m²	22 kW	4239 x 1864 x 2670 mm

PlasmaFil

System filtrujący PlasmaFil został opracowany specjalnie do procesów cięcia plazmowego i termicznego. Idealnie nadaje się do średnich ilości dymu i pyłu i jest podłączony bezpośrednio do stołu do cięcia za pomocą rur – zapewnia to wydajne odsysanie i czyste warunki pracy.

LaserFil

System filtrujący LaserFil został zaprojektowany specjalnie do procesów cięcia laserowego i niezawodnie radzi sobie ze średnimi ilościami dymu i pyłu. Zapewnia wydajną, zoptymalizowaną pod kątem procesu moc ssania i jest podłączany bezpośrednio do kabiny laserowej za pomocą różnych opcji rur – w celu skutecznego pokrycia całego obszaru roboczego.

ArcFil

System filtrujący ArcFil został zaprojektowany specjalnie do średnich ilości dymu i pyłu powstających podczas spawania zrobotyzowanego. Jest dostarczany w stanie gotowym do podłączenia, ma kompaktową budowę i jest gotowy do użycia w ciągu kilku sekund. Dzięki wysokiej wydajności odsysania idealnie nadaje się do procesów takich jak spawanie laserowe i jest podłączany bezpośrednio do okapu lub kabiny odsysającej, która obejmuje cały obszar roboczy robota.



Korzyści

- Automatyczne czyszczenie filtra w zależności od zapotrzebowania
- wkład filtracyjny KemTex PE-M
- Wysoce skuteczne i równomierne czyszczenie filtra za pomocą dyszy rotacyjnej
- Easy to use: intuicyjna, ergonomiczna obsługa jednym przyciskiem
- Szybka i łatwa instalacja dzięki uproszczonemu dla użytkownika przygotowaniu
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce dzięki kompaktowej budowie

Właściwości

- Pozbawione zanieczyszczeń zbieranie pyłu dzięki dźwigniowemu mocowaniu zbiorczych pojemników na pył
- Znaczne oszczędności energii przy zastosowaniu opcjonalnej, automatycznej regulacji objętościowego natężenia przepływu poprzez dostosowywanie mocy ssącej w zależności od potrzeb
- Nieprzerwana praca ciągła dzięki automatycznemu oczyszczaniu filtra w zależności od potrzeb

Wposażenie dodatkowe

- Regulacja mocy ssącej
- Automatyczne włączanie/wyłączanie przez zestyk
- Separator iskier – SparkTrap

PlasmaFil Pro

PlasmaFil Pro to wydajne rozwiązanie do usuwania dużych ilości dymu i pyłu powstających podczas procesów cięcia plazmowego i termicznego. Wyposażony w wysoce skuteczne wkłady filtrujące KemTex® ePTFE oraz kompaktowy ekran dotykowy ułatwiający obsługę, zapewnia maksymalną wydajność filtrowania i komfort użytkownika. Podłączenie odbywa się bezpośrednio za pomocą rur do stołu do cięcia.

LaserFil Pro

Opracowany specjalnie z myślą o wymagających procesach cięcia laserowego, LaserFil Pro niezawodnie radzi sobie nawet z dużymi ilościami dymu i pyłu. Zintegrowane wkłady filtrujące KemTex® ePTFE zapewniają szczególnie skuteczne oddzielanie najdrobniejszych cząstek. Systemem można wygodnie sterować za pomocą kompaktowego dotykowego wyświetlacza informacyjnego. Podłączenie odbywa się bezpośrednio do kabiny laserowej w celu objęcia całego obszaru roboczego.

ArcFil Pro

ArcFil Pro idealnie nadaje się do zastosowań związanych ze spawaniem robotycznym, charakteryzujących się wysoką emisją. Dzięki technologii wkładów filtrujących KemTex® ePTFE bardzo skutecznie radzi sobie z dużymi ilościami dymu i pyłu. Kompaktowe urządzenie jest gotowe do podłączenia, szybko się uruchamia i można nim intuicyjnie sterować za pomocą dotykowego wyświetlacza informacyjnego. Podłącza się go bezpośrednio do okapów wyciągowych lub kabin w obszarze roboczym robota.



Właściwości

- Automatyczne czyszczenie filtra w zależności od zapotrzebowania
- Wkład filtracyjny KemTex PE-M
- Sterowanie za pomocą kompaktowego, dotykowego wyświetlacza informacyjnego
- Niski poziom emisji hałasu dzięki szczególnie niskiemu poziomowi hałasu
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce dzięki kompaktowej budowie
- Szybka i łatwa instalacja dzięki uproszczonemu dla użytkownika przygotowaniu

Wypożyczenie dodatkowe

- Regulacja podciśnienia
- System automatycznego włączania-wyłączania
- Urządzenie dozujące do wstępnego powlekania wkładów filtracyjnych
- Obudowa chroniąca przed działaniem warunków atmosferycznych do instalacji na zewnątrz
- Separator iskier – SparkTrap
- Zarządzanie flotą urządzeń, zdalne sterowanie oraz zewnętrzny serwis dzięki własnemu połączeniu z siecią komórkową oraz chmurą

Korzyści

- Tryb recyrkulacji możliwy nawet przy użyciu stali chromowo-niklowej dzięki certyfikatowi W3
- Niezawodne, oparte na różnicy ciśnienia, automatyczne oczyszczanie filtra
- Znaczne oszczędności energii przy zastosowaniu opcjonalnej, w zależności od potrzeb, automatycznej regulacji objętości przepływu powietrza
- Najlepsza ochrona zdrowia pracowników dzięki zastosowaniu wkładów filtrujących KemTex® ePTFE z funkcją filtracji powierzchniowej
- Obniżenie emisji hałasu dzięki szczególnie niskiemu progowi hałasu

W3	IFA-certified welding smoke filter unit	W3
----	---	----

Zestaw automatyki Start - Stop



Zasada funkcjonowania

- (1) zasilanie odbywa się poprzez wtyczkę CEE lub bezpośrednie połączenie do zasilania.
- (2) urządzenia elektroniczne jest podłączone do skrzynki
- (3) skrzynka wykrywa przepływ prądu i otwiera podłączoną przepustnicę z napędem elektrycznym.
- (4) skrzynka jest wyposażona w rozłącznik wielobiegunowy
- zawór dławiący zamyka się automatycznie po zakończeniu procesu roboczego.

Właściwości

- oba wyjścia mogą być jednocześnie zastosowane.
- wersja ze skrzynką zawiera rozłącznik wielobiegunowy w obudowie
- długość przewodu 1 m od przepustnicy do skrzynki połączeniowej
- długość przewodu 10 m od skrzynki połączeniowej do skrzynki start/stop
- czas otwarcia przepustnicy może być indywidualnie regulowany
- poprzez skrzynkę połączeniową jest możliwe dodatkowe oświetlenie w ssawce odciągowej.

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Zaopatrywanie w prąd	Wyjście 1	Wyjście 2	Srednica przepustnicy
998 103 517	Wtyczka CEE 32 A / 5 bolcowa	Gniazdo CEE 32 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 518	Wtyczka CEE 32 A / 5 bolcowa	Gniazdo CEE 32 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	160 mm
998 103 519	Wtyczka CEE 32 A / 5 bolcowa	Gniazdo CEE 32 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	250 mm
998 103 520	Wtyczka CEE 32 A / 5 bolcowa	Gniazdo CEE 32 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	355 mm
998 103 521	Wtyczka CEE 16 A / 5 bolcowa	Gniazdo CEE 16 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 522	Wtyczka CEE 16 A / 5 bolcowa	Gniazdo CEE 16 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	160 mm
998 103 523	Wtyczka CEE 16 A / 5 bolcowa	Gniazdo CEE 16 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	250 mm
998 103 524	Wtyczka CEE 16 A / 5 bolcowa	Gniazdo CEE 16 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	355 mm
998 103 525	Przyłącze 32 A	Gniazdo CEE 32 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 526	Przyłącze 32 A	Gniazdo CEE 32 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	160 mm
998 103 527	Przyłącze 32 A	Gniazdo CEE 32 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	250 mm
998 103 528	Przyłącze 32 A	Gniazdo CEE 32 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	355 mm
998 103 529	Przyłącze 16 A	Gniazdo CEE 16 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 530	Przyłącze 16 A	Gniazdo CEE 16 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	160 mm
998 103 531	Przyłącze 16 A	Gniazdo CEE 16 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	250 mm
998 103 532	Przyłącze 16 A	Gniazdo CEE 16 A / 5 bolcowe	Skrzynka Schuko 16 A	355 mm

VarioHood



Doposażenie i części zamienne

Nr.kat.	Opis
70 400 302	Zestaw podpór 2 m
70 400 301	Zestaw podpór 2,5 m
70 400 300	Zestaw podpór 3 m
119 0441	Zestaw zawieszni łańcuchowych 5 m
119 0442	Zestaw zawieszni łańcuchowych 10 m

Pasujące lamele - patrz rozdz. Ochrona przy pracy

Zastosowanie

- odsysanie robotem
- proces odciągania
- dodatek do odciągania punktowego

Właściwości

- budowa modułowa
- montaż w postaci zawieszonej na suficie, umieszczonej na stojaku lub zintegrowanej w przesuwным portalu robota
- innowacyjna zasada przepływu powietrza
- wsuwane

Korzyści

- Niewielkie zapotrzebowanie na moc odciągową dzięki innowacyjnej zasadzie przepływu
- swoboda projektowania podczas planowania instalacji dzięki zróżnicowanym możliwościom montażu
- niskie koszty transportowe i łatwy montaż dzięki temu, że system jest łatwo składany
- możliwe wiele różnych rozmiarów dzięki budowie modułowej
- zwiększona ochrona zdrowia, ponieważ pył może być odsysany bezpośrednio w miejscu powstawania
- ochrona przed odpryskami spawalniczymi dla pracowników i maszyn dzięki lamelom KEMPER

Dane do zamówienia

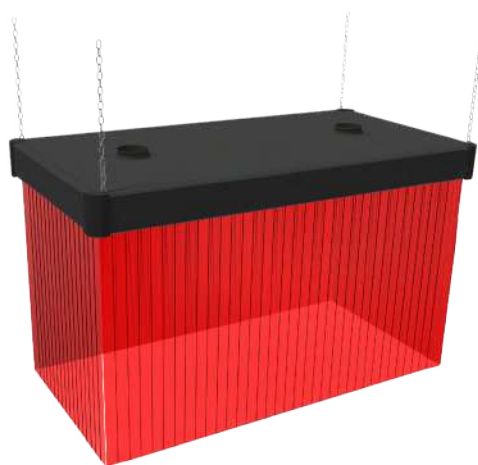
Nr.kat.	Wymiary (szer. x głęb.)	Wymagana wydajność ssania	Waga	Strata ciśnienia	Liczba otworów zasysających
232 0302	900 x 1350 mm	600 - 950 m ³ /h	56 kg	200 Pa	1
232 0402	900 x 1800 mm	800 - 1.300 m ³ /h	66 kg	200 Pa	1
232 0502	900 x 2250 mm	1.000 - 1.600 m ³ /h	91 kg	200 Pa	2
232 0602	900 x 2700 mm	1.200 - 2.000 m ³ /h	101 kg	200 Pa	2
232 0303	1350 x 1350 mm	900 - 1.500 m ³ /h	69 kg	200 Pa	1
232 0403	1350 x 1800 mm	1.200 - 2.000 m ³ /h	83 kg	200 Pa	1
232 0503	1350 x 2250 mm	1.500 - 2.400 m ³ /h	114 kg	200 Pa	2
232 0603	1350 x 2700 mm	1.800 - 2.900 m ³ /h	128 kg	200 Pa	2
232 0404	1800 x 1800 mm	1.600 - 2.600 m ³ /h	100 kg	200 Pa	2
232 0504	1800 x 2250 mm	2.000 - 3.200 m ³ /h	138 kg	200 Pa	2
232 0604	1800 x 2700 mm	2.400 - 3.900 m ³ /h	156 kg	200 Pa	2

możliwość zamówienia innych wymiarów na zapytanie ofertowe

VarioHood, modułowy okap odciągowy



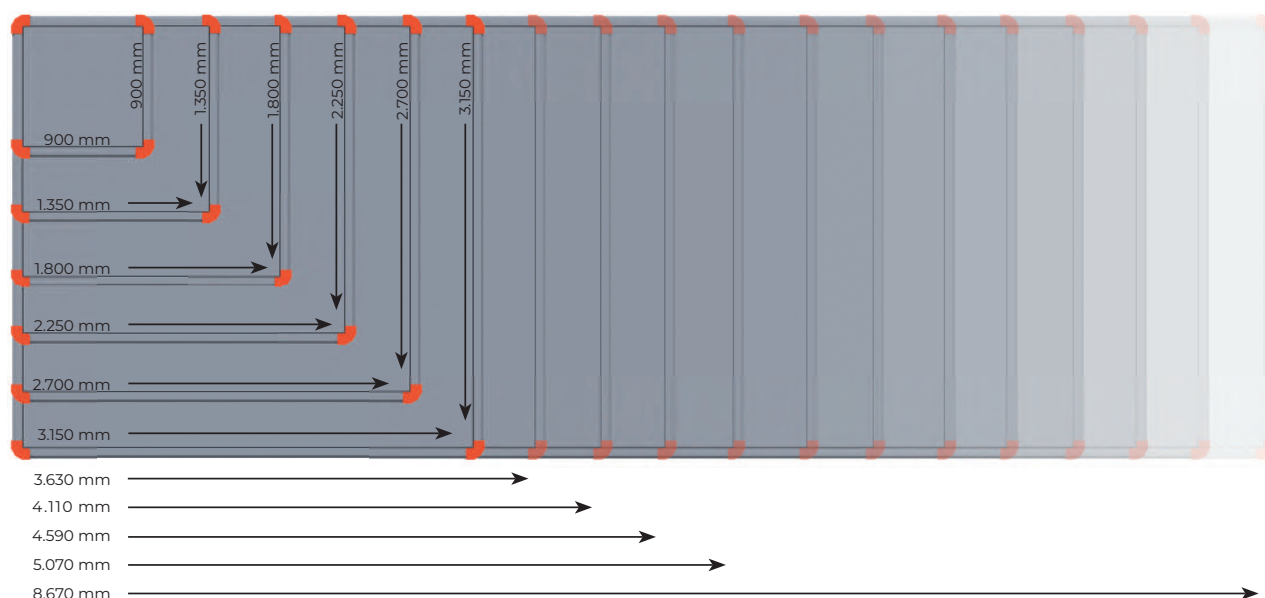
Okap odciągowy jest wyposażony w lamele ochronne, które zmniejszają rozprzestrzenianie się iskier, a tym samym chronią nie tylko pracowników, ale cały sprzęt. Ponadto, pył powstający podczas spawania i cięcia nie wydostaje się spod okapu z uwagi na otaczające go lamele ochronne. Lamele mogą być indywidualnie dopasowane pod względem długości, w zależności od Państwa indywidualnych potrzeb.



Modułowy okap odciągowy VarioHood jest stosowany wszędzie tam, gdzie nie jest możliwy odciąg punktowy, np. na stanowiskach spawania robotów. Modułowa konstrukcja zapewnia elastyczne dopasowanie okapu do danego obszaru roboczego. Za pomocą okapu odciągowego generowane ciepło podczas procesu, jest w bezpieczny sposób pochłaniane, bez wpływu na inne obszary pracy w hali.

Dzięki unikalnej zasadzie przepływu strumienia powietrza możliwe jest uzyskanie wysokiej wydajności odsysania przy bardzo małej ilości powietrza. Małe, wydłużone otwory na wewnętrznych krawędziach okapu odciągowego zapewniają równomierne odsysanie pyłów i oparów spawalniczych.





Okap wyciągowy VarioHood poprzez orurowanie, jest w optymalny sposób połączony z systemami ssąco filtrującymi KEMPER, z serią: WeldFil, WeldFil Compact i PlasmaFil. Ze względu na różne możliwości montażu, jest wiele sposobów planowania i wyboru właściwego rozmiar systemu. Ustawiony w pomieszczeniu, podwieszony do sufitu hali lub zintegrowany z ruchomym portalem robota, innowacyjna zasada przepływu powietrza w okapie, jest zawsze gwarantowana.



VarioHood jest wyposażony w lamele ochronne do spawania z asortymentu KEMPER o stopniu zachodzenia na siebie 33%, 66% lub 100% i może być indywidualnie dostosowany do Państwa potrzeb. Lamele są decydujące w optymalnym pochłanianiu zanieczyszczonego powietrza i zapewniają, że nie zachodzi zanieczyszczanie sąsiednich obszarów produkcyjnych.

Okap odciągowy VarioHood może być indywidualnie, modułowo skonfigurowany w wymiarze od 450 mm x 450 mm, do maksymalnej szerokości 3.150 mm. Długość nie odgrywa tu żadnej roli. Firma KEMPER, w przeszłości, zrealizowała już okapy wyciągowe przekraczające długość 20 metrów. Dzięki konstrukcji wtykowej montaż jest dziecinnie prosty, a koszty transportu są stosunkowo niskie.

Separator iskier SparkTrap



Zastosowanie

- w aplikacjach zwiększonego ryzyka powstania pożaru
- przy dużej generacji pyłu
- podczas spawania, szlifowania oraz w procesach skrawania
- zintegrowany w rurociągach przed instalacjami odsysania i filtrowania

Właściwości

- separacja większych partykuł, tłących się cząsteczek i niedopałków papierosów
- dysza wirowa z elementem absorpcji kurzu wyposażonym w szczelinę pierścieniową
- możliwe połączenie ze zdalną instalacją gaszenia
- pojemnik zbiorczy na pył i zasuwa zamykająca w rurze spustowej

Korzyści

- drastyczne obniżenie kosztów bieżących ze względu na dłuższą żywotność filtrów
- proste zintegrowanie występujących systemów wszystkich producentów dzięki dodatkowym elementom wyposażenia
- oszczędności związane z mniejszym zużyciem powietrza sprężonego i niskie koszty energii
- zminimalizowanie ryzyka powstania pożaru dzięki niezawodnemu oddzieleniu iskier, dużych cząsteczek oraz niedopałków papierosów przed dotarciem do instalacji

Wyposażenie dodatkowe

- zestaw podpór do postawienia
- zestaw do montażu na ścianie

Dane do zamówienia SparkTrap

Nr.kat.	Przyłącze Ø	Maksymalny przepływ powietrza	Długość
196 200 250	250 mm	2500 m ³ /h	2340 mm
196 200 355	355 mm	5000 m ³ /h	3240 mm
196 200 450	450 mm	8000 m ³ /h	3830 mm
196 200 560	560 mm	12500 m ³ /h	4590 mm
196 200 710	710 mm	20000 m ³ /h	5690 mm

Zestaw podpór do postawienia

Nr.kat.	Opis
998 103 492	Słup stojaka do SparkTrap DN 250
998 103 493	Słup stojaka do SparkTrap DN 355
998 103 494	Słup stojaka do SparkTrap DN 450
998 103 495	Słup stojaka do SparkTrap DN 560
998 103 541	Słup stojaka do SparkTrap DN 710

Zestaw do montażu na ścianie

Nr.kat.	Opis
998 103 485	Zestaw montażowy ścienny SparkTrap DN 250
998 103 481	Zestaw montażowy ścienny SparkTrap DN 355
998 103 486	Zestaw montażowy ścienny SparkTrap DN 450
998 103 487	Zestaw montażowy ścienny SparkTrap DN 560
998 103 540	Zestaw montażowy ścienny SparkTrap DN 710

Separator iskier



Zastosowanie

- w aplikacjach zwiększonego ryzyka powstania pożaru
- przy dużej generacji pyłu
- podczas spawania, szlifowania oraz w procesach skrawania

Korzyści

- proste zintegrowanie występujących systemów wszystkich producentów dzięki dodatkowym elementom wyposażenia
- Zminimalizowanie ryzyka powstania pożaru dzięki niezawodnemu oddzieleniu iskier

Właściwości

- separacja większych partykuł

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Maksymalny przepływ powietrza	Przyłącze Ø	Wymiary (sz. x w. x g.)	Waga
196 100 250	3000 m ³ /h	250 mm	391 x 490 x 410 mm	31 kg
196 100 160	1500 m ³ /h	160 mm	391 x 457 x 410 mm	32 kg



Stoły do zastosowań ręcznych

Stół szlifierski	115
Stół spawalniczy	117
Stół spawalniczy z wentylatorem	118
Stół typu Tavolex	119
Spawalnicze stoły szkolne	120
Stół szkoleniowy	121
Stół do cięcia ręcznego	122

Stoły do przecinarek i urządzeń tnących

KemTab	123
KemTab Advance	124

Stół szlifierski



Zastosowanie

- szlifowanie przedmiotów obrabianych szczególnie na produkcji

Właściwości

- wytrzymała podkładka materiałowa
- składane ścianki boczne
- ścianki boczne z materiałem izolacji akustycznej
- całkowite pochłanianie
- zintegrowana szuflada na żużel
- połączenie i integracja z istniejącym układem odciągowym

Korzyści

- bezpieczna praca dzięki wytrzymałej podkładce materiałowej
- odpowiednio także do większych przedmiotów obrabianych, ponieważ ścianki boczne są otwierane
- zmniejszona emisja hałasu dzięki ścianom bocznym izolowanym akustycznie
- wyższy stopień zbierania pyłu szlifierskiego dzięki pochłanianiu na całej powierzchni
- proste czyszczenie dzięki zintegrowanej szufladzie na żużel
- przyjemna praca dzięki ergonomicznej konstrukcji z blachy stalowej

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
99 820 0004	(B x T x H): 1.010 x 1.060 x 1.700 mm, wlot powietrza: Ø 250 mm
99 820 0023	(B x T x H): 1.360 x 1.060 x 1.700 mm, wlot powietrza: Ø 250 mm
99 820 0029	(B x T x H): 1.510 x 1.060 x 1.700 mm, wlot powietrza: Ø 250 mm
99 820 0016	(B x T x H): 2.000 x 1.060 x 1.700 mm, wlot powietrza: Ø 250 mm

Pasujące urządzenie filtrujące

Stół	Proponowane urządzenie filtrujące
99 820 0004	34 20
99 820 0023	34 20
99 820 0029	34 30
99 820 0016	34 30





KEMPER®
WeldFil Compact

KEMPER

Stół spawalniczy



Zastosowanie

- bezpieczne i czyste spawanie ręczne

Właściwości

- wytrzymała podkładka materiałowa
- zintegrowana szuflada na żużel
- spawana, ergonomiczna konstrukcja z blachy stalowej
- możliwe podłączenie do instalacji z filtrem lub wentylatorem

Korzyści

- bezpieczna praca dzięki wytrzymałej podkładce materiałowej
- proste czyszczenie dzięki zintegrowanej szufladzie na żużel
- przyjemna praca dzięki ergonomicznej konstrukcji z blachy stalowej

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
950 490 047	(S x G x W) 1.000 x 800 x 850 mm, wlot powietrza: Ø 160 mm
950 490 048	(szer. x głęb. x wys.) 1.500 x 800 x 850 mm, wlot powietrza: Ø 250 mm
950 490 049	(szer. x głęb. x wys.) 2.000 x 800 x 850 mm, wlot powietrza: Ø 250 mm

Pasujące urządzenie filtrujące

Stół	Proponowane urządzenie filtrujące
950 490 047	34 20
950 490 048	34 20
950 490 049	34 30

Stół spawalniczy z wentylatorem



Zastosowanie

- bezpieczne i czyste spawanie ręczne

Właściwości

- wytrzymała podkładka materiałowa
- zintegrowana szuflada na żużel
- spawana, ergonomiczna konstrukcja z blachy stalowej
- zewnętrzny wentylator ze stopu aluminium

Korzyści

- bezpieczna praca dzięki wytrzymałej podkładce materiałowej
- bezpośrednie odsysanie zanieczyszczonego powietrza przez zintegrowany wentylator
- proste czyszczenie dzięki zintegrowanej szufladzie na żużel
- przyjemna praca dzięki ergonomicznej konstrukcji z blachy stalowej

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
95 021 111	(szer. x głęb. x wys.): 1.000 x 800 x 850 mm Wentylatora Eco XL 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz przyłącze rurowe: Ø 160 mm
95 021 112	(szer. x głęb. x wys.): 1.500 x 800 x 850 mm Wentylatora Eco XL 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz przyłącze rurowe: Ø 160 mm
95 021 113	(szer. x głęb. x wys.): 2.000 x 800 x 850 mm Wentylatora Eco XL 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz podłączenie do rury: Ø 160 mm

Stół typu Tavolex



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
99 841	(S x G x W) 1.000 x 650 x 800 mm, wlot powietrza: Ø 160 mm

Pasujące urządzenie filtrujące

Stół	Proponowane urządzenie filtrujące
99 841	34 20



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
99 840 0260	(S x G x W) 1.500 x 850 x 800 mm, wlot powietrza: Ø 160 mm
99 840 0259	(S x G x W) 1.050 x 850 x 800 mm, wlot powietrza: Ø 160 mm

Pasujące urządzenie filtrujące

Stół	Proponowane urządzenie filtrujące
99 840 0260	34 20
99 840 0259	34 20

Zastosowanie

- ręczne cięcie gazowe
- stanowiska szkoleniowe i testowe
- działy szkoleniowe w zakładach

Właściwości

- urządzenie zaciskające przedmioty obrabiane z mechaniką krokową do wprowadzania urządzeń do cięcia gazowego
- zintegrowana szuflada na żużel
- odpowiednie do podłączenia do centralnych instalacji odsysających i filtracyjnych
- wytrzymała konstrukcja z blachy stalowej

Korzyści

- swobodna praca obiema rękami dzięki mechanice krokowej urządzenia zaciskającego przedmiot obrabiany
- bezpieczna praca dzięki wytrzymałej podkładce materiałowej
- proste czyszczenie dzięki zintegrowanej szufladzie na żużel
- przyjemna praca dzięki ergonomicznej konstrukcji z blachy stalowej

Spawalnicze stoły szkolne



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
95 020	(szer. x głęb. x wys.): 600 x 600 x 800 mm, bez szuflady
95 021	(szer. x głęb. x wys.): 900 x 600 x 800 mm, bez szuflady
95 026	(szer. x głęb. x wys.): 1.200 x 600 x 800 mm, bez szuflady
95 020 300	(szer. x głęb. x wys.): 600 x 600 x 800 mm, z szuflady
95 021 300	(szer. x głęb. x wys.): 900 x 600 x 800 mm, z szuflady
95 026 300	(szer. x głęb. x wys.): 1.200 x 600 x 800 mm, z szuflady

Części zamienne i dodatkowe

Nr.kat.	Opis
998 800 011	Stojak do mocowania przyrządu spawalniczego

Zastosowanie

- stanowiska szkoleniowe
- działy szkoleniowe w zakładach

Właściwości

- stabilna konstrukcja stalowa, profilowa
- zakres roboczy podzielony na dwie części na żelazny ruszt prętowy i podkładkę z blachy stalowej z płytami szamotowymi
- możliwość zintegrowania w kabinach odciągowych KEMPER

Korzyści

- dzięki podziałowi powierzchni roboczej można uczyć się różnych operacji spawalniczych na jednym stanowisku pracy
- długa trwałość dzięki stabilnej konstrukcji ze stali profilowej

W dostawie

- prętowy ruszt żelazny
- stabilna, spawana konstrukcja ze stali profilowej
- podkładka z blachy stalowej z płytami szamotowymi



Stół szkoleniowy



Zastosowanie

- stanowiska szkoleniowe
- działy szkoleniowe w zakładach

Właściwości

- stabilna stalowa konstrukcja
- możliwość zintegrowania w kabinach odciągowych KEMPER
- zintegrowana szuflada na żużel
- do podłączenia do centralnych instalacji odsysających i filtracyjnych

Korzyści

- długa żywotność dzięki stabilnej stalowej konstrukcji
- proste czyszczenie dzięki zintegrowanej szufladzie na żużel

W dostawie

- stabilna stalowa konstrukcja spawana
- zbiornik wody
- kołczan na elektrody
- półka narzędziowa
- stojak do mocowania przyrządu spawalniczego

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
950 49 109	(szer. x głęb. x wys.): 600 x 580 x 850 mm, wlot powietrza: Ø 160 mm

Stół do cięcia ręcznego



Zastosowanie

- ręczne cięcie termiczne

Właściwości

- wytrzymała podkładka materiałowa ze stali płaskiej
- zintegrowana szuflada na żużel
- do podłączenia do centralnych instalacji odsysających i filtracyjnych

Korzyści

- bezpieczna praca dzięki wytrzymałej podkładce materiałowej
- proste czyszczenie dzięki zintegrowanej szufladzie na żużel

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
197 0033	(szer. x głęb. x wys.): 800 x 600 x 800 mm, wlot powietrza: Ø 160 mm
197 0002	(szer. x głęb. x wys.): 1.108 x 800 x 800 mm, wlot powietrza: Ø 160 mm

KemTab



Zastosowanie

- do cięcia plazmowego do 300 amperów
- do cięcia gazowego blach o grubości do 150 mm

Korzyści

- brak zewnętrznych dodatkowych kosztów przy produkcji wewnętrznej części zużywalnych dzięki wkładanej konstrukcji podkładki materiałowej (easyFRAME)
- brak konieczności czyszczenia lub naprawy ramy podkładki materiałowej, ponieważ może ona zostać łatwo wymieniona (easyFRAME)
- znaczne oszczędności czasu przy czyszczeniu stołu ze względu na duże wanny na żużel poprzez wydłużone okresy pomiędzy czyszczeniami
- oszczędność kosztów energii dzięki optymalnej objętości odciągu dzięki indywidualnemu sterowaniu klapami odciągowymi używanej sekcji
- zintegrowana eliminacja iskier dla większego bezpieczeństwa

Właściwości

- dzięki modułowej konstrukcji można uzyskać dowolny rozmiar stołu
- nowy system modułowy, który umożliwia dobranie odpowiedniego wyposażenia do wszystkich zastosowań. Oferuje to opcje konfiguracji od niedrogo zestawienia (dla niższych wymagań), do w pełni wyposażonego stołu (dla wysokich wymagań)
- innowacyjny, dopracowany pod kątem przepływającego powietrza, nowy system klap
- duże możliwości sterowania klapami odsysającymi w poszczególnych segmentach stołu (Mechaniczne / Mechaniczne - Pneumatyczne / E – pneumatyczne)
- kierunek przepływu powietrza zoptymalizowany pod kątem niskich strat
- szczególnie duży kanał odciągowy zapewniający niski opór
- zespawana lub wtykowa podkładka materiałowa (easyFrame)
- ramię serwisowe dzięki oddzieleniu przepływu powietrza i zewnętrznych siłowników

Dane techniczne

Dane podstawowe

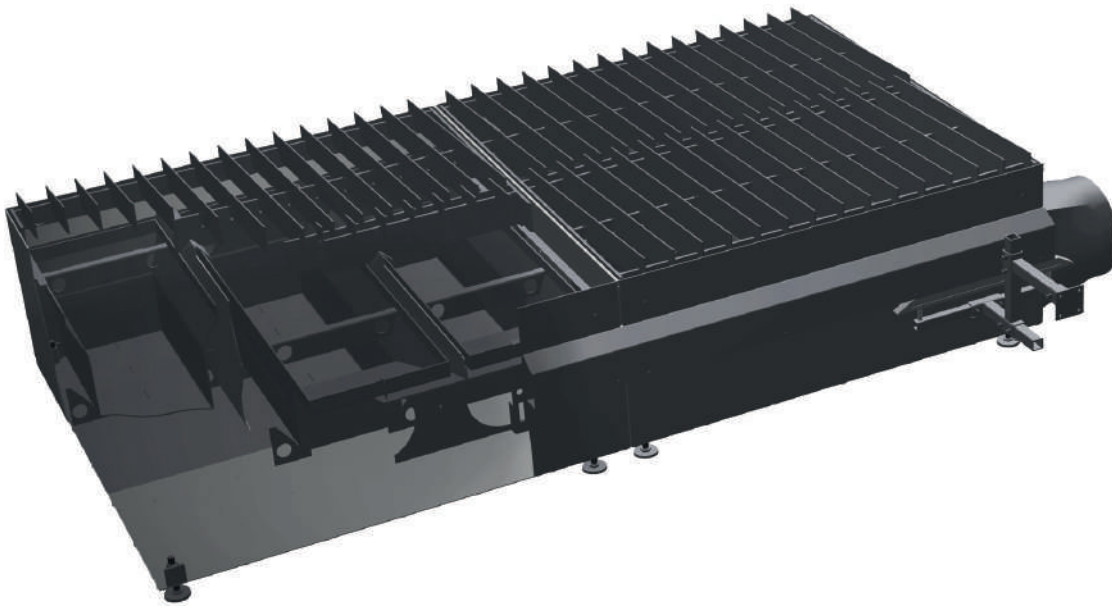
Szerokość stołu (podkładka do cięcia)	1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm
Wysokość stołu	700 mm
Szerokość segmentu	515 mm, 690 mm, 1.030 mm

Inne szerokości na zapytanie

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
99 851	KemTab

KemTab Advance



Zastosowanie

- do cięcia plazmowego do 300 amperów (krótkotrwale 400 A)
- do cięcia gazowego arkuszy blach o grubości do 150 mm

Właściwości

- niska objętość odsysania
- spawana lub składana podkładka materiałowa (easyFRAME)
- duże wanny na żużel
- duże możliwości sterowania pneumatycznego klapami odsysającymi w poszczególnych segmentach stołu
- budowa modułowa

Korzyści

- lepsza jakość cięcia i mniejsze zużycie dzięki innowacyjnej formie podkładki materiałowej (easyFRAME)
- brak zewnętrznych dodatkowych kosztów przy produkcji wewnętrznej części zużywalnych dzięki wkładanej konstrukcji podkładki materiałowej (easyFRAME)
- brak konieczności czyszczenia lub naprawy ramy podkładki materiałowej, ponieważ może ona zostać łatwo wymieniona (easyFRAME)
- oszczędność energii poprzez utrzymywaną na niskim poziomie objętość odciągową z uwagi na odciąg z segmentu nad którym odbywa się cięcie
- brak mechanicznego wpływu instalacji tnącej przy bezdotykowym sterowaniu elektroniczno-pneumatycznym klapami odsysającymi
- znaczne oszczędności czasu przy czyszczeniu stołu ze względu na duże wanny na żużel poprzez wydłużone okresy pomiędzy czyszczeniami
- elastyczne projektowanie stołu dzięki budowie modułowej (długość, szerokość)

Dane techniczne

Dane podstawowe	
Szerokość stołu (podkładka do cięcia)	1.100 mm, 1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm
Wysokość stołu	700 mm
Szerokość segmentu	515 mm
Inne szerokości na zapytanie	

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
510 845	KemTab Advance





Zasłony ochronne i ścianki

Zasłony spawalnicze ochronne	127
Zasłony spawalnicze lamelowe	131
Lamele ochronne	135
Zasłony ochronne i ścianki	139
Systemy montażowe	140
Odchylane ramiona ściennie i słupowe	147
Ścianki spawalnicze ochronne z zasłonami spawalniczymi	150
Ścianki spawalnicze ochronne z zasłonami lamelowymi	152
Ochronne ściany spawalnicze z lamelami	153

System wygłuszających ścianek działowych

Kabiny	154
System wygłuszających ścianek działowych	155
Kabina szlifierska z dachem	156
Przejezdna ściana wygłuszająca	157

Koce spawalnicze ochronne

Koce spawalnicze ochronne	158
---------------------------	-----

Zasłony spawalnicze ochronne

Do oddzielania części hali i obszarów roboczych

Kurtyny spawalnicze KEMPER są najwyższej jakości i idealnie nadają się do rozdzielania przestrzennego miejsc pracy i osłony stanowisk spawalniczych. Promienie UV i podczerwieni wytwarzane podczas procesu spawania są dość niebezpieczne dla pracowników znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie. Kurtyny chronią nie tylko przed tymi niebezpiecznymi promieniami, ale także przed odpryskami spawalniczymi i żarzącymi się iskrami. Wszystkie kurtyny ochronne mogą być ze sobą połączone guzikami i nadają się do montażu na profilu C lub rurze.

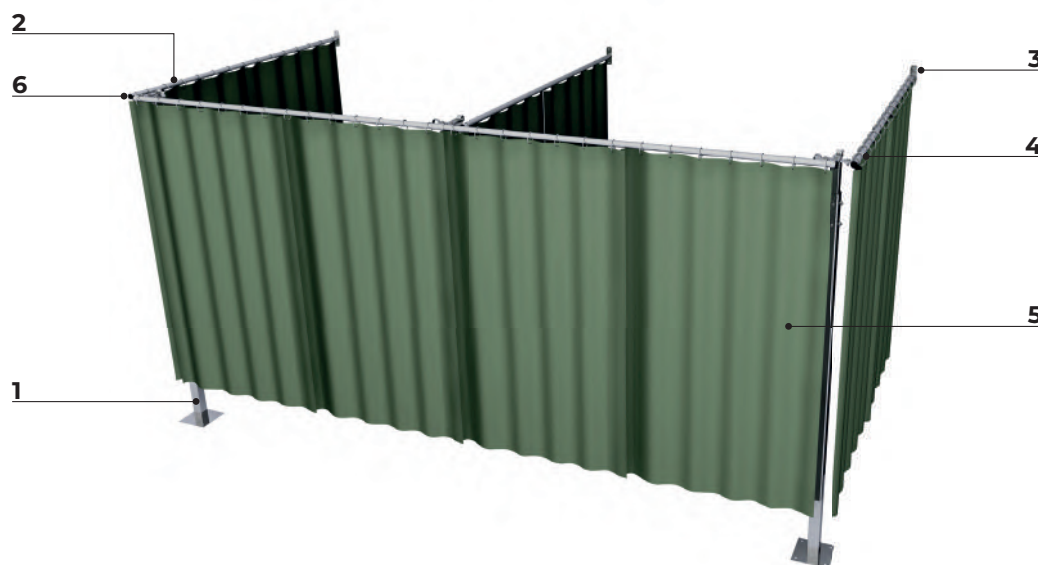
Zastosowane w dostawie wzmocnione oczka pierścieniowe zapewniają stabilne zawieszenie i umożliwiają przesuwanie kurtyny na boki. Wszystkie zasłony są dostępne w różnych kolorach i rozmiarach - możliwe są również rozmiary specjalne.

Zasłony lamelowe zawieszone na konstrukcji rurowej R 1"

Przykład zamówienia

Przedstawione na rysunku, zestawienie dwóch sąsiadujących ze sobą stanowisk spawalniczych, szer. (B) 4.000 x głęb. (T) 2.000 x wys.(H) 2.000 mm, z zasłonami spawalniczymi S9, ciemnozielonymi, matowymi, wolna przestrzeń pomiędzy zasłoną, a podłożem ok. 200 mm:

1. 3 x stojak dla rury R 1", Nr kat. 70 180 110
2. 2 x 6 m rura R 1", Nr kat. 70 190 144
3. 3 x mocowanie ściennie dla rury R 1",
Nr kat. 70 190 135
4. 7 x opak. haczyków metalowych dla rury R 1" (70 szt.), Nr kat. 70 120 109
5. 10 x zasłony spawalnicze S9, ciemnozielone, matowe, szer. (B) 1.300 x wys. (H) 1.800 mm, Nr kat. 70 100 101
6. 5 x Nakrętka zakończeniowa dla rury R 1" Nr kat. 70 190 133





Zasłony lamelowe zawieszane na profilu C

Przykład zamówienia

Przystawione na rysunku, zestawienie dwóch sąsiadujących ze sobą stanowisk spawalniczych, szer. (B) 4.000 x głęb. (T) 2.000 x wys. (H) 2.000 mm, z zasłonami spawalniczymi S9, ciemnozielonymi, matowymi, wolna przestrzeń pomiędzy zasłoną, a podłożem ok. 200 mm:

1. 3 x stojak dla profilu C, Nr kat. 70 180 109
2. 2 x 6 m profil C, Nr kat. 70 124 106
3. 3 x mocowanie ścienne dla profilu C, Nr kat. 70 190 113
4. 5 x nakładka zakończeni. dla profilu C, Nr kat. 70 120 107
5. 7 x opak. haczyków ślizgowych dla profilu C (70 szt.), Nr kat. 70 120 112
6. 10 x zasłony spawalnicze S9, ciemnozielone, matowe, szer. (B) 1.300 x wys. (H) 1.800 mm, Nr kat. 70 100 101



Zasłony spawalnicze ochronne



Zastosowanie

- do rozdzielania przestrzeni roboczej i przestrzeni hali
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam
- ochrona oczu
- zaciemnienie

Właściwości

- do mocowania na rurze lub profilu C.
- obrzeża odporne na zdzieranie ze wszystkich stron
- kurtyna spawalnicza w kolorze S0, przezroczysta jest samogasnąca, klasa K 1, zgodnie z DIN 53 438, część 2
- kurtyna spawalnicza została sprawdzona zgodnie z DIN EN ISO 25980
- wzmocnione uchwyty pierścieniowe do mocowania
- zgrzewane przyciski z tworzywa sztucznego

Korzyści

- stabilne zawieszenie dzięki wzmocnionym uchwytom pierścieniowym i obrzeżu odpornemu na zdzieranie
- kurtyna może być przesuwana na bok dzięki mocowaniu z użyciem uchwytnów pierścieniowych lub ślizgaczy hakowych
- zmienianie wielkości kurtyny poprzez mocowania guzikowe



Zasłona spawalnicza S9, ciemnozielona

Nr.kat.	Opis
70 100 100	wys. 1.600 x szer. 1.300 mm, 1,30 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 101	wys. 1.800 x szer. 1.300 mm, 1,50 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 102	wys. 2.000 x szer. 1.300 mm, 1,60 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 103	wys. 2.200 x szer. 1.300 mm, 1,70 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 104	wys. 2.400 x szer. 1.300 mm, 1,90 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 105	wys. 2.600 x szer. 1.300 mm, 2,00 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 106	wys. 2.800 x szer. 1.300 mm, 2,20 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 107	wys. 3.000 x szer. 1.300 mm, 2,30 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 121	inne rozmiary za 1 m ²



Zasłona spawalnicza ochronna S7, zielone

Nr.kat.	Opis
70 100 300	wys. 1.600 x szer. 1.300 mm, 1,30 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 301	wys. 1.800 x szer. 1.300 mm, 1,50 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 302	wys. 2.000 x szer. 1.300 mm, 1,60 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 303	wys. 2.200 x szer. 1.300 mm, 1,70 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 304	wys. 2.400 x szer. 1.300 mm, 1,90 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 305	wys. 2.600 x szer. 1.300 mm, 2,00 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 306	wys. 2.800 x szer. 1.300 mm, 2,20 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 307	wys. 3.000 x szer. 1.300 mm, 2,30 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 321	inne rozmiary za 1 m ²



Zasłona spawalnicza ochronna, czerwona

Nr.kat.	Opis
70 100 400	wys. 1.600 x szer. 1.300 mm, 1,30 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 401	wys. 1.800 x szer. 1.300 mm, 1,50 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 402	wys. 2.000 x szer. 1.300 mm, 1,60 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 403	wys. 2.200 x szer. 1.300 mm, 1,70 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 404	wys. 2.400 x szer. 1.300 mm, 1,90 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 405	wys. 2.600 x szer. 1.300 mm, 2,00 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 406	wys. 2.800 x szer. 1.300 mm, 2,20 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 407	wys. 3.000 x szer. 1.300 mm, 2,30 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 421	inne rozmiary za 1 m ²



Zasłona ochronna S0, przeźroczysta

Przeźroczyste zasłony ochronne stanowią pewną barierę dla kurzu, wilgoci, odprysków szlifierskich oraz przewiewu powietrza.

Nr.kat.	Opis
70 100 500	wys. 1.600 x szer. 1.300 mm, 1,30 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 501	wys. 1.800 x szer. 1.300 mm, 1,50 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 502	wys. 2.000 x szer. 1.300 mm, 1,60 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 503	wys. 2.200 x szer. 1.300 mm, 1,70 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 504	wys. 2.400 x szer. 1.300 mm, 1,90 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 505	wys. 2.600 x szer. 1.300 mm, 2,00 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 506	wys. 2.800 x szer. 1.300 mm, 2,20 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 507	wys. 3.000 x szer. 1.300 mm, 2,30 kg, grub. = 0,4 mm
70 100 521	inne rozmiary za 1 m ²

Zasłony spawalnicze lamelowe

Do osłaniania stanowisk pracy przy spawaniu

Kurтины lamelowe KEMPER do spawania są najwyższej jakości i idealnie nadają się do przestrzennego odgraniczenia miejsc pracy oraz do osłony stanowisk spawalniczych. Odpowiadają one normie DIN EN ISO 25980 i są ognioodporne zgodnie z DIN 53 438 T2. Kurтины zapewniają ochronę przed niebezpiecznym promieniowaniem powstającym podczas spawania, a także przed odpryskami spawalniczymi i żarzącymi się iskrami.

Kurтины mogą być przesuwane na boki dzięki ich mocowaniu do profilu C / rury za pomocą oczek pierścieniowych lub zasuwn hakowych. Wzmocnione oczka pierścieniowe zapewniają stabilne i bezpieczne zawieszenie. Wszystkie zasłony są dostępne w różnych kolorach i rozmiarach - możliwe są również rozmiary specjalne.

Zasłony lamelowe zawieszone na konstrukcji rurowej R 1"

Przykład zamówienia

Przystawione na rysunku, zestawienie dwóch sąsiadujących ze sobą stanowisk spawalniczych, szer. (B) 4.000 x głęb. (T) 2.000 x wys.(H) 2.000 mm, z zasłonami lamelowymi S9, ciemnozielonymi, matowymi, wolna przestrzeń pomiędzy zasłoną, a podłożem ok. 200 mm:

1. 3 x stojak dla rury R 1", Nr kat. 70 180 110
2. 2 x 6 m rura R 1", Nr kat. 70 190 144
3. 3 x mocowanie ścienne dla rury R 1",
Nr kat. 70 190 135
4. 7 x opak. haczyków metalowych dla rury R 1" (70 szt.), Nr kat. 70 120 109
5. 20 x zasłony lamelowe S9, ciemnozielone, matowe, szer. (B) 1.300 x wys. (H) 1.800 mm, Nr kat. 70 250 101
6. 5 x Nakrętka zakończeniowa dla rury R 1"
Nr kat. 70 190 133





Zastłony lamelowe zawieszone na profilu C

Przykład zamówienia

Dla pokazanych na rysunku obok, dwóch sąsiadujących ze sobą stanowisk spawalniczych, szer. (B) 4.000 x głęb. (T) 2.000 x wys. (H) 2.000 mm, z zastłonami lamelowymi S9, ciemnozielonymi, matowymi, wolna przestrzeń pomiędzy zastłoną, a podłożem ok. 200 mm:

1. 3 x stojak dla profilu C, Nr kat. 70 180 109
2. 2 x 6 m profil C, Nr kat. 70 124 106
3. 3 x mocowanie ścienne dla profilu C, Nr kat. 70 190 113
4. 5 x nakładka zakończeni. dla profilu C, Nr kat. 70 120 107
5. 7 x opak. haczyków ślizgowych dla profilu C (70 szt.), Nr kat. 70 120 112
6. 20 x zastłona lamelowa S9, ciemnozielone, matowe, szer. (B) 1.300 x wys. (H) 1.800 mm, Nr kat. 70 250 101



Zasłony spawalnicze lamelowe



Zastosowanie

- do rozdzielania przestrzeni roboczej i przestrzeni hali
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam
- ochrona oczu
- zaciemnienie

Właściwości

- do mocowania na rurze lub profilu C.
- wzmocnione uchwyty pierścieniowe do mocowania
- kurtyna spawalnicza lamelowa w kolorze S0, przezroczysta jest samogasnąca, klasa K 1, zgodnie z DIN 53 438, część 2
- kurtyna spawalnicza lamelowa została sprawdzona zgodnie z DIN EN ISO 25980

Korzyści

- kurtyna może być przesuwana na bok dzięki mocowaniu z użyciem uchwyty pierścieniowych lub ślizgaczy hakowych
- stabilne zawieszenie dzięki wzmocnionym uchwytom pierścieniowym



Zasłona lamelowa S9, ciemnozielona

Nr.kat.	Opis
70 250 100	wys. 1.600 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 101	wys. 1.800 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 102	wys. 2.000 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 103	wys. 2.200 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 104	wys. 2.400 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 105	wys. 2.600 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 106	wys. 2.800 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm



Zasłona lamelowa, czerwona

Nr.kat.	Opis
70 250 400	wys. 1.600 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 401	wys. 1.800 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 402	wys. 2.000 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 403	wys. 2.200 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 404	wys. 2.400 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 405	wys. 2.600 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 406	wys. 2.800 x szer. 570 mm, D 1 mm



Zasłona lamelowa S0, przeźroczysta

Przeźroczyste zasłony lamelowe stanowią pewną barierę dla kurzu, wilgoci, odprysków szlifierskich oraz przewiewu powietrza

Nr.kat.	Opis
70 250 500	wys. 1.600 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 501	wys. 1.800 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 502	wys. 2.000 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 503	wys. 2.200 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 504	wys. 2.400 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 505	wys. 2.600 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm
70 250 506	wys. 2.800 x szer. 570 mm, grubość = 1,0 mm

Lamelle ochronne

Do przestrzennego ograniczenia obszarów pracy

Lamelle spawalnicze KEMPER są najwyższej jakości i idealnie nadają się do odgraniczania miejsc pracy oraz do osłaniania stanowisk pracy. Odpowiadają one normie DIN EN ISO 25980, są ognioodporne zgodnie z normą DIN 53 438 T2 i chronią przed niebezpiecznymi promieniami powstającymi podczas spawania, jak również przed odpryskami spawalniczymi i żarzącymi się iskrami.

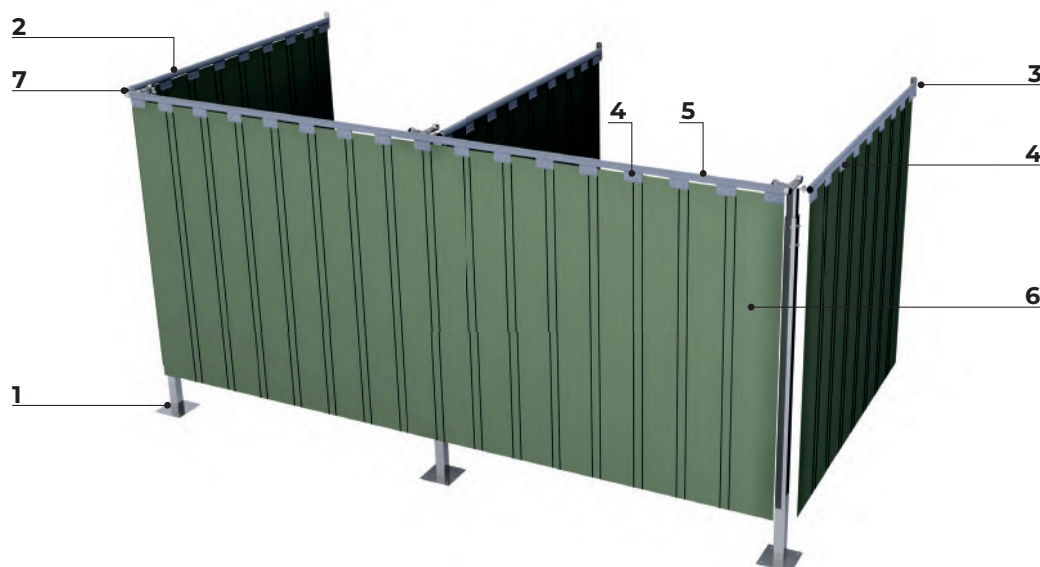
Lamelle są cięte i perforowane w zależności od pożądanej zakładki (33%, 66% lub 100%) i są w prosty sposób montowane za pomocą składanych elementów wahadłowych KEMPER. Montaż instalacji jest do ustawienia na stałe lub do przesuwania poprzecznie. Są to wyroby nabywane na metry, różnego koloru i o różnej grubości materiału.

Lamelle ochronne mocowane na stałe

Przykład zamówienia

Przystawione na rysunku, zestawienie dwóch sąsiadujących ze sobą stanowisk spawalniczych, szer. (B) 4.000 x głęb. (T) 2.000 x wys.(H) 2.000 mm, z zasłonami lamelowymi S9, ciemnozielonymi, matowymi, wolna przestrzeń pomiędzy zasłoną, a podłożem ok. 200 mm:

- | | |
|---|---|
| 1. 3 x stojak dla rury R 1", Nr kat. 70 180 110 | 5. 110 x element dystansowy, Nr kat. 70 190 129 |
| 2. 2 x 6 m rura R 1", Nr kat. 70 190 144 | 6. 80 m lamelle ochronne S9, ciemnozielone, matowe, Nr kat. 70 209 032 |
| 3. 3 x mocowanie ścienne dla rury R 1",
Nr kat. 70 190 135 | 7. 5 x Nakrętka zakończeniowa dla rury R 1"
Nr kat. 70 190 133, 40 x cięcie i dziurkowanie |
| 4. 45 x mocowanie lamelowe, Nr kat. 70 190 127 | |



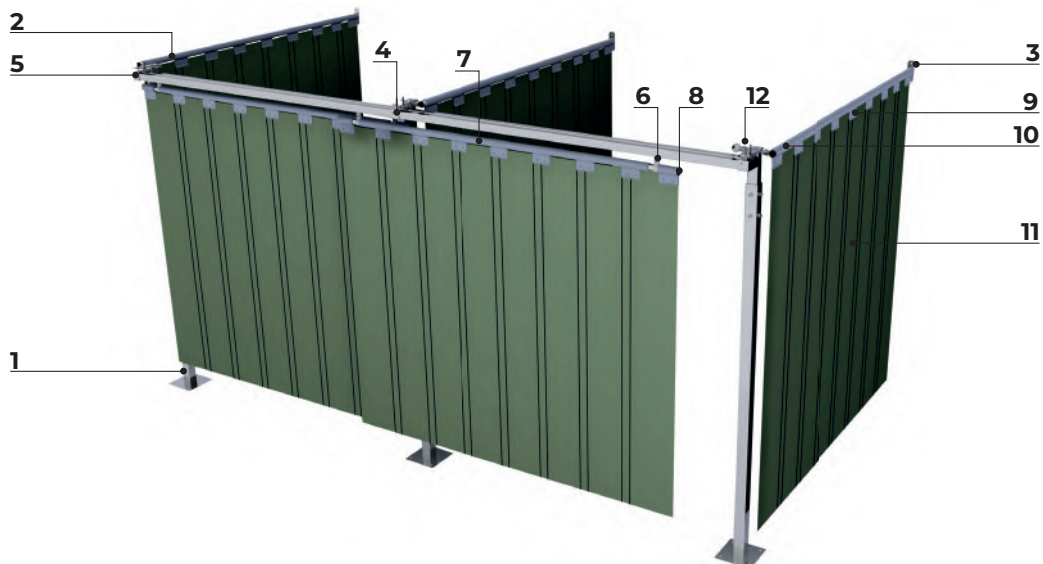


Lamelle ochronne mocowane przesuwnie

Przykład zamówienia

Przystawione na rysunku, zestawienie dwóch sąsiadujących ze sobą stanowisk spawalniczych, szer. (B) 4.000 x głęb. (T) 2.000 x wys. (H) 2.000 mm, z lamelami ochronnymi S9, ciemnozielonymi, matowymi, z przesuwalną częścią wejściową, wolna przestrzeń pomiędzy zasłoną, a podłożem ok. 200 mm:

1. 3 x stojak dla rury R 1", Nr kat. 70 180 110
2. 1 x 6 m rura R 1", Nr kat. 70 190 144
3. 3 x mocowanie ścienne dla rury R 1",
Nr kat. 70 190 135
4. 2 x 6 m C-Profil, Art.-Nr. 70 124 106
5. 4 x nakładki zakoń. dla profilu C, Nr kat. 70 120 107
6. 4 x wózki jezdne dla rury R 1", Nr kat. 70 190 148
7. 1 x 6 m rura R 1", Nr kat. 70 190 144
8. 4 x nakładki zakoń. dla rury R 1", Nr kat. 70 190 133
9. 45 x mocowania lamelowe, Nr kat. 70 190 127
10. 110 x elementy dystansowe, Nr kat. 70 190 129
11. 80 m lamelle ochronne S9,
Nr kat. 70 209 032
12. 6 x Uniwersalny uchwyt szynowy dla profilu C,
Nr kat. 70 190 112, 40 x cięcie i dziurkowanie



Lamelle ochronne



Zastosowanie

- do rozdzielania przestrzeni roboczej i przestrzeni hali
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam
- ochrona oczu
- zaciemnienie

Właściwości

- kurtyny spawalnicze lamelowe w kolorze S0, przezroczyste są samogasnące, klasa K 1, zgodnie z DIN 53 438, część 2
- kurtyna spawalnicze lamelowe zgodnie z normą DIN EN ISO 25980
- zawieszenie przy użyciu osłony wahliwej lub obejm wibracyjnych na rurze lub profilu C
- zakładki lameli 33% lub 66%
- montaż w postaci wolnostojącej lub z przesunięciem bocznym

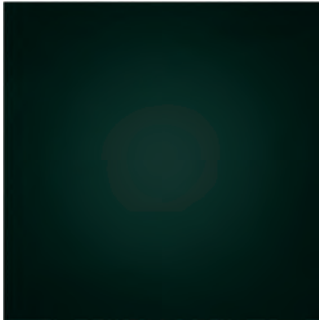
Korzyści

- indywidualny dobór zakresu ochrony dzięki możliwości wyboru stopnia nakładania się
- możliwa wersja przesuwana w bok dzięki mocowaniu na profilu C
- możliwość przejścia w wielu miejscach oddzielenia, ponieważ w połączeniu z profilem C poszczególne elementy mogą przesuwać się z obu stron
- uproszczony montaż i oszczędność czasu przy mocowaniu składanej osłony wahadłowej KEMPER



Cięcie i dziurkowanie spawalniczych lameli ochronnych

Nr.kat.	Opis
70 210 033	Cięcie i dziurkowanie pod mocowanie składane, zakładka 33 %
70 210 066	Cięcie i dziurkowanie pod mocowanie składane, zakładka 66 %
70 210 100	Cięcie i dziurkowanie pod mocowanie składane, zakładka 100 %
70 211 033	Cięcie i dziurkowanie pod zacisk wahlwy, zakładka 33 %
70 211 066	Cięcie i dziurkowanie pod zacisk wahlwy, zakładka 66 %
70 210 000	Cięcie lameli ochronnych (bez dziurkowania)



Spawalnicze lamelle ochronne S9, ciemnozielone, matowe

Produkt na metry - maksymalna dostępna dł. 50m - rolka

Nr.kat.	Opis
70 209 032	300 x 2 mm, produkt na metry, 0,80 kg/m
70 209 033	300 x 3 mm, produkt na metry, 1,20 kg/m

Kolor może się nieznacznie różnić w zależności od źródła światła.



Spawalnicze lamelle ochronne S7, zielone

Produkt na metry - maksymalna dostępna dł. 50m - rolka

Nr.kat.	Opis
70 204 032	300 x 2 mm, produkt na metry, 0,80 kg/m
70 204 033	300 x 3 mm, produkt na metry, 1,20 kg/m

Kolor może się nieznacznie różnić w zależności od źródła światła.



Spawalnicze lamelle ochronne, czerwone

Produkt na metry - maksymalna dostępna dł. 50m - rolka

Nr.kat.	Opis
70 202 032	300 x 2 mm, produkt na metry, 0,80 kg/m
70 202 033	300 x 3 mm, produkt na metry, 1,20 kg/m

Kolor może się nieznacznie różnić w zależności od źródła światła.



Spawalnicze lamelle ochronne, brązowe

Produkt na metry - maksymalna dostępna dł. 50m - rolka

Nr.kat.	Opis
70 203 032	300 x 2 mm, produkt na metry, 0,80 kg/m
70 203 033	300 x 3 mm, produkt na metry, 1,20 kg/m

Kolor może się nieznacznie różnić w zależności od źródła światła.



Lamelle ochronne S0, przezroczyste

Produkt na metry - maksymalna dostępna dł. 50m - rolka

Nr.kat.	Opis
70 201 032	300 x 2 mm, produkt na metry, 0,80 kg/m
70 201 033	300 x 3 mm, produkt na metry, 1,20 kg/m
70 201 044	400 x 4 mm, produkt na metry, 2,00 kg/m
70 201 035	300 x 5 mm, produkt na metry, 1,90 kg/m

Odchylna nawijarka linowa



Zastosowanie

- do rozpięcia kurtyny ochronnej dla spawaczy do szerokości 8,0 m
- ochrona oczu
- rozdzielenie przestrzeni roboczej i przestrzeni hali

Właściwości

- przechylne, jeśli kurtyna nie jest rozpięta
- składa się z liny drucianej, zwijacza i uchwytu

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
70 110 101	Odchylna nawijarka linowa dla zaston, 13 kg

Korzyści

- niewielka zajmowana powierzchnia, ponieważ kurtyna i odchylana nawijarka linowa mogą być składane na bok
- szybkie użycie, ponieważ wystarczy napięcie liny drucianej, aby umieścić kurtynę w danym położeniu.
- możliwość dostosowania do potrzeb klienta, ponieważ wysokość zawieszenia i wysokość kurtyn można dowolnie dobierać.

Element wahadłowy KEMPER (składany)



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
70 190 127	Szalka wahadłowa dla rury R 1", łącznie ze śrubami do mocowania, opakowanie 5 szt., z tworzywa sztucznego, 0,08 kg
70 190 129	Elementy dystansowe dla rury R 1", opakowanie 10 szt., z tworzywa sztucznego, 0,02 kg

Konwencjonalne mocowanie i elementy dystansowe posiadają tę wadę, że mogą być tylko wsuwane na rurę przed jej zamontowaniem. Poza tym, każdą lamelę trzeba osobno przymocować przy użyciu śrub, co jest bardzo czasochłonne.

Składane mocowanie KEMPER umożliwia bardzo łatwy i szybki montaż. Mocowanie to dostarczone w rozłożonej postaci zostaje zakładane od góry na gotową już konstrukcję rurową. Poszczególne lamele można bez problemu zawieszać, przykładając je do mocowania KEMPER i przykręcając śrubkami mocującymi, dostarczonymi wraz ze składanym mocowaniem KEMPER.

Również elementy dystansowe zostają komfortowo od góry zakładane na konstrukcję z rurą.



Rura R 1''

Grubość ścianki 3,25 mm, ocynkowana

Nr.kat.	Opis
70 190 145	Rura R 1'', długość 3 m, 7,50 kg
70 190 144	Rura R 1'', długość 6 m, 15,00 kg



Nakrętka zakończeniowa dla rury R 1''

Z tworzywa sztucznego

Nr.kat.	Opis
70 190 133	Nakrętka zakończeniowa dla rury R 1'', tworzywo LDPE, 0,01 kg



Zacisk rurowy

łącznie z śrubą i nakrętką

Nr.kat.	Opis
70 190 132	Zacisk rurowy, ocynkowany, 0,10 kg



Metalowe haczyki dla rur R 1''

Do zawieszenia zasłon spawalniczych i lamelowych zasłon spawalniczych na rurach R 1'' - ocynkowane, na każdą zasłonę przypada 7 haczyków zawieszeniowych

Nr.kat.	Opis
70 120 109	Metalowe haczyki dla rur R 1'', opakowanie 10 szt., 0,10 kg
70 120 110	Metalowe haczyki dla rur R 1'', opakowanie 13 szt., 0,13 kg
70 120 111	Metalowe haczyki dla rur R 1'', opakowanie 50 szt., 0,50 kg



Łącznik dla rury R 1''

Z tworzywa z metalową wkładką

Nr.kat.	Opis
70 190 147	Łącznik dla rury R 1'', z tworzywa z metalową wkładką, 0,10 kg



Mocowanie sufitowe dla rur R 1"

Nr.kat.	Opis
70 190 123	Mocowanie sufitowe dla rur R 1", ocynkowany, 0,40 kg



Mocowanie ściennie dla rur R 1"

Nr.kat.	Opis
70 190 135	Mocowanie ściennie dla rur R 1", ocynkowany, 0,60 kg



Stojak dla rur R 1"

Ocynkowany, z mocowaniem na górze i podstawą u dołu

Nr.kat.	Opis
70 180 110	Stojak dla rur R 1", wysokość maks. 3.000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm z podstawą, 200 x 200 mm, 14,00 kg



Mocowanie sufitowe dla rur R 1"

Ocynkowane, wysokość podwieszenia 1 000 do 6 000 mm

Nr.kat.	Opis
70 190 121	Mocowanie sufitowe dla rur R 1", ocynkowany, 3,00 kg



Profil C, 40 x 40 x 2,5 mm

Grubość ścianki 2,5 mm, lakierowana w kol. szarym

Nr.kat.	Opis
70 124 107	Profil C, 40 x 40 x 2,5 mm, długość 3 m, 7,50 kg
70 124 106	Profil C, 40 x 40 x 2,5 mm, długość 6 m, 15,00 kg



Łuk 90° dla profilu C

Ocynkowany, 40 x 40 x 2,5 mm

Nr.kat.	Opis
70 124 102	Łuk 90° dla profilu C, R 400 mm, 2,60 kg
70 124 103	Łuk 90° dla profilu C, R 1.000 mm, 3,90 kg



Łącznik szynowy dla profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 105	Łącznik szynowy dla profilu C, ocynkowany, 0,65 kg



Łącznik - T dla profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 107	Łącznik - T dla profilu C, ocynkowany, 1,30 kg



Haczyki ślizgowe dla profilu C

Do zawieszenia zasłon spawalniczych i lamelowych zasłon spawalniczych na profilu C, z tworzywa sztucznego, na każdą zasłonę przypada 7 haczyków zawieszeniowych

Nr.kat.	Opis
70 120 112	Haczyki ślizgowe dla profilu C, opakowanie 10 szt., 0,10 kg
70 120 117	Haczyki ślizgowe dla profilu C, opakowanie 13 szt., 0,13 kg
70 120 113	Haczyki ślizgowe dla profilu C, opakowanie 50 szt., 0,50 kg



Nakładka zakończeniowa dla profilu C

Nr.kat.	Opis
70 120 107	Nakładka zakończeniowa dla profilu C, z tworzywa sztucznego, 0,01 kg



Mocowanie sufitowe dla profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 108	Mocowanie sufitowe dla profilu C, ocynkowane, 0,40 kg



Mocowanie sufitowe dla podwójnego profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 110	Mocowanie sufitowe dla podwójnego profilu C, ocynkowane, 0,80 kg



Mocowanie ścienne - czołowe dla profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 113	Mocowanie ścienne - czołowe dla profilu C, ocynkowane, 1,30 kg



Mocowanie ścienne - czołowe dla podwójnego profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 138	Mocowanie ścienne - czołowe dla podwójnego profilu C, ocynkowane, 1,90 kg



Mocowanie ścienne - wzdłużne dla profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 115	Mocowanie ścienne - wzdłużne dla profilu C, ocynkowane, 0,68 kg



Mocowanie ścienne - wzdłużne dla podwójnego profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 117	Mocowanie ścienne - wzdłużne dla podwójnego profilu C, ocynkowany, 1,30 kg



Zderzak końcowy dla profilu C

Z gumowymi buforami

Nr.kat.	Opis
70 120 100	Zderzak końcowy dla profilu C, ocynkowany, 0,10 kg



Podwieszenie sufitowe dla profilu C

Ocynkowane, wysokość podwieszenia 1.000 do 6.000 mm

Nr.kat.	Opis
70 190 120	Podwieszenie sufitowe dla profilu C, ocynkowany, 3,00 kg



Uniwersalny uchwyt szynowy dla profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 112	Uniwersalny uchwyt szynowy dla profilu C, ocynkowany, 0,36 kg



Wózek jezdny z 8 kółkami z tworzywa sztucznego

Z tworzywa sztucznego

Nr.kat.	Opis
70 120 118	Wózek jezdny z 8 kółkami z tworzywa sztucznego i haczykiem do przymocowania zasłon spawalniczych, z tworzywa sztucznego, 0,03 kg



Wózek napędowy z 2 rolkami łożyska kulkowego

Z metalu

Nr.kat.	Opis
70 190 148	Wózek napędowy z 2 rolkami łożyska kulkowego i opaską zaciskową dla rury R 1", metal, 0,22 kg



Mocowanie przejezdne dla profilu C

Nr.kat.	Opis
70 190 159	Mocowanie przejezdne dla profilu C z 2 łożyskami kulkowymi i zaczepu z tworzywa sztucznego do zawieszenia spawalniczej zastony ochronnej



Stojak dla profilu C

Ocynkowany, z mocowaniem na górze i podstawą u dołu

Nr.kat.	Opis
70 180 109	Stojak dla profilu C, Wysokość maks. 3 000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm z podstawą, 200 x 200 mm, 14,00 kg



Szalka wahadłowa dla rury R 1", łącznie ze śrubami do mocowania

Z tworzywa sztucznego (opakowanie 5 szt.) - składany

Nr.kat.	Opis
70 190 127	Szalka wahadłowa dla rury R 1", łącznie ze śrubami do mocowania, opakowanie 5 szt., z tworzywa sztucznego, 0,08 kg



Elementy dystansowe dla rury R 1"

Z tworzywa sztucznego (opakowanie 10 szt.)

Nr.kat.	Opis
70 190 129	Elementy dystansowe dla rury R 1", opakowanie 10 szt., z tworzywa sztucznego, 0,02 kg

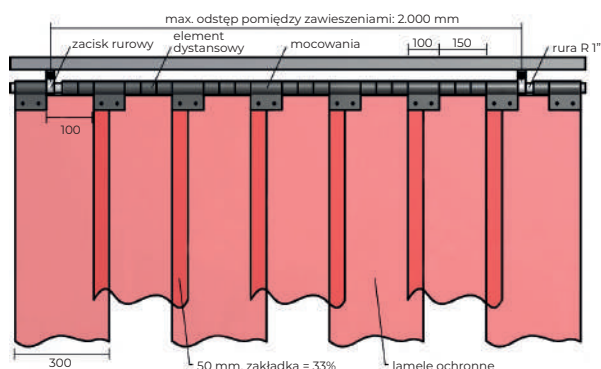


Zacisk oscylacyjny

Z metalu

Nr.kat.	Opis
70 190 128	Zacisk oscylacyjny, ocynkowany, 0,20 kg

Zakładki 33 %



Uwaga!

Zawieszenie lamelowe na stałe:

poprzez mocow. ściennie i sufitowe (bez wózków jezdnych)

Zawieszenie lamelowe przesuwne:

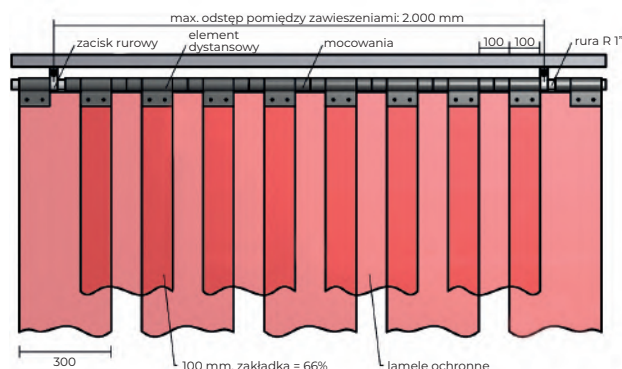
profil C = 2 x szerokość zasłony

Ilość mocowań ściennych i sufitowych = 2 x ilość wózków jezdnych

Zapotrzebowanie na materiał

Szerokość zasłony	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
Lamele	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
Mocowanie	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
Elementy dystans.	szt.	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
Zawieszenie sufitowe lub wózki jezdne	szt.	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

Zakładki 66 %



Uwaga!

Zawieszenie lamelowe na stałe:

poprzez mocow. ściennie i sufitowe (bez wózków jezdnych)

Zawieszenie lamelowe przesuwne:

profil C = 2 x szerokość zasłony

Ilość mocowań ściennych i sufitowych = 2 x ilość wózków jezdnych

Zapotrzebowanie na materiał

Szerokość zasłony	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
Lamele	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
Mocowanie	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
Elementy dystans.	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
Zawieszenie sufitowe lub wózki jezdne	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

Ramiona obrotowe do lameli

Zastosowanie

- do rozdzielania przestrzeni roboczej i przestrzeni hali
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam

Korzyści

- niewielka zajmowana powierzchnia z uwagi na odchylenie ramienia na bok
- szybkie tworzenie oddzielenia dzięki prostemu składaniu ściennego ramienia przechylnego.
- Możliwość dostosowania do potrzeb klienta, ponieważ wysokość wysięgnika i wysokość kurtyn i lameli można dowolnie dobierać.

Właściwości

- Rura (1") do mocowania
- długość od 2 do 6 m
- do montażu na ścianie
- uwaga: naciąg linowy dostarczany jest tylko z ramionami o długości 5 m i 6 m



Dane do zamówienia odchylane ramiona ścienna

Nr.kat.	Opis
70 700 255	Ramię odchylne ścienne dla zasłon i lameli, Długość 2 000 mm
70 700 256	Ramię odchylne ścienne dla zasłon i lameli, Długość 3 000 mm
70 700 257	Ramię odchylne ścienne dla zasłon i lameli, Długość 4 000 mm
70 700 258	Ramię odchylne ścienne dla zasłon i lameli, Długość 5 000 mm
70 700 259	Ramię odchylne ścienne dla zasłon i lameli, Długość 6 000 mm



Dane do zamówienia ramię odchylne słupowe

Nr.kat.	Opis
70 700 655	Ramię odchylne słupowe dla zasłon i lameli, Długość 2 000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2 050 mm
70 700 656	Ramię odchylne słupowe dla zasłon i lameli, Długość 3 000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2 050 mm
70 700 657	Ramię odchylne słupowe dla zasłon i lameli, Długość 4 000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2 050 mm
70 700 659	Ramię odchylne słupowe dla zasłon i lameli, Długość 5.000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2.100 mm
70 700 660	Ramię odchylne słupowe dla zasłon i lameli, Długość 6.000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2.100 mm

Ramię odchylne ściennie do zasłon

Zastosowanie

- do rozdzielania przestrzeni roboczej i przestrzeni hali
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam

Korzyści

- stosowane ogrodzenia jest przesuwne dzięki profilowi C
- niewielka zajmowana powierzchnia z uwagi na odchylenie ramienia na bok
- szybkie tworzenie oddzielenia dzięki prostemu składaniu ściennego ramienia przechylnego.
- możliwość dostosowania do potrzeb klienta, z uwagi na dowolność doboru ustawienia wysokości wysięgnika i wysokości kurtyn

Właściwości

- dla wersji z kurtynami: Ceownik do przymocowania
- dla wersji z kurtynami i żaluzjami: Rura (1") do przymocowania
- profil C do mocowania
- długość od 2 do 6 m
- do montażu na ścianie
- uwaga: naciąg linowy dostarczany jest tylko z ramionami o długości 5 m i 6 m



Dane do zamówienia odchylane ramiona ściennie

Nr.kat.	Opis
70 700 250	Ramię odchylne ściennie dla zasłon, Długość 2 000 mm
70 700 251	Ramię odchylne ściennie dla zasłon, Długość 3 000 mm
70 700 252	Ramię odchylne ściennie dla zasłon, Długość 4 000 mm
70 700 253	Ramię odchylne ściennie dla zasłon, Długość 5 000 mm
70 700 254	Ramię odchylne ściennie dla zasłon, Długość 6 000 mm



Dane do zamówienia ramię odchylne słupowe

Nr.kat.	Opis
70 700 650	Ramię odchylne słupowe dla zasłon, Długość 2 000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2 165 mm
70 700 651	Ramię odchylne słupowe dla zasłon, Długość 3 000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2 165 mm
70 700 652	Ramię odchylne słupowe dla zasłon, Długość 4 000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2 165 mm
70 700 653	Ramię odchylne słupowe dla zasłon, Długość 5 000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2 215 mm
70 700 654	Ramię odchylne słupowe dla zasłon, Długość 6 000 mm, Wysokość od dolnej krawędzi wysięgnika: 2 215 mm

Ramiona obrotowe z zabezpieczeniem zderzakowym i wysuwaniem



Zastosowanie

- do elastycznego rozdzielania przestrzeni roboczej i przestrzeni hali
- do kurtyn i lameli ochronnych dla spawaczy
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam

Właściwości

- możliwość blokady
- długość 1,5 i 2 m
- możliwość teleskopowania do 2 m i 3 m
- rura (1") do mocowania kurtyn ochronnych dla spawaczy
- montaż na kolumnie lub przy użyciu konsoli ściennej na ścianie

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
131 5570	Z zabezpieczeniem zderzakowym i wysuwaniem od 1,5 m do 2 m
131 4874	Z zabezpieczeniem zderzakowym i wysuwaniem od 2 m do 3 m

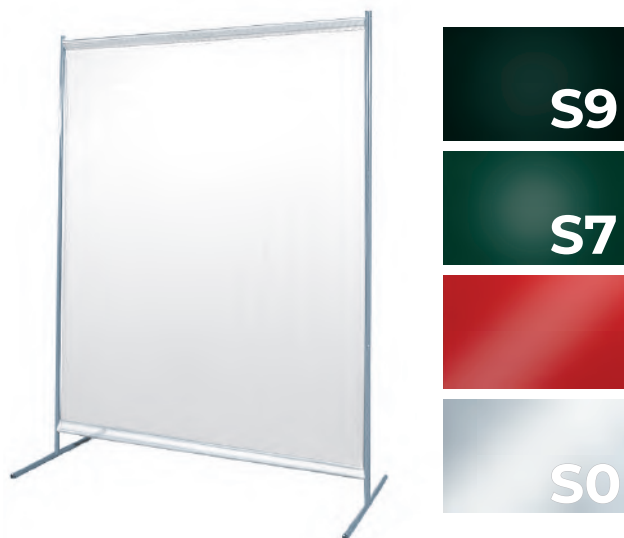
Korzyści

- elastyczne rozszerzanie i przesuwanie podziału dzięki układowi teleskopowemu
- łatwa obsługa teleskopowania przy użyciu łańcucha
- większe bezpieczeństwo dla osób i maszyn dzięki blokadzie.
- niewielka zajmowana powierzchnia z uwagi na odchylenie ramienia na bok
- szybkie tworzenie oddzielenia dzięki prostemu składaniu ściennego ramienia przechylnego.

Warianty

- różne długości ramienia i teleskopowania

1-częściowa ścianka ochronna z poszyciem kurtyny foliowej



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
70 600 301	1-częściowa ścianka ochronna z napiętą zasłoną foliową S9 ciemnoziel. matową wg DIN EN ISO 25980
70 600 302	1-częściowa ścianka ochronna z napiętą zasłoną foliową S7 zielony wg DIN EN ISO 25980
70 600 304	1-częściowa ścianka ochronna z napiętą zasłoną foliową czerwoną wg DIN EN 1598
70 600 303	1-częściowa ścianka ochronna z napiętą zasłoną foliową S0 przezroczystą

Dane podstawowe

Szerokość	1450 mm
Grubość	0.4 mm

Zastosowanie

- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam

Właściwości

- poszycie z kurtyny foliowej
- kolor S0, przezroczysta jest samogasnąca, klasa K 1, zgodnie z DIN 53 438, część 2
- kolor S7 zielona, S9 ciemnozielona i czerwona zostały sprawdzone zgodnie z DIN EN ISO 25980
- niewielka waga
- z prześwitem przypodłogowym 100 mm

Korzyści

- elastyczne zastosowanie dzięki niewielkiej wadze
- ochrona zgodna z regulacjami ustawowymi, ponieważ kurtyna foliowa spełnia wymogi DIN EN ISO 25980

W dostawie

- stelaż
- poszycie kurtyny foliowej
- materiał mocujący

Ściana ochronna z kurtyną foliową

Zastosowanie

- do rozdzielania przestrzeni roboczej i przestrzeni hali
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam

Właściwości

- stabilny stelaż z rury czworokątnej
- kolor S0, przezroczysta jest samogasnąca, klasa K 1, zgodnie z DIN 53 438, część 2
- kolor S7 zielona, S9 ciemnozielona i czerwona zostały sprawdzone zgodnie z DIN EN ISO 25980
- z prześwitem przypodłogowym 165 mm



Korzyści

- solidna jakość przemysłowa dzięki stabilnej konstrukcji z rur kwadratowych z powłoką proszkową
- elastyczne zastosowanie dzięki opcjonalnemu zestawowi kółek

W dostawie

- stelaż
- kurtyna foliowa
- haczyki metalowe

Dane do zamówienia 1-częściowa bariera ochronna

Nr.kat.	Opis
70 600 500	S9, ciemnozielona, matowa
70 600 503	S7, zielona, matowa
70 600 501	Czerwona
70 600 502	Przeźroczysta S0, ochrona przed kurzem
70 600 699	Wyposażenie dodatkowe: zestaw 4 kół jezdnych, z tego 2 obrotowe

Dane podstawowe

Szerokość	2100 mm
Grubość	0.4 mm

Dane zamówieniowe 3-częściowa bariera ochronna

Nr.kat.	Opis
70 600 550	S9, ciemnozielona, matowa
70 600 560	S7, zielona, matowa
70 600 551	Czerwona
70 600 552	Przeźroczysta S0, ochrona przed kurzem
70 600 699	Wyposażenie dodatkowe: zestaw 4 kół jezdnych, z tego 2 obrotowe

Dane podstawowe

Szerokość	3800 mm
Grubość	0.4 mm



Ściana ochronna z kurtyną lamelkową

Zastosowanie

- do rozdzielania przestrzeni roboczej i przestrzeni hali
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam

Właściwości

- stabilny stelaż z rury czworokątnej
- kolor S0, przezroczysta jest samogasnąca, klasa K 1, zgodnie z DIN 53 438, część 2
- S9 ciemnozielona i czerwona zostały sprawdzone zgodnie z DIN EN ISO 25980
- zestaw kółek (opcjonalny)
- z prześwitem przypodłogowym 165 mm



Korzyści

- solidna jakość przemysłowa dzięki stabilnej konstrukcji z rur kwadratowych z powłoką proszkową
- elastyczne zastosowanie dzięki opcjonalnemu zestawowi kółek

W dostawie

- stelaż
- lamele
- haczyki metalowe

Dane do zamówienia 1-częściowa bariera ochronna

Nr.kat.	Opis
70 600 701	S9, ciemnozielona, matowa
70 600 702	Czerwona, grubość 3 mm
70 600 703	Przeźroczysta S0, grubość 2 mm, ochrona przed kurzem i przeciągiem
70 600 699	Wyposażenie dodatkowe: zestaw 4 kół jezdnych, z tego 2 obrotowe

Dane podstawowe

Szerokość	2100 mm
Grubość	1 mm

Dane zamówieniowe 3-częściowa bariera ochronna

Nr.kat.	Opis
70 600 664	S9, ciemnozielona, matowa, grubość 2 mm
70 600 665	Czerwona, grubość 1 mm
70 600 699	Wyposażenie dodatkowe: zestaw 4 kół jezdnych, z tego 2 obrotowe

Dane podstawowe

Szerokość	3800 mm
Grubość	1 mm



Ściana ochronna z listwami

Zastosowanie

- do rozdzielania przestrzeni roboczej i przestrzeni hali
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam

Właściwości

- stabilny stelaż z rury czworokątnej
- kolor S0, przezroczysta jest samogasnąca, klasa K 1, zgodnie z DIN 53 438, część 2
- S9 ciemnozielona i czerwona zostały sprawdzone zgodnie z DIN EN ISO 25980

Korzyści

- solidna jakość przemysłowa dzięki stabilnej konstrukcji z rur kwadratowych z powłoką proszkową
- elastyczne zastosowanie dzięki opcjonalnemu zestawowi kółek

W dostawie

- stelaż
- lamele
- zawieszenia wahadłowe
- elementy dystansowe



Dane do zamówienia 1-częściowa bariera ochronna

Nr.kat.	Opis
70 600 600	S9, ciemnozielona, matowa, grubość 2 mm
70 600 601	S9, ciemnozielona, matowa, grubość 3 mm
70 600 602	Czerwona, grubość 2 mm
70 600 603	Czerwona, grubość 3 mm
70 600 604	Przeźroczysta S0, grubość 2 mm
70 600 605	Przeźroczysta S0, grubość 3 mm
70 600 699	Wyposażenie dodatkowe: zestaw 4 kół jezdnych, z tego 2 obrotowe

Dane podstawowe

Szerokość	2100 mm
-----------	---------



Dane zamówieniowe 3-częściowa bariera ochronna

Nr.kat.	Opis
70 600 650	S9, ciemnozielona, matowa, grubość 2 mm
70 600 651	S9, ciemnozielona, matowa, grubość 3 mm
70 600 652	Czerwona, grubość 2 mm
70 600 653	Czerwona, grubość 3 mm
70 600 654	Przeźroczysta S0, grubość 2 mm
70 600 655	Przeźroczysta S0, grubość 3 mm
70 600 699	Wyposażenie dodatkowe: zestaw 4 kół jezdnych, z tego 2 obrotowe

Dane podstawowe

Szerokość	3800 mm
-----------	---------

Kabiny

Dzięki systemowi ścianek wygłuszająco - działowych KEMPER jest możliwe stworzenie zamkniętych kabin znajdujących się wewnątrz hal produkcyjnych. Pojedyncze kasetony wygłuszające są do nabycia w wykonaniu podziurkowanym lub o podwyższonym stopniu wyciszenia w wykonaniu podziurkowanym bądź pełnym. Przy planowaniu tego rodzaju kabin służymy fachową pomocą, aby spełnić Państwa najwyższe oczekiwania.

Zamknięte kabiny do szlifowania są do nabycia w następujących wykonaniach:

1. Zamknięte kabiny do szlifowania z podwójnymi drzwiami wahadłowymi

Konstrukcja dachu kabiny składa się z dwóch segmentów dachowych. Podwójne drzwi wahadłowe dają się poprzez blokady bolcowe unieruchomić i zablokować.



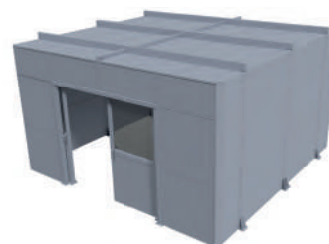
2. Zamknięte kabiny do szlifowania z pojedynczymi drzwiami wahadłowymi

Stabilna stalowa rama stanowi szkielet dla konstrukcji dachu, a obok drzwi wahadłowych znajduje się okno wykonane z przezroczystej szyby plexi. Drzwi dają się unieruchomić i zablokować.



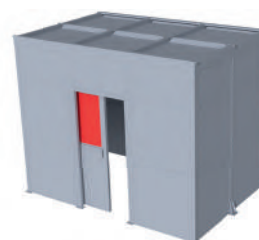
3. Zamknięte kabiny z podwójnymi, przesuwanymi drzwiami

Dach kabiny składa się z elementów skrzyniowych i cała kabina jest zbudowana zasadniczo ze standardowych elementów systemu ścianek dźwięcznoszczelnych. Podwójne drzwi przesuwne posiada przezroczystą szybę z plexi.



4. Zamknięte kabiny z pojedynczymi, przesuwanymi drzwiami

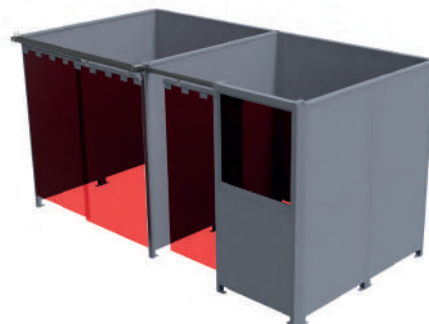
Elementy standardowe i konstrukcja dachowa składająca się ze stalowych segmentów ramy tworzą kabinę. Przesuwne drzwi są w swojej górnej części wyposażone w czerwoną szybę ochronną.



Wypożyczenie dla szkół

KEMPER tłumiące ścianki działowe są przeznaczone szczególnie dla ośrodków szkolenia zawodowego przy nauczaniu spawania.

Przy tak nieznacznych nakładach z pojedynczych komponentów można zmontować stabilne kabiny spawalnicze, w których istnieje możliwość zainstalowania ramion odciągowych.



System ścianek działowych

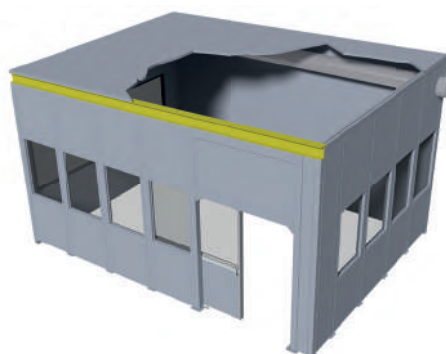
Poniższy przykład służy zobrazowaniu możliwości różnego typu zabudowy z zastosowaniem poszczególnych modułów.



Halowe ściany działowe

Jeżeli występuje potrzeba całkowitego, oddzielenia poszczególnych obszarów pracy, znajdują się w zastosowaniu halowe ściany działowe.

Zdjęcie pomocnicze najlepiej prezentuje, w jaki sposób ściany działowe w zastosowaniu z szybami ochronnymi i drzwiami przesuwными, tworzą nowy osobny obszar roboczy w hali.



Kabina szlifierska z dachem



Nr.kat. 95 001 112



Nr.kat. 95 001 114



Nr.kat. 95 001 113



Właściwości

- zamknięta kabina szlifierska z drzwiami składanymi, oknem i dachem
- elementy dźwiękochłonne z laminowanej wełny mineralnej o grubości 1 x 50 mm, na zewnątrz blacha pełna, wewnątrz blacha perforowana
- solidna skrucana konstrukcja z blachy stalowej malowana proszkowo
- okno, szyba przezroczysta, 860 x 860 mm
- drzwi składane, 2 025 x 920 mm

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Wymiary (sz. x w. x g.)	Kolor
95 001 112	2200 x 2200 x 2668 mm	szare, RAL 7040
95 001 114	2200 x 3270 x 2668 mm	szare, RAL 7040
95 001 113	3270 x 3270 x 2668 mm	szare, RAL 7040

możliwość zamówienia innych wymiarów na zapytanie ofertowe

Szyba ochronna



Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
70 212 100	Dopłata za przycięcie na inne rozmiary (+ 10 % dopłaty za odpady)
70 830 27	Szyba ochronna, czerwona poziom ochr. 3, ochrona przed prom. UV, 1 250 x 2 050 mm, grubość 3 mm
70 830 28	Szyba ochronna S9, ciemnozielona poziom ochr. 6, ochrona przed prom. UV, 1 250 x 2 050 mm, grubość 3 mm

Przejezdna ściana wygłuszająca



Zastosowanie

- ochrona przed hałasem z sąsiednich stanowisk pracy
- ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam

Właściwości

- elementy dźwiękochłonne z laminowanej wełny mineralnej o grubości 2 x 50 mm z pokryciem z blachy perforowanej i umieszczoną wewnątrz blachą pełną
- solidna skrucana konstrukcja z blachy stalowej malowana proszkowo
- 4 blokowane kołka o średnicy 125 mm do łatwego przemieszczania
- niski prześwit zapewniający optymalną izolację akustyczną

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis	Grubość ścian	Prześwit	Waga
99 880 2874	(Szer. x Głęb. x Wys.): 1.520 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	154.5 kg
99 880 2756	(Szer. x Głęb. x Wys.): 2.020 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	174 kg

Nadstawka ściany wygłuszającej



Korzyści

- dalsza redukcja hałasu poprzez sąsiednie stanowiska pracy
- Skuteczna ochrona przed niebezpiecznym promieniowaniem łuków spawalniczych i odpryskam

Właściwości

- elementy dźwiękochłonne z laminowanej wełny mineralnej o grubości 1 x 50 mm z pokryciem z blachy perforowanej
- solidna skrucana konstrukcja z blachy stalowej malowana proszkowo

Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis	Głębokość ściany z nadstawką	Wysokość ściany z nadstawką	Grubość ścian	Waga
99 880 2883	(Szer. x Głęb.): 1 520 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	41 kg
99 880 2746	(Szer. x Głęb.): 2 020 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	53 kg

Koce spawalnicze ochronne



Właściwości

- z niepowlekanego materiału z włókna szklanego
- obciążalność do 550 °C, krótkotrwale do 750 °C

Dane do zamówienia (do 750 °C)

Nr.kat.	Opis
70 150 100	1.000 x 1.000 mm, grubość: 0,75 mm
70 150 110	2.000 x 1.000 mm, grubość: 0,75 mm
70 150 120	2.000 x 2.000 mm, grubość: 0,75 mm
70 150 130	3.000 x 2.000 mm, grubość: 0,75 mm



Właściwości

- z włókna szklanego pokrytego wermikulitem
- obciążalność do 750 °C, krótkotrwale do 950 °C

Dane dotyczące zamówienia (do 950 °C)

Nr.kat.	Opis
70 155 100	1000 x 1000 mm, grubość: 1 mm
70 155 110	2.000 x 1.000 mm, grubość: 1 mm
70 155 120	2.000 x 2.000 mm, grubość: 1 mm
70 155 130	3.000 x 2.000 mm, grubość: 1 mm



Właściwości

- z niepowlekanego materiału krzemionkowego
- obciążalność do 1100 °C, krótkotrwale do 1.350 °C

Dane dotyczące zamówienia (do 1.350 °C)

Nr.kat.	Opis
70 160 100	1.000 x 920 mm, grubość: 0,7 mm
70 160 110	2.000 x 920 mm, grubość: 0,7 mm
70 160 120	2.000 x 1.800 mm, grubość: 0,7 mm
70 160 130	3.000 x 1.800 mm, grubość: 0,7 mm



Obsługa posprzedażowa i serwis

Umowa o świadczenie usług	161
Bezpłatne przedłużenie gwarancji	162
Oryginalny filtr KEMPER	163
Usługi serwisowe	165

Zamówienie na usługi KEMPER

Aby zagwarantować zdolność operacyjną i bezpieczeństwo prawne systemów ekstrakcji i filtracji w dłuższej perspektywie czasowej, niezbędne są regularne kontrole bezpieczeństwa.

Dzięki elastycznym umowom serwisowym KEMPER jesteście Państwo zawsze zabezpieczeni na przyszłość.

Dokładna forma umowy jest dostosowana do Państwa potrzeb. Monitorujemy terminy kontroli bezpieczeństwa i planujemy je w odpowiednim czasie w naszych ogólnokrajowych trasach serwisowych.

Najważniejsze kontrole bezpieczeństwa:

Kontrola bezpieczeństwa wentylacji jest coroczną, zalecaną w Niemczech kontrolą urządzeń odciągowych, określoną przez Stowarzyszenie Ubezpieczenia Odpowiedzialności Cywilnej Pracodawcy w DGUV Rule 109-002 w punkcie 11.2.2 i w TRGS 528 w punkcie 5.

Elektryczna kontrola bezpieczeństwa jest zalecaną corocznie w Niemczech kontrolą urządzeń przenośnych, zasilanych z wtyczki, która jest określona przez Stowarzyszenie Ubezpieczeń Odpowiedzialności Cywilnej Pracodawcy w rozporządzeniu DGUV 3.

Pełna zdolność operacyjna z pełną kontrolą kosztów

Korzyści

- pełna zdolność operacyjna z pełną kontrolą kosztów
- minimalizacja przestojów poprzez wczesne wykrycie ewentualnych czynników wywołujących zakłócenie poprzez wykonywanie regularnych przeglądów
- planowanie bezpieczeństwa i harmonogram przeglądów i inspekcji
- coroczny możliwość wypowiedzenia

Bezpłatne przedłużenie gwarancji

Czy otrzymaliście Państwo od firmy KEMPER nową jednostkę filtrującą oparów spawalniczych i czy została ona już uruchomiona? Poprzez zakup zrobili Państwo duży krok w kierunku poprawy jakości powietrza. Również po zakupie chętnie służymy Państwu radą i wsparciem, ponieważ zadowolenie klienta jest w firmie KEMPER priorytetem.

Często można zauważyć, jak przyjemna jest ochrona gwarancyjna tylko wtedy, gdy jej brakuje. Dlatego dla wielu z naszych jednostek filtrujących* - całkowicie bezpłatnie i bez zobowiązań - oferujemy wydłużenie okresu gwarancji prawnej z 12 do 24 miesięcy. Wystarczy zarejestrować online swoją nową jednostkę do odciągania dymów spawalniczych. W ramach podziękowania za dokonaną rejestrację, przedłużamy gwarancję na nowe urządzenie filtrujące z 12 do 24 miesięcy.

Wraz z przedłużeniem okresu gwarancyjnego, po upływie ustawowego okresu gwarancji, są Państwo również w bezpiecznej sytuacji.

Procedura przedłużania gwarancji

Karta rejestracyjna jest dołączona do nowej jednostki filtrującej*.

Aby się zarejestrować, należy postępować w następujący sposób:

- Wywołaj link wydrukowany na karcie
- Zaloguj się i zarejestruj swój produkt
- Następnie automatycznie otrzymasz potwierdzenie wraz z kartą gwarancyjną
- Skorzystaj z tej bezpłatnej usługi i zarejestruj swoją jednostkę ekstrakcyjną już teraz

Czy mają Państwo jakieś pytania lub sugestie? Wystarczy skontaktować się z nami telefonicznie pod numerem **+49 (0) 2564 - 68 0** lub wysłać e-mail na adres **service@kemper.eu**.

PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI

GARANTIEZEITVERLÄNGERUNG / WARRANTY TIME EXTENSION

Registrieren Sie Ihr Produkt online und wir verlängern Ihre Garantie von 12 auf 24 Monate!

Register your product online and we extend your warranty from 12 to 24 months!

S/N: 123456789

ONLINE PRODUCT REGISTRATION

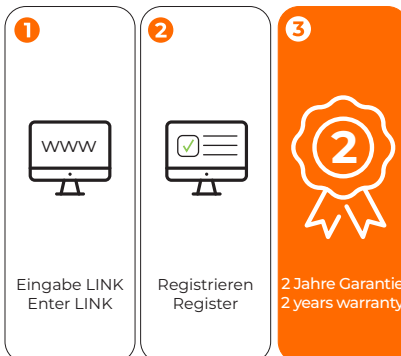
LINK: www.kemper.eu/123456789

CODE: 1234



KEMPER GmbH • Von-Siemens-Straße 20 • DE-48691 Vreden • www.kemper.eu • service@kemper.eu

KEMPER® service@kemper.eu | www.kemper.eu



*dotyczy urządzeń, do których dołączona jest karta rozszerzenia gwarancji

Oryginalny filtr KEMPER: 100% oryginał. 100% KEMPER.

Stosując oryginalne filtry KEMPER zawsze jesteś po najbardziej bezpiecznej stronie i działasz zgodnie z przepisami. Ponieważ tylko oryginał jest oryginałem, dzięki specjalnemu materiałowi filtracyjnemu, gwarantuje najwyższy stopień separacji i długą żywotność.

W połączeniu z oryginalnymi filtrami zamiennymi można na stałe utrzymać certyfikację W3 systemów odciągowych i zapewnić maksymalną ochronę pracowników.

Filtracja powierzchniowa za pomocą filtrów membranowych KemTex® ePTFE

Tylko cząsteczki, które nie przedostały się do medium filtracyjnego, mogą zostać oczyszczone. Dlatego ich oddzielenie jest wymagane już na powierzchni filtra. Jest to optymalnie osiągalne dzięki naszej cienkiej membranie KemTex® ePTFE. Posiada **unikalną mikrostrukturę** miliardów przypadkowo ułożonych cieniutkich włókien. Membrana podtrzymywana jest przez włókninę z włókien poliestrowych, na której jest termicznie mocowana.

Najdrobniejsze włókna i pory membrany KemTex® ePTFE zatrzymują również cząsteczki o wielkości do około 100 nanometrów przy zachowaniu wysokiego stopnia separacji. W ten sposób uzyskuje się skuteczną filtrację powierzchniową z najlepszymi wynikami czyszczenia.



KEMPER

Usługi serwisowe



Usługa wymiany filtrów

Serce systemu odciągowego to filtr. Gdy jest już nasycony, a system odciągowy wykazuje niską wydajność odsysania, zazwyczaj konieczna jest wymiana filtra. To właśnie w takim momencie możemy zaoferować Państwu profesjonalną i szybką usługę wymiany filtrów, która obejmuje następujące usługi:

- Dostawa wysokiej jakości oryginalnych wkładów filtracyjnych KEMPER
- Dokładne czyszczenie komory filtracyjnej
- Profesjonalna i szybka wymiana filtrów
- Kontrola komponentów systemu i odbiór nowo wyposażonego systemu filtracyjnego



Serwis naprawczy / konserwacyjny

W przypadku uszkodzenia wspieramy Państwa kompleksowym serwisem naprawczym, aby zapewnić sprawność Państwa systemu. Gwarantujemy, że Państwa rozwiązanie odciągowie i filtracyjne jest w pełni sprawne. Naprawa może być na miejscu u klienta lub w fabryce KEMPER.



Serwis części zamiennych

Trwałość dzięki jakości i ciągłości. KEMPER stale dysponuje częściami zamiennymi, tak, aby na Państwa produkcji nie dochodziło do uciążliwych przestojów.

Jednostki filtrujące

- 7 lat na części zamienne i zużywalne
- 10 lat dla wkładów filtracyjnych

Systemy filtrów

- 10 lat na części zamienne i zużywalne
- 15 lat dla wkładów filtracyjnych



Retrofit i modernizacja

Ze względu na postęp techniczny zalecamy po pewnym czasie modernizację Państwa instalacji odciągowej. Wymieńcie Państwo swój stary system na nowy, który pod względem technicznym, ekonomicznym i zdrowotnym odpowiada aktualnemu stanowi techniki odsysania i filtrowania. I przyczynia się do wzrostu wydajności.

Państwa dalsze korzyści

- Redukcja bieżących kosztów eksploatacyjnych
- Gwarantowane zaopatrzenie w części zamienne
- Zgodność z obowiązującymi przepisami prawa

Inne usługi



Wsparcie techniczne

Jesteśmy do Państwa dyspozycji w przypadku pytań, pomocy i innych spraw od poniedziałku do piątku w godzinach 08:00 -17:00. Chętnie udzielimy Państwu porady i wsparcia.

Telefon: +49 800 2564 68-0

E-mail: service@kemper.eu



Bezpłatne przedłużenie gwarancji

Często dopiero przy jej braku można zauważyć, jak przyjemna jest ochrona gwarancyjna. Dlatego też oferujemy przedłużenie gwarancji prawnej na nasze urządzenia odciągowie i systemy filtrujące dla naszych urządzeń odciągowych i systemów filtrujących.

Jednostki filtrujące: wystarczy zarejestrować swoją jednostkę filtrującą w internecie, aby skorzystać z dodatkowej 12-miesięcznej ochrony gwarancyjnej - całkowicie bezpłatnej. Jeśli zawrą Państwo umowę o świadczenie usług, otrzymają Państwo dodatkowe 12 miesięcy ochrony gwarancyjnej.

Systemy filtrujące: Po zawarciu umowy serwisowej otrzymają Państwo dodatkową 24-miesięczną ochronę gwarancyjną na swój system odciągowy.



Instalacja i montaż

Podczas instalacji i uruchamiania nowych rozwiązań odciągowych i filtracyjnych nasi instalatorzy objaśnią zastosowanie i udzielą porad dotyczących pielęgnacji i konserwacji. Konserwacja po drodze. Od planowania do montażu na miejscu. Wszystko z jednego źródła.

Hello, Hola, Salut, Hej, Witam & Ahoj!

Chętnie służymy radą.

Są Państwo zainteresowani naszymi produktami? Chętnie wyślemy Państwu materiał informacyjny lub podamy informacje kontaktowe do naszego partnera handlowego z regionu.



W każdej chwili możecie Państwo wysłać zamówienie drogą mailową na adres **sales@kemper.eu**



Nasza strona internetowa **www.kemper.eu** jest dostępna przez całą dobę i zawiera szczegółowe informacje o produktach i nowościach firmy KEMPER.



Co to są dymy spawalnicze? Co klasa ma wspólnego z technologią odciągową? Na naszym blogu o bezpieczeństwie pracy **www.safe-welding.com** odpowiemy na wszystkie Państwa pytania dotyczące techniki odciągowej, techniki filtracyjnej lub różnych substancji niebezpiecznych w spawalnictwie.

Warunki sprzedaży i dostaw

1. Warunki ogólne

(1) Indywidualne porozumienia mają pierwszeństwo przed ogólnymi warunkami handlowymi.
 (2) Oferta Przedsiębiorcy nie ma charakteru prawnie wiążącego. Zamówienia są dla Przedsiębiorcy wiążące tylko, gdy zostały przez niego potwierdzone w formie pisemnej. Dotyczy to również ustaleń podjętych telefonicznie, faksem lub ustnie, jak i również zmian w transakcjach będących w trakcie realizacji. Złożone zamówienie jest wiążące dla Zamawiającego.
 (3) Wraz z zawarciem umowy Przedsiębiorca zobowiązuje się do wykonania usługi będącej przedmiotem umowy, chyba że zaistnieją okoliczności, na które Przedsiębiorca nie ma wpływu.
 (4) Stosunki między Zamawiającym a Przedsiębiorcą regulują wyłącznie ogólne warunki sprzedaży i dostaw Przedsiębiorcy. Warunki Zamawiającego ustalone w innej formie są wiążące dla Przedsiębiorcy wyłącznie, jeżeli zostały potwierdzone przez Przedsiębiorcę w formie pisemnej. Dotyczy to również przypadków, kiedy warunki ustalone w innej formie są dołączone do zamówienia lub w nim wymienione.
 (5) Przedsiębiorca zastrzega sobie prawo do dokonywania w swoich produktach zmian innych niż istotne również po zawarciu umowy.
 (6) Konsultacje techniczne Przedsiębiorcy nie mają charakteru wiążącego. Za ważne należy uznać tylko takie potwierdzenie przez Przedsiębiorcę zamówienia, wobec którego nie zgłoszono sprzeciwu w terminie 7 dni.

2. Ceny

(1) Ceny Przedsiębiorcy obowiązują w okresie 3 miesięcy, począwszy od daty potwierdzenia zamówienia. Inne uzgodnienia wymagają formy pisemnej zgodnie z postanowieniami sekcji I, pkt 2.
 (2) Wszelkie informacje na temat braku wiarygodności kredytowej Zamawiającego, które wyjdą na jaw w późniejszym okresie, uprawniają Przedsiębiorcę do zmiany warunków płatności lub odstąpienia od umowy.

3. Płatności

(1) Wszystkich płatności należy dokonywać w walucie polski złoty- PLN przed upływem terminu wymagalności i zasadniczo bez potrąceń. Niedozwolone jest wstrzymywanie płatności lub potrącanie kwot z tytułu jakichkolwiek wierzytelności wzajemnych, o ile roszczenia wzajemne nie są bezsporne lub stwierdzone na drodze sądowej. Podobnie niedopuszczalne jest pomniejszanie kwoty płatności.
 (2) Termin płatności liczony jest od daty otrzymania faktury. Przyjmuje się przy tym, że Zamawiający otrzymuje fakturę wystawioną przez Przedsiębiorcę najpóźniej trzeciego dnia od daty jej wystawienia.
 a) Faktury za usługi (montaż, serwis, prace konserwacyjne) należy uregulować w kwocie brutto niezwłocznie po otrzymaniu faktury.
 (3) Po upływie terminu wymagalności od zaległych zobowiązań naliczane są odsetki bankowe w standardowej wysokości, a co najmniej odsetki należne po upływie terminu płatności przewidziane przepisami prawa. Niezależnie od tego Przedsiębiorca, w świetle wyżej wspomnianych warunków przewidzianych przepisami prawa, może także naliczyć odsetki za zwłokę w wysokości 8 punktów procentowych ponad podstawową stopę procentową; Przedsiębiorca zachowuje prawo do udowodnienia naliczenia wyższych odsetek za zwłokę.
 (4) Koszty dyskonta i koszty wymiany walut ponosi Zleceniodawca.
 (5) Wszelkie należności Przedsiębiorcy są wymagalne wtedy, gdy Zamawiający nie przestrzega warunków płatności lub jeśli po zawarciu odpowiedniej umowy wyjdą na jaw okoliczności, które w opinii Przedsiębiorcy stanowią podstawę do obniżenia wiarygodności kredytowej Zamawiającego. Ponadto Przedsiębiorca uprawniony jest do żądania płatności z góry lub depozytu zabezpieczającego za niezrealizowane jeszcze dostawy lub dostawy częściowe, do odstąpienia od umowy po upływie rozsądnego terminu dodatkowego lub do żądania odszkodowania z tytułu niedotrzymania umowy.
 (6) Wszystkich płatności należy dokonywać wyłącznie na rzecz Przedsiębiorcy. Przedstawiciele Przedsiębiorcy są uprawnieni do pobierania płatności wyłącznie, jeśli zostali do tego wyraźnie umocowani.
 (7) Wsklepi i czeka są przyjmowane jedynie w celu zapłaty. Przedsiębiorca decyduje o ich przyjęciu. Wsklepi muszą być dyskontowalne i opodatkowane.

4. Czas realizacji dostawy

(1) Czas realizacji i terminy dostawy są niewiążące. Jeżeli ustalony czas realizacji dostawy jest wiążący, wówczas za datę początkową uznaje się datę potwierdzenia zamówienia. Wiążące terminy dostawy obowiązują jednak tylko wtedy, gdy Zamawiający przedstawi na czas wszystkie szczegóły techniczne i handlowe oraz ureguluje płatność przed upływem terminu wymagalności.

(2) Nieprzewidziane utrudnienia, zarówno w pracy Przedsiębiorcy, jak i jego dostawców, jak na przykład awarie, zobowiązania pieniężne, lokaut oraz inne niezawinione przed Przedsiębiorcę opóźnienia w realizacji, zwalniają Przedsiębiorcę z obowiązku dotrzymania ustalonego terminu dostawy. Przedsiębiorca możliwie najszybciej przekazuje swoim klientom informacje o zaistnieniu takich okoliczności. W przypadku niedotrzymania terminu dostawy Zamawiającemu nie przysługuje odszkodowanie.
 (3) W przypadku niewiążących terminów dostaw Zamawiający może trzy tygodnie po upływie terminu wystosować do Przedsiębiorcy pisemne wezwanie do realizacji dostawy w rozsądnym terminie. Jeżeli Przedsiębiorca nie zrealizuje dostawy w tym terminie, wówczas mowa jest o zwłoce. Zamawiający może, oprócz realizacji dostawy, domagać się odszkodowania z tytułu zwłoki wyłącznie w przypadku celowego działania lub rażącego uchybienia Przedsiębiorcy. W przypadku zwłoki Zamawiający może wyznaczyć Przedsiębiorcy w formie pisemnej rozsądną termin dodatkowy, informując, że po upływie tego terminu odmówi przyjęcia towarów będących przedmiotem dostawy. Jeśli Przedsiębiorca nie zrealizuje dostawy w wyznaczonym terminie dodatkowym, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w formie pisemnego oświadczenia, a w przypadku celowego działania lub rażącego uchybienia Przedsiębiorcy żądać odszkodowania z tytułu niedotrzymania umowy. W takich przypadkach prawo do żądania realizacji dostawy jest wyłączone. Takie same prawa przysługują Zamawiającemu w przypadku niedotrzymania wiążącego terminu lub okresu realizacji dostawy, chyba że zostały one wyłączone na mocy pkt. 2.

5. Wysyłka i przeniesienia ryzyka

(1) Wraz z odbiorem towaru przez spedytora, przewoźnika lub inną osobę wyznaczoną do wysyłki ryzyko zostaje przeniesione na Zamawiającego. Dotyczy to również dostaw własnymi samochodami lub dostaw franco fracht. Towar zostaje objęty ubezpieczeniem transportowym wyłącznie na życzenie i koszt Zamawiającego. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, o szczegółach trasy wysyłki i przewozu decyduje Przedsiębiorca.
 (2) Jeżeli po wysłaniu dostawa będzie musiała zostać wstrzymana na życzenie Zamawiającego, wszelkie koszty z tego tytułu pokrywa Zamawiający.

6. Reklamacje, gwarancja i odpowiedzialność

(1) Przedsiębiorca zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian wynikających z innowacji technologicznych, nowych przepisów i tym podobnych okoliczności.
 (2) Reklamacje należy wnosić niezwłocznie po otrzymaniu towarów. Możliwość wniesienia reklamacji jest wyłączona po upływie tygodnia od daty otrzymania towarów. Wady, których nie można wykryć nawet przy dokładnym sprawdzeniu towaru w tym okresie czasu (wady ukryte), należy reklamować niezwłocznie po ich wykryciu. Reklamacje należy zgłaszać natychmiast po otrzymaniu dostawy. Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy. Rozpoczyna się on od momentu przeniesienia ryzyka.
 (3) W przypadku uzasadnionych reklamacji Przedsiębiorca ponosi odpowiedzialność na następujących warunkach:
 a) Przedsiębiorca, wedle własnego uznania, dokona naprawy lub wymiany towaru. Na wezwanie Zamawiającego Przedsiębiorca określi w terminie 14 dni, którą z opcji wybrał.
 b) Jeżeli naprawa lub wymiana towaru są niemożliwe, nie powiodą się lub Przedsiębiorca odmówi naprawy lub wymiany, Zamawiający może żądać, wedle własnego uznania, stosownego rabatu (zniżki) lub odstąpienia od umowy.
 c) Zamawiający nie jest uprawniony do wysuwania roszczeń odszkodowawczych w stosunku do Przedsiębiorcy i jego przedstawicieli; nie dotyczy to szkód związanych z zagrożeniem życia, uszkodzeniami ciała lub rozstrojem zdrowia. Ponadto nie ma zastosowania wyłączenie odpowiedzialności w przypadku, gdy szkoda zaistniała w wyniku celowego działania lub rażącego naruszenia swojego obowiązku przez Przedsiębiorcę lub jego pełnomocnika prawnego lub przedstawiciela. Wreszcie wyłączenie odpowiedzialności nie ma zastosowania, gdy szkody zaistniały z powodu naruszenia przez Przedsiębiorcę swoich podstawowych obowiązków. W takim przypadku Przedsiębiorca odpowiada za szkody tylko do wysokości możliwej do przewidzenia jako następstwo naruszenia obowiązków w momencie zawierania lub negocjowania umowy lub biorąc pod uwagę możliwe do przewidzenia okoliczności, które były znane lub musiały być znane Przedsiębiorcy.
 (4) Do czasu zakończenia procesu reklamacji nie należy korzystać z reklamowanych towarów. Przedsiębiorca może zażądać, by towary, o których mowa, były właściwie składowane na koszt Zamawiającego.
 (5) Dokonanie przez Zamawiającego zmian w towarach będących przedmiotem dostawy bez pisemnej zgody Przedsiębiorcy skutkuje wygaśnięciem roszczeń z tytułu gwarancji.

7. Zastrzeżenie własności

(1) Wszystkie dostawy Przedsiębiorcy są objęte zastrzeżeniem własności. Tytuł własności przechodzi na Zamawiającego dopiero, gdy ten spłaci wszystkie zobowiązania wobec Przedsiębiorcy wynikające ze stosunku handlowego między stronami. Dotyczy to także sytuacji, gdy opłacono określone dostawy towarów, wskazane przez Zamawiającego. W przypadku rachunków bieżących zastrzeżona własność stanowi także zabezpieczenie kwoty salda, stanowiącej należność Przedsiębiorcy. Jeżeli w celu dokonania płatności posłużono się wexlesem lub czekiem, dopiero jego wykup uznaje się za spłatę należności.
 (2) Przedsiębiorca zobowiązuje się do zwrotu przysługujących mu zabezpieczeń na żądanie Zamawiającego niezwłocznie, gdy możliwa do uzyskania wartość zabezpieczeń stanowiących korzyść dla Przedsiębiorcy przekroczy kwotę zabezpieczonych zobowiązań o ponad 10%. Wybór zabezpieczeń, które zostaną zwrócone, należy do Przedsiębiorcy.
 (3) W przypadku przetworzenia dostarczonych towarów Przedsiębiorcy na inny towar Zamawiającego nie nabywa tytułu własności do takich towarów. Zamawiający przetwarza towary na rzecz Przedsiębiorcy. W przypadku przetworzenia z wykorzystaniem innych towarów, nienależących do Zamawiającego, tytuł własności nowo powstałych towarów przysługuje Przedsiębiorcy proporcjonalnie do wartości faktury na przetworzone towary zastrzeżone w stosunku do ceny nabycia innych przetwarzanych towarów. Do nowo powstałych towarów mają zastosowanie te same postanowienia, co do towarów zastrzeżonych.
 (4) Zamawiający sprzedaje towary będące przedmiotem dostawy oraz nowe towary powstałe w wyniku ich przetworzenia tylko w drodze zgodnych z przepisami transakcji handlowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przysługującej mu własności towarów względem nabywców do momentu opłacenia pełnej kwoty nabycia towarów. Wszelkie roszczenia Zamawiającego wynikające z odsprzedaży zastrzeżonych towarów zostają przeniesione na Przedsiębiorcę; dotyczy to także roszczeń z tytułu zastrzeżonego towaru na podstawie innej postawy prawnej. W przypadku gdy Zamawiający sprzedaje zastrzeżony towar razem z towaremi obcymi, czy na podstawie umowy, czy też bez umowy, roszczenie z tytułu ceny nabycia jest przenoszone do wysokości wartości towaru zastrzeżonego. Zamawiający jest upoważniony do odzyskania przeniesionych roszczeń, dopóki wypełnia zgodnie z umową swoje obowiązki względem Przedsiębiorcy dotyczące płatności.
 (5) Zamawiający przenosi na Przedsiębiorcę wszelkie roszczenia z tytułu najmu, dzierżawy lub wypożyczenia przedmiotu dostawy aż do ustania zastrzeżenia własności.
 (6) Zamawiający niezwłocznie poinformuje Przedsiębiorcę o każdej zmianie charakteru własności lub każdym zagrożeniu dla własności Przedsiębiorcy, w tym groźbie zajęcia, ingerencji osób trzecich itp. Zastrzeżenie własności Przedsiębiorcy należy zgłosić funkcjonariuszom organów ścigania. Zamawiający ponosi wszelkie koszty i odpowiada za wszelkie szkody z tytułu zaniechania przekazania informacji, o których mowa powyżej, lub zgłoszeń w celu dokonania koniecznych interwencji.
 (7) Jeżeli Zamawiający zalega z płatnościami, Przedsiębiorca ma prawo do odebrania wszystkich dostarczonych przedmiotów objętych zastrzeżeniem własności. W takim przypadku Zamawiający wyraża zgodę na wejście do miejsca prowadzenia swojej działalności.
 (8) Zamawiający zobowiązuje się do ubezpieczenia zastrzeżonych towarów we właściwy sposób. Zamawiający przenosi określone roszczenia wynikające ze stosunku ubezpieczeniowego na Przedsiębiorcę.

8. Miejsce wykonywania i właściwość sądowa

Przy rozwiązywaniu wszelkich sporów wynikających z umowy lub o charakterze pozaumownym mają zastosowanie przepisy prawa niemieckiego, zaś miejscową i wyłączną międzynarodową właściwość sądową mają odpowiednie sądy dla miasta Vreden (Niemcy). W pojedynczych przypadkach Przedsiębiorca ma jednakże prawo wnieść powództwo do sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego lub innego sądu właściwego na mocy prawa krajowego lub obcego.

9. Nieważność

Ponadto powyższe postanowienia pozostają w pełni skuteczne także w przypadku stwierdzenia braku skuteczności prawnej pojedynczego postanowienia. Nieważne postanowienia należy zastąpić postanowieniami zgodnymi z celem umowy i interesami stron umowy.

A	
AirDome	83
AirWatch	89
C	
CleanAirTower	85
CleanAirTower SF 9000	88
D	
Dustlight	90
Dusty Evo	71
F	
FilterCell XL	35
FilterMaster XL	19
FilterTable	31
FilterTable GWT	32
K	
Kabina szlifierska z dachem	156
KemJet - wentylacja pomieszczeń	91
KemTab	123
KemTab Advance	124
Koce spawalnicze ochronne	158
L	
Lamele ochronne	135
M	
MaxiFil	16
MaxiFil Clean	20
MaxiFil stacjonarny	29
MaxiFil WA	17
O	
Odchylna nawijarka linowa	139
P	
ProfiMaster z dwoma ramionami	14
ProfiMaster z jednym ramieniem	13
Przejezdna ściana wygłuszająca	157
Przewód wydechowy samochodowy do 300°C	67
R	
Ramiona obrotowe z zabezpieczeniem zderzakowym i wysuwaniem	149
Ramię odchylne ściennie do zasłon	148
Ramię odciągowe	44
Ramię odciągowe - wysięgnik dwuczęściowy	45
Ramię odciągowe - wysięgnik jednoczęściowy	45
Ramię odciągowe do montażu pionowego i podwieszenia	46
Ramię odciągowe z kanałem szczelinowym	47
S	
Separator iskier	112
Separator iskier SparkTrap	111
SmartFil	15
SmartMaster	11
Spawalnicze stoły szkolne	120
Stacjonarny filtr nabożowy	33
Stół do cięcia ręcznego	122
Stół spawalniczy	117
Stół spawalniczy z wentylatorem	118
Stół szkoleniowy	121
Stół szlifierski	115
Stół typu Tavolex	119
System Push-Pull	93
Słup wsporczy	46
T	
The Hood	42
The Hood Pro	41
V	
VacuFil 2000	78
VacuFil 500	77
VacuFil Compact	73
VacuFil Compact Twin	75
VarioHood	108
W	
WallMaster	27
WeldFil	104
WeldFil Compact	103
Wentylacja wypierająca	94
Wentylator centralny	49
Wentylator Eco	48
Wentylator odciągowy Eco	50
Wysokopróżniowy wąż ssący do 85°C	62
Wężę odciągowe do 170°C	66
Wężę odciągowe i ciśnieniowe do 100°C	64
Wężę odciągowe i ciśnieniowe do 80°C	63
Wężę odciągowe/ wysokotemperaturowe do 650°C	68
Wężę wysokotemperaturowe do 300°C	65
Z	
Zasłony spawalnicze lamelowe	131
Zasłony spawalnicze ochronne	127
Zestaw odciągowo-wylotowy Eco	51
Zestaw ssąco odciągowy Eco - wysięgnik dwuczęściowy	55
Zestaw ssąco odciągowy Eco - wysięgnik jednoczęściowy	53
Ś	
Ściana ochronna z kurtyną foliową	151
Ściana ochronna z kurtyną lamelkową	152
Ściana ochronna z listwami	153

A tall, orange and black KEMPER AirDome unit stands in a dark warehouse. The unit has a yellow 'K' logo at the top, the brand name 'KEMPER' and 'AirDome' in the middle, and a control panel at the bottom. A large, glowing orange hexagonal pattern is projected onto the ceiling and walls, with two beams of light focusing on the unit. The text 'BUILT TO K PROTECT' is overlaid in the center.

KEMPER
AirDome

BUILT TO **K** PROTECT

KEMPER
AirDome

Więcej informacji na stronie 83

Deutschland (HQ)**KEMPER GmbH**

Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49 2564 68-0
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

United Kingdom**KEMPER (U.K.) Ltd.**

Venture Court
2 Debdale Road
Wellingborough
Northamptonshire NN8 5AA
Tel. +44 1327 872 909
Fax +44 1327 872 181
mail@kemper.co.uk
www.kemper.co.uk

France**KEMPER sàrl**

7 Avenue de l'Europe
F-67300 Schiltigheim
Si vous appelez de France
Tél. +33 800 91 18 32
Fax +33 800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +492564 68-135
Fax +492564 68-40135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

China**KEMPER China**

Floor 2, Building 6
No. 500 Huapu Road
Shanghai 201799
P.R. of China
Tel. +86 (21) 5924-0978
Fax +86 1852-1069-401
info@kemper-china.com.cn
www.kemper.cn.com

Česká Republika**KEMPER spol. s r.o.**

Pyšelská 393
CZ-257 21 Porčí nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

United States**KEMPER Fume****Extraction Systems LLC**

31465 Stephenson Hwy
Madison Heights
MI, 48071 USA
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Canada**KEMPER Fume****Extraction Systems**

1-2, 1249 Seagrave Road
Woodstock, ON, N4T 0A8,
Canada
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Nederland**KEMPER B.V.**

Demmersweg 92
Begane grond
7556 BN Hengelo
Tel. +492564 68-137
Fax +492564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

España**KEMPER IBÉRICA, S.L.**

Avda Diagonal, 421 3º
E-08008 Barcelona
Tel. +34 902 109-454
Fax +34 902 109-456
mail@kemper.es
www.kemper.es

India**KEMPER India**

55, Ground Floor, MP Mall
MP Block, Pitam Pura
New Delhi -110034
Tel. +91.11.42651472
mail@kemper-india.com
www.kemper-india.com

Polska**Kemper Sp. z o.o.**

ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks +48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.pl

