TEKA

Die Luftreiniger

URZĄDZENIA FILTROWENTYLACYJNE

KATALOG 2023/24

POLSAB

TECHNIKA SPAWALNICZA



DYMY | PYŁY | PARY

Die Luftreiniger



Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Witamy serdecznie u specjalistów czystego powietrza

Szanowni Klienci i Partnerzy TEKA

Witamy serdecznie w naszym świecie - w świecie specjalistów czystego powietrza! Tworzenie czystego powietrza to dla nas nie zawód, ale powołanie.

Wcześniej ochrona przed zanieczyszczeniami z powietrza stanowiła wspaniałomyślny gest szefa, a dzisiaj zastosowanie innowacyjnej technologii odpylania nowoczesnych przedsiębiorstw to już oczywistość. W czasach braku wykwalifikowanego personelu, przełomu w polityce energetycznej i wysokich standardów czystości procesów produkcyjnych satysfakcja pracowników oraz Clean Factory stały się wizytówką reklamową. Jeszcze więcej: w dużej mierze stanowią one dzisiaj konkurencyjność oraz długookresowe przeżycie przedsiębiorstwa na między narodowych rynkach. Nowocześnie przez nas postrzegane utrzymywanie czystości powietrza jest czymś więcej niż odciągiem i filtracją dymów i pyłów. To ciągły monitoring jakości powietrza, a także automatyczna, zależna od zapotrzebowania regulacja przy przekraczaniu najwyższych dopuszczalnych stężeń za pomocą sensoryki z zakresu Przemysłu 4.0.

My - TEKA - od prawie 25 lat jesteśmy dla WAS na wszystkich obszarach utrzymywania czystości powietrza na stanowiskach pracy, przyczyniając się pionierskо do innowacyjnych technologii. I aby tak pozostało jesteśmy wciąż na kursie wzrostu jako nowoczesne, rodzinne przedsiębiorstwo wierne naszemu mottu: "przyszłość jest dzisiaj".

Zapraszamy do zapoznania się z szerokim spektrum naszych produktów z zakresu techniki odpylania i filtracji dla dobra Twoich pracowników i całego Twojego przedsiębiorstwa.

Z pozdrowieniami



Jürgen Kemper, Prezes Zarządu



Niklas Kemper, Prezes Zarządu



Erwin Telöken, Prezes Zarządu



Simon Telöken, Prezes Zarządu

Spis treści

Die Luftreiniger



Definicje 6
Wartości graniczne NDS 7
Rodzaje filtrów 9
Wielkość cząsteczek 10
Klasy zagrożenia procesów spawania 11
Certyfikat IFA 12
Produkty certyfikowane przez IFA 13

1. Mobilne i montowane do ściany urządzenia odciągowe 14



HandyCart Urządzenie patronowe
Urządzenie patronowe 16

filtoo®
Odciąg dymów spawalniczych 20

Akcesoria: StaVo
Łapacz iskier dla filto 22

Mobilny stół warsztatowy 24

CareMaster-IFA
Mechaniczne urządzenie
odciągowe z jednym ramieniem 26

StrongMaster-IFA
Urządzenie patronowe
z dwoma ramionami 30

CartMaster-IFA
Urządzenie patronowe
z jednym ramieniem 34

CareMaster
Stacjonarne urządzenie mechaniczne
z jednym ramieniem 38

CartMaster-IFA
Stacjonarne urządzenie patronowe
z jednym ramieniem 42

2. Czujnik 46



Airtracker Basic/Pro - System monitoringu warunków pracy 48

3. Stacjonarne lub centralne urządzenia filtrowentylacyjne 50



FilterCube 4H-IFA
Centralny system
filtrowentylacyjny 52

Warianty urządzenia
FilterCube 4H-IFA 58

Zalety urządzenia
FilterCube 4H-IFA 60

ZPF
Centralny system
filtrowentylacyjny 62

Warianty urządzenia ZPF 64

VarioCube-IFA 66

Wirowy separator mokry 68

4. Systemy ochrony przeciwpożarowej 72

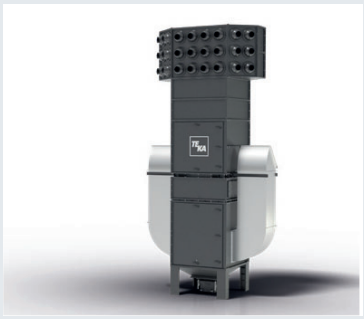


Mały łapacz iskier 74

Wodny łapacz iskier 76

Koncept ochrony przeciwpożarowej 78

5. Przestrzenna filtrowentylacja hali produkcjnej 80



CleanAirCube 82

AirTech P10 84

AirTech
Przestrzenna filtrowentylacja hali produkcjnej 86

BlowTec
Centralne systemy filtrowentylacyjne 88

PushPull
Centralne systemy filtrowentylacyjne 90

Stoły do cięcia termicznego 92

6. Stoły spawalnicze i do szlifowania 94



Stół odciągowy 96

Stół spawalniczy 97

Stół do szlifowania 98

Akcesoria 99

7. Elementy odciągowo - zbierające 100



Ramię odciągowe ∅ 150 mm 102

Ramię odciągowe ∅ 200 mm 104

Wysięgnik odciągowy 105

Teleskopowe ramię odciągowe 106

Okap odciągowy 108

Akcesoria 109

8. Wentylatory i elementy rurociągu 110



Wentylator 112

Wentylator mobilny 113

Akcesoria 114

Przewody wężowe i akcesoria 116

Rury, kształtki i akcesoria 117

Rury i tłumiki 118

Trójniki 120

Redukcje 121

9. Serwis 122

Warto wiedzieć

Co to jest pył/ dym?

Stosowane pojęcie pyłu/ dymu oznacza ilość rozprowadzonych cząstek stałych w powietrzu, które powstają w trakcie mechanicznych procesów obróbczych, na przykład podczas spawania. Ogólnie dzielimy pyły na frakcję zgrubną i frakcję drobną. Pył drobny jest dzielony na następujące frakcje: wdychaną, tchawiczną oraz respirabilną. Z reguły wszystkie pyły/dymy o wielkości cząsteczek poniżej 10 µm należą do pyłów drobnych.

Także dymy spawalnicze, z lutowania oraz mgła olejowa zaliczają się do pyłów drobnych. Ich wielkość cząstek nie przekracza wymiaru 1 µm, dlatego też należą one do pyłów tchawicznych i stanowią szczególne zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Kiedy powstaje pył/dym?

W technice spawalniczej powstają pyły/ dymy, przy czym również substancje szkodliwe z zastosowania:

- materiałów podstawowych
- dodatków, domieszek
- zanieczyszczeń
- powietrza otoczenia

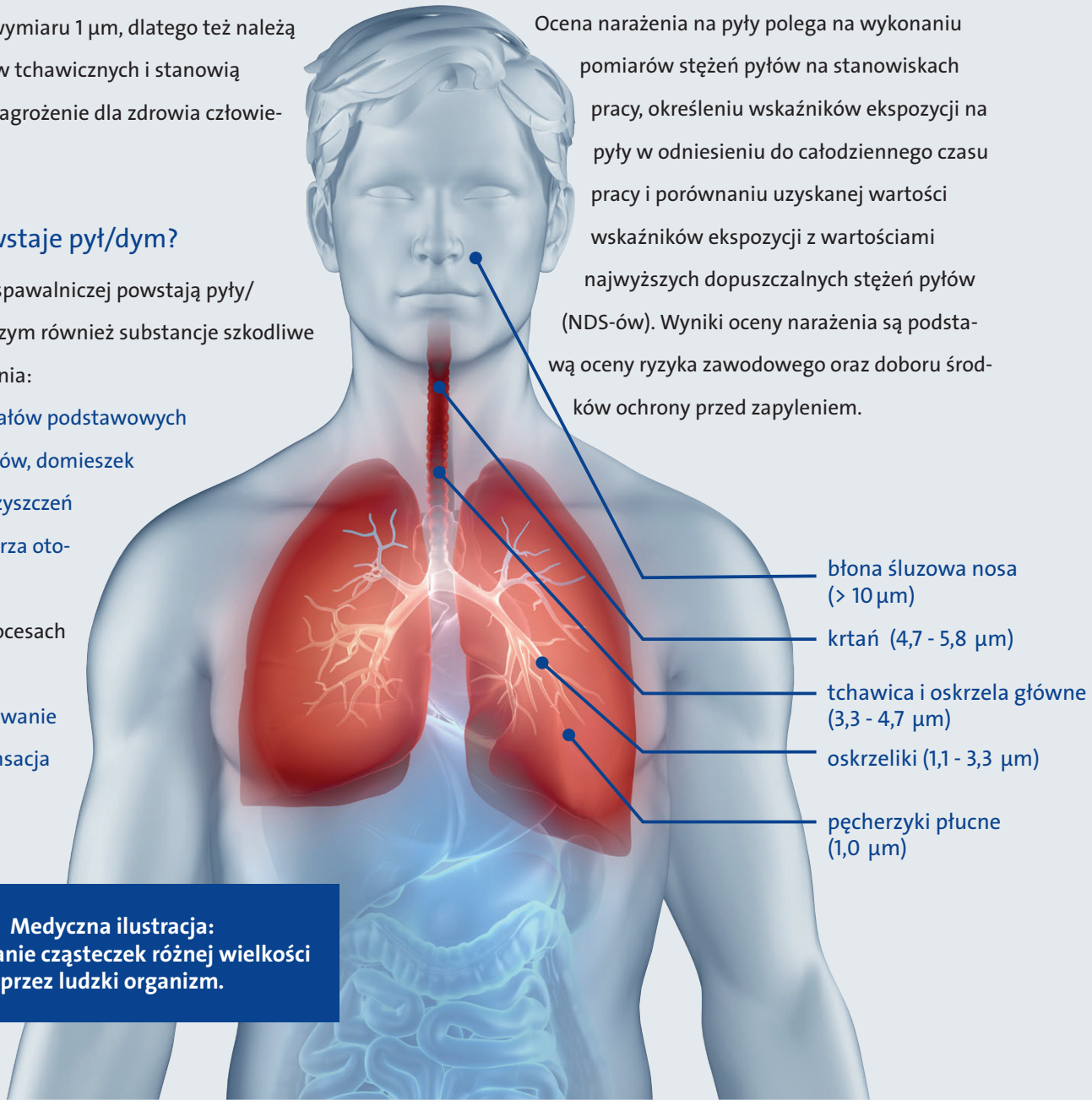
oraz przy procesach takich jak:

- odparowanie
- kondensacja
- utlenianie
- rozkład
- rozkład termiczny (piroliza)
- spalanie

Dlaczego pył/ dym jest niebezpieczny?

Każdy rodzaj pyłu/dymu w wysokiej koncentracji i przy długotrwałym wdychaniu może prowadzić do uszkodzenia dróg oddechowych (zapalenie oskrzeli, przewlekłe zapalenie oskrzeli). Pył/ dym jest bardzo niebezpieczny szczególnie wtedy, gdy zawiera czynniki szkodliwe.

Ocena narażenia na pyły polega na wykonaniu pomiarów stężeń pyłów na stanowiskach pracy, określeniu wskaźników ekspozycji na pyły w odniesieniu do całodziennego czasu pracy i porównaniu uzyskanej wartości wskaźników ekspozycji z wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłów (NDS-ów). Wyniki oceny narażenia są podstawą oceny ryzyka zawodowego oraz doboru środków ochrony przed zapyleniem.



Medyczna ilustracja: wchłanianie cząsteczek różnej wielkości przez ludzki organizm.

Warto wiedzieć

Wartości graniczne NDS

W polskim prawie Rozporządzenie Ministra Rodziny Pracy i Polityki Społecznej określa najwyższe dopuszczalne stężenie czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

„Najwyższe dopuszczalne stężenie NDS

– wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie Pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń"

„Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSCh – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina"

„Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe NDSP – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie."

Międzynarodowa baza danych wartości dopuszczalnych czynników chemicznych. Baza GESTIS opracowana przez Niemiecki Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia (IFA) zawiera wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy dla ok. 1000 substancji chemicznych ustalone w państwach członkowskich UE, przez Komisję Europejską oraz USA.

Zagrożenia niesione z pyłem spawalniczym

- różnorodne schorzenia oskrzelowo – płucne
- predyspozycje płuc do gruźlicy i szeregu chorób o charakterze infekcyjnym
- drażniące działanie na błony śluzowe spojówek i górnych dróg oddechowych
- zmiany chorobowe w płucach (uzależnione od rodzaju, agresywności i stężenia pyłów, a także indywidualnej wrażliwości organizmu i czasu oddziaływania
- pylica płuc jako zawodowa choroba spawaczy
- choroby układu nerwowego, pokarmowego i układu krążenia (związane ze stopniem ogólnego nasycenia organizmu związkami toksycznymi)
- procesy zwłóknienia tkanek wywołane substancjami toksycznymi zawartymi w pyle spawalniczym (przypisane związkom chromu i niklu występującym w pyle przy spawaniu stali wysokostopowych)
- działanie alergizujące
- działanie rakotwórcze (składniki pyłu takie jak: nikiel, chrom VI, beryl i kadm)
- uszkodzenia systemu nerwowego, narządów wewnętrznych (nerki, wątroba) związane z toksycznym działaniem manganu oraz manganowe zapalenia płuc
- gorączka cynkowa związana z wdychaniem oparów magnezu, cynku, miedzi i niklu.

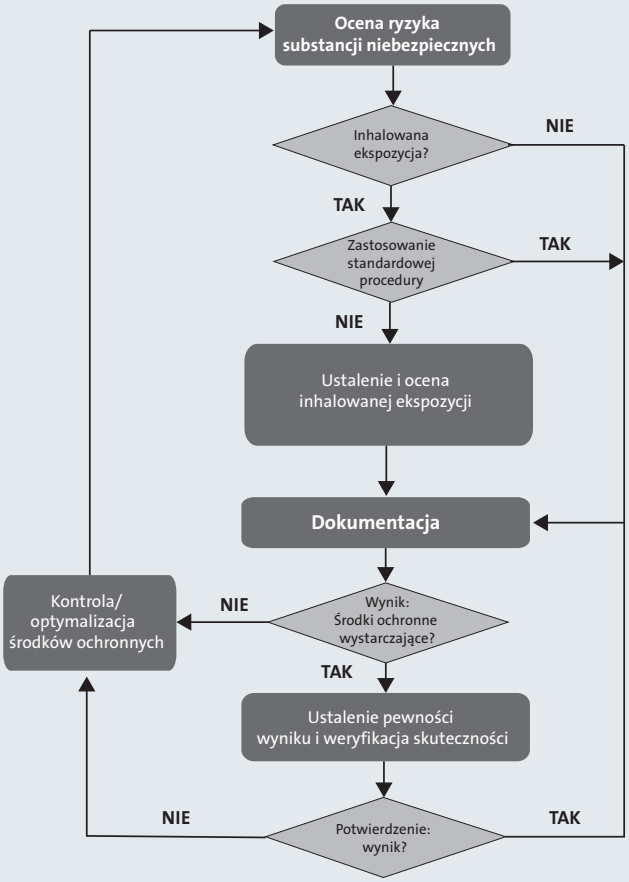
Warto wiedzieć

Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy służą ochronnie zdrowia pracowników.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 2 lutego 2011 r określa m.in., że pracodawca ma obowiązek, aby wskazać czynniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy, dla których wykonuje się badania i pomiary, po przeprowadzeniu rozpoznania źródeł ich emisji oraz warunków wykonywania pracy, które mają wpływ na poziom stężeń lub natężeń tych czynników lub na poziom narażenia na oddziaływanie tych czynników.

Pracodawca zapewnia wykonanie badań i pomiarów czynnika szkodliwego dla zdrowia w środowisku pracy, nie później niż w terminie 30 dni od dnia rozpoczęcia działalności.

Diagram ma służyć jako pierwszy szczebel decyzji w dalszym postępowaniu.



Czynnik szkodliwy	Wzór chemiczny	NDS (mg/m³)	Ryzyko dla zdrowia
Tritlenek glinu	Al_2O_3	2,5	fibroza neurofizyczne symptomy
Bar i jego związki nieorganiczne	Ba	0,5	chroniczna toksyczność
Ołów i jego związki nieorganiczne	Pb	0,05	uszkodzenie mózgu, nerek i układu nerwowego
Związki chromu trójwartościowego	Cr	0,5	uszkodzenie skóry
Związki chromu sześciowartościowego	Cr (VI)	0,1	rakotwórcze
Związki kobaltu	Co	0,02	rakotwórcze
Tlenek żelaza	Fe_2O_3	5	chemochromatoza
Formaldehyd	CH_2O	0,37	potencjalnie rakotwórcze
Ditlenek węgla	CO_2	9000	uszkodzenie układu nerwowego oraz krwioobiegu
Tlenek węgla (czad)	CO	23	uszkodzenie układu krążenia wieńcowego
Mangan	Mn	0,2	uszkodzenie centralnego systemu nerwowego oaz układu dróg oddechowych
Nikiel i jego związki	Ni	0,25	potencjalnie rakotwórcze, uszkodzenie skóry
Fosgen	$COCl_2$	0,08	uszkodzenie płuc
Ditlenek azotu	NO_2	0,7	zaburzenia funkcjonowania płuc
Tlenki azotu	NO	2,5	wpływ na układ nerwowy i krwioobieg
Tlenek cynku	ZnO	5,0	gorączka metaliczna
Cyna i jej związki nieorganiczne	Sn	2	toksyczność

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286). Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Warto wiedzieć

Rodzaje filtrów

Filtry wstępne i główne są klasyfikowane na podstawie stopnia filtracji. Wprowadzono podział na 17 klas od G1 dla cząstek zgrubnych do U17 dla frakcji drobnych.

ISO Coarse:
FILTRY WSTĘPNE DLA PYŁÓW ZGRUBNYCH
ePM10, ePM2.5, ePM 1:
FILTRY WSTĘPNE DLA PYŁÓW DROBNYCH
E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17:
FILTRY GŁÓWNE
(ISO 16890 i EN 1822-1:1998)

W zależności od normy przyjmuje się albo początkowy stopień filtracji albo stopień filtracji frakcji za kryterium wydajności przy obciążeniu normy.

Początkowy stopień filtracji: proporcja między przefiltrowanym a nie przefiltrowanym powietrzem w nowym filtrze. **Stopień filtracji frakcji:** stopień filtracji filtra w odniesieniu do cząsteczek określonej klasy wielkości (frakcji)



Normy istotne bezpośrednio				Normy pokrewne	
ISO 16890	ISO 16890	EN 1822-1:1998	DIN EN 60335-2-69 załącznik AA	US MIL-STD	DS 3928
Filtr pyłów zgrubnych	**Filtr pyłów drobnych**	**EPA, HEPA, ULPA** początkowy stopień **A DEHS, MPPS ok. 0,1-0,3 µm**	**Filtr główny** średnie przejście **D**	**Filtr główny** początkowy stopień **A DOP 0,3 µm**	**Filtr główny** początkowy stopień **A NaCl DOP 0,3 µm**
ISO Coarse ePM10 <50%	**ISO ePM10** ePM10 >= 50%	**E10** A (całościowo)>85%	**L** pył kwarcowy 90% 0,2 - 2µm D < 1%	95%	**EU10** A > 95 %
	ISO ePM2,5 ePM2.5,min >= 50%	**E11** A (całościowo)> 95%	**M** pył kwarcowy 90% 0,2 - 2µm D < 0,1%	99,97%	**EU11** A > 99,9%
	ISO ePM1 ePM1,min >= 50%	**E12** A (całościowo)> 99,5%	**H Olej parafinowy** 90% < 1µm D < 0,005%	99,99%	**EU12** A > 99,97%
		H13 A (całościowo)> 99,95%		99,999%	**EU13** A > 99,99%
		H14 A (całościowo)> 99,995%			**EU14** A > 99,999%
		U15 A (całościowo)> 99,9995%			
		U16 A (całościowo)> 99,99995%			
		U17 A (całościowo)> 99,999995%			

EN 779:2012	ePM 1	ePM 2,5	ePM 10
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%
M6	10% - 40%	20% - 50%	60% - 80%
F7	40% - 65%	65% - 75%	80% - 90%
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% -> 100%
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% -> 100%

(Źródło: Eurovent Recommendation 4/23 (2017))

Poprzednia norma EN 779 została zastąpiona przez ISO 16890. Znajdująca się obok tabela służy do orientacji jak stare klasy filtracyjne umiejscowione zostały w nowej normie.

Warto wiedzieć

Wielkość cząstek

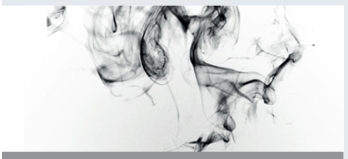
Cząsteczki o wielkości 1mm do 0,1mm są widoczne gołym okiem. Mniejsze cząsteczki poniżej 100µm (=0,1mm) są widoczne jedynie pod mikroskopem. Cząsteczki tej wielkości odpowiadają klasom filtracyjnym G3 i G4.



Pył zgrubny (>10 µm)



Pył drobny (< 10 µm)



Pył bardzo drobny (0,1 µm)

Cząsteczki o wielkości poniżej 1µm (=0,001mm) nie opadają tylko utrzymują się przez cały czas w powietrzu. Do tej kategorii zalicza się też pył powstający przy procesach obróbczych metali i mgłę olejową. Do oddzielenia cząsteczek o wielkości pomiędzy 0,1µm i 1µm przewiduje się filtry klasy F5 do F9. Mniejsze cząsteczki pyłów są widoczne tylko przy pomocy elektronicznego mikroskopu. Do filtracji tych cząstek stosuje się filtry klasy E10/U17, a od wielkości poniżej 0,01µm (=0,00001 mm) także filtr aktywnego węgla.

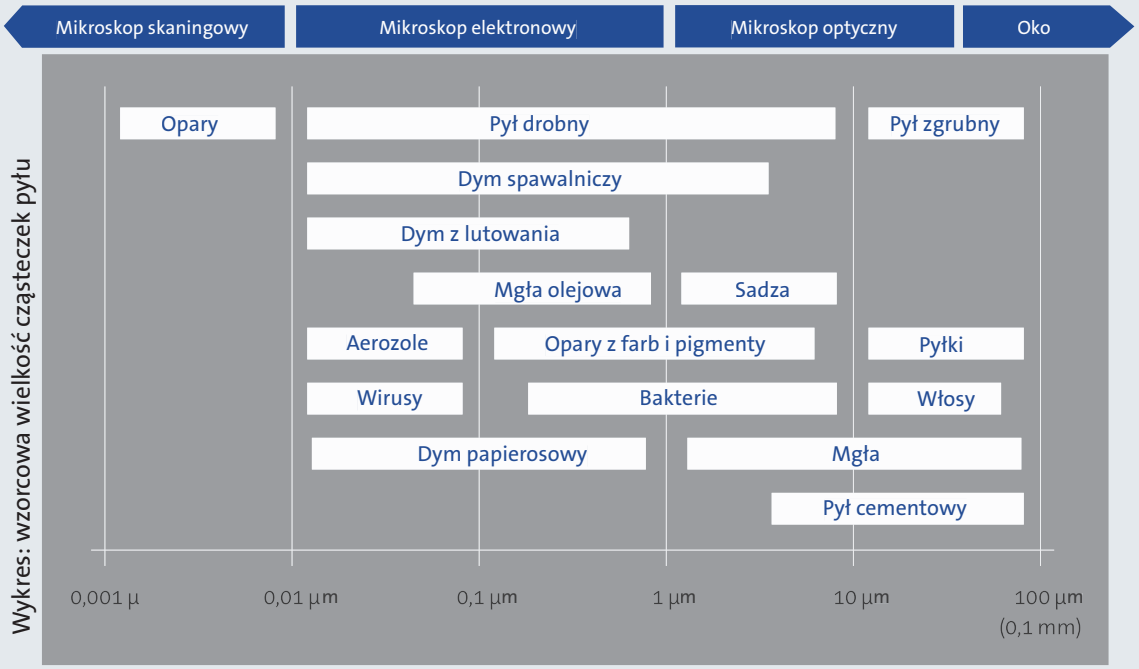
Ponieważ właściwy wybór filtra jest zależny od wielu innych czynników (ilości substancji szkodliwych, warunków zastosowania czy składu powstających substancji niebezpiecznych), konieczne jest profesjonalne doradztwo lub miejscowa wizja lokalna przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności. W tym celu prosimy o skontaktowanie się z działem klienta za pośrednictwem poczty elektronicznej info@teka.eu lub pod numerem telefonu:

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0

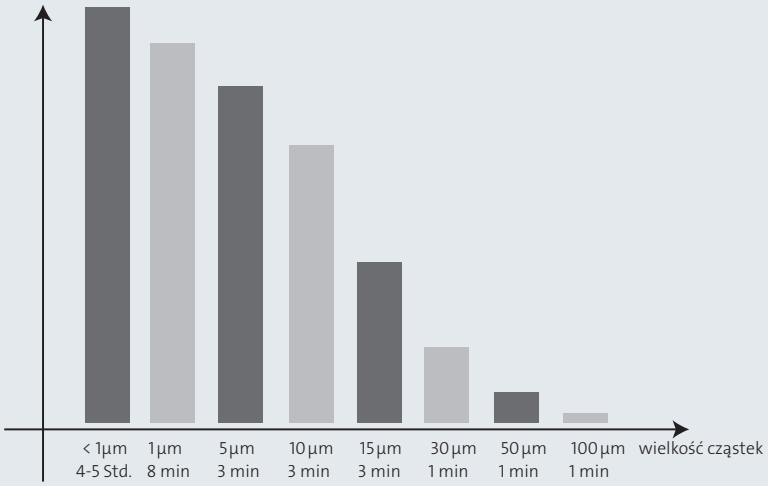
Uwaga:

Na podstawie tabeli pracodawca jest zobowiązany do ustalenia klasy zagrożenia wynikającej z zastosowanej metody obróbki oraz stosowanych materiałów.
Znacząca dla danego procesu jest najwyższa klasa zagrożenia, która wywodzi się z trzech wymienionych w tabeli substancji.



Czas opadania cząsteczek pyłu

Czas opadania cząsteczek pyłu jest zależny jest od ich wielkości i masy. Małe lekkie cząsteczki utrzymują się na wysokości dzięki wirowaniu powietrza. Bardzo małe cząsteczki znajdują się w ciągłym stanie zawieszenia. Przy brakującej filtracji są wdychane z powietrzem i mogą powodować ciężkie schorzenia lub zachorowanie na raka. Diagram z prawej strony pokazuje czas opadania cząsteczek pyłu.



Wykres: czas opadania cząsteczek pyłów

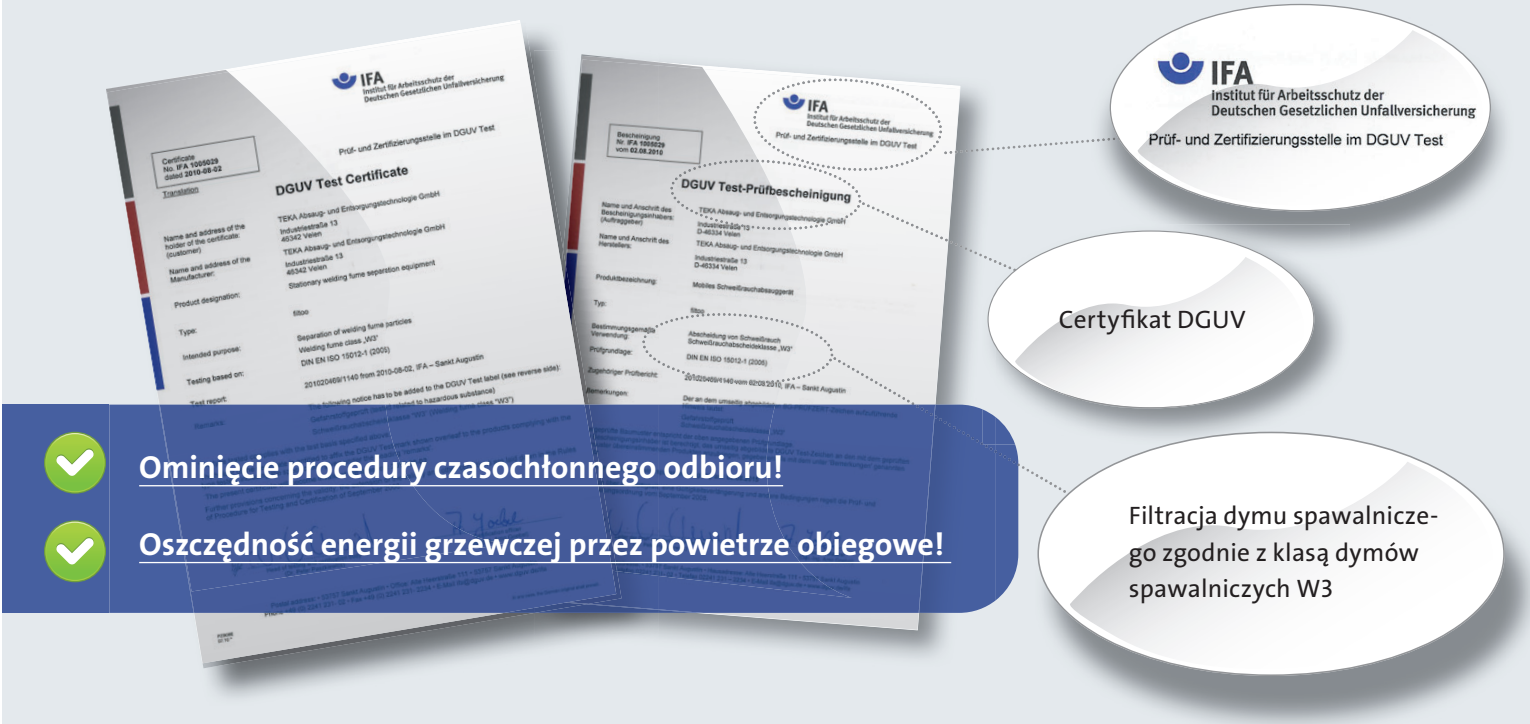
Klasy zagrożenia procesów spawania

Proces	Wskaźnik emisji (mg/s)	Klasa zagrożenia od procesu		
		Substancje obciążające drogi oddechowe i płuca	Substancje toksyczne i podrażniające	Substancje rakotwórcze
Spawanie łukiem krytym	< 1	niska	niska	niska
Spawanie gazowe	< 1	niska	niska	-
TIG	< 1	niska	średnia	średnia
Zgrzewanie wiązką lasera (bez dodatków)	1 - 2	średnia	wysoka	wysoka
MIG/MAG (spawanie łukowe w osłonie gazów)	1 - 4	niska	średnia	średnia - wysoka
Spawanie łukowe/MIG (ogólnie)	2 - 8	wysoka	wysoka	wysoka
MAG (drut pełny), spawanie drutem rdzeniowym z gazem osłonowym, zgrzewanie wiązką lasera z dodatkami	6 - 25	wysoka	wysoka	wysoka
MAG	> 25	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
Lutowanie	< 1 - 4	niska	średnia	średnia
Cięcie termiczne gazem	> 25	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka
Natryskiwanie łukowe	> 25	bardzo wysoka	bardzo wysoka	bardzo wysoka

Warto Wiedzieć

Certyfikat IFA

Generalnie każde urządzenie filtrowentylacyjne w obszarze obróbki Cr-Ni musi być odebrane i indywidualnie sprawdzone przez odpowiedni urząd ochrony pracy. Certyfikat IFA pozwala na ominięcie procedury sprawdzania urządzenia.



IFA

Niemiecki Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia (dawniej BGIA) - jest instytutem badań i kotroli przynależącym do ustawowego podmiotu zajmującego się ubezpieczeniami od następstw nieszczęśliwych wypadków w Niemczech. Siedziba znajduje się w Sankt Augustin w Bonn.

Klasy czystości powietrza

Klasa	Stopień filtracji	Zastosowanie
W 3 *(najwyższy stopień filtracji)*	≥ 99 %	Jak powyżej oraz stale wysokostopowe

DGUV Test

Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

Certyfikat DGUV

Produkty certyfikowane przez IFA

(wszystkie urządzenia testowane dla klasy dymów spawalniczych W3)



filtoo® testowany przez IFA, oznakowanie GS
Krótkotrwały odciąg dymów i pyłów.



CareMaster-IFA mechaniczne urządzenie odciągowe z jednym ramieniem odciągowym
Przeznaczenie: Odciąg dymów ze spawania stali niestopowych



StrongMaster-IFA urządzenie patronowe z jednym ramieniem odciągowym
Przeznaczenie: Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych i nierdzewnych, materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego



CartMaster-IFA urządzenie patronowe z jednym ramieniem odciągowym
Przeznaczenie: Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych i nierdzewnych, materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego.



CARTMASTER-IFA stacjonarne urządzenie patronowe z 1 lub 2 ramionami odciągowymi
Przeznaczenie: Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, stali nierdzewnych oraz materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego (profesjonalne rozwiązanie)



FilterCube 4N / 4H-IFA centralny system filtrowentylacyjny
Przeznaczenie: Rozwiązanie dla wielu problemów z odciągiem dymów i pyłów na wielu stanowiskach pracy jednocześnie, przy obróbce metali niestopowych i nierdzewnych oraz ocynkowanego materiału i aluminium



ZPF 9H-IFA centralny system filtrowentylacyjny
Przeznaczenie: Rozwiązanie dla wielu problemów z odciągiem dymów i pyłów na wielu stanowiskach pracy jednocześnie, przy obróbce metali niestopowych i nierdzewnych oraz ocynkowanego materiału i aluminium. W szczególności przy dużych wydajnościach odciągu.



VarioCube-IFA centralny system filtrowentylacyjny
Przeznaczenie: Wytrzymałe rozwiązanie do odciągu przy pracach spawalniczych w stoczniach i olbrzymich halach produkcyjnych dla maksymalnie 12 punktów odciągowych. Urządzenie może być używane jako stacjonarne lub mobilne, ponieważ dzięki uchwytom transportowym jest łatwe do przenoszenia. Urządzenie jest certyfikowane przez IFA dla klasy spawalniczej W3.



AirTech Przestrzenna filtrowentylacja hali produkcyjnej
Przeznaczenie: Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej. Urządzenie testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.

Mobilne urządzenia odciągowe TEKA pozwalają elastycznie reagować na często zmieniające się warunki pracy. Dla wszystkich sytuacji, w których powstające pyły lub dymy muszą zostać odciągnięte, oferujemy pasujące rozwiązanie: dla obróbki metali (spawanie/ obróbka laserowa), przemysłu elektronicznego (lutowanie), techniki medycznej lub dentystycznej, a także dla przemysłu drukarskiego (plotery). Zamawiając na przykład TEKA HandyCart otrzymają Państwo małe, kompaktowe urządzenie do zastosowania na stanowisku spawalniczym, gdzie obrabiane są drobne elementy. To urządzenie w specjalnej wersji jest przeznaczone również do odciągu przy uchwycie spawalniczym. Z drugiej strony oferujemy Państwu mobilne urządzenie patronowe TEKA typu StrongMaster i CARTMASER jako rozwiązanie „high-end" w tym zakresie. Te profesjonalne urządzenia są przygotowane do długotrwałej i ciągłej pracy podczas spawania metali niestopowych oraz stali nierdzewnej, a szczególnie przy intensywnej emisji dymów.

1. Mobilne i montowane do ściany urządzenia odciągowe

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



HandyCart Urządzenie patronowe

Przeznaczenie

Odciąg dymów i pyłów spawalniczych na często zmieniających miejsce stanowiskach pracy (plac budowy, budownictwo okrętowe, stanowiska spawalnicze drobnych elementów, warsztaty samochodowe)



Urządzenie do uchwytów spawalniczych z automatycznym systemem oczyszczania (nr prod. 97 904 666)

Opis

Mobilne, przenośne urządzenie wysokopodciśnieniowe z ręcznym lub automatycznym oczyszczaniem filtra sprężonym powietrzem.

Filtr patronowy w trakcie oczyszczania pozostaje w urządzeniu, w ten sposób zebrane pyły nie przedostają się do pomieszczenia pracy. Filtr patronowy zapewnia stopień filtracji powyżej 99%.

Oddzielone zanieczyszczenia trafiają do pojemnika na pył. Opcjonalnie w pojemniku można umieścić worek foliowy, który ułatwi usunięcie zebranego pyłu.

Wyposażenie standardowe

- regulacja prędkości obrotowej
- wysokojakościowy filtr patronowy typu GORE-TEX
- 2 króćce wlotowe fi 50 mm
- zaślepka dla jednego króćca
- drzwiczki rewizyjne
- pojemnik na pył
- licznik godzin pracy
- optyczny nadzór filtra
- kabel sieciowy 1,8 m

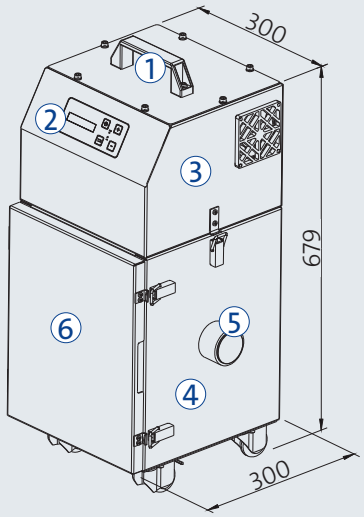
Opcjonalnie

- moduł tłumiący na wylocie
- obudowa z aktywnym węglem (do adsorpcji gazów)
- duży wybór akcesorii

Dane techniczne

HandyCart Urządzenie patronowe	
Max. wydajność wentylatora	320 m³/h
Max. spręż	21000 Pa
Moc silnika	1,2 kW
Stopień filtracji	≥ 99%
Poziom hałasu	ok. 62 dB(A)
Króciec wlotowy	2 × Ø 50 mm
Filtry	filtr patronowy GORE-TEX
Rodzaj napędu	turbina bezobsługowa
Wymiary	300 x 300 x 679 mm
Masa	ok. 28 kg

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



Rysunek bez automatycznego systemu oczyszczania filtrów

1) *Rączka*
2) *Sterowanie z wyświetlaczem*
3) *Obudowa z turbiną*
4) *Obudowa z filtrem patronowym*
5) *Króciec wlotowy*
6) *Drzwiczki dostępowe*



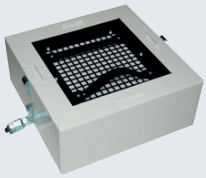
Przykład zastosowania: uchwyt spawalniczy

Dostępne warianty

HandyCart Urządzenie patronowe		
	Sposób oczyszczania	
	ręczny wys.: 670 mm	*automatyczny* wys.: 797 mm
HandyCart HD	97902666	97904666

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

HandyCart/Akcesoria

	Filtr patronowy PTFE 0,5 m²	(urządzenia od sierpnia 2003)	100281
	Obudowa z aktywnym węglem		97901120
	Filtr aktywnego węgla	250 x 250 x 100 mm	97901125
	Przewód wężowy Ø 45 mm, króciec: twardy	długość 2,5 m	9631925
		długość 5 m	9631950
		długość 10 m	96319 10
	Dysza trójkątna Ø 45 mm, elastyczny przewód, ze stopką magnetyczną		96317
	Dysza okrągła Ø 45 mm, elastyczny przewód, ze stopką magnetyczną		963171
	Dysza szczelinowa Ø 45 mm, ze stopką magnetyczną	szerokość 300 mm	96318
		szerokość 600 mm	938186

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

	Dysza do oczyszczania podłogi, szerokość 500 mm	12201
	Rura odciągowa dla dyszy do podłogi, długość 1250mm	12202
	Mufa dla rury odciągowej Ø 38 mm i przewodu wężowego Ø 45 mm	12203
	Zestaw: dysza, rura i mufa do oczyszczania podłogi	1220010
	Moduł wytłumiający	97801130
	Zestaw 10-ciu worków	10030252

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

filtoo® Mechaniczne urządzenie odciągowo - filtrujące z jednym ramieniem, testowane przez IFA

Przeznaczenie

Dymy spawalnicze, dymy i pyły z procesu cięcia, dymy z obróbki laserowej, pyły ze szlifowania, opary z klejenia, pył z procesu wiercenia i dużo więcej



filtoo
(z ramieniem odciągowym
Nr prod. 978100)

Opis

Urządzenie nadaje się do pracy w różnych dziedzinach zastosowań. Mobilne urządzenie odciąga i filtruje dymy oraz pyły, a także neutralizuje opary i nieprzyjemne zapachy. Ramię odciągowe (alternatywnie przewód wężowy) wychwytuje punktowo zanieczyszczenia z powietrza. Urządzenie jest wyposażone w czteropoziomowy system filtrów: filtr dla pyłów zgrubnych, filtr wstępny, aktywny węgiel oraz filtr główny.

Urządzenie odpowiada wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stale wysokostopowe). Stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem może powracać oczyszczone powietrze do pomieszczenia pracy, ponieważ spełnia warunki nowego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (postanowienie wyjątkowe).

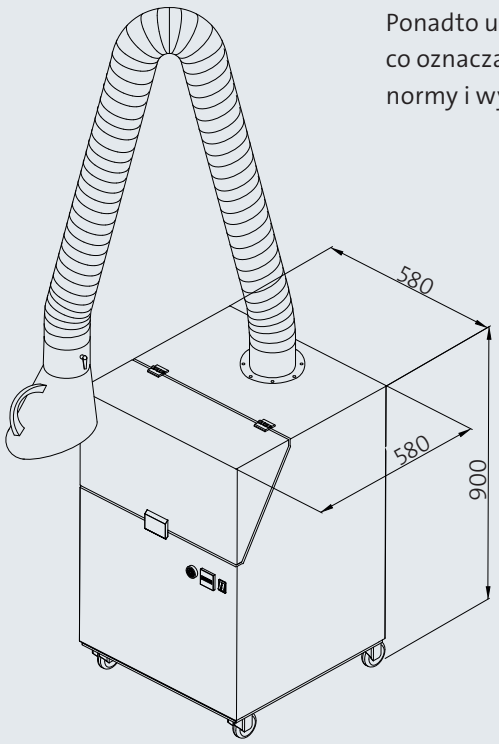
Ponadto urządzenie posiada oznaczenie GS, co oznacza, że produkt spełnia konieczne normy i wymogi bezpieczeństwa.

Wyposażenie standardowe

- filtr pyłów zgrubnych
- filtr wstępny
- filtr aktywnego węgla
- filtr główny ze stopniem filtracji ≥ 99%
- elektroniczny nadzór filtrów
- licznik godzin pracy
- kabel sieciowy 5 m
- wężowe ramię odciągowe 3m z wew. konstrukcją przegubową
  alternatywnie
  elastyczny przewód wężowy 3m ze ssawką i stopką magnetyczną

Opcjonalnie

- łapacz iskier StaVo
- siatka ochronna montowana w ssawce



Dane techniczne

filtoo® Mechaniczne urządzenie odciągowo -filtrujące	
Max. wydajność wentylatora	1600 m³/h
Max. spręż	1800 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Poziom hałasu	ok. 72 dB(A)
Wymiary	580 × 580 × 900 mm
Masa	ok. 80 kg

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0







Dostępne warianty

filtoo® Mechaniczne urządzenie odciągowo -filtrujące z jednym ramieniem, testowane przez IFA	
z ramieniem odciągowym *ramię wężowe 3 m, wew. konstr. przegubowa*	978100
z przewodem wężowym *przewód 3 m, ze ssawką i stopką magnetyczną*	978200

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Akcesoria: **StaVo** łapacz iskier dla filtoo

Przeznaczenie

Wyposażenie dodatkowe dla filtoo do zwiększenia żywotności filtrów oraz ochrona przeciwiskrowa



Opis

Opisany podzespół służy urządzeniu filtoo do separacji pyłów. Wsunięta płyta odbojowa korzystnie przekierowuje strumień powietrza w kierunku zawieszonej szuflady. Również ewentualnie zassane iskry zostaną skutecznie wychwycone.

Większa część pyłu pozostanie już w szufladzie, dzięki czemu kolejne 5 wkłady filtracyjne będą odciążone i dłużej zachowają swoją skuteczność. Szufladę z zebranym pyłem należy opróżniać w regularnych odstępach czasu.

- StaVo
- podwyższona żywotność filtra i w konsekwencji mniejsze koszty eksploatacyjne
- łatwy odbiór cząsteczek pyłu za pomocą szuflady
- mało skomplikowany montaż
- można dokupić do każdego filtoo
- opatentowane rozwiązanie





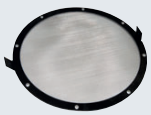
Zastosowanie StaVo minimalizuje niebezpieczeństwo pożaru przy sporadycznym zasysaniu iskier z procesu obróbczego.

Dostępne warianty

Akcesoria: StaVo łapacz iskier dla filtoo
978013

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

filtoo®/Akcesoria

	Mata filtracyjna, zestaw 10-ciu sztuk, 490 x 490 x 20 mm	978003
	Filtr wstępny 484 x 484 x 48 mm	978004
	Aktywny węgiel 484 x 484 x 20 mm	978006
	Filtr główny 520 x 520 x 250 mm	978005
	Łapacz iskier StaVo	978013
	Siatka przeciwiskrowa do ssawki	10372
	Ssawka odciągowa z przepustnicą (standard) ⌀ 150	66200
	Adapter na ssawkę, prostokątny, 300x300mm PVC, czarny (tylko dla plastikowej ssawki)	66210
	Adapter na ssawkę, okrągły, 400mm PVC, czarny (tylko dla plastikowej ssawki)	66220

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Mobilny stół warsztatowy

Przeznaczenie

Różnorodne stanowiska pracy w warsztatach i przemyśle. Do spawania, szlifowania i ręcznego cięcia przy niewielkiej ilości dymu i pyłów.



Mobilny stół warsztatowy

Opis

Urządzenie filtoo ze stołem warsztatowym to genialny wariant naszego produktu "top-seller". To mobilny stół warsztatowy z odciągiem dolnym i zintegrowanym separatorem cząstek. Poprzez pięciostopniowy system filtrów wszystkie szkodliwe cząsteczki są efektywnie oddzielone z powietrza pracy.

Urządzenie filtoo ze stołem warsztatowym to wysokojakościowe, niemieckie rozwiązanie dostępne w niedoścignionej cenie.

Wyposażenie standardowe

- StaVo
- filtr pyłów zgrubnych
- filtr wstępny
- filtr aktywnego węgla
- filtr główny ze stopniem filtracji ≥ 99%
- elektroniczny nadzór filtrów
- licznik godzin pracy
- kabel sieciowy 5 m





Dane techniczne

Mobilny stół warsztatowy	
Max. wydajność wentylatora	1600 m³/h
Max. spręż	1800 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Poziom hałasu	ok. 68 dB(A)
Wymiary	1150 x 750 x 1350 mm
Masa	ok. 120 kg

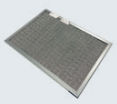
Hotline
+49 25 41 84 84 1 0





Idealne rozwiązanie dla warsztatu lub działu utrzymania ruchu.

Mobilny stół warsztatowy/Akcesoria

	Mata filtracyjna, zestaw 10-ciu sztuk, 490 x 490 x 20 mm	978003
	Filtr wstępny 484 x 484 x 48 mm	978004
	Aktywny węgiel 484 x 484 x 20 mm	978006
	Filtr główny 520 x 520 x 250 mm	978005
	Dodatkowy moduł z filtrem aluminiowym	978018
	Filtr aluminiowy, zamienny	978017

Dostępne warianty

Mobilny stół warsztatowy
978300

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

CareMaster-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe z jednym ramieniem

Przeznaczenie

Odciąg dymów ze spawania stali niestopowych i nierdzewki. Urządzenie testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.



CareMaster-IFA
(Nr prod. 97300101)

DGUV Test
Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

Opis

Mobilny odciąg dymów spawalniczych jest testowany przez IFA ze wszystkim ramionami odciągowymi (fi 150 mm) TEKA. Stopień filtracji wynosi powyżej 99%.

Urządzenie odpowiada wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stale wysokostopowe). Stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem może powracać oczyszczone powietrze do pomieszczenia pracy, ponieważ spełnia warunki nowego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (postanowienie wyjątkowe). Pomalowana obustronnie, stabilna konstrukcja stalowa gwarantuje niezawodną pracę urządzenia, nawet w wymagających warunkach otoczenia.

Na filtrze wstępnym następuje oddzielenie zgrubnych cząsteczek pyłu. Następnie strumień powietrza jest prowadzony przez filtr główny, gdzie pozostają nawet najdrobniejsze zanieczyszczenia. Przyrząd dociskowy zapewnia absolutną szczelność, a tym samym także wysoki stopień filtracji urządzenia.

Powrót oczyszczonego powietrza jest realizowany przez kratkę wentylacyjną z kierunkiem wydmuchu w górę. W ten sposób w odległości 1 m od urządzenia wyrzut powietrza jest niezauważalny.
Urządzenie jest wyposażone w wydajny wentylator o wysokim sprężu, gwarantujący wysoką wydajność odciągu nawet przy nasyconych filtrach.

Wyposażenie standardowe

- filtr wstępny
- filtr główny ze stopniem filtracji ≥ 99%
- optyczny i akustyczny nadzór filtrów
- przyrząd dociskowy
- licznik godzin pracy
- kontrolka pracy
- ramię odciągowe Ø 150 mm lub przewód wężowy 12 m Ø 150 mm
- kabel zasilający 5 m

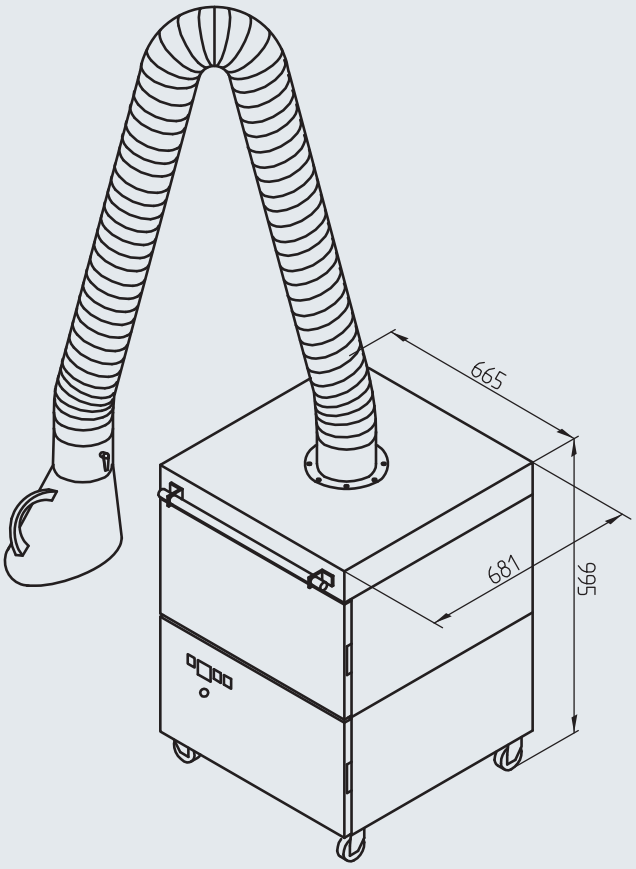
Opcjonalnie

- automatyka start-stop
- oświetlenie
- włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- filtr aluminiowy
- siatka ochronna montowana w ssawce

Dane techniczne

CareMaster-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe	
Max. wydajność wentylatora	2500 m³/h
Max. spręż	2500 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Poziom hałasu	ok. 70 dB(A)
Wymiary	665 × 681 × 995 mm
Masa	ok. 122 kg

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0





Przykład zastosowania:
CareMaster przy stole spawalniczym

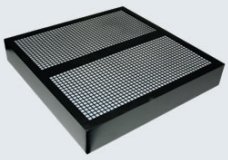
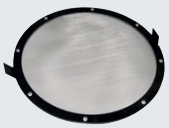
Dostępne warianty

CareMaster-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe z jednym ramieniem

		długość		
		3 metry	*4 metry*	*12 metrów*
Ramię wężowe	*przeguby wew.*	97300101	97300102	
	przeguby zewn.	97300111	97300112	
Przewód wężowy z ssawką i stopką magnetyczną				97300140

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

CareMaster /Akcesoria

	Maty filtra wstępnego, zestaw 10-ciu sztuk	610x610x20 mm	10032
	Filtr cząsteczkowy F9 (standard)	610x610x292 mm	10029
	Filtr cząsteczkowy H13 (alternatywnie do standardu)	610x610x292 mm	10030
	Filtr cząsteczkowy H13 610x610x186mm	610x610x186 mm (przy zastosowaniu kasety z aktywnym węglem 97053)	100357
	Kaseta z aktywnym węglem	610x610x100 mm (tylko w połączeniu z H13 100357)	97053
	Filtr aluminiowy, pleciony	610x610x15 mm	100008
	Siatka przeciwiskrowa do ssawki		10372

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

	Ssawka odciągowa z przepustnicą (standard)	⌀ 150	66200
	Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą	⌀ 150	104901
	Włącznik/wyłącznik na ssawce	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96313321
	Oświetlenie	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96323
	Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla plastikowej ssawki)	300x300mm PVC, czarny	66210
	Adapter na ssawkę, okrągły (tylko dla plastikowej ssawki)	400mm PVC, czarny	66220

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

StrongMaster-IFA Urządzenie patronowe z jednym ramieniem

Przeznaczenie

Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego. Urządzenie testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.



StrongMaster-IFA (Nr prod. 97030101)

Opis

Mobilne urządzenie patronowe ze wszystkimi ramionami odciągowymi zostało przetestowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3. Stopień filtracji wynosi ≥ 99 %.

Ponieważ filtr patronowy można oczyszczać, urządzenie generuje tylko minimalne koszty eksploatacyjne. Filtr patronowy w trakcie oczyszczania pozostaje w urządzeniu, co zapobiega przedostawaniu się pyłów do pomieszczenia pracy.

Urządzenie odpowiada wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stale wysokostopowe). Stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem może powracać oczyszczone powietrze do pomieszczenia pracy, ponieważ spełnia warunki nowego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (postanowienie wyjątkowe).

Obustronnie pomalowana, stabilna konstrukcja stalowa urządzenia gwarantuje niezawodną pracę urządzenia, nawet w wymagających warunkach otoczenia.

Jako separator wstępny umieszczono płytę odbojową do oddzielenia zgrubnych cząstek. Pozostałe dymy i pyły są filtrowane na powierzchni roboczej filtra patronowego. Aby oczyścić filtr patronowy, należy otworzyć tylne drzwiczki serwisowe i przedmuchać filtr od jego czystej strony pistoletem sprężonego powietrza. Oddzielony pył opada do pojemnika zbiorczego i stamtąd może zostać usunięty.

Powrót oczyszczonego powietrza jest realizowany przez kratkę wentylacyjną z kierunkiem wydmuchu w górę. W ten sposób w odległości 1 m od urządzenia wyrzut powietrza jest niezauważalny.

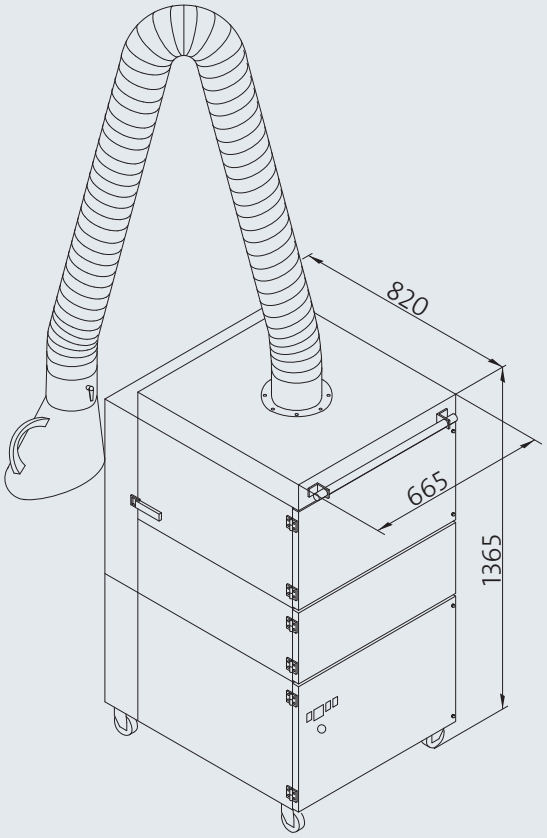
Dane techniczne

StrongMaster-IFA Urządzenie patronowe	
Max. wydajność wentylatora	1860 m³/h
Max. spręż	2900 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Poziom hałasu	ok. 70 dB(A)
Wymiary	665 × 820 × 1365 mm
Masa	ok. 130 kg

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Urządzenie jest wyposażone w wentylator o wysokim sprężu gwarantujący wysoką wydajność odciągu, nawet przy nasyconych filtrach.

Filtr patronowy klasy BIA M jest impregnowany specjalnym proszkiem. W ten sposób zwiększona zostaje żywotność filtra w stosunku do standardowych rozwiązań.



Wyposażenie standardowe

- płyta odbojowa
- filtr patronowy klasy M
- optyczny i akustyczny nadzór filtra
- przyrząd dociskowy
- licznik godzin pracy
- ramię odciągowe Ø 150 mm lub przewód wężowy 12 m Ø 150 mm
- kabel zasilający 5 m
- worki foliowe do pojemnika na pył

Opcjonalnie (z certyfikatem IFA)

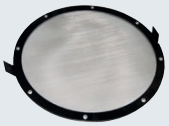
- automatyka start - stop
- włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- oświetlenie
- siatka ochronna montowana w ssawce

Dostępne warianty

StrongMaster-IFA Urządzenie patronowe z jednym ramieniem				
		Długość		
		3 metry	*4 metry*	*12 metry*
Ramię wężowe	*Przeguby wew.*	97030101	97030102	
	Przeguby zewn.	97030111	97030112	
Przewód wężowy z ssawką odciagową i stopką magnetyczną				97030140

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

StrongMaster-IFA/Akcesoria

	Filtr patronowy 327 x 600 mm, 10 m², klasa pyłów M (standard)		6160600110008
	Filtr patronowy Easy-Clean-Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m²		6160600212508
	Siatka przeciwiskrowa do ssawki		10372
	Worki PE (10 sztuk)		10030250
	Proszek do impregnacji filtrów 100 g (we wiaderku)		9510050001
	Ssawka odciągowa (standard)	Ø 150	66200

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

	Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą	⌀ 150	104901
	Włącznik/wyłącznik na ssawce	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96313321
	Oświetlenie	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96323
	Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla plastikowej ssawki)	300x300mm PVC, czarny	66210
	Adapter na ssawkę, okrągły (tylko dla plastikowej ssawki)	400mm PVC, czarny	66220

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

CartMaster-IFA Urządzenie patronowe z jednym ramieniem i automatycznym oczyszczaniem filtrów

Przeznaczenie

Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego. Urządzenie testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.



CartMaster
(nr prod. 97000101)

Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

W DOSTAWIE
POWER SPRAY-SYSTEM

Dalsze informacje na stronie 50

Opis

Mobilne urządzenie patronowe z ramieniem odciągowym lub 12-metrowym przewodem wężowym.

Specjalnie wykonany system oczyszczania filtrów zapewnia optymalną wydajność odciągu urządzenia w czasie jego pracy. Do zalet systemu oczyszczania (Power-Spray) należy nie tylko jego niezawodna konstrukcja bez zużywających się dysz obrotowych, ale także niewielkie zużycie sprężonego powietrza o stosunkowo niskim ciśnieniu. Oddzielony pył opada do pojemnika zbiorczego i stamtąd może zostać usunięty.

Sterowanie posiada dodatkowo funkcję oczyszczania końcowego w czasie przestoju wentylatora (tryb off-line).Obustronnie pomalowana, stabilna konstrukcja stalowa urządzenia gwarantuje niezawodną pracę urządzenia, nawet w wymagających warunkach otoczenia.

Jako separator wstępny umieszczono płytę odbojową do oddzielenia zgrubnych cząstek. Filtr patronowy klasy BGIA M filtruje pozostałe zanieczyszczenia (stopień filtracji ≥ 99 %). Filtry patronowe są produkcyjnie pokrywane specjalnym impregnatem. Czynność ta prowadzi do znacznego wydłużenia żywotności filtrów.

Urządzenie jest wyposażone w wentylator o wysokim sprężu gwarantujący wysoką wydajność odciągu, nawet przy nasyconych filtrach.

Ogromną zaletą urządzenia jest jego kompaktowa budowa z drzwiczkami serwisowymi do każdej części urządzenia i niskie koszty eksploatacji, ze względu na możliwość oczyszczania wkładów filtrowych.

Wyposażenie standardowe

- automatyczny system oczyszczania zależny od stopnia zabrudzenia
- płyta odbojowa
- filtr patronowy z dużą powierzchnią roboczą
- sterowanie z wyświetlaczem
- zbiornik na sprężone powietrze
- optyczny i akustyczny nadzór filtra
- przyrząd dociskowy
- licznik godzin pracy
- ramię odciągowe Ø 150 mm lub przewód wężowy 12 m Ø 150 mm

Dane techniczne

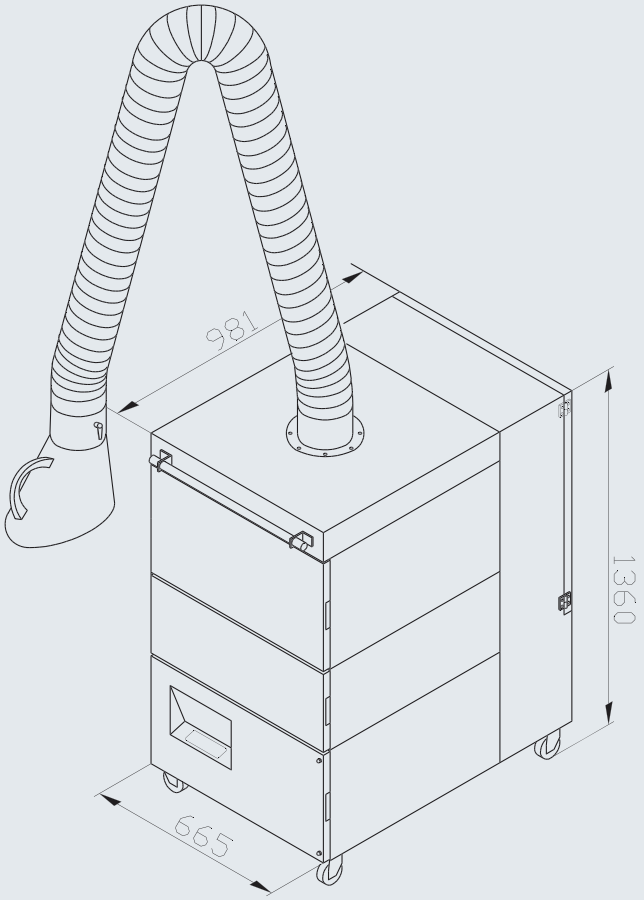
CartMaster Urządzenie patronowe	
Max. wydajność wentylatora	1860 m³/h
Max. spręż	2900 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Poziom hałasu	ok. 70 dB(A)
Wymiary	665 × 1100 × 1495 mm
Masa	ok. 160 kg

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

- kabel zasilający 5 m
- worek foliowy do pojemnika na pył

Opcjonalnie

- oświetlenie
- włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- siatka ochronna montowana w ssawce

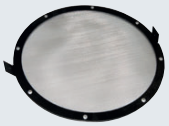


Dostępne warianty

CartMaster Urządzenie patronowe z jednym ramieniem				
		długość		
		3 metry	*4 metry*	*12 metrów*
Ramię wężowe	*przeguby wew.*	97000101	97000102	
	przeguby zewn.	97000111	97000112	
Przewód wężowy z ssawką odciagową i stopką magnetyczną				97000140

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

CartMaster-IFA/Akcesoria

	Filtr patronowy 327 x 600 mm, 10 m², klasa pyłów M (standard)		6160600110008
	Filtr patronowy Easy-Clean-Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m²		6160600212508
	Siatka przeciwiskrowa do ssawki		10372
	Worki PE (10 sztuk)		10030250
	Proszek do impregnacji filtrów 100 g (we wiaderku)		9510050001
	Ssawka odciągowa (standard)	Ø 150	66200

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

	Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą	⌀ 150	104901
	Włącznik/wyłącznik na ssawce	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96313321
	Oświetlenie	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96323
	Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla plastikowej ssawki)	300x300mm PVC, czarny	66210
	Adapter na ssawkę, okrągły (tylko dla plastikowej ssawki)	400mm PVC, czarny	66220

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

CareMaster Stacjonarne urządzenie mechaniczne z jednym ramieniem

Przeznaczenie

Odciąg i filtracja dymów ze spawania metali niestopowych



CareMaster
(Nr prod. 97400101)



CareMaster
(Nr prod. 97420101)

Opis

Stacjonarne urządzenie mechaniczne posiada obustronnie pomalowaną, stabilną obudowę, która zapewnia jego pracę nawet w wymagających warunkach otoczenia.

Filtr wstępny oddziela zgrubne cząsteczki pyłu. Następnie powietrze jest prowadzone przez filtr główny (stopień filtracji ≥ 99%), gdzie następuje filtracja drobnych dymów i pyłów. Przyrząd dociskowy gwarantuje szczelność przepływu powietrza oraz stopień filtracji urządzenia.

Urządzenie jest wyposażone w wentylator o wysokim sprężu gwarantujący wysoką wydajność odciągu, nawet przy nasyconych filtrach.

Ramię odciągowe o długości od 5 m jest dostarczane z dodatkowym wysięgnikiem.

Wyposażenie standardowe

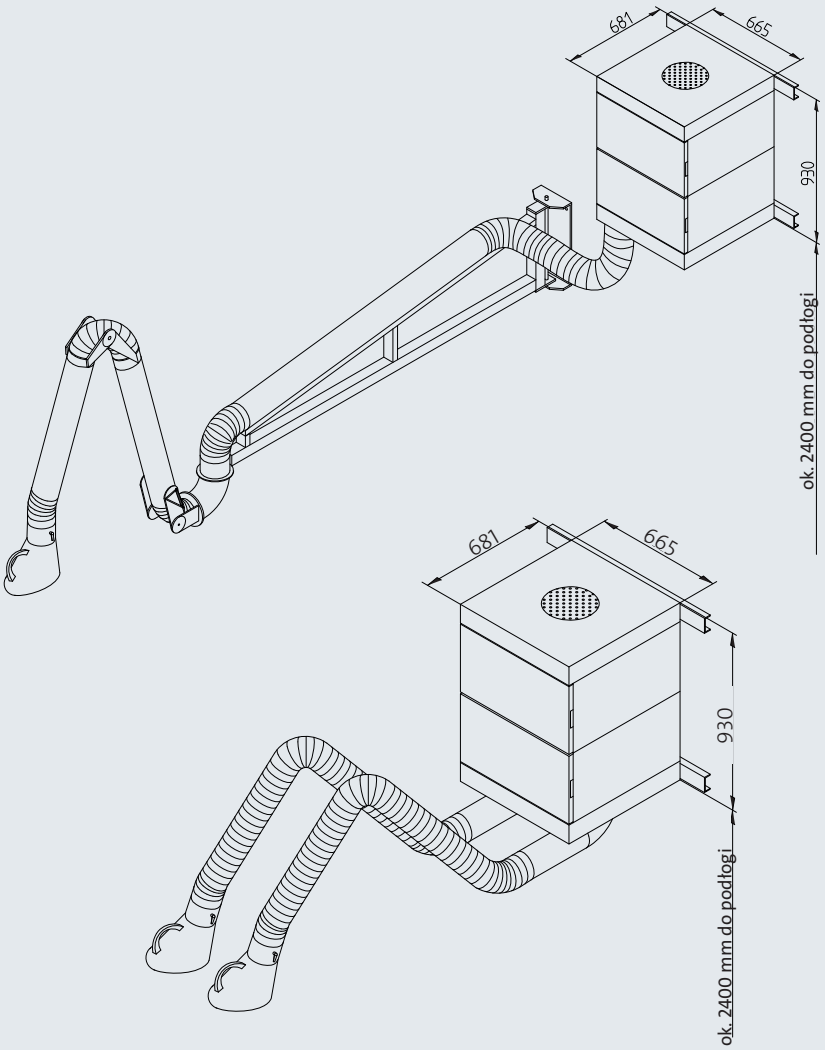
- filtr wstępny o dużej powierzchni roboczej
- filtr główny o stopniu filtracji ≥ 99 %
- optyczny nadzór filtra
- przyrząd dociskowy
- licznik godzin pracy
- zewnętrzne sterowanie
- uchwyt do montażu na ścianie
- kabel zasilający 5 m
- 1 lub 2 ramiona odciągowe fi 150 z ssawką i przepustnicą
  alternatywnie
  króciec wlotowy Ø 160 mm

Opcjonalnie

- filtr wstępny aluminiowy
- dodatkowa obudowa z aktywnym węglem
- automatyka start-stop
- oświetlenie
- włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- króciec wylotowy
- siatka ochronna montowana w ssawce

Dane techniczne

CareMaster Stacjonarne urządzenie mechaniczne	
Max. wydajność wentylatora	1800–3500 m³/h
Max. spręż	2500 –3000 Pa
Moc silnika	1,5 – 2,2 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Poziom hałasu	ok. 70-72 dB(A)
Wymiary	665 × 681 × 940 mm
Masa	ok. 122-142 kg



Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



Przykład zastosowania: CareMaster do montażu na ścianie z dodatkową nasadką na ssawce odciągowej.

Dostępne warianty

CareMaster Stacjonarne urządzenie mechaniczne z jednym ramieniem

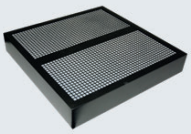
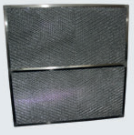
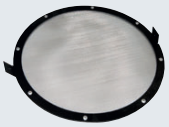
		Długość					
		3 metry	*4 metry*	*5 metrów*	*6 metrów*	*7 metrów*	*8 metrów*
1 x Ramię wężowe *3500 m³/h, 1,5 kW*	*Przeguby wew.*	97400101	97400102	97400103	97400104	97400105	97400106
	Przeguby zewn.	97400111	97400112	97400113	97400114	97400115	97400116
Króciec odciągowy	*Ø 160*	97430 *z 3500 m³/h, 1,5 kW*					

CareMaster Stacjonarne urządzenie mechaniczne z dwoma ramionami

		Długość					
		3 metry	*4 metry*	*5 metrów*	*6 metrów*	*7 metrów*	*8 metrów*
2 x Ramię wężowe *3500 m³/h, 2,2 kW*	*Przeguby wew.*	97420101	97420102	97420103	97420104	97420105	97420106
	Przeguby zewn.	97420111	97420112	97420113	97420114	97420115	97420116
Króciec odciągowy	*2 × Ø 160*	97440					
	1 × Ø 250	97443					

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

CareMaster do montażu na ścianie/Akcesoria

	Maty filtra wstępnego, zestaw 10-ciu sztuk	610x610x20 mm	10032
	Filtr cząsteczkowy F9 (standard)	610x610x292 mm	10029
	Filtr cząsteczkowy H13 (alternatywnie do standardu)	610x610x292 mm	10030
	Filtr cząsteczkowy H13 610x610x186mm	610x610x186 mm (przy zastosowaniu kasety z aktywnym węglem 97053)	100357
	Kaseta z aktywnym węglem	610x610x100 mm (tylko w połączeniu z H13 100357)	97053
	Filtr aluminiowy, pleciony	610x610x15 mm	100008
	Siatka przeciwiskrowa do ssawki		10372
	Ssawka odciągowa z przepustnicą (standard)	⌀ 150	66200

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

	Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą	⌀ 150	104901
	Włącznik/wyłącznik na ssawce	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96313321
	Oświetlenie	na jedno ramię	96323
		na dwa ramiona	96324
	Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla plastikowej ssawki)	300x300mm PVC, czarny	66210
	Adapter na ssawkę, okrągły (tylko dla plastikowej ssawki)	400mm PVC, czarny	66220
	Sterowanie Master-Slave 400V/16A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	150010016
	Sterowanie Master-Slave 400V/ 32A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	150010032
	Sterowanie Master-Slave 230V/ 16A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	15001001602
	Jednostka łącząca Master-Slave	do sterowania maks. 3 sterowaniami Master-Slave jednocześnie	15001001604

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

CartMaster-IFA Stacjonarne urządzenie patronowe z dwoma ramionami

Przeznaczenie

Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, stali nierdzewnych oraz materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego. Urządzenie testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.



CartMaster-IFA (Przykład montażu)

DGUV Test
Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

W DOSTAWIE
POWER SPRAY-SYSTEM
Dalsze informacje na stronie 50

Opis

Stacjonarne urządzenie patronowe dla dwóch stanowisk spawalniczych, które ze wszystkimi ramionami i wysięgnikami odciągowymi TEKA jest certyfikowane zgodnie z normą EN 105012-1. Stopień filtracji wynosi ≥ 99 %.

Urządzenie odpowiada wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stale wysokostopowe). Stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem może powracać oczyszczone powietrze do pomieszczenia pracy, ponieważ spełnia warunki nowego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (postanowienie wyjątkowe).

Obustronnie pomalowana, stabilna konstrukcja stalowa obudowy gwarantuje niezawodną pracę urządzenia, nawet w wymagających warunkach otoczenia.

Specjalnie wykonany system oczyszczania filtrów zapewnia optymalną wydajność odciągu urządzenia w czasie jego pracy. Do zalet systemu oczyszczania (Power-Spray) należy nie tylko jego niezawodna konstrukcja bez zużywających się dysz obrotowych, ale także niewielkie zużycie sprężonego powietrza o stosunkowo niskim ciśnieniu. Oddzielony pył opada do pojemnika zbiorczego i stamtąd może zostać usunięty.

Płyta odbojowa z miedzi stanowi element ochronny dla filtrów patronowych. Dymy i pyły są oddzielane na filtrze patronowym. Filtry patronowe są produkcyjnie pokrywane specjalnym impregnatem. Czynność ta prowadzi do znacznego wydłużenia żywotności filtrów.

Ramię odciągowe o długości od 5 m jest dostarczane z dodatkowym wysięgnikiem.

Wyposażenie standardowe

- automatyczny system oczyszczania zależny od stopnia zabrudzenia POWER SPRAY – SYSTEM
- automatyczny system nadzoru filtra
- 2 filtry patronowe (każdy o powierzchni 10m²)
- licznik godzin pracy
- pojemnik na pył
- zbiornik na sprężone powietrze
- uchwyt do montażu na ścianie
- tłumik

Dane techniczne

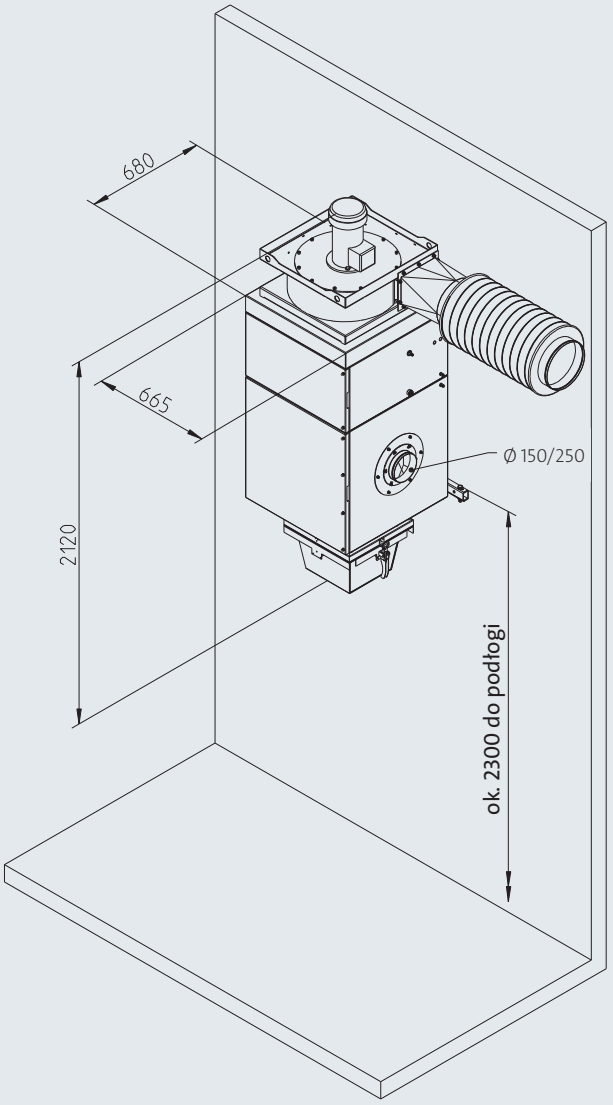
CartMaster-IFA Stacjonarne urządzenie patronowe	
Max. wydajność wentylatora	3500 m³/h
Max. spręż	3000 Pa
Moc silnika	2,2 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Poziom hałasu	ok. 72 dB(A)
Wymiary	665 × 681 × 2100 mm
Masa	ok. 165 kg

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

- 2 x króciec wlotowy Ø 150 mm lub
  1 x króciec wlotowy Ø 250 mm
- worek foliowy do pojemnika na pył

Opcjonalnie (z certyfikatem IFA)

- automatyka start-stop
- oświetlenie
- włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- siatka ochronna montowana w ssawce



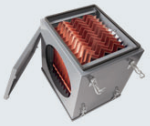
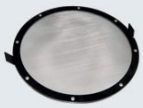
Pasujące ramiona, itp. znajdują się na str. 102

Dostępne warianty

CartMaster-IFA Stacjonarne urządzenie patronowe z jednym lub dwoma ramionami		RGA
Króciec odciągowy	*2x Ø 150*	97530
	1x Ø 250	97532

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

CartMaster do montażu na ścianie/Akcesoria

	1 x ramię odciągowe, długość 4 m (pozostałe ramiona, itp. na str. 102)	⌀ 150mm	97603
	Filtr patronowy 327 x 600 mm, 10 m², klasa pyłów M (standard)		6160600110008
	Filtr patronowy Easy-C-lean-Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m²		6160600212508
	Worki PE (10 sztuk)		10030251
	Mały łapacz iskier z miedzianymi lamelam	⌀ 160	95014901609006
		⌀ 250	950149025019006
	Proszek do impregnacji filtrów 100 g (we wiaderku)		9510050001
	Ssawka odciągowa (standard)	⌀ 150	66200
	Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą	⌀ 150	104901
	Siatka przeciwiskrowa do ssawki		10372

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

	Włącznik/wyłącznik na ssawce	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96313321
	Oświetlenie	dla jednego ramienia	96323
		dla dwóch ramion	96324
	Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla plastikowej ssawki)	300x300mm PVC, czarny	66210
	Adapter na ssawkę, okrągły (tylko dla plastikowej ssawki)	400mm PVC, czarny	66220
	Sterowanie Master-Slave 400V/16A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	150010016
	Sterowanie Master-Slave 400V/ 32A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	150010032
	Sterowanie Master-Slave 230V/ 16A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	15001001602
	Jednostka łącząca Master-Slave	do sterowania maks. 3 sterowaniami Master-Slave jednocześnie	15001001604

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Przemysł 4.0 oznacza zazębienie produkcji przemysłowej z najnowszymi technologiami informatyczno-komunikacyjnymi.

Wzrastająca digitalizacja gospodarki oraz społeczeństwa: smartfony, tablety, Internet i Smart Home zmieniają długofalowo sposób, jak będzie się pracować i produkować w przyszłości w Niemczech.

„Smart Factories oznacza tutaj przyszłość" oznajmia Erwin Teloeken, prezes zarządu TEKA GmbH. Techniczną podstawą są tutaj inteligentne, zdygitalizowane, sieciowe systemy, za pomocą których samoorganizująca w znacznym stopniu produkcja jest możliwa. Ludzie, maszyny, urządzenia i produkty komunikują się wzajemnie.

Procesy produkcyjne i logistyczne będą ze sobą inteligentnie połączone, żeby organizować jeszcze bardziej efektywną, elastyczną i zdrową produkcję. Kiedy wszystkie informacje są dostępne na bieżąco, przedsiębiorstwo może np. przedwcześnie zareagować w temacie: dostępności określonych części zamiennych, dostępności brakujących materiałów, a także anormalnych zachowań.

Zastosowanie czujników TEKA takich jak: Airtracker, DifCon oraz organów wykonawczych takich jak urządzenia serii EcoCube i FilterCube pozwala na sterowanie procesami produkcyjnymi (np. wykonywanymi przez wycinarkę plazmowo-laserową firmy Microstep) połączonymi w sieci. Dzięki temu można zaoszczędzić energię i zasoby, mówi Teloeken.

Inteligentne czujniki/organy wykonawcze pomagają w zarządzaniu błędami, które pojawiają się we wszystkich przedsiębiorstwach i nie można ich kompletnie uniknąć. Ogólnie rzecz biorąc inteligentne połączenie w sieć może zwiększyć opłacalność produkcji, wzmocnić konkurencyjność oraz podnieść elastyczność produkcji.

TEKA Przemysł 4.0 Przyszłość jest dziś



ZEMYSŁ **4.0**



inteligentna fabryka



Airtracker
-czujnik-

ego



inteligentny magazyn



ądzenie **TEKA**
gan wykonawczy-



AirController
-czujnik-

Airtracker Basic/Pro system monitoringu warunków pracy

Przeznaczenie

Monitoring jakości powietrza w hali lub w pomieszczeniu pracy oraz sterowanie podłączonych systemów filtrowentylacyjnych.





Airtracker Basic
System monitoringu przestrzeni

ILK Dresden
Prüf-Nr.
B-33-17-2115-1

Opis

Europejski wydział Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) wezwał Unię Europejską do zaostrzenia norm dotyczących jakości powietrza.

W związku z tym powstało innowacyjne, inteligentne rozwiązanie TEKA: Airtracker system monitoringu powietrza w przestrzeni.

Czujnik nowej generacji serii TEKA Airtracker wykrywa cząstki mniejsze niż 100 nanometrów i przekonuje dokładnością do +- 0,1mg/m3 przy analizie w zakresie od 0 do 30 mg / m3. Dokładność pomiaru jest potwierdzona certyfikatem. Pozyskanie zaufania.

Zaawansowana technologia czujników gwarantuje niezawodność wartości pomiarowych oraz bezpieczeństwo. Indywidualne ustawienia wartości progowych i granicznych wytyczają kierunek dla bezpiecznej przyszłości.

Jak tylko skonfigurowane wartości progowe zostaną osiągnięte, czujnik podaje aktualny status koncentracji zapylenia za pomocą podwójnego, z daleka widocznego oświetlenia LED działającego na zasadzie sygnalizacji świetlnej.

W zależności od stężenia zapylenia, za pomocą opcjonalnie dostępnego urządzenia AirController można załączyć wentylator lub urządzenia filtrowentylacyjne serii produkcyjnej TEKA. Ready-to-Go: Przemysł 4.0 – TEKA Airtracker.

Zakłady pracy mogą na bieżąco dokumentować przestrzeganie przepisów BHP, manualnie lub za pomocą rejestratora (dostępnego opcjonalnie) i być przygotowanym na kontrole inspekcji pracy. Profilaktyka oraz zdrowie pracowników zawsze pod kontrolą. Wzmocnienie zaufania.

Pył zawieszony, czy zgrubny czy drobny – aż do nanocząsteczek, frakcji respirabilnej PM2,5 frakcji wdychanej PM10 – jest nadzorowany w promieniu 15m z dokładnością +-0,1 mikrometra przez TEKA Airtracker z wbudowanym czujnikiem pomiarowym nowej generacji.

Dane techniczne

Airtracker Basic System monitoringu przestrzeni	
Zakres częstotliwości radiowej	2.4 GHz IEEE 802.15
Mini procesor	CPU i.MX6 z dwoma rdzeniami do 1GHz częstotliwości zegarowej
Bezpieczeństwo	128- bitowy system szyfrowania AES
Interfejs	LAN-/WLAN
Pamięć	4GB Flash/ RAM 1GB/ SD
Napięcie zasilania	230/110 V/AC
Obudowa	metalowa
Masa	ok. 12 kg
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	600 mm x 250 mm x 220 mm
Temperatura	-10st. C do + 60 st. C
Wilgotność powietrza	10% do 95%
Pył zawieszony	0 mg/m³ do 30 mg/m³ (dokładność +-0,1mg/m³)
Poziom hałasu	40 dB do 140 dB

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

TEKA Connect

Zasięg i dokładność pomiaru jest potwierdzona certyfikatem. Poczucie bezpieczeństwa.

TEKA Airtracker jest wyposażony seryjnie w kolejne, innowacyjne czujniki pomiarowe. Przy zapyleniu dodatkowo odbywa się pomiar temperatury i wilgotności powietrza oraz poziomu hałasu.

Połączone w sieć czujniki/organy wykonawcze są przyszłością w temacie „Przyszłość 4.0.”. TEKA już dzisiaj mierzy się z połączoną w sieć technologią. Czujniki/organy wykonawcze produkcji TEKA są już dzisiaj istotnym elementem w przemyśle.

Za pomocą odpowiedniego smartfonu, tableta lub komputera można ściągnąć aplikację TEKA Airtracker, która wyświetla aktualne wartości pomiarowe temperatury, wilgotności powietrza oraz poziomu hałasu w najbliższym otoczeniu. Różne możliwości ustawienia aplikacji sprzyjają przyjaznej i funkcjonalnej obsłudze.

Jest wiele „czujników pomiarowych pyłu”. Jednak jakość i bezpieczeństwo zapewnią jedynie połączone w sieć certyfikowane czujniki pomiarowe, które dokumentują odczyt pomiarów.

TEKA Airtracker. Przyszłość jest dziś.



Airtracker jest montowany zazwyczaj w centralnym miejscu pod sufitem



Przynależna aplikacja może zostać zainstalowana na każdym aktualnym systemie iOS.

Dostępne warianty

Airtracker Pro System monitoringu przestrzeni
z MQTT oraz interfejsem OPC-UA
2017014020

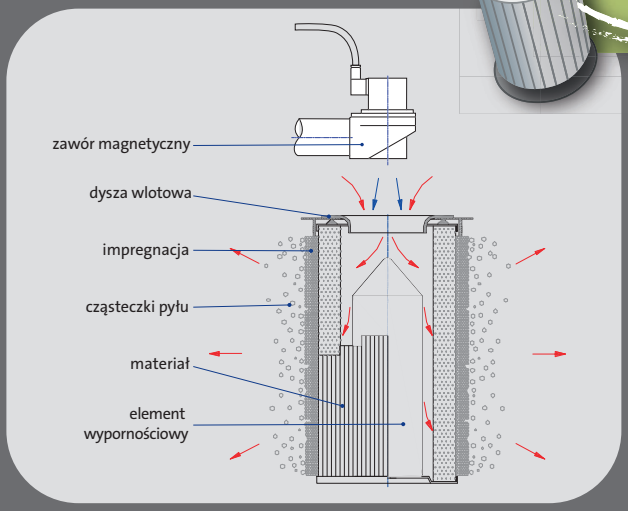
Zobacz to zdjęcie na naszej stronie internetowej, aby uzyskać więcej informacji na temat tego produktu.

W zakresie centralnych systemów filtrowentylacyjnych dla średniej i wysokiej emisji pyłów proponujemy urządzenia z automatycznym systemem oczyszczania filtrów patronowych.

Ponadto wiele wysokowydajnych urządzeń z tego zakresu umożliwia stałą instalację w halach produkcyjnych oraz jednoczesny odciąg i filtrację wielu stanowisk pracy. Nasz dział techniczny optymalnie dobiera specyfikacje różnych komponentów zgodnie z indywidualnym zapotrzebowaniem klienta.

TEKA POWER SPRAY-SYSTEM –
automatyczny system oczyszczania





W prawie wszystkich urządzeniach tej kategorii TEKA wdrożyła produkcyjnie w pełni zautomatyzowany system oczyszczania filtrów patronowych: sterowany mikroprocesorowo system POWER SPRAY!
Zamiast 8 barów koniecznych do procesu oczyszczania opartego na dyszach wirujących, system TEKA potrzebuje 4 bary. Ponadto nie powstają żadne dodatkowe koszty związane z wymianą zużywających się dysz rotacyjnych.

Inteligentny system oczyszczania rozprowadza optymalnie podawane na filtr sprężone powietrze.
W razie wymiany filtr wraz z elementem wypornościowym można łatwo wyciągnąć z urządzenia (w porównaniu do standardowego systemu Jet lub z dyszami wirującymi). Istotą systemu POWER SPRAY jest element wypornościowy znajdujący się we wnętrzu filtra patronowego.
Element wypornościowy rozkłada równomiernie podawane od góry przez dyszę wlotową sprężone powietrze. Dzięki temu filtr jest oczyszczany oszczędnie i efektywnie.



Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



Na ilustracji od lewej strony: FilterCube 4H z podwójną obudową dźwiękochłonną, z obudową dźwiękochłonną i tłumikiem oraz wersja standardowa z tłumikiem.

FilterCube 4H-IFA Centralne systemy filtrowentylacyjne

Przeznaczenie

Rozwiązanie dla wielu problemów z odciągiem dymów i pyłów na wielu stanowiskach pracy jednocześnie, przy obróbce metali niestopowych i nierdzewnych oraz materiałów ocynkowanych i aluminium. Urządzenie testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.





FilterCube 4H

DGUV Test
Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

Opis

Stacjonarny system filtrowentylacyjny typu FilterCube 4H jest certyfikowany zgodnie z europejską normą EN ISO 15012-1 lub DIN EN ISO 21904-1/-2. Stopień filtracji wynosi ≥ 99%.

Urządzenie odpowiada wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stale wysokostopowe). Stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem może powracać oczyszczone powietrze do pomieszczenia pracy, ponieważ spełnia warunki nowego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (postanowienie wyjątkowe).

Elementy odciągowe wychwytują z powietrza unoszące się pyły i dymy i transportują do urządzenia. Blacha perforowana o dużej powierzchni stanowi separator wstępny i rozdziela cząsteczki na całej powierzchni roboczej filtrów patronowych.

Wszystkie urządzenia są wyposażone w wiszące filtry patronowe. W ten sposób odbywa się boczne pokrywanie filtrów patronowych. Ciężkie cząsteczki pyłu opadają od razu do pojemnika na pył.

Filtry patronowe są impregnowane produkcyjnie, co znacznie wydłuża żywotność wkładów filtrowych. Proces oczyszczania filtrów jest realizowany przez system POWER-SPRAY, a do jego obsługi służy sterowanie z wyświetlaczem.

Wyposażenie standardowe

- automatyczny system oczyszczania POWER SPRAY
- sterowanie z wyświetlaczem
- 4 filtry patronowe o długości 600 mm lub 1200 mm
- pojemnik na pył z zamknięciem
- wentylator z tłumikiem
- wbudowany zbiornik na sprężone powietrze
- sterowanie dla wentylatora
- drzwi dostępowe do wszystkich części obudowy
- drzwi dostępowe z oknem widokowym ze szkła zabezpieczającego do części z filtrami patronowymi
- króciec wlotowy fi 250 - 400 mm
- worek PE na pył

Opcjonalnie (z certyfikatem IFA)

- przyrząd do ciągłej impregnacji filtrów
- czujka dymu
- filtry patronowe typu Easy-Clean-Plus obudowa dźwiękoszczelna dla wentylatora
- dodatkowe wygłuszenie (tylko w kombinacji z obudową dźwiękoszczelną)

W DOSTAWIE



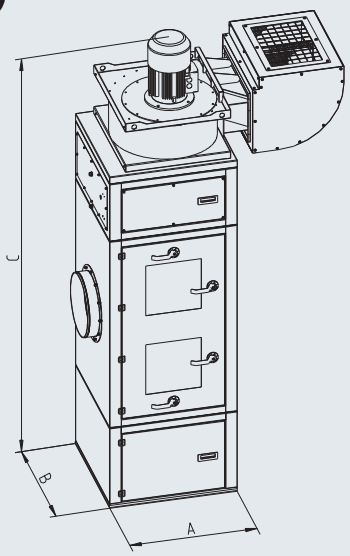
Dalsze informacje na stronie 50

Dane techniczne

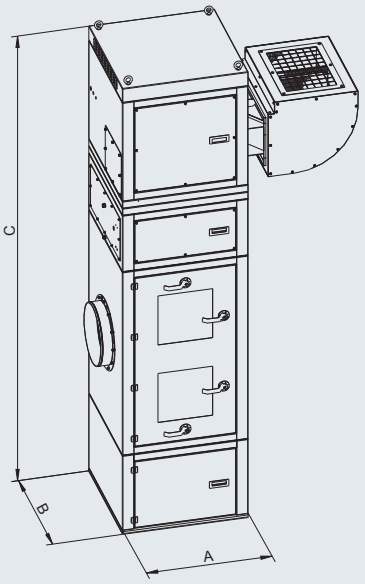
FilterCube 4H Centralne systemy filtrowentylacyjne	
Max. wydajność wentylatora	10000 m³/h
Max. spręż	2700 – 4600 Pa
Moc silnika	2,2 – 11,0 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Poziom hałasu	ok. 72 dB(A)
Wymiary	800 × 800 × 2320 – 3067 mm

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

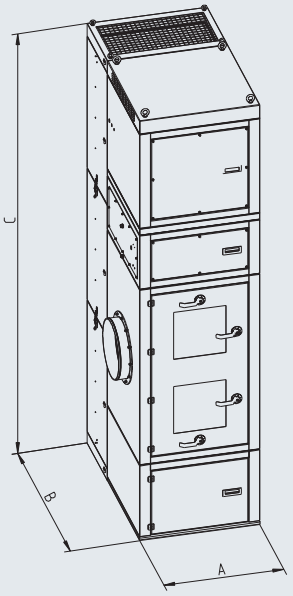
I



II



III



		2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Wersja I z tłumikiem	**A**	800	800	800	800	800	800
	B	800	800	800	800	800	800
	C	2860	2900	2880	3010	3010	3130
Wersja II z tłumikiem i obudową	**A**	800	800	800	800	800	800
	B	800	800	800	800	800	800
	C	3050	3050	3050	3180	3180	3180
Wersja III z podwójną obudową dźwiękochłonną	**A**	800	800	800	800	800	800
	B	1310	1310	1310	1310	1310	1310
	C	3050	3050	3050	3180	3180	3180

Dostępne warianty

FilterCube 4H Centralne systemy filtrowentylacyjne, testowane przez IFA (wersja I)

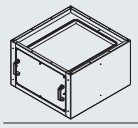
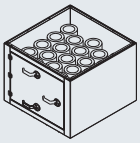
Filtry patronowe	4x 7,8 m²	4x 7,8 m²	4x 10,0 m²	4x 15,6 m²	4x 20 m²	4x 25 m²
Max. wydajność wentylatora	*3500 m³/h*	*4000 m³/h*	*5000 m³/h*	*6000 m³/h*	*7500 m³/h*	*10000 m³/h*
Max. spręż	*2700 Pa*	*3300 Pa*	*3600 Pa*	*4100 Pa*	*3950 Pa*	*4600 Pa*
Moc silnika	*2,2 kW*	*3,0 kW*	*4,0 kW*	*5,5 kW*	*7,5 kW*	*11,0 kW*
	FilterCube 4H–3500 9501441022031100	**FilterCube 4H–4000** 9501441030031100	**FilterCube 4H–5000** 9501441040040100	**FilterCube 4H–6000** 9501441055062100	**FilterCube 4H–7500** 9501441075080100	**FilterCube 4H–10000** 9501441110100100

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

FilterCube 4H-IFA /Akcesoria

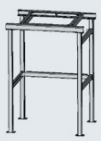
standard		Filtr patronowy 7,8 m² standard, 327 x 600 mm (W standardowym wyposażeniu urządzenia FilterCube 2,2 kW i 3,0 kW - 4 filtry patronowe)	6160600107808
		Filtr patronowy 10 m² standard, 327 x 600 mm (W standardowym wyposażeniu urządzenia FilterCube 4 kW - 4 filtry patronowe)	6160600110008
		Filtr patronowy 15,6 m² standard, 327 x 1200 mm (W standardowym wyposażeniu urządzenia FilterCube 5,5 kW - 4 filtry patronowe)	6161200115608
		Filtr patronowy 20 m² standard, 327 x 1200 mm (W standardowym wyposażeniu urządzenia FilterCube 7,5 kW - 4 filtry patronowe)	6161200120008
		Filtr patronowy 25,3 m², Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm (W standardowym wyposażeniu urządzenia FilterCube 11 kW - 4 filtry patronowe)	6161200225308
		Filtry patronowe o długości 600 mm dla FilterCube 2,2 kW do 4,0 kW	
długość 600 mm		Filtr patronowy, typ easy clean plus, dim.: 327 x 600 mm, pow. rob. 7,7m² (dla FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600207706
		Filtr patronowy, typ easy clean nano, dim.: 327 x 600 mm, pow. rob. 7,7m² (dla FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600307706
		Filtr patronowy, typ easy clean plus, dim.: 327 x 600 mm, pow. rob. 12,5m² (dla FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600212508
		Filtr patronowy, typ easy clean nano, dim.: 327 x 600 mm, pow. rob. 12,6m² (dla FilterCube 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600312606
		Filtry patronowe o długości 1200 mm dla FilterCube 5,5 kW do 11,0 kW	
długość 1200 mm		Filtr patronowy, typ easy clean plus, dim.: 327 x 1200 mm, pow. rob. 15,6 m² (dla FilterCube 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200215606
		Filtr patronowy, typ easy clean nano, dim.: 327 x 1200 mm, pow. rob. 15,6m² (dla FilterCube 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200315606
		Filtr patronowy, typ easy clean nano, dim.: 327 x 1200 mm, pow. rob. 25,3m² (dla FilterCube 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200325308

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

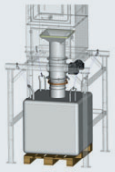
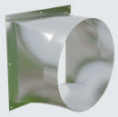
	Dodatkowy moduł z filtrem końcowym typu HEPA (tylko dla urządzeń do 7,5 kW) Obudowa z drzwiczkami rewizyjnymi, urządzenie wyższe o ok. 500 mm		4000950144002
	Dodatkowy moduł z nabojami aktywnego węgla, tylko przy zakupie wraz z urządzeniem Obudowa z drzwiczkami rewizyjnymi, urządzenie wyższe o ok. 602 mm, dla wszystkich urządzeń FilterCube		40009501440
	Impregnat dla filtrów patronowych, w opakowaniu 400 g (wymagane 10 g proszku na m²)		951004
	Impregnat dla filtrów patronowych, w opakowaniu 10 kg (wymagane 10 g proszku na m²)		9510054002
	Worki PE (zestaw 10-ciu sztuk)		10030251
	Falownik z przekaźnikiem ciśnieniowym wraz z inteligentnym sterowaniem filtrami	2,2 kW	962002009022
		3,0 kW	962002009030
		4,0 kW	962002009040
		5,5 kW	962002009055
		7,5 kW	962002009075
		11,0 kW	962002009110
	Opcjonalna obudowa dźwiękochłonna, wylot powietrza po lewej, kolor obudowy: RAL 7016		950144194712
	Opcjonalna obudowa dźwiękochłonna, wylot powietrza po prawej, kolor obudowy: RAL 7016		950144194718
	Opcjonalna podwójna obudowa dźwiękochłonna dla urządzenia FilterCube 4H (2,2 kW - 4,0 kW), kolor: RAL 7016		950144194012
	Opcjonalna podwójna obudowa dźwiękochłonna dla urządzenia FilterCube 4H (5,5 kW - 11,0 kW), kolor: RAL 7016		950144194011
	Adapter - przejście z obudowy dźwiękochłonnej na średnicę fi 500 mm, konieczny przy wyrzucie powietrza na zewnątrz		9501441940111

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

FILTERCUBE 4H-IFA/Akcesoria

	Sterowanie Master-Slave 400V/16A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	150010016
	Sterowanie Master-Slave 400V/ 32A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	150010032
	Sterowanie Master-Slave 230V/ 16A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	15001001602
	Jednostka łącząca Master-Slave	do sterowania maks. 3 sterowaniami Master-Slave jednocześnie	15001001604
	System odbioru pyłu typu "beczka", z ręczną przepustnicą, beczka w dostawie. Przy zamówieniu wraz z nr prod. 8000950140203		20189501401
	System odbioru pyłu typu "beczka" z podajnikiem celkowym, beczka w dostawie. Przy zamówieniu wraz z nr prod. 8000950140203		20189501402
	Podest dla systemu odbioru pyłu typu "beczka". Urządzenie wyższe o 1615 mm.		8000950140203

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

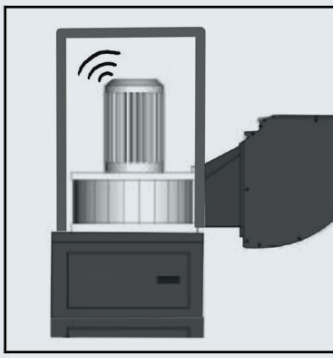
	System odbioru pyłu typu "BIGBAG" z podajnikiem celkowym, beczka w dostawie. Przy zamówieniu wraz z nr prod. 8000950140204		20189501404
	Podest dla systemu odbioru pyłu typu "BIGBAG". Urządzenie wyższe o 1615 mm.		8000950140204
	BIGBAG z czterema uchwytami, wymiar zewnętrzny 910 x 910 x 850 mm		5030909185
	Beczka metalowa 200 l, RAL 7035, z pokrywą		80000583
	Dodatkowe wyposażenie w czujkę pyłu i automatyczne odłączenie wentylatora przy przebiciu filtra (np. na wypadek pożaru)		99920401
	Opcjonalne ocynkowanie obudowy i elementy grzewcze dla zaworów magnetycznych przy ustawieniu urządzenia na zewnątrz hali		na zapytanie
	Adapter do przejścia z tłumika kolanowego TEKA na kanał okrągły	300 x 300 na fi 280 mm (FC 2,2 kW)	7045040001
		300 x 300 na fi 315 mm (FC 3,0 kW)	7045050001
		300 x 300 na fi 355 mm (FC 4,0 kW)	7045060001
		450 x 450 na fi 400 mm (FC 5,5kW)	7045010001
		450 x 450 na fi 450 mm (FC 7,5 kW)	7045020001
		450 x 450 na fi 500 mm (FC 11 kW)	7045030001
	Podstawa do montażu szafy sterującej, kolor RAL 7035		96200300

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Warianty urządzenia FilterCube 4H-IFA

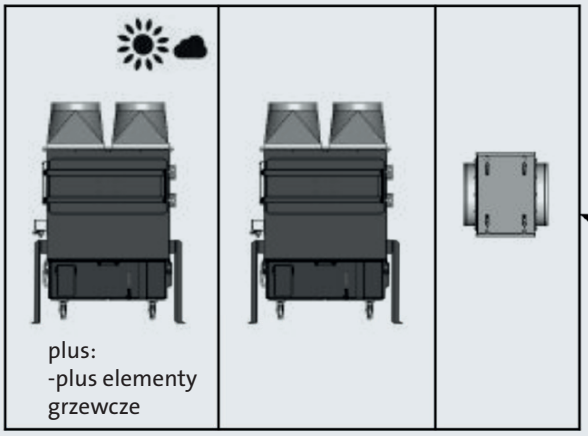
Wydajność silnika [kW]

2,2 - 11,0

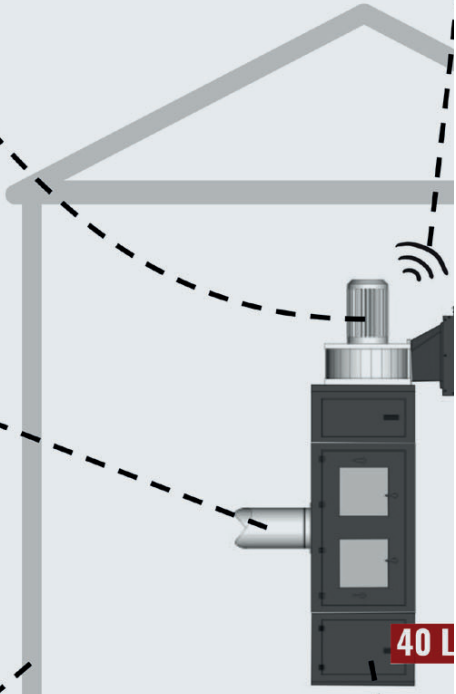


Add-On: ochrona przeciwiskrowa

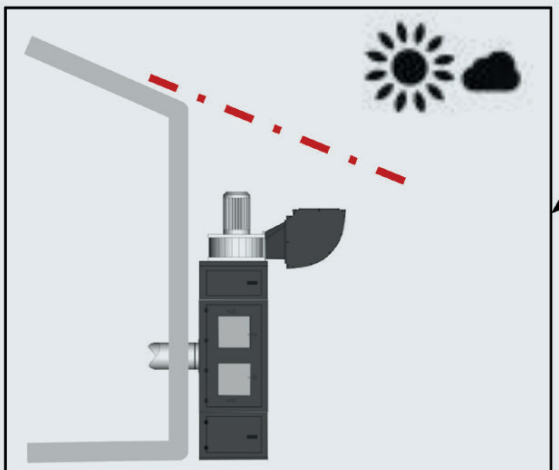
#1 **#2** **#3**



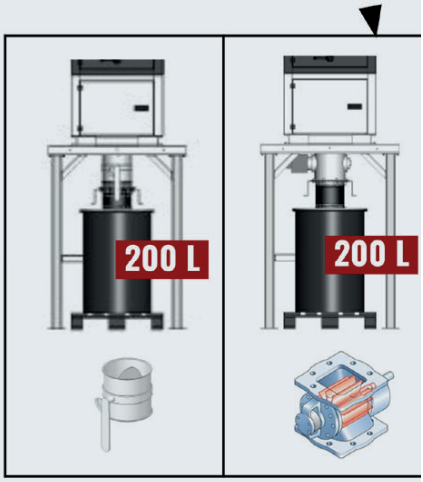
plus:
-plus elementy grzewcze



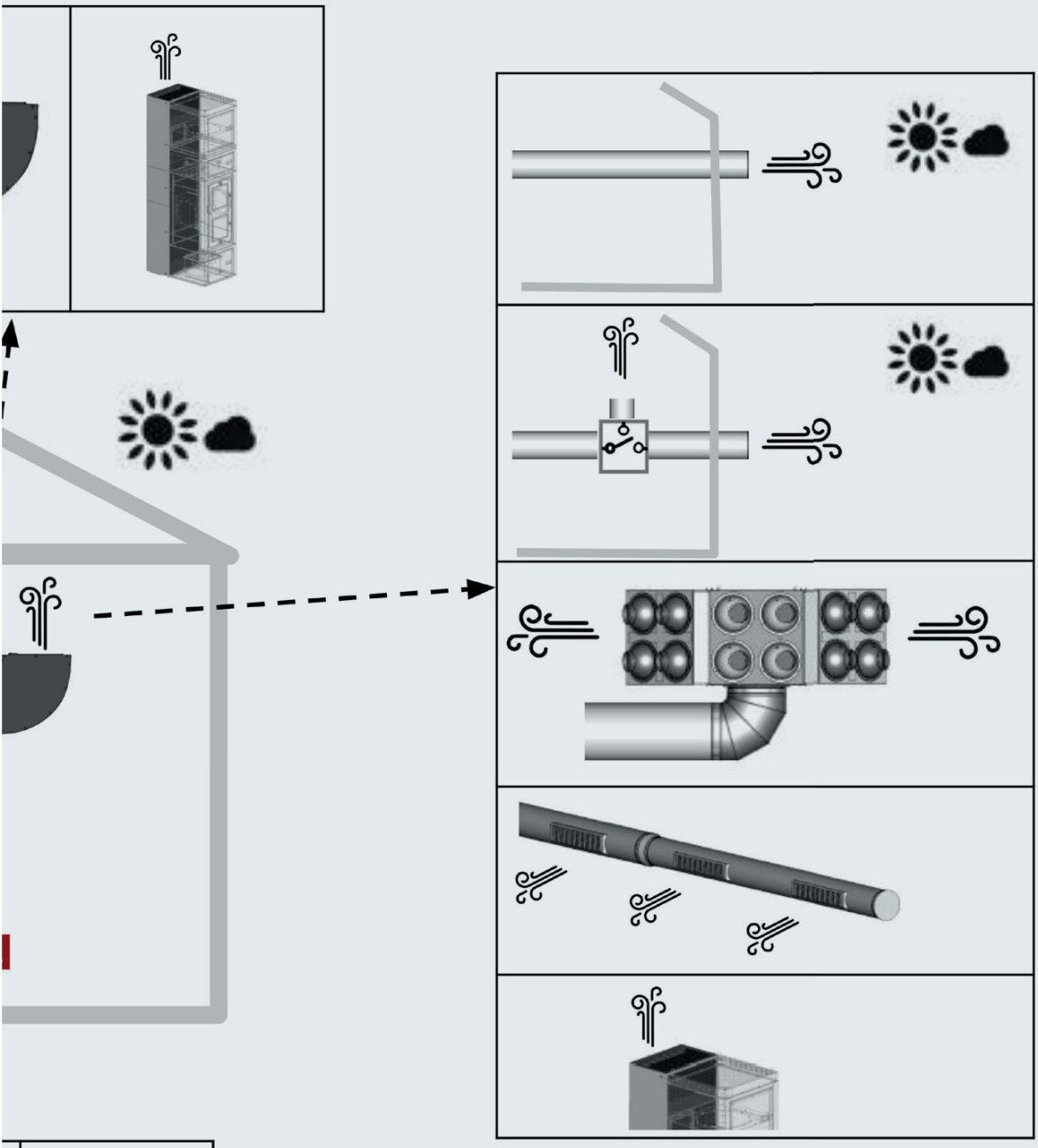
Ustawienie na zewnątrz hali



plus:
- ogrzewanie zaworów
- ocynkowana obudowa
- zadaszenie/osłona
(po stronie użytkownika!)



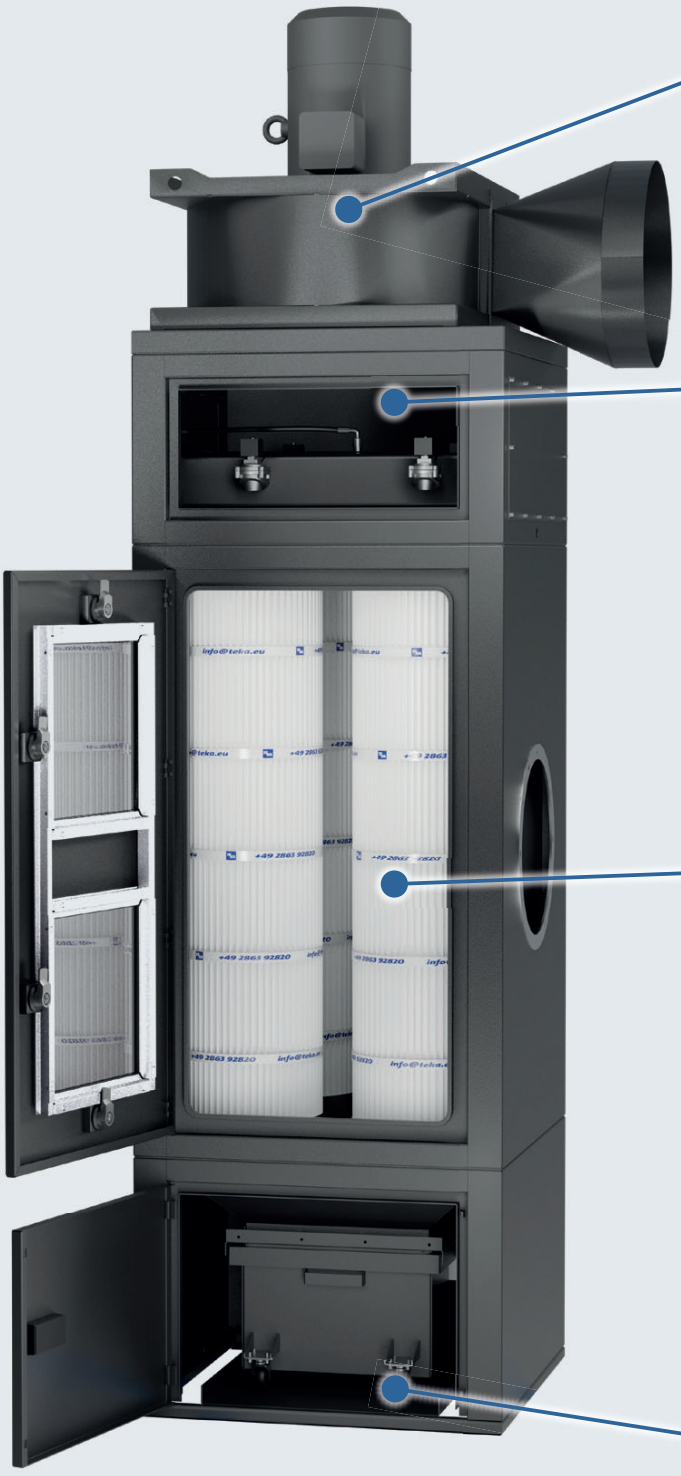
Hotline
+49 25 41 84 84 1 0





Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Zalety urządzenia
FilterCube 4H-IFA



- silnik o zwiększonej efektywności energetycznej
- bezoobsługowy napęd bezpośredni
- zoptymalizowany wydajnościowo wirnik
- ekstremalnie spokojny bieg

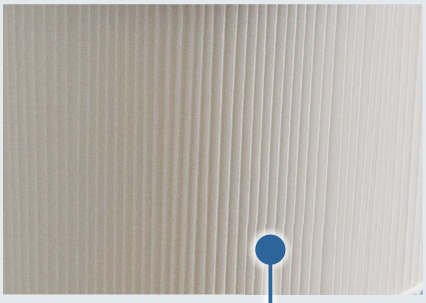
- oczyszczanie w zależności od zapotrzebowania
- niezużywający się system oczyszczania
- niskie zapotrzebowanie na sprężone powietrze dzięki systemowi Power-Spray

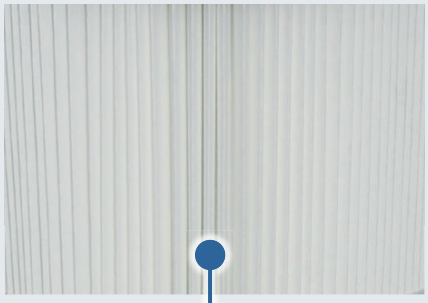
- różnorodność stosowanych filtrów (dopasowane do zastosowania)
- łatwa wymiana ze względu na drzwi rewizyjne
- standardowe szyby w drzwiach rewizyjnych umożliwiają nieograniczony nadzór

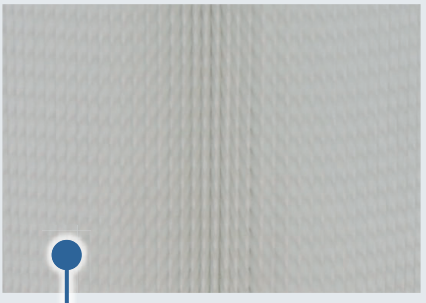
- łatwy odbiór pyłu
- możliwe dalsze systemy odbioru pyłu

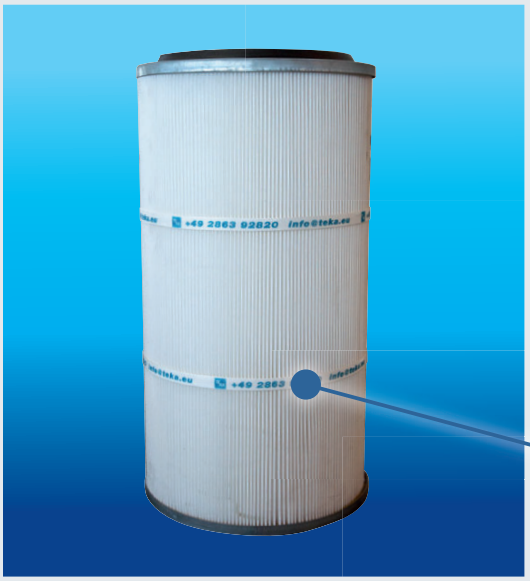
Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Zalety naszych filtrów patronowych

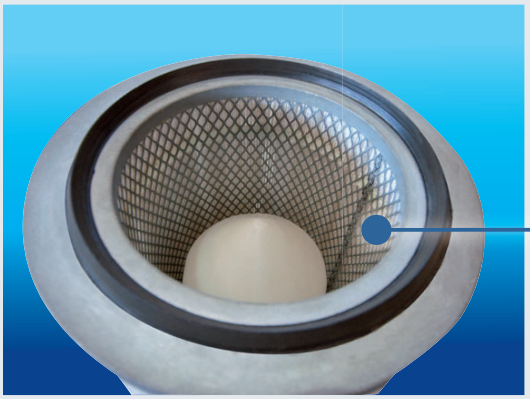








- różnorodne materiały filtracyjne dla szeregu zastosowań
- wysoka wydajność filtracji przy niskich stratach ciśnienia
- mechaniczna stabilizacja poprzez taśmy wzmacniające oraz kosz wzmacniający
- samo-wygaszający się materiał
- możliwość regeneracji na mokro
- bez celulozy
- długie czasy żywotności



Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

ZPF Centralne systemy filtrowentylacyjne

Przeznaczenie

Rozwiązanie dla wielu problemów z odciągiem dymów i pyłów na wielu stanowiskach pracy jednocześnie. Dotyczy w szczególności dużych ilości filtrowanego powietrza.

GIGANTIC Filter area



ZPF z wentylatorem na module filtracyjnym

Opis

Centralny system filtrowentylacyjny z automatycznym systemem oczyszczania filtrów patronowych filtruje zanieczyszczone powietrze, które jest transportowane poprzez specjalnie dobrany rurociąg z miejsca jego powstawania. Miedziana płyta odbojowa o dużej powierzchni stanowi separator wstępny i rozdziela cząsteczki na całej powierzchni roboczej filtrów patronowych.

Wszystkie urządzenia są wyposażone w wiszące filtry patronowe klasy BIA M (stopień filtracji ≥ 99 %). W ten sposób odbywa się boczne pokrywanie filtrów patronowych. Ciężkie cząsteczki pyłu opadają od razu do pojemnika na pył.

Filtry patronowe są impregnowane produkcyjnie, co znacznie wydłuża żywotności wkładów filtrowych. Proces oczyszczania filtrów jest realizowany przez system POWER SPRAY, a do jego obsługi służy sterowanie z wyświetlaczem.

Do zalet systemu należą optymalne efekty procesu oczyszczania (długi czas żywotności filtrów patronowych, wysoka wydajność odciągu), łatwość obsługi oraz niski nakład prac serwisowych.

Standardowe wyposażenie

- automatyczne oczyszczanie przez system POWER SPRAY
- 6 do 27 filtrów patronowych z powierzchnią 25 m²
- zbiornik na pył na szybkozłączkach
- wydajny wentylator ze sterowaniem
- zintegrowany zbiornik sprężonego powietrza
- drzwi rewizyjne do wszystkich obszarów obsługi
- sterowanie z wyświetlaczem
- impregnacja filtrów
- worki do zbiornika na pył

Opcjonalnie

- obudowa dźwiękochłonna dla wentylatora
- łapacz iskier
- czujka dymu

W DOSTAWIE

POWER SPRAY-SYSTEM

Dalsze informacje na stronie 50

Skonfigurujemy dla Ciebie Twoją wersję ZPF!

DGUV Test

Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

Dane techniczne

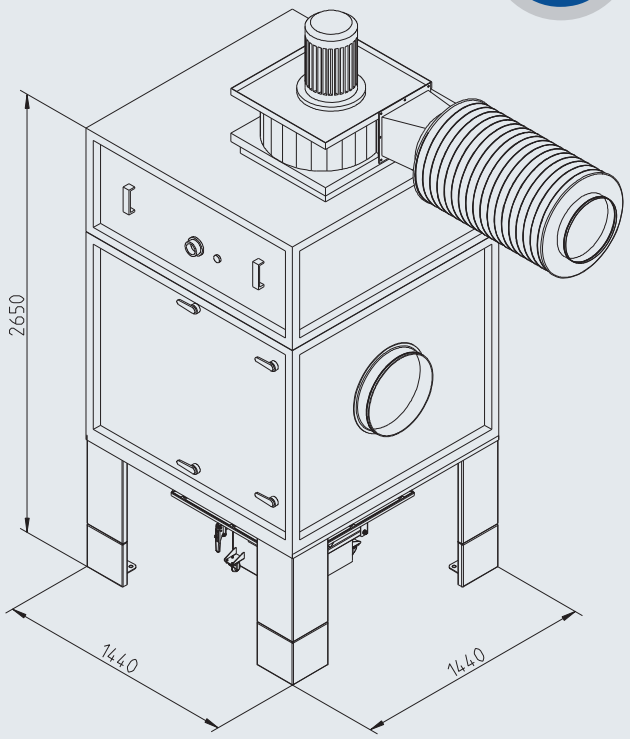
ZPF Centralne systemy filtrowentylacyjne	
Max. wydajność wentylatora	5000 – 42000 m³/h
Max. spręż	2500 – 5 600 Pa
Moc silnika	5,5 – 55,0 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Pow. robocza	150 - 675 m²

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



ZPF z obok stojącym wentylatorem w obudowie dźwiękochłonnej





Moduły ZPF włączone szeregowo ze zwiększoną wydajnością odciągu i powierzchnią roboczą filtrów

Akcesoria for **ZPF**

	Filtr patronowy 15,6 m², 327 x 1200 mm 6 do 9 filtrów patronowych na moduł		6161200115608
	Filtr patronowy 20 m², 327 x 1200 mm 6 do 9 filtrów patronowych na moduł		6161200120008
	Filtr patronowy 25,3 m², Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm 6 do 9 filtrów patronowych na moduł		6161200225308
	Sterowanie Master-Slave 400V/16A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	150010016
	Sterowanie Master-Slave 400V/ 32A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	150010032
	Sterowanie Master-Slave 230V/ 16A	automatyczne sterowanie odciągiem poprzez podłączone urządzenie	15001001602
	Jednostka łącząca Master--Slave	do sterowania maks. 3 sterowaniami Master-Slave jednocześnie	15001001604

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

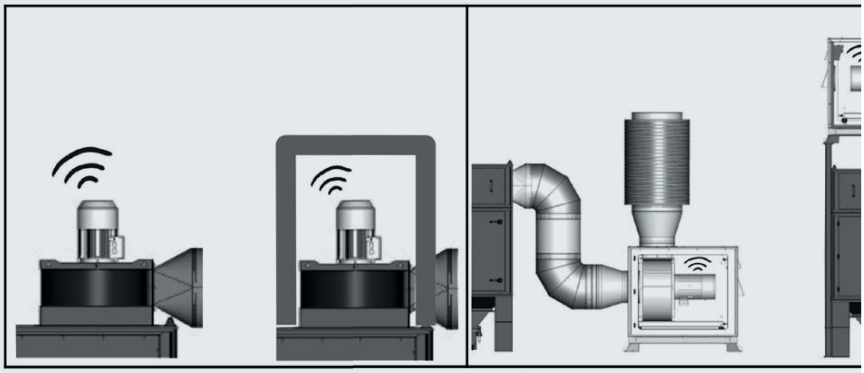
Warianty urządzenia ZPF

Wydajność silnika [kW]

5,5 / 7,5
11,0 / 15,0
18,5 / 22,0
30,0 / 37,0
45,0 / 55,0

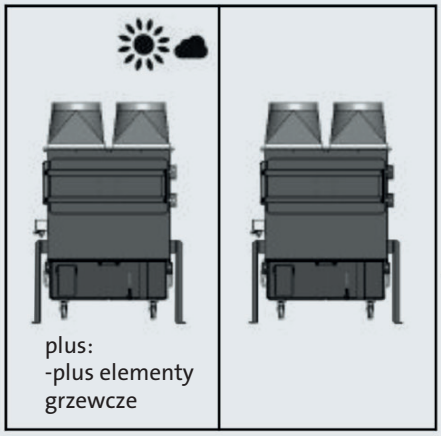
5,5 - 11 kW

15 - 55 kW

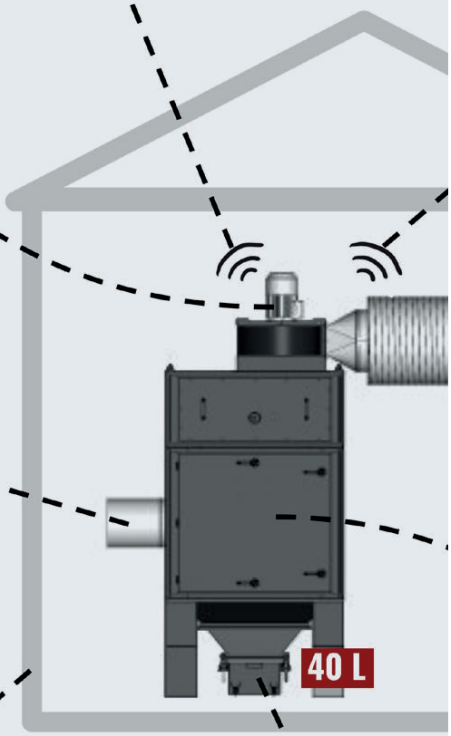


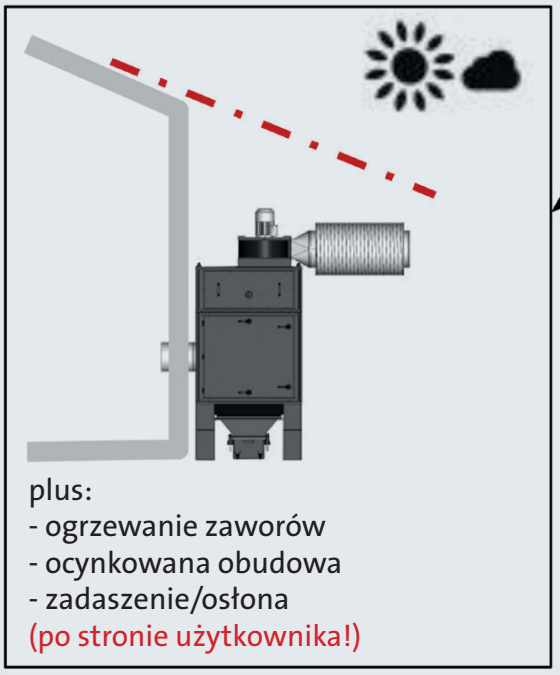
Add-On: ochrona przeciwiskrowa

#1 #2

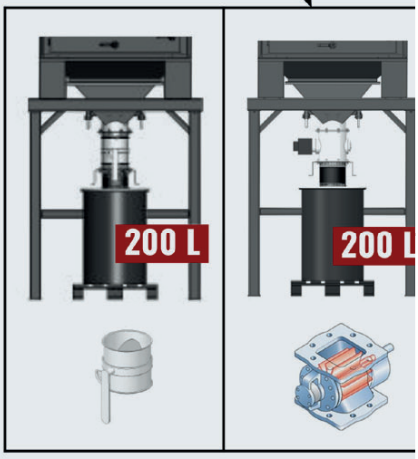


plus:
-plus elementy grzewcze

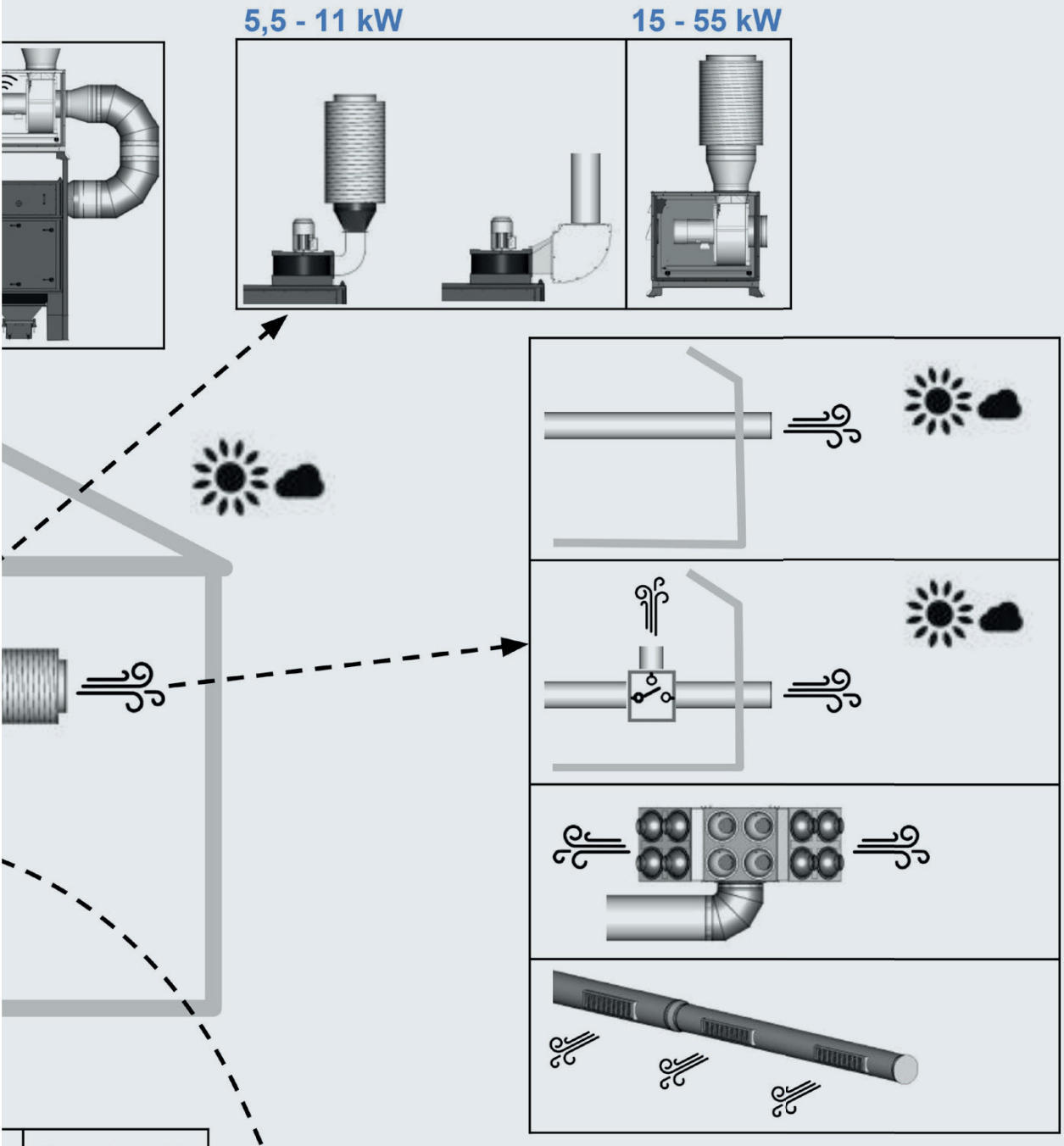


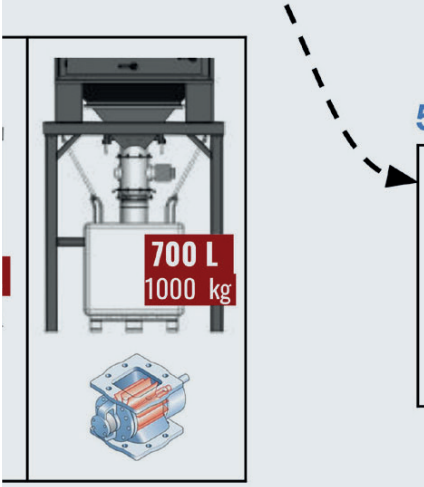


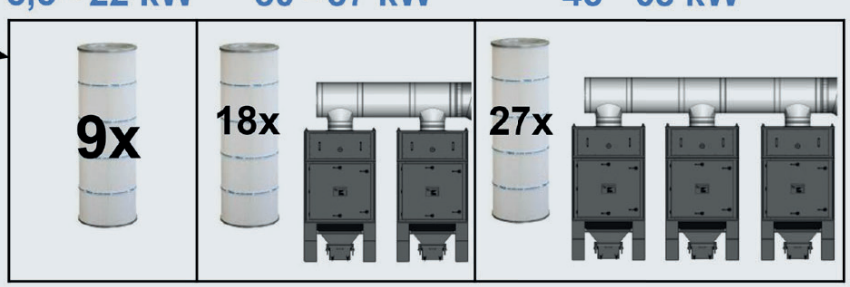
plus:
- ogrzewanie zaworów
- ocynkowana obudowa
- zadaszenie/osłona
(po stronie użytkownika!)



Hotline
+49 25 41 84 84 1 0







Filtry patronowe wykonane z różnych materiałów (opcjonalnie dostępne).

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

VarioCube-IFA

Przeznaczenie

Wytrzymałe rozwiązanie do odciągu przy pracach spawalniczych w stoczniach i olbrzymich halach produkcyjnych dla maksymalnie 12 punktów odciągowych. Urządzenie może być używane jako stacjonarne lub mobilne, ponieważ dzięki uchwytom transportowym jest łatwe do przenoszenia. Urządzenie jest certyfikowane przez IFA dla klasy spawalniczej W3.



VarioCube

DGUV Test
Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

Opis

Urządzenie skonstruowane specjalnie dla prac stoczniowych może być używane dzięki swojej konstrukcji jako centralne lub mobilne rozwiązanie. Zaletami samooczyszczającego się systemu są zoptymalizowane parametry oczyszczania (długa żywotność filtrów, dobry ciąg powietrza), łatwość obsługi oraz niski nakład prac konserwacyjnych.

Obudowa z masywnej konstrukcji stalowej została obustronnie zagruntowana oraz z zewnątrz polakierowana. Poszczególne części urządzenia są dostępne poprzez drzwi rewizyjne oraz zaślepki w celu ułatwienia szybkiego przeglądu. Drzwi rewizyjne do szafy sterowniczej można otworzyć za pomocą ogólnie dostępnego klucza. Urządzenie wyposażono w filtry patronowe kategorii BIA M. Wbudowane filtry są fabrycznie impregnowane, co powoduje znaczne wydłużenie ich żywotności w stosunku do standardowych filtrów.

Urządzenie dysponuje specjalnym systemem oczyszczania filtrów, który jest kombinacją sterowania Siemens S7 i systemu POWER SPRAY.

To połączenie zapewnia dobre parametry pracy filtrów patronowych oraz optymalną siłę ciągu przez cały czas użytkowania urządzenia. Zaletą systemu jest nie tylko bezkonserwacyjna konstrukcja bez zużywających się dysz rotacyjnych, ale również niskie zużycie sprężonego powietrza o niskim ciśnieniu. Sterowanie jest fabrycznie ustawione i gotowe do pracy. Zmiana parametrów sterowania może nastąpić poprzez osobno oferowaną jednostkę obsługi z oprogramowaniem Siemens S7. Połączenie następuję poprzez złącze typu Harting.

Ustawione parametry można sprawdzić i zmienić tylko za pomocą jednostki obsługi. Urządzenie mierzy różnicę ciśnień na filtrach, a także podciśnienie po ich czystej stronie. Filtry są nadzorowane w trybie ciągłym. Przy osiągnięciu ustawionej wartości dla różnicy ciśnień rozpoczyna się podawanie impulsu na każdy zawór magnetyczny. Zawory jeden po drugim otwierają się i strzelają sprężonym powietrzem w czyste wnętrze filtra patronowego. Cząstki pyłu zalegające na powierzchni filtra odrywają się i opadają do zbiornika na pył. Proces oczyszczania odbywa się tak długo, aż system osiągnie ustawioną wartość progową.

Dane techniczne

VarioCube-IFA	
Max. wydajność wentylatora	2000 m³/h
Max. spręż	10000 Pa
Moc silnika	11,0 kW
Napięcie zasilania	400/50 V/Hz
Sterowanie silnikiem	przełącznik gwiazda-trójkąt
Poziom hałasu	ok. 78 dB(A)
Sterowanie urządzenia	Siemens S7
Wymiary	800 x 1200 x 2900 mm

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Ponadto proces oczyszczania można wywołać ręcznie lub ustawić czasowo. W przypadku wystąpienia błędu zapala się czerwona lampka kontrolna.



Króćce do podłączenia 6-ciu przewodów

Urządzenie posiada włącznik oraz wyłącznik awaryjny i jest dostarczane z wtyczką sieciową.

- złącze typu Harting do podłączenie jednostki obsługi
- przycisk do manualnego oczyszczania filtrów
- włącznik/wyłącznik główny z zintegrowaną lampką kontrolną
- wyłącznik awaryjny
- lampki kontrolne błyskowe wskazujące zakłócenie pracy



Łatwo dostępne elementy obsługi

Wyposażenie seryjne

- reduktor ciśnienia z manometrem 1/2" dla 0,5-10 bar
- czujnik ciśnieniowy, który wyzwala sygnał w przypadku spadku ciśnienia w zbiorniku poniżej 2 barów i odłącza system
- zegar czasowy na baterie do automatycznego startu i stopu urządzenia
- czujnik pyłu dla zbiornika na pył do mechanicznej kontroli poziomu pyłu w zbiorniku
- lampka kontrolna dla sprężonego powietrza
- lampka kontrolna dla alarmu oczyszczania/ stanu filtra
- lampka kontrolna - błąd silnika
- lampka kontrolna - pełny pojemnik na pył

Opcjonalnie

- elastyczne przewody i ssawki
- jednostka obsługi

Dostępne warianty

VarioCube-IFA
9501442110201402
Cena na zapytanie

Akcesoria dla **VarioCube**

	Filtry patronowe 10 m², 327 x 600 mm (Standardowe wyposażenie w 4 filtry patronowe)	6160600110008
	Zewnętrzna jednostka obsługi Siemens S7	15000007

Bedienteil zur Fernsteuerung des Systems durch den Benutzer.

Wirowy separator mokry

Przeznaczenie

Oddzielanie pyłu ze szlifowania - w wykonaniu specjalnym również dla pyłów ze szlifowania aluminium



Wirowy separator mokry, przykład z podłączonym wylotem na zewnątrz

Opis

Zaletą urządzenia jest prosta i bezawaryjna zasada działania. Urządzenie nie posiada pomp ani dysz, które mogłyby zakłócać jego pracę.

Powietrze jest oczyszczane poprzez zawirowanie pyłu z wodą. Cząsteczki pyłu znajdujące się w strumieniu powietrza są porywane i związywane poprzez cząsteczki wody.

Oddzielony pył osadza się jako szlam w dolnym zbiorniku i stamtąd może zostać odebrany.

Wentylator jest przeznaczony do pracy ciągłej i standardowo znajduje się na urządzeniu.

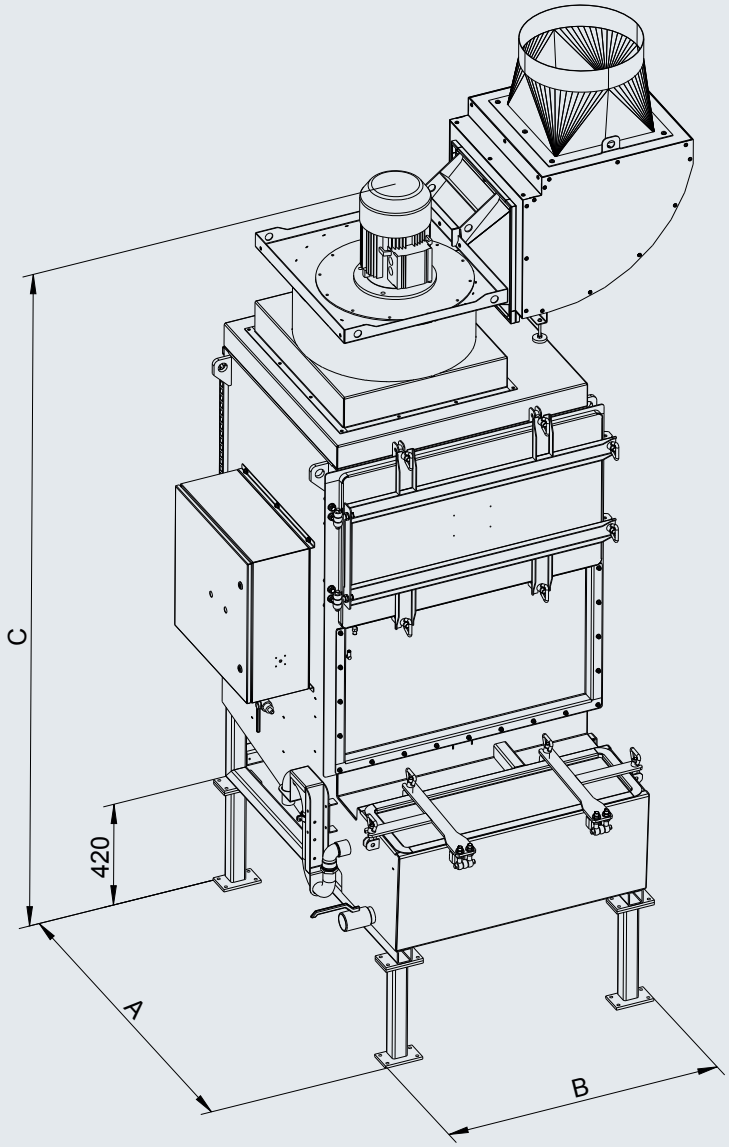
Wyposażenie standardowe

- stabilny, wydajny wentylator
- obudowa ze stali ocynkowanej, pomalowana proszkowo
- zawór kulkowy do spuszczania wody
- zbiornik na wodę
- regulacja poziomu napełnienia
- kurek zamykający
- nogi do podwyzszenia 420 mm (opcjonalnie)

Dane techniczne

Wirowy separator mokry	
Max. wydajność wentylatora	1500 – 9 000 m³/h
Max. spręż	1400 – 2700 Pa
Moc silnika	1,5 – 11,0 kW

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



Wymiary

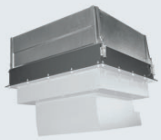
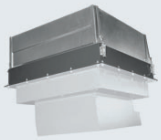
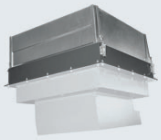
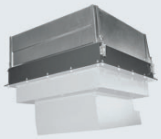
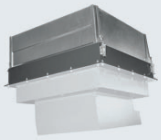
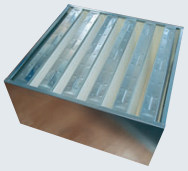
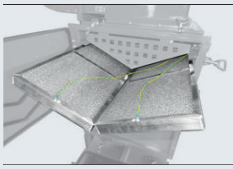
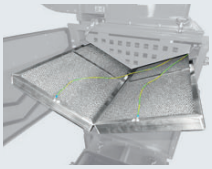
	A	B	C
WNA 1500	1160 mm	850 mm	2660 mm
WNA 2000	1360 mm	1050 mm	2575 mm
WNA 3000	1360 mm	1050 mm	2625 mm
WNA 3500	1360 mm	1050 mm	2635 mm
WNA 5000	1560 mm	1250 mm	3220 mm
WNA 7500	1760 mm	1450 mm	3310 mm
WNA 9000	1760 mm	1550 mm	3320 mm

Dostępne warianty

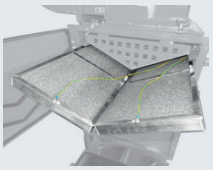
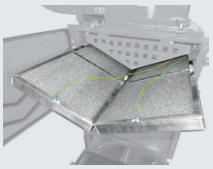
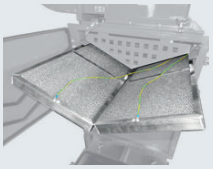
Wirowy separator mokry							
Max. wydajność wentylatora	*1500 m³/h*	*2000 m³/h*	*3000 m³/h*	*3500 m³/h*	*5000 m³/h*	*7500 m³/h*	*9000 m³/h*
Moc silnika	*1,5 kW*	*2,2 kW*	*3,0 kW*	*4,0 kW*	*5,5 kW*	*7,5 kW*	*11,0 kW*
standard	**WNA 1500** 200350015	**WNA 2000** 200350022	**WNA 3000** 200350030	**WNA 3500** 200350040	**WNA 5000** 200350055	**WNA 7500** 200350075	**WNA 9000** 20035001502
dla pyłu aluminiowego	**WNA-AL 1500** 20035001577	**WNA-AL 2000** 20035002277	**WNA-AL 3000** 20035003077	**WNA-AL 3500** 20035004077	**WNA-AL 5000** 20035005577	**WNA-AL 7500** 20035007577	**WNA-AL 9000** 2003500150277

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Wirowy separator mokry/Akcesoria

	Moduł z filtrem końcowym dla WNA-1500 / WNA-1500-AL		20035015007
	Moduł z filtrem końcowym dla WNA i WNA AL 2000/3000		20035025007
	Moduł z filtrem końcowym dla WNA-3500 / WNA-3500-AL		20035035007
	Moduł z filtrem końcowym dla WNA i WNA AL 5000/7500		20035045007
	Moduł z filtrem końcowym dla WNA-9000 / WNA-9000-AL		20035055007
	Filtr zamienny dla modułu filtra końcowego: kaseta H13	(1 kaseta dla urządzeń WNA do 3500, 2 kasety od 5000)	10030200350
	Aluminiowy filtr siatkowy 295 x 595 x 50 mm dla WNA-1500 / WNA-1500-AL	Dwa filtry na urządzenie	200351500
	Aluminiowy filtr siatkowy 405 x 795 x 50 mm dla WNA i WNA AL 2000/3000/3500	Dwa filtry na urządzenie	200353500

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

	Aluminiowy filtr siatkowy 995 x 515 x 50 mm dla WNA-5000 / WNA-5000-AL	Dwa filtry na urządzenie	200355000
	Aluminiowy filtr siatkowy 625 x 1195 x 50 mm dla WNA i WNA AL 7500	Dwa filtry na urządzenie	200357500
	Aluminiowy filtr siatkowy 680 x 1195 x 50 mm dla WNA-9000 / WNA-9000-AL	Dwa filtry na urządzenie	200359000

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

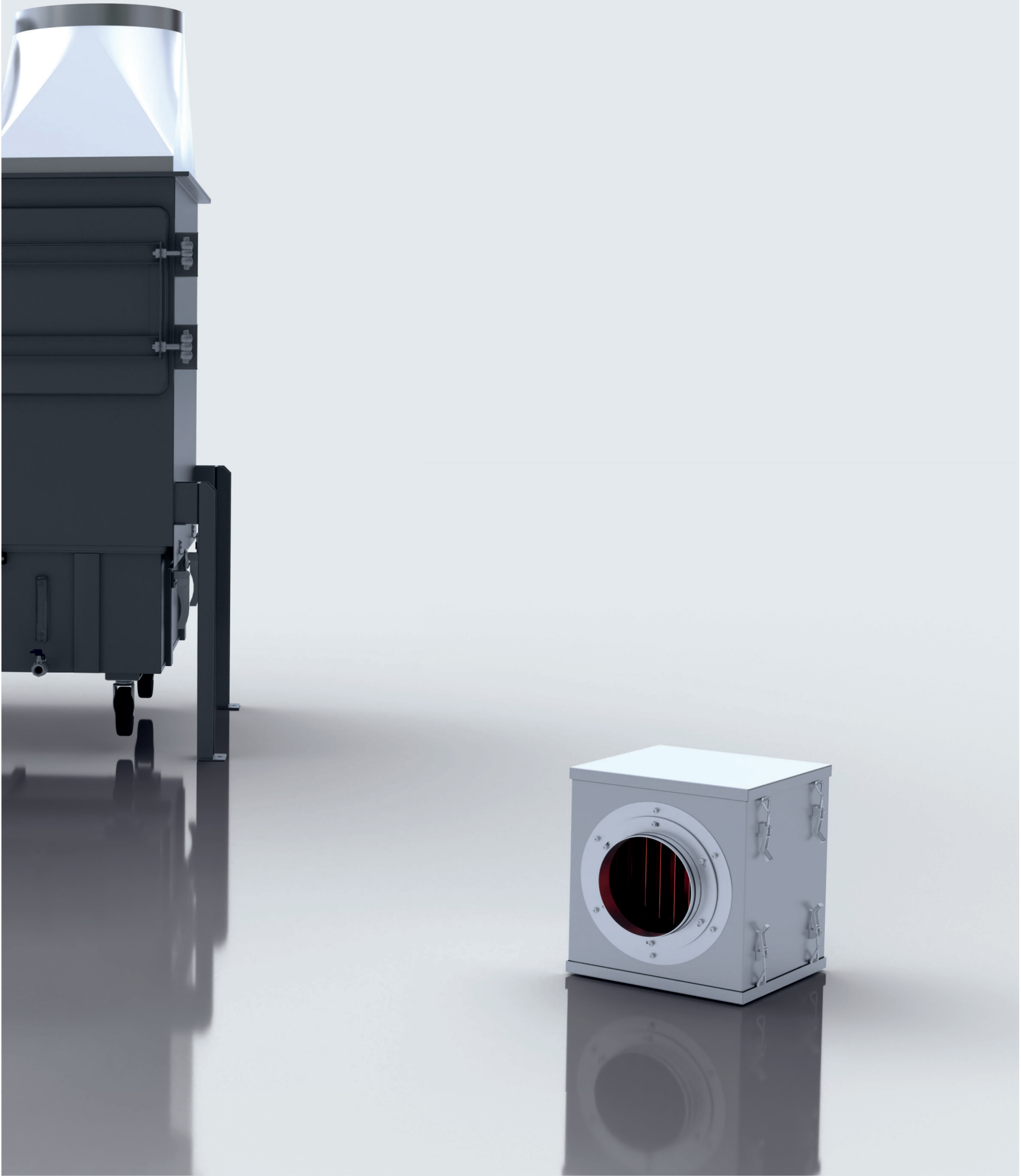


TEKA stosuje inteligentnie zaplanowane systemy filtracyjne oraz wysokojakościowe materiały filtrów, aby redukować niebezpieczeństwo pożaru.

Jednak nie jesteśmy w stanie wykluczyć tego, że iskra z procesu obróbki prowadzi do zapłonu zebranego pyłu. W związku z tym opracowaliśmy i posiadamy wielostopniowy koncept ochrony przeciwpożarowej, który pracuje prewencyjnie, ale także w przypadku pożaru prowadzi do zminimalizowania wyrządzonych szkód.

Również dodatkowe czujniki jak na przykład TEKA Airtracker mogą być sensownie wbudowane w koncept ochrony przeciwpożarowej. Poza tym opcja ta niesie ze sobą dodatkowe korzyści w zakresie efektwnego sterowania urządzeniem oraz w zakresie ochrony pracowników.

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



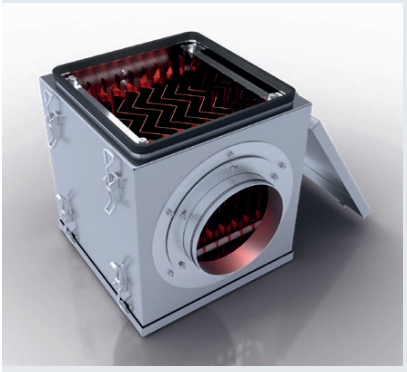
Mały łapacz iskier

Przeznaczenie

Rozwiązanie dla centralych systemów filtrowntylacyjnych oraz rurociągów centralnych. Idealne zabezpieczenie systemu przed zapaleniem.



widok z góry



widok z otwartą pokrywą

Opis

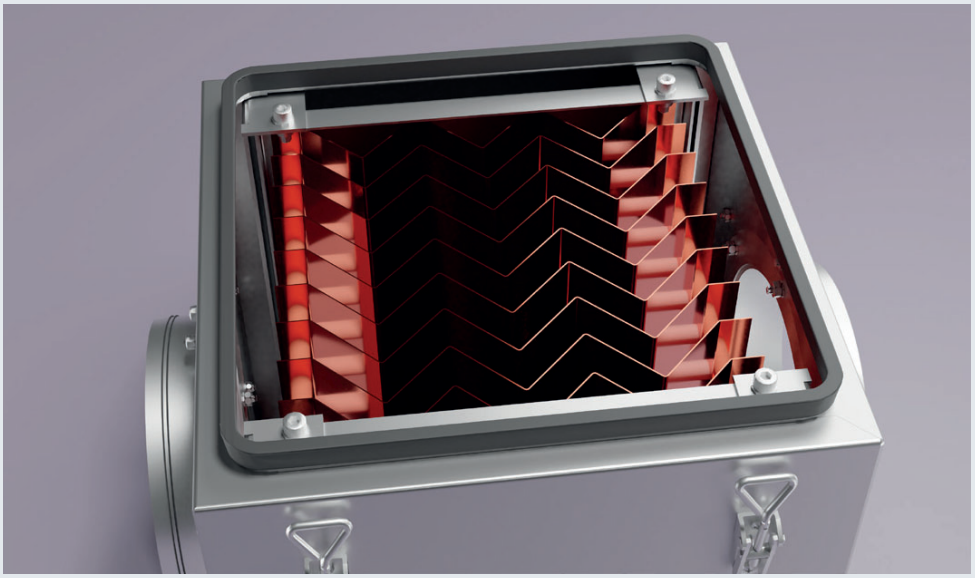
Łapacz iskier stanowi osobną obudowę, w której wbudowano miedziane lamele. Rozmieszczenie miedzianych blaszek zapewnia wielokrotne odbijanie powietrza, w czasie którego rozżarzone cząsteczki wytracają swoją energię.

Łapacz iskier może być zamontowany bezpośrednio na urządzeniu filtrowentylacyjnym lub zintegrowany w rurociągu ssącym.

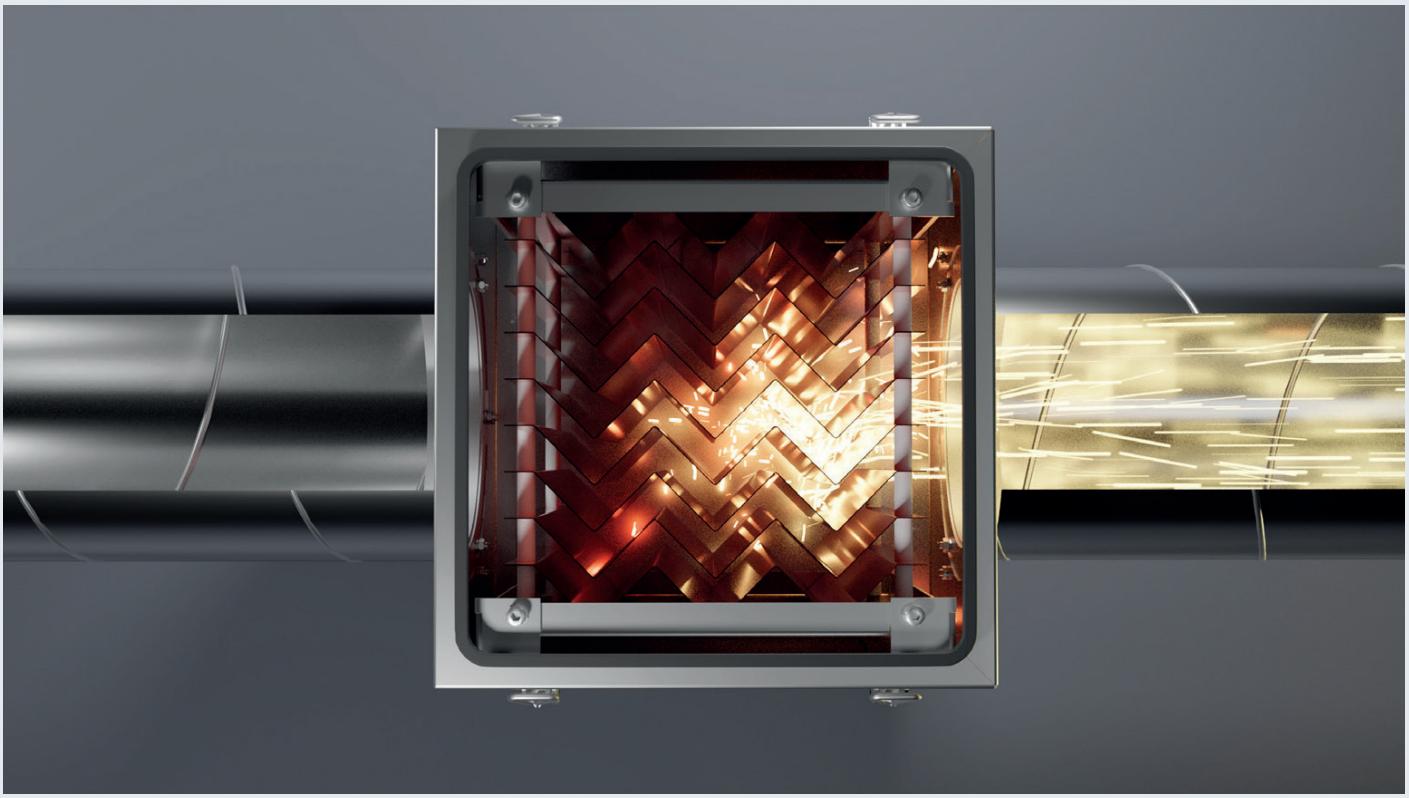
Klapa rewizyjna w łapaczu iskier umożliwia jego czyszczenie.

Wyposażenie standardowe

- ▶ blaszki miedziane
- ▶ klapa rewizyjna



Widok szczegółowy blaszek miedzianych (ok. 17 kg zawartości miedzi)

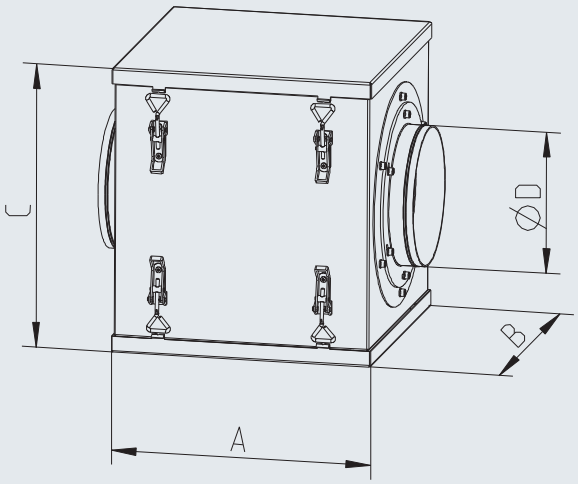


Zasada funkcjonowania małego łapacza iskier

Iskry z procesu wpadają z prawej strony łapacza i wielokrotnie odbijają się na miedzianych blaszkach. Już w środkowej części łapacza większa część iskier zostanie ugaszona. Strumień powietrza wychodzi z lewej strony łapacza i jest transportowany rurociągiem do urządzenia odciągowego. Zagrożenie zapłonu materiału filtracyjnego jest zminimalizowane.

Wymiary

∅	A	B	C
100 - 160 mm	377 mm	284 mm	375 mm
180 - 250 mm	377 mm	377 mm	415 mm
280 - 315 mm	377 mm	437 mm	475mm
355 - 400 mm	377mm	507 mm	545 mm
450 mm	870mm	507 mm	545 mm



Dostępne warianty

Mały łapacz iskier							
króciec wlotowy	*∅ 100 mm*	*∅ 125 mm*	*∅ 150 mm*	*∅ 160 mm*	*∅ 180 mm*	*∅ 200 mm*	*∅ 224 mm*
	95014901009006	95014901259006	95014901509006	95014901609006	95014901809006	95014902009006	95014902249006
	∅ 250 mm	*∅ 280 mm*	*∅ 315 mm*	*∅ 355 mm*	*∅ 400 mm*	*∅ 450 mm*	
	950149025019006	95014902809006	9501490315059006	95014903559006	9501490400109006	950144509006	

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Wodny łapacz iskier

Przeznaczenie

Rozwiązanie dla centralych systemów filtrowentylacyjnych oraz rurociągów centralnych. Idealne zabezpieczenie systemu przed zapaleniem.



Wodny łapacz iskier

Opis

W czasie obróbki metali, w szczególności przy szlifowaniu i cięciu, powstaje duży udział iskier oraz rozżarzonych cząsteczek.

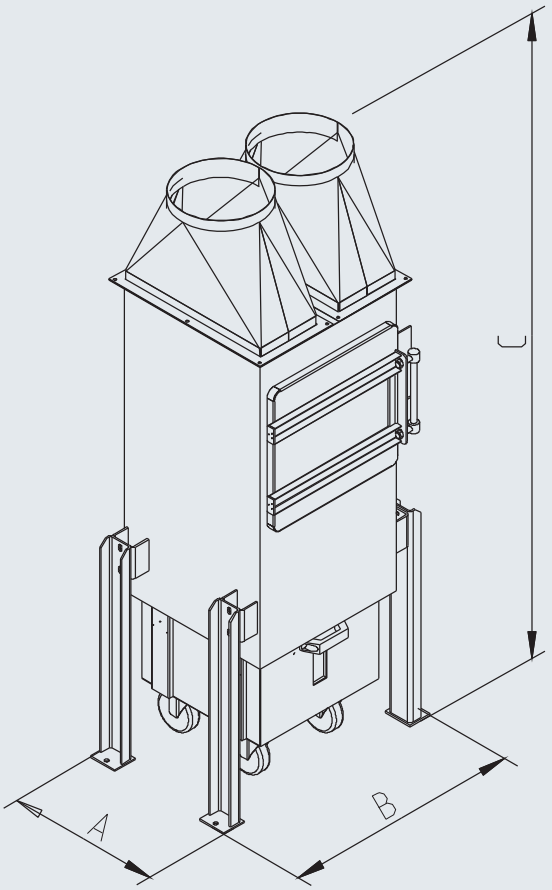
Specjalne odbijanie zanieczyszczonego powietrza w urządzeniu prowadzi do oddzielenia rozżarzonych cząstek i zatopienia ich w wodzie.

Wyposażenie standardowe

- ▶ regulacja poziomu napełnienia
- ▶ obustronnie pomalowana obudowa z blachy stalowej
- ▶ wziernik do nadzoru poziomu wody
- ▶ drzwiczki rewizyjne z zapięciem klamrowym
- ▶ pojemnik zbiorczy
- ▶ przyłącze wody
- ▶ kształtki do przyłączenia rurociągu
- ▶ zawór odcinający

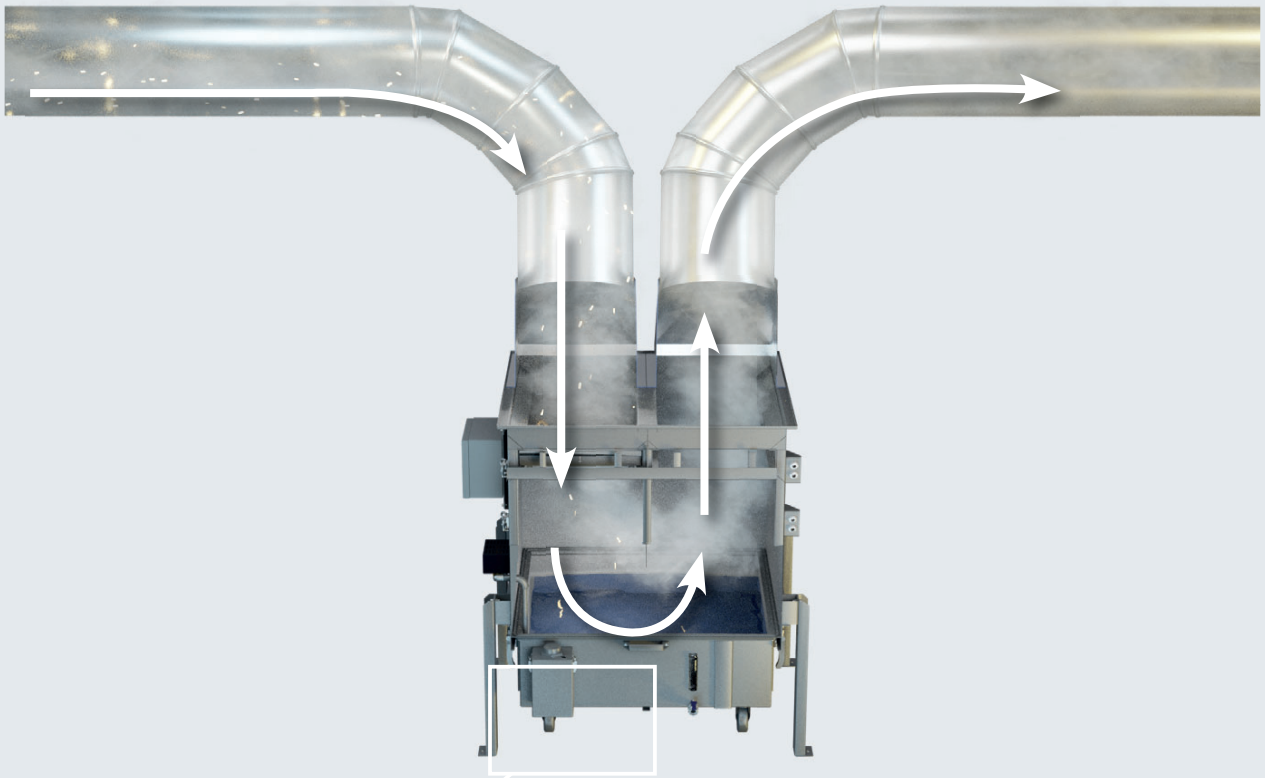
Opcjonalnie

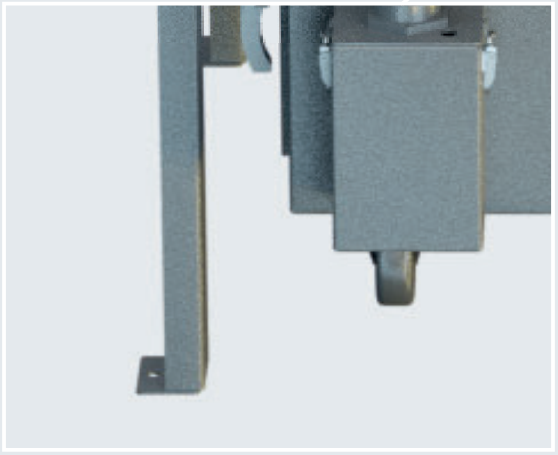
- ▶ obudowa ze stali nierdzewnej
- ▶ pojemnik zbiorczy ze stali nierdzewnej



Wymiary

	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 6000	760 mm	960 mm	1445 mm
FVS 7000 - 12000	1060 mm	1260 mm	1433 mm
FVS 12000 - 15000	1230 mm	1500 mm	1980 mm





Iskry wpadają do kąpieli wodnej i wygasają

Zasada funkcjonowania wodnego łapacza iskier

Mieszanina iskier i pyłów ze szlifowania, spawania czy cięcia zostaje zassana przez rurociąg do środka wodnego łapacz iskier. We wnątrz obudowy strumień powietrza jest przekierowywany o 180 stopni. Iskry opadają w dół własną siłą ciężkości i wpadają do kąpieli wodnej, gdzie dochodzi do ich ugaszenia.

Pozostały strumień powietrza, pozbawiony z reguły zagrożenia jest zaciągany do sekcji filtracyjnej urządzenia, gdzie ponad 99,9 % cząsteczek dymów zostanie odfiltrowanych. Ostatecznie przefiltrowane powietrze może powrócić do hali produkcyjnej.

Dostępne warianty

Wodny łapacz iskier			
maks. strumień powietrza			
do 3 000 m³/h	*do 5 000 m³/h*	*do 12 000 m³/h*	*do 15 000 m³/h*
FVS 1000 - 3000 201010205	**FVS 4000 - 6000** 201040205	**FVS 7000 - 12000** 201080205	**FVS 12000 - 15000** 201150205

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Koncept przeciwpożarowy TEKA

Z reguły istnieją różne możliwości wyposażenia odciągu w opcje zabezpieczające cały system. Ważne jest jednak, aby potrafić rozpoznać, że nie ma 100 procentowej ochrony, która nie dopuści do powstania pożaru.

Wybór środków prewencyjnych powinien być odpowiedni do całościowego nakładu inwestycji.

W wielu przypadkach wymienione środki prewencyjne oferują już bardzo dobrą ochronę, ale w zależności od zastosowania można te środki uzupełnić o kolejne opcje takie jak sensoryka, detekcja czy system gaszenia i w ten sposób zminimalizować zagrożenie i powstałe szkody.

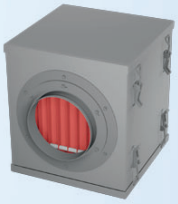
Wskazówka: systemy TEKA są przeznaczone do odciągu dymów powstających przy termicznych i mechanicznych procesach obróbki metali i nie wolno ich stosować do innych procesów, niezgodnie z ich przeznaczeniem.

WODNY ŁAPACZ ISKIER

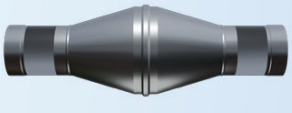


wodny łapacz iskier

zostaną uzupełnione przez

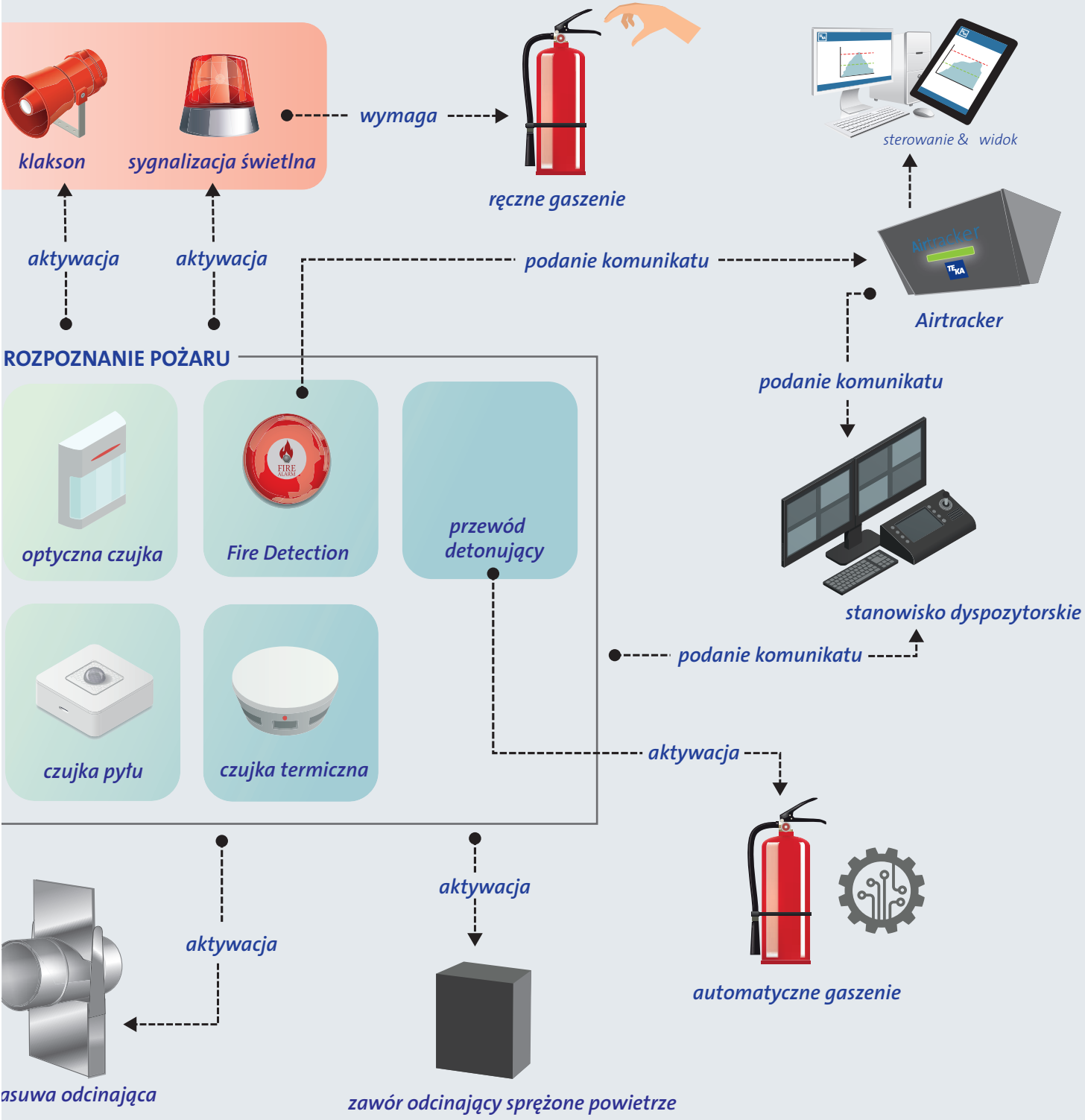


mały łapacz iskier



Sparktoo

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



Änderungen vorbehalten. Produktbilder sind Symbolbilder.



Filtrowentylacja przestrzenna hali funkcjonuje na zasadzie przetaczania kompletnego powietrza w pomieszczeniu pracy lub hali produkcyjnej i powracania przefiltrowanego powietrza z powrotem do obszaru pracy.

Wiele naszych przestrzennych rozwiązań pracuje bez rurociągu, dzięki czemu można szybko i korzystnie cenowo przeprowadzić ich montaż.

Oferujemy liczne różnorodne typy urządzeń, aby sprostać prawie każdym przestrzennym warunkom na hali u klienta.

Z uwagi na powrót oczyszczonego powietrza nie ma konieczności doprowadzania świeżego powietrza z zewnątrz, które musi być wstępnie ogrzane. Dlatego też minimalizowane są koszty ogrzewania w zimie.

Urządzenia do filtrowentylacji przestrzennej należy stosować głównie jako rozwiązanie subwencyjne. Odciąg punktowy bezpośrednio z miejsca powstawania pyłów to wciąż priorytetowe rozwiązanie do efektywnej ochrony pracowników.

4. Przestrzenna filtrowentylacja hali produkcjnej

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



CleanAirCube

Przeznaczenie

Uzupełniające przestrzenne oczyszczanie powietrza



CleanAirCube

Opis

Urządzenie CleanAirCube to system do filtrowentylacji przestrzennej z mechanicznym filtrem. Głównymi obszarami zastosowania są zakłady przemysłowe, w szczególności spawalnie. Wolnostojące urządzenie usuwa np. pyły oraz dymy i stanowi uzupełnienie do odciągu punktowego. CleanAirCube jest uznany jako środek prewencji, który działa zanim w ogóle dojdzie do zagrożenia spowodowanego pyłami. Alternatywnie system można użyć dodatkowo do utrzymania czystości powietrza w obrębie hali.



Dane techniczne

CleanAirCube	
Max. wydajność wentylatora	8000 m³/h
Moc silnika	550 W
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz
Stopień filtracji	> 99%
Pobór prądu	4 A
Poziom hałasu	65 dB(A)
Wymiary	865 x 682 x 2778 mm

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



Przykład zastosowania: urządzenia CleanAirCube w połączeniu z Airtracker

Dostępne warianty

CleanAirCube
20170201

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

AirTech P10

Przeznaczenie

Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej. Urządzenie certyfikowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.



AirTech P10

Gefahrstoffgeprüft Schweißrauch-abscheideklasse W3

W DOSTAWIE

POWER SPRAY-SYSTEM

Dalsze informacje na stronie 50

Opis

Seria urządzeń typu AirTech to centralne systemy ogólnej filtrowentylacji pomieszczeń typu "stand alone". Głównymi obszarami zastosowań systemów są zakłady przemysłowe/spawalnie, w których nie ma możliwości zrealizowania odciągu punktowego lub gdzie odciąg punktowy nie wystarcza do utrzymania czystości powietrza na hali.

Bocznie zamontowane kanały z punktem wychwytywania zanieczyszczeń na wysokości 3 m zasysają zanieczyszczone powietrze i prowadzą do sekcji filtracyjnej. Tutaj zanieczyszczenia w postaci drobnych cząsteczek pokrywają powierzchnię filtra patronowego.

Podawany impuls sprężonego powietrza oczyszcza filtry patronowe, automatycznie w wymaganych odstępach czasu. Po uderzeniu sprężonego powietrza cząsteczki zebrane na powierzchni filtrów odrywają się i opadają do zbiornika na pył. Oczyszczone powietrze powraca do pomieszczenia pracy przez indywidualnie nastawione dysze dalekiego zasięgu. Jednocześnie wyrzut oczyszczonego powietrza ukierunkowuje zanieczyszczone powietrze hali w stronę kanałów odciągowych.

Urządzenie jest wyposażone w czujkę zadymienia umieszczoną po czystej stronie filtra. Element ten stanowi zabezpieczenie systemu i nadzoruje pracę urządzenia w trybie ciągłym, na wypadek ewentualnego przebicia materiału filtra.

Komunikat o zakłóceniu powoduje automatyczne zatrzymanie pracy wentylatora. Jednocześnie sterowanie przesyła optyczny i akustyczny sygnał dla użytkownika.

Seria urządzeń AirTech jest certyfikowana przez IFA zgodnie z normą EN ISO 15012-1 lub DIN EN ISO 21904-1/-2 i dopuszczona dla klasy dymów spawalniczych W3 jako stałe, miejscowe urządzenie odciągowe dymów spawalniczych.

Wiele rodzajów pyłu, także pył spawalniczy, są palne przy doprowadzeniu źródła zapłonu. Użytkownik jest zobligowany do przedsięwzięcia odpowiednich kroków w celu uniknięcia specyficznych niebezpieczeństw. W szczególności jeżeli chodzi o zaciąganie źródeł zapłonu w czasie pracy

Dane techniczne

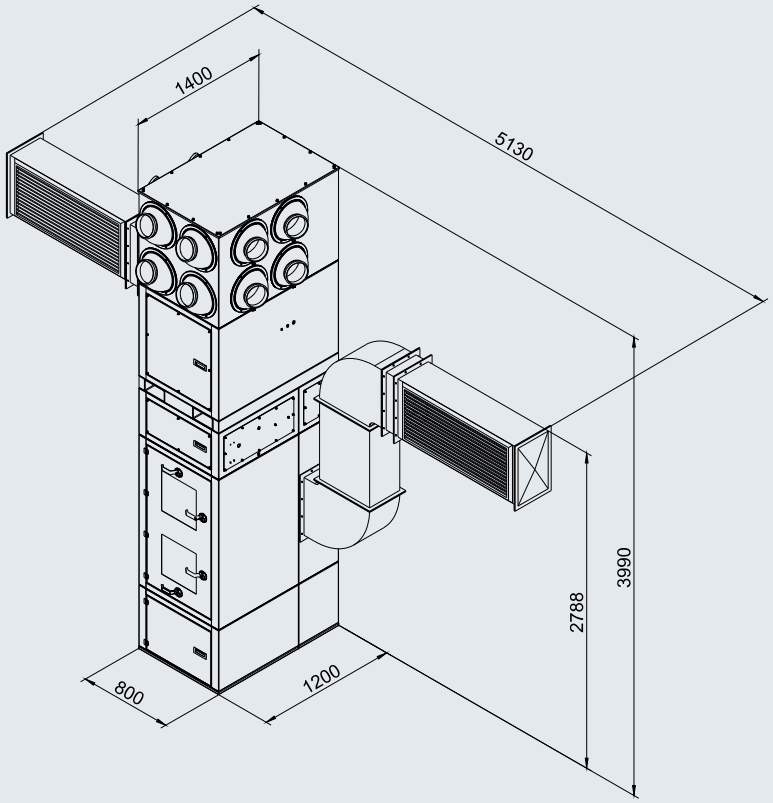
AirTech P10 Przestrzenna filtrowentylacja hali	
Max. wydajność wentylatora	10 000 m³/h
Moc silnika	11,0 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Wymiary	800 x 1200 x 3990 mm (szerokość wraz z kanałami 5130 mm, głębokość wraz z dyszami 1455 mm)

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

urządzenia. Przy pyłach wybuchowych należy złożyć zapytanie na osobną ofertę zgodną ze specyfikacją ATEX.

Wyposażenie standardowe

- obudowa wykonana ze stabilnej blachy stalowej (obustronnie pomalowana)
- automatyczny system oczyszczania filtrów typu POWER-SPRAY
- sekcja filtracyjna z otworami ssącymi po obydwu stronach
- system oczyszczania filtrów ze zbiornikiem sprężonego powietrza
- wentylator w obudowie dźwiękoszczelnej
- filtr patronowy kategorii BGIA M
- kanały odciągowe
- sterowanie z wyświetlaczem
- impregnacja filtrów patronowych
- worek PE dla pojemnika na pył



Opcjonalnie

- rurociąg ssący
- oprzyrządowanie do podłączenia rurociągu
- czujka zadymienia

Dostępne warianty

AirTech P10	Mały łapacz iskier, zestaw - 2 sztuki
950141610	9501491906
cena na zapytanie	**cena na zapytanie**

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

AirTech Przestrzenna filtrowentylacja hali produkcyjnej

Przeznaczenie

Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej. Urządzenie testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.



AirTech P30

Opis

Centralny system jest testowany przez IFA zgodnie z EN ISO 15012-1 lub DIN EN ISO 21904-1/-2. Bardzo często pojedynczy, punktowy odciąg nie wystarcza, aby nie przekroczyć dolnej granicy wartości NDS (Najwyższego Dopuszczalnego Stężenia czynników szkodliwych w miejscu pracy) i wykluczyć zagrożenie dla zdrowia pracowników. Z tego względu wymagane jest dodatkowe filtrowanie pomieszczeń.

Zanieczyszczenia powietrza są odciągane na wysokości ok. 3 – 4 m i filtrowane w urządzeniu. Ostatecznie oczyszczone powietrze jest wyrzucane do pomieszczenia pracy poprzez dysze na wysokości sufitu.

Do zalet systemu AirTech należą optymalne efekty procesu oczyszczania (długi czas żywotności filtrów patronowych, wysoka wydajność odciągu), łatwość obsługi oraz niski nakład prac serwisowych. Urządzenie nie wymaga montażu rurociągu, dlatego też miejsce jego pozycjonowania może zostać w każdej chwili zmienione.

Powrót oczyszczonego powietrza do pomieszczenia pracy pozwala na wyraźną minimalizację kosztów ogrzewania. Jednak w tym przypadku należy uwzględnić przepisy nowego rozporządzenia dotyczącego substancji niebezpiecznych.

Urządzenia są wyposażone w filtry patronowe kategorii BGIA M (stopień filtracji ≥ 99 %). System POWER-SPRÜH w kombinacji ze sterowaniem wyposażonym w wyświetlacz zapewnia bardzo dobre właściwości oczyszczania filtrów patronowych, co w konsekwencji gwarantuje optymalną wydajność odciągu w czasie pracy urządzenia nawet przy niskim ciśnieniu oczyszczania.



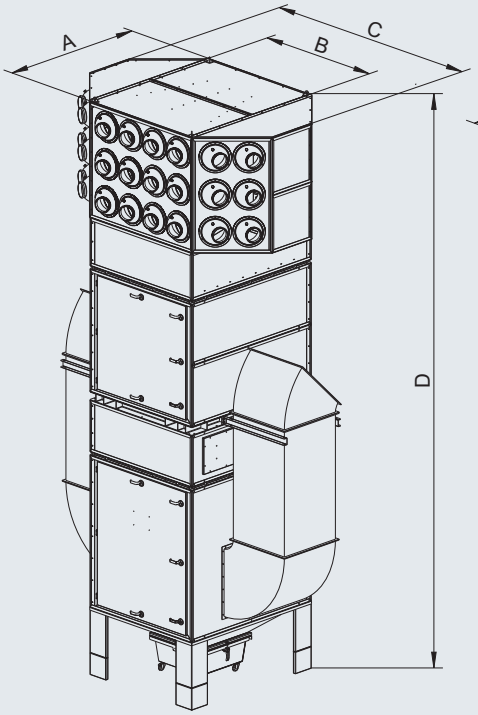
Dane techniczne

AirTech Central suction and filter unit	
Max. wydajność wentylatora	18 000 – 30 000 m³/h
Moc silnika	11,0 – 22,0 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %

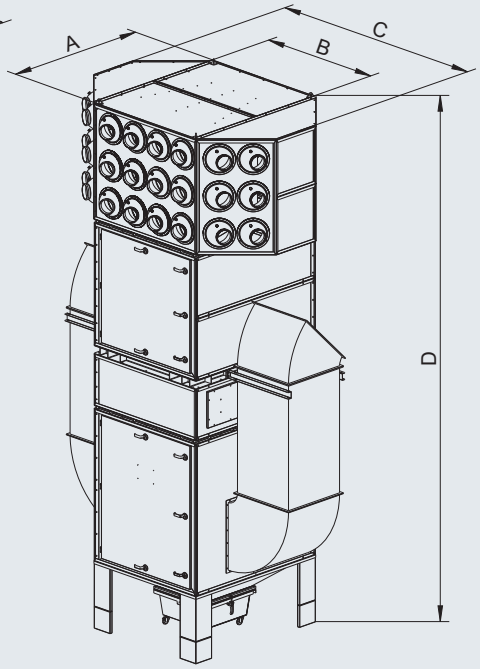
Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Wyposażenie standardowe

- obudowa wykonana ze stabilnej blachy stalowej (obustronnie pomalowana)
- automatyczny system oczyszczania filtrów typu POWER-SPRAY
- sekcja filtracyjna z otworami ssącymi po obydwu stronach
- system oczyszczania filtrów ze zbiornikiem sprężonego powietrza
- wentylator w obudowie dźwiękoszczelnej
- filtr patronowy kategorii BGIA M
- kanały odciągowe
- sterowanie z wyświetlaczem
- impregnacja filtrów patronowych
- worek PE dla pojemnika na pył



Urządzenie z obudową dźwiękochłonną



Urządzenie bez obudowy dźwiękochłonnej

Opcjonalnie

- rurociąg ssący
- oprzyrządowanie do podłączenia rurociągu
- falownik
- czujka zadymienia

Wymiary		A	B	C	D	Ilość dysz
z obudową dźwiękochłonną	AirTech P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6570 mm	17
	AirTech P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	20
	AirTech P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	24
bez obudowy dźwiękochłonnej	AirTech P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6000 mm	17
	AirTech P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	20
	AirTech P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	24

Dostępne warianty

AirTech Przestrzenna filtrowentylacja hali			
Max. wydajność wentylatora	*18 000 m³/h*	*24 000 m³/h*	*30 000 m³/h*
Moc silnika	*11,0 kW*	*15,0 kW*	*22,0 kW*
Powierzchnia robocza filtrów	*324 m² (9 x 36 m²)*	*324 m² (9×36 m²)*	*432 m² (12×36 m²)*
	AirTech P18 940141618	**AirTech P24** 940141624	**AirTech P30** 940141630
	Cena na zapytanie	**Cena na zapytanie**	**Cena na zapytanie**

Zamienne filtry patronowe dla AirTech (standardowe wyposażenie P18/P24 - 9 sztuk, P30 - 12 sztuk)



Filtr patronowy 36 m²,
327 x 1715 mm

6161720136008

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

BlowTec Centralne systemy filtrowentylacyjne

Przeznaczenie

Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej. Modułowa budowa urządzenia jako perfekcyjne dopasowanie systemu do stanu faktycznego hali. Urządzenie testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.





Dalsze informacje na stronie 50

Opis

AirTech - BlowTec jest modularnie zbudowanym i małogabarytowym systemem, dzięki czemu nie zajmuje dużo miejsca na hali. Centralny system filtrowentylacji jest optymalnym rozwiązaniem dla obszarów prac, które wymagają więcej niż jeden punktowy odciąg.

Największy plus: energo-wydajna i obniżająca koszty technologia. W trakcie okresu grzewczego istnieje możliwość znaczącej redukcji kosztów energii, ze względu na fakt, że powracające oczyszczone powietrze sprowadza uciekające do góry ciepło w obszar pracy. Alternatywnie powietrze można wyrzucać na zewnątrz pomieszczenia. Modularna budowa urządzenia AirTech - BlowTec pozwala na optymalne dopasowanie systemu do stanu faktycznego pomieszczenia hali. Rurociąg zarówno zaciągający zanieczyszczenia z pomieszczenia, jak i odprowadzający po filtracji powietrze przez dysze można dowolnie dopasowywać.

Wyposażenie standardowe

- obudowa ze stabilnej blachy stalowej (pomalowana obustronnie)
- bezobsługowy system automatycznego oczyszczania POWER-SPRAY
- wentylator w obudowie dźwiękochłonnej
- filtry patronowe kategorii BIA M
- sekcja filtracyjna
- sekcja z wentylatorem
- sterowanie silnikiem
- obudowa z dyszami
- tłumik
- połączenie między sekcja filtracyjną a wentylatorem oraz dysze dalekiego zasięgu
- proszek do impregnacji filtrów
- worek PE do pojemnika na pył

Opcjonalnie

- rurociąg odciągowy
- falownik
- czujka zadymienia

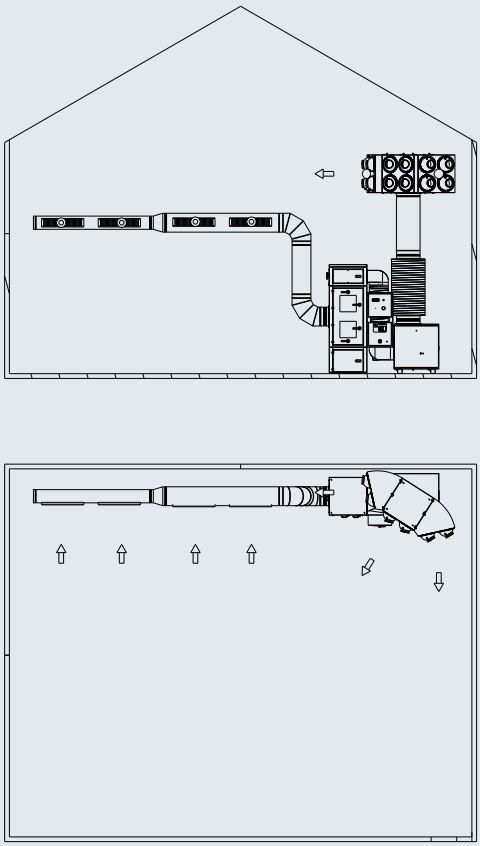
Notatka:

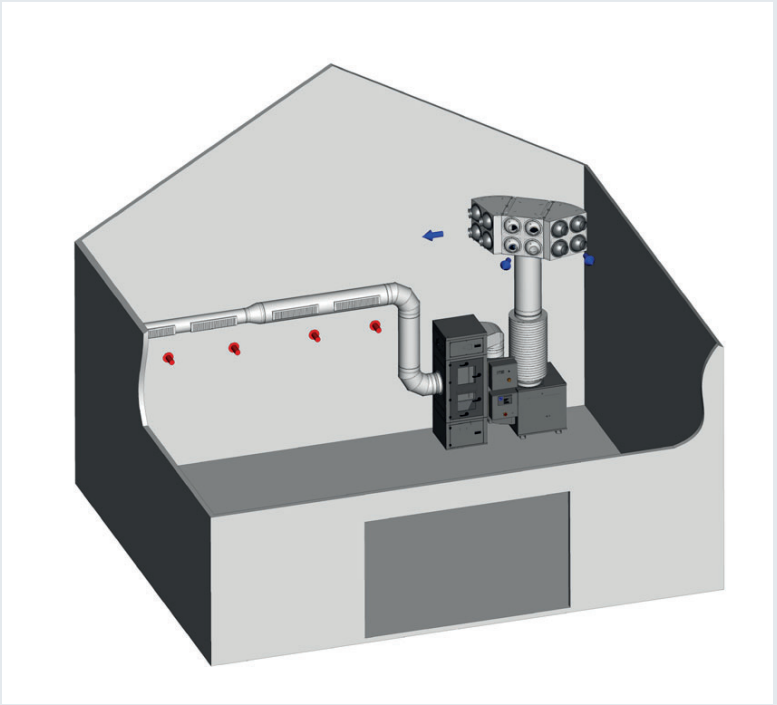
Rurociąg dopasowuje się indywidualnie dla poszczególnych projektów.

Dane techniczne

BlowTec Przestrzenna filtrowentylacja hali	
Max. wydajność wentylatora	7500 – 10000 m³/h
Moc silnika	7,5 – 11,0 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0





Przykład instalacji: system BlowTec w hali

Dostępne warianty

BlowTec Przestrzenna filtrowentylacja hali		
Max. wydajność wentylatora	*7500 m³/h*	*10000 m³/h*
Moc silnika	*7,5 kW*	*11,0 kW*
Powierzchnia robocza filtrów	*100 m² (4 x 25 m²)*	*100 m² (4×25 m²)*
	BlowTec P7,5 9501441075100358	**BlowTec P10** 9501441110100358
	Cena na zapytanie	**Cena na zapytanie**

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

PushPull Centralne systemy filtrowentylacyjne

Przeznaczenie

Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej.



FilterCube 4H jako baza systemu push - pull



Opis

Bardzo często pojedyńczy, punktowy odciąg nie wystarcza, aby wystarczająco przefiltrować zanieczyszczone powietrze. W tym przypadku TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie traktuje system push-pull jako sensowne uzupełnienie.

Rurociąg zaciąga zanieczyszczone powietrze na wysokości ok. 4 m i prowadzi do urządzenia typu FilterCube. Oczyszczone we wnętrzu urządzenia powietrze jest powracane do pomieszczenia pracy przez kratki wentylacyjne lub dysze zainstalowane w rurociągu po drugiej stronie hali. W ten sposób powstały prąd powietrza powoduje ciągłe wychwytywanie zanieczyszczeń oraz poprawia długotrwało klimat pomieszczenia.

FilterCube jest certyfikowany przez Niemiecki Instytut Bezpieczeństwa i Ochrony Pracy (IFA, wcześniej BGIA) i dopuszczony dla klasy dymów spawalniczych W3 jako stacjonarny system filtrowentylacyjny. Ogromną zaletą jest automatyczny system oczyszczania filtrów patronowych umożliwiający proces oczyszczania warunkowany potrzebami użytkownika.

Wyposażenie standardowe

- system oczyszczania filtrów POWER-SPRAY
- sterowanie z wyświetlaczem
- drzwiczki rewizyjne do wszystkich części wymagających obsługi
- drzwi dostępowe do sekcji filtracyjnej z oknami ze złożonego szkła ochronnego
- proszek do impregnacji filtrów
- worek PE do pojemnika na pył

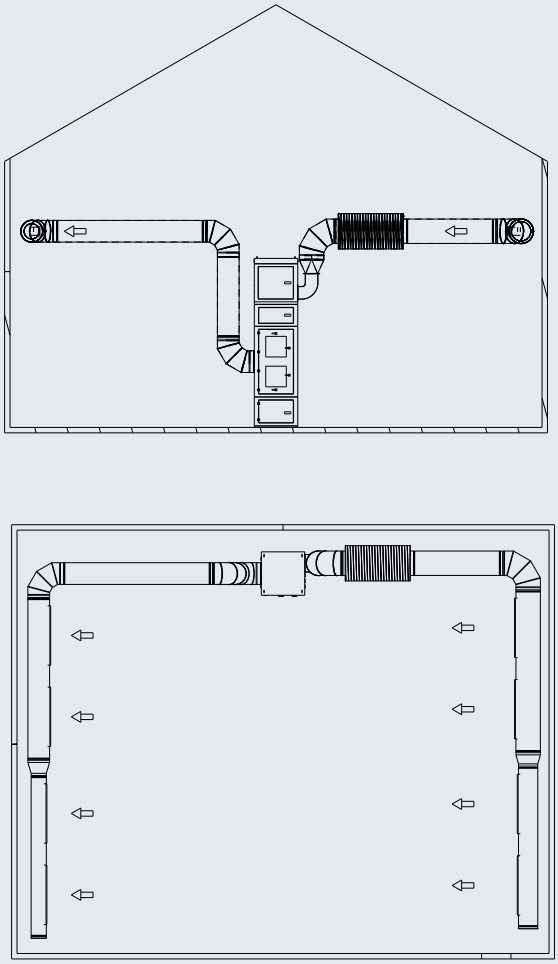
WSKAZÓWKA!

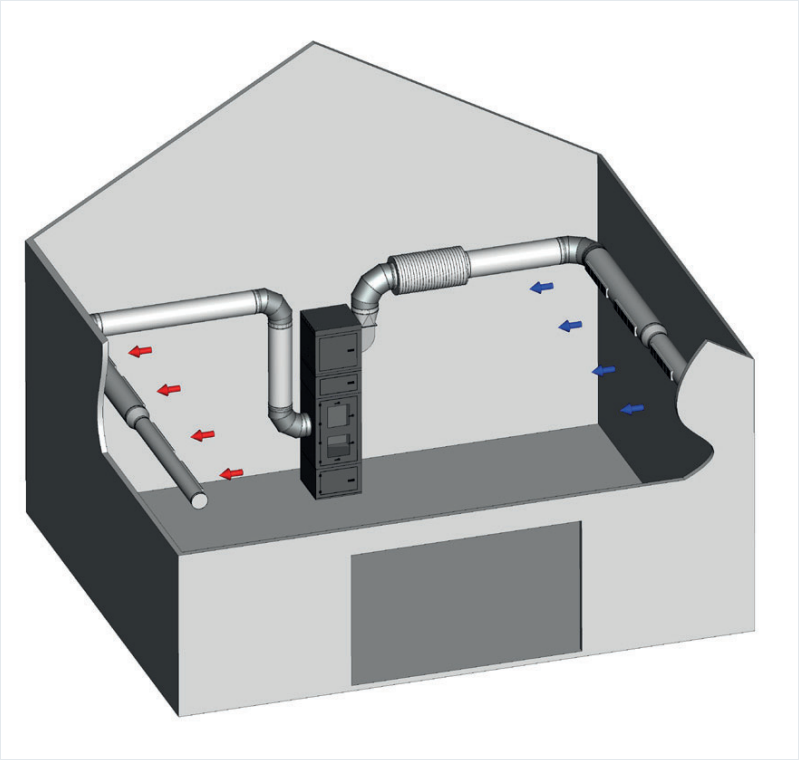
Rurociąg dopasowuje się indywidualnie dla poszczególnych projektów.

Dane techniczne

PushPull Przestrzenna filtrowentylacja hali	
Max. wydajność wentylatora	7500 – 10000 m³/h
Moc silnika	7,5 – 11,0 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0





Przykład zastosowania: system push-pull w hali

Dostępne warianty

PushPull Przestrzenna filtrowentylacja hali		
Max. wydajność wentylatora	*7500 m³/h*	*10000 m³/h*
Moc silnika	*7,5 kW*	*11,0 kW*
Powierzchnia robocza filtrów	*100 m² (4 x 25 m²)*	*100 m² (4×25 m²)*
	System PushPull P7,5	**System PushPull P10**
	cena na zapytanie	**cena na zapytanie**

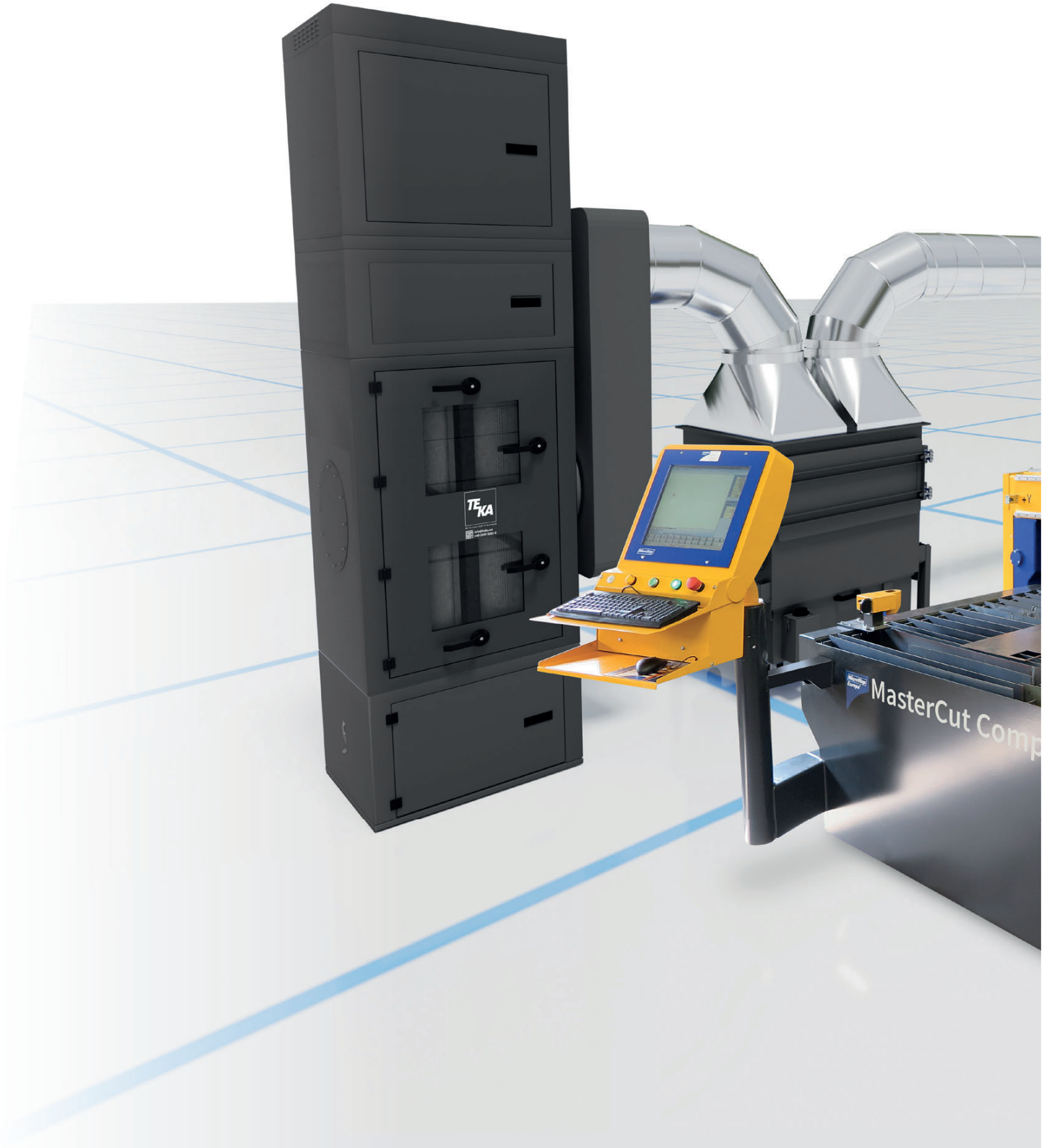
Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

MicroStep Europa®

TEKA







Stoły do cięcia termicznego





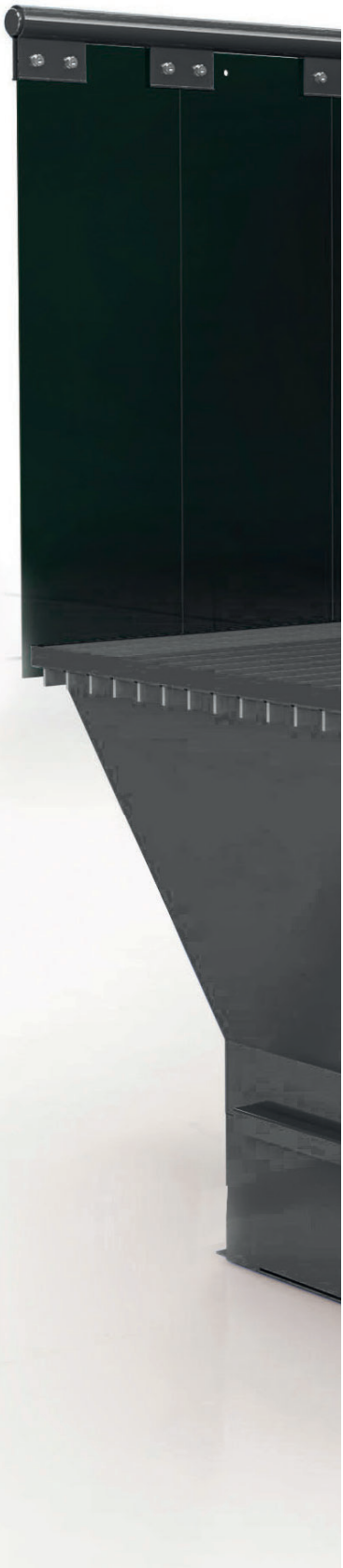




Modułowo zbudowane stoły do cięcia termicznego firmy TEKA posiadają standardowo powierzchnię roboczą od 2 do 24 m2. Pozostałe wymiary są konstruowane na indywidualne zapytanie.

Stoły w połączeniu z naszymi systemami filtrowentylacyjnymi stanowią idealną ochronę przeciw szkodliwym dla zdrowia obciążeniom występującym przy termicznym procesie cięcia.

Więcej na temat stołów do cięcia - a także naszej serii Master Cut ECO oferowanego przy współpracy z firmą MicroStep - znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej www.teka.eu.



Oferujemy różnorodne stoły spawalnicze, między innymi także specjalne stoły szkoleniowe, które są stosowane w wielu ośrodkach szkoleniowych spawaczy.

Odciąg z naszych stołów do szlifowania jest realizowany ze ściany tylnej i od dołu. Opcjonalne wyposażenie w boczne ścianki z lamelami jest możliwe. Rezygnując z metalowych ścianek umożliwiamy ergonomiczną obróbkę długich i nieporęcznych elementów.

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



Stół odciągowy

Przeznaczenie

Odciąg dymów i pyłów - np. z ręcznego cięcia plazmą





Stół odciagowy

Opis

Stabilnie zespawana konstrukcja stalowa do odciągu dolnego. Płyta odbojowa służy do równomiernego rozdzielenia strumienia zanieczyszczonego powietrza w stole.

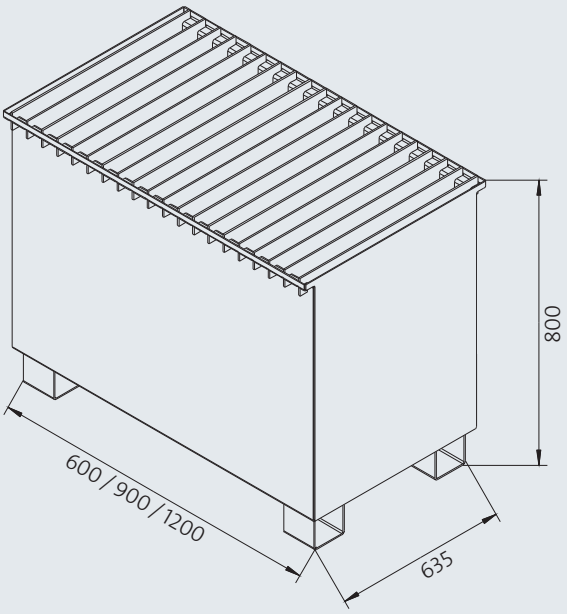
W doborze odpowiedniego urządzenia odciągowego lub wentylatora pomogą Państwu nasi pracownicy w dziale sprzedaży.

Wyposażenie standardowe

- płaskowniki stalowe na górną pow. stołu
- płyta odbojowa

Opcjonalnie

- płyta z cegły szamotowej
- niestandardowe wymiary na zapytanie
- ramię odciągowe



Dane techniczne / Dostępne warianty

Stół odciągowy			
głębokość: 635 mm · wysokość: 800 mm			
szerokość	*wymagana wydajność wentylatora*	*króciec*	
600 mm	*1500 m³/h*	*Ø 160 mm*	56200
900 mm	*2000 m³/h*	*Ø 200 mm*	56210
1200 mm	*2500 m³/h*	*Ø 250 mm*	56220

Stół spawalniczy

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Przeznaczenie

Stanowiska spawalnicze w centrum szkoleniowym lub w zakładzie przemysłowym

Opis

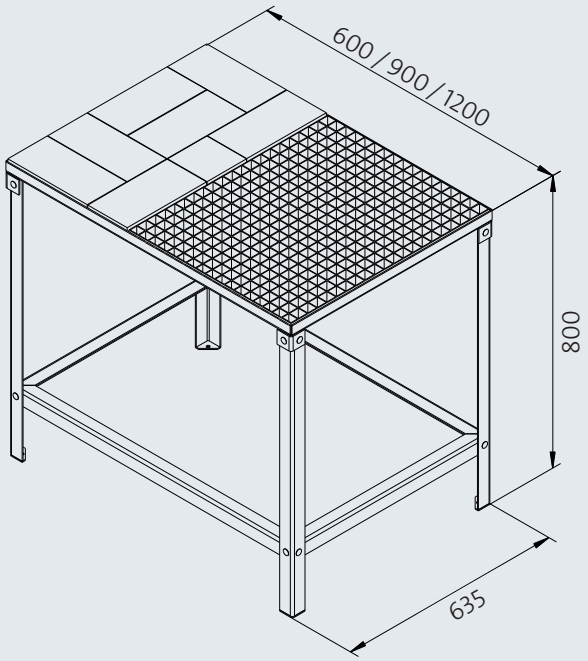
Stabilna konstrukcja stołu spawalniczego z profilów stalowych. Zaletą stołu jest bardzo łatwy montaż.

Opcjonalnie

- uchwyt dla przedmiotów spawanych
- niestandardowe wymiary na zapytanie

Wyposażenie standardowe

- stabilny ruszt żelazny
- cegła szamotowa





Stół spawalniczy

Dane techniczne / Dostępne warianty

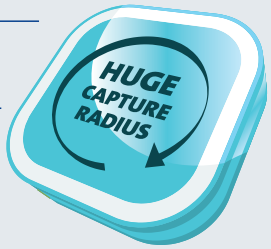
Stół spawalniczy	
głębokość: 635 mm · wysokość: 800 mm	
szerokość	
600 mm	56100
900 mm	56110
1200 mm	56120

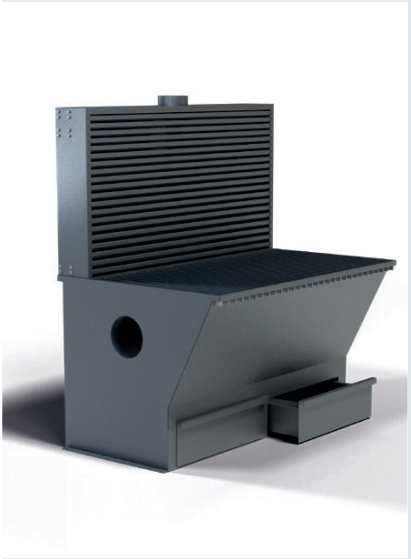
Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Stół do szlifowania

Przeznaczenie

Odciąg zanieczyszczeń z procesu szlifowania.





Stół do szlifowania (nr prod. 56410)

Opis

W ofercie znajduje się duży wybór standardowych stołów do szlifowania.

Pyły są odciągane od dołu oraz z tyłu poprzez pionową ściankę. Już 90 % zanieczyszczeń jest wychwytywanych przez tylną ściankę stołu. Zebrany pył można odebrać z pojemnika zbiorczego.

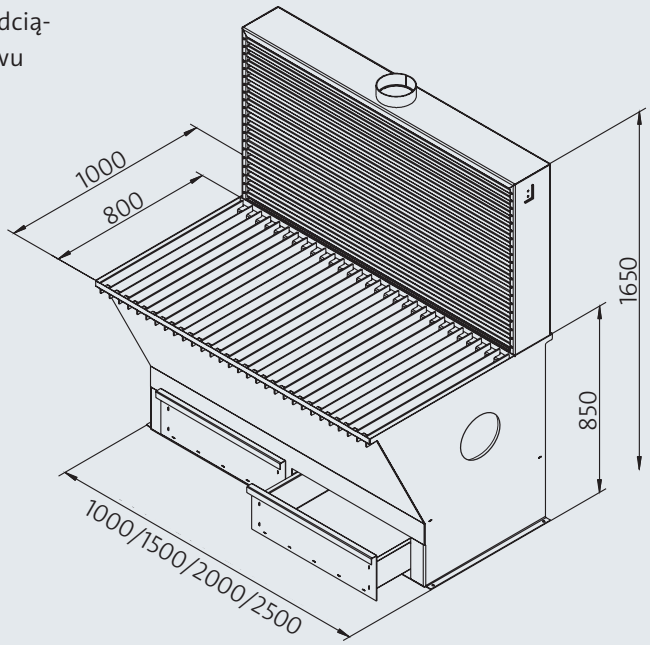
W doborze odpowiedniego urządzenia odciągowego lub wentylatora pomogą Państwu nasi pracownicy w dziale sprzedaży.

Wyposażenie standardowe

- ściana tylna
- pow. robocza stołu z płaskowników stalowych
- płyta odbojowa
- pojemnik zbiorczy na pył
- 2 zaślepki dla króćców wlotowych

Opcjonalnie

- boczne ścianki z blachy
- ruchome, boczne ścianki z lameli
- daszek z oświetleniem
- niestandardowe wymiary na zapytanie
- pow. robocza z drewna



Dane techniczne / Dostępne warianty

Stół do szlifowania					
głębokość: 1000 mm · wysokość: 850 mm					
szerokość	*wymagana wydajność wentylatora*	*króciec (na pionowej ścianie)*	*króciec (do odciągu dolnego)*	*standard*	*z drewnianą pow. roboczą*
1000 mm	*1800 m³/h*	*Ø 150 mm*	*Ø 200 mm*	56400	5640088
1500 mm	*2600 m³/h*	*Ø 150 mm*	*Ø 200 mm*	56410	5641088
2000 mm	*3400 m³/h*	*Ø 2× 150 mm*	*Ø 200 mm*	56420	5642088
2500 mm	*4200 m³/h*	*Ø 2× 150 mm*	*Ø 200 mm*	56430	5643088

Akcesoria

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Nazwa	Nr prod.	Stół spawalniczy	Stół do szlifowania
Uchwyt do przedmiotów spawanych	56130	■	
Ścianki boczne (2-częściowe)	999200040		■
Ruchome ścianki boczne z lameli (2-częściowe)	999200005		■
Dach z oświetleniem 1 m	999200016		■
Dach z oświetleniem 1,5 m	999200014		■
Dach z oświetleniem 2 m	999200012		■
Dach z oświetleniem 2,5 m	999200018		■

Stół do szlifowania pokazany z dostępnymi opcjami: ruchoma ścianka boczna z lamelami po lewej stronie, ruchoma ścianka boczna po prawej stronie oraz dach z oświetleniem. A także powierzchni robocza jako ruszt drabinkowy lub płaskowniki stalowe.



Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

TEKA oferuje olbrzymi wybór ramion odciągowych oraz elementów wychwytujących zanieczyszczenia z powietrza. Nasze ramiona odciągowe dostępne są o różnych średnicach: od 50 mm dla zastosowania w laboratoriach, technice dentystycznej czy studiach kosmetycznych, aż do dużych średnic dla odciągu bardzo intensywnej emisji dymów spawalniczych.

Dodatkowo w asortymencie TEKA znajdują się ramiona i przewody wężowe z różnych specjalnych materiałów (np. ramiona wykonane z aluminium, odporne na działanie chemicznych substancji lub antystatyczne).

Elementy zbierające takie jak ssawki odciągowe czy dysze są montowane na ramionach dla lepszego wychwytywania zanieczyszczeń. W tym temacie możecie Państwo liczyć również na różnorodność dostępnych wariantów.

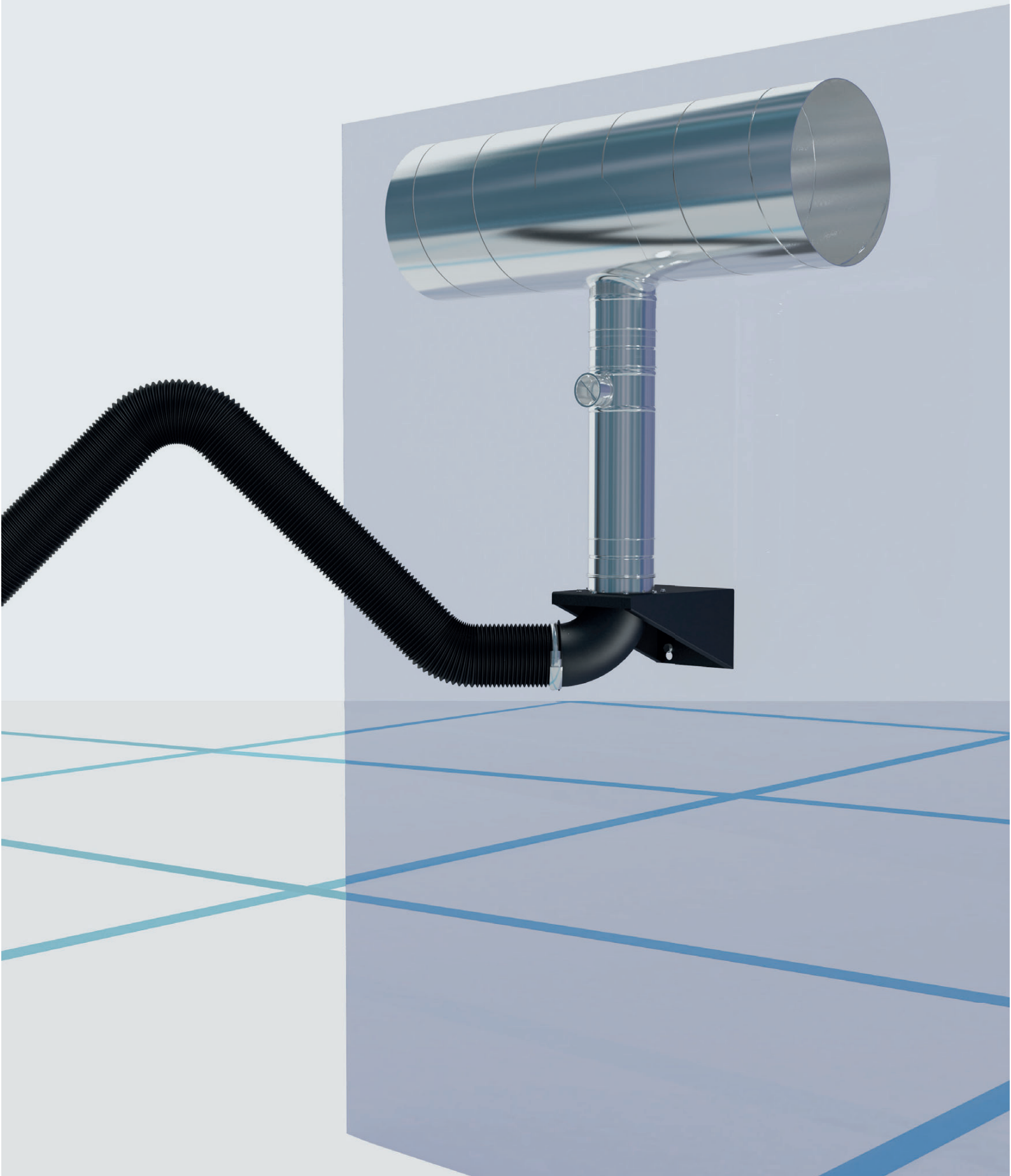
Elementy zbierające są dostępne w wersji do montażu na stole, na ścianie, na suficie lub do bezpośredniego montażu na urządzeniu.

Nasi pracownicy doradzą Państwu w doborze odpowiedniego rozwiązania.



6. Elementy odciągowo - zbierające

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



Ramię odciągowe Ø 150 mm

Przeznaczenie

Odciąg dymów spawalniczych. Ramiona mogą być podłączone do wentylatora lub do centralnego systemu filtrowentylacyjnego





Ramię odciągowe (nr prod. 97621)

Opis

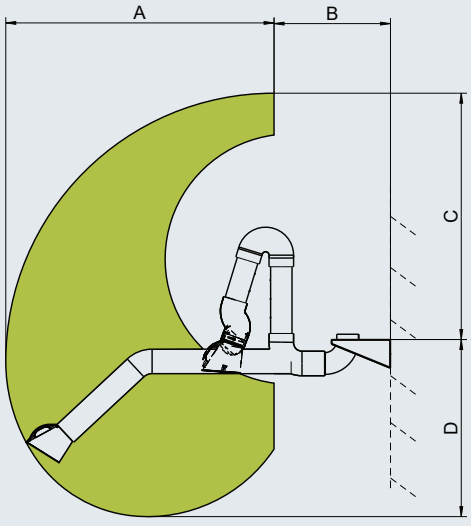
Ramiona odciągowe fi 150 mm są dostępne w różnych wersjach i długościach.

System sprężynowy umożliwia łatwe pozycjonowanie ramienia i jego utrzymanie w ustawionej pozycji.

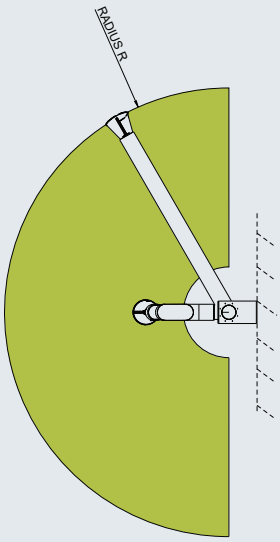
Strumień powietrza może być regulowany dzięki przepustnicy wbudowanej w ssawce odciągowej.

Wyposażenie standardowe

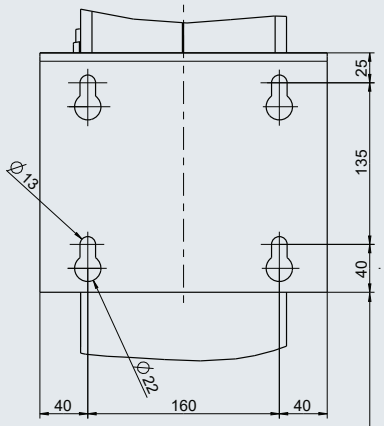
- ssawka odciągowa z tworzywa sztucznego, w tym przepustnica
- od długości 5 m – wysięgnik z szyną o profilu C
- wspornik ścienny z pomalowanej blachy stalowej
- króciec wlotowy Ø 160 mm
- konstrukcja przegubowa z systemem sprężynowym
- 3 przeguby wspomagane sprężynowo oraz tarcze cierne
- elastyczny przewód wężowy (PVC) ze spiralą z drutu stalowego (odporność temperaturowa do +120°C)

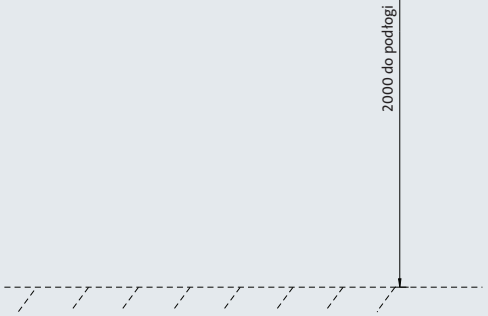


widok z boku



widok z góry





Wymiary

		Nr. prod	A	B	C	D	R
wężowe	*przeguby wew.*	**97601**	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	przeguby zewn.	**97620**	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm

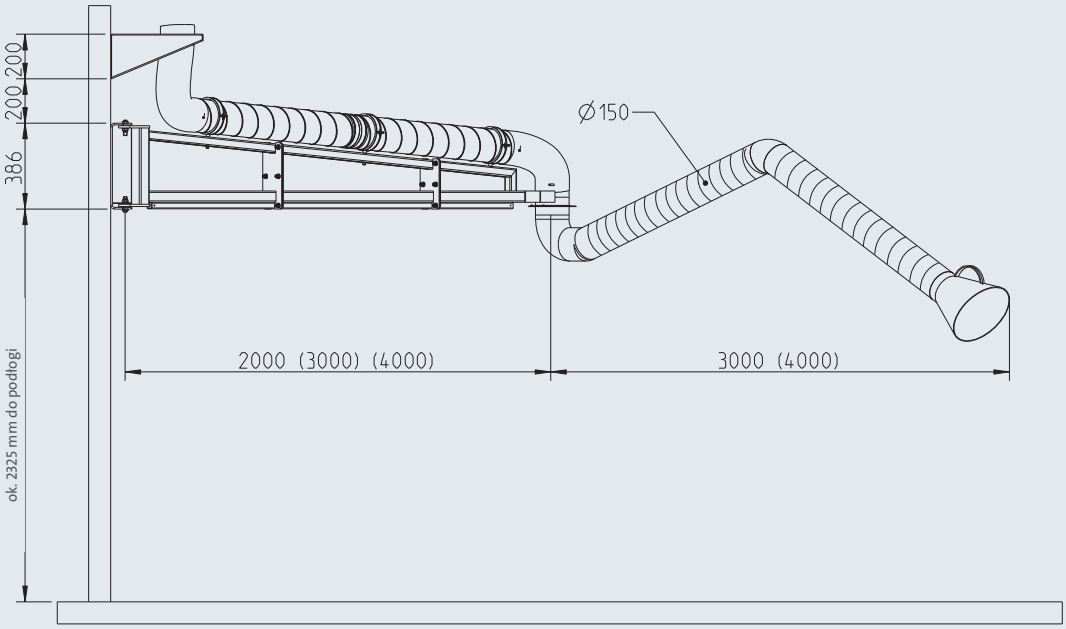
Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Opcjonalnie

- niestandardowe długości ramion na zapytanie
- metalowa ssawka odciągowa
- nasadka na ssawkę zwiększająca powierzchnię zbierania
- oświetlenie dla ssawki odciągowej
- przeciwiskrowa siatka ochronna
- metalowa ssawka z przeciwiskrową siatką z aluminium
- wspornik z króćcem do podłączenia wentylatora



Ramię odciagowe z wysięgnikiem i szyną



Dostępne warianty

Ramię odciągowe Ø 150 mm

			Długość						
			2 metry	*3 metry*	*4 metry*	*5 metrów*	*6 metrów*	*7 metrów*	*8 metrów*
		zalecana wydajność odciągu	*1000–2000 m³/h*	*2000 m³/h*	*2000 m³/h*	*2000–2500 m³/h*	*2000–2500 m³/h*	*2500 m³/h*	*2500–3000 m³/h*
do montażu na ścianie	**wężowe**	*Przeguby wew.*	97601	97602	97603	976022	976032	976024	976034
		Przeguby zewn.	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4
dla urządzeń mobilnych	**wężowe**	*Przeguby wew.*	976010001	976020001	976030001				
		Przeguby zewn.	976200001	976210001	976220001				

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Ramię odciągowe Ø 200 mm

Przeznaczenie

Odciąg dużych ilości powietrza, np. przy spawaniu drutem proszkowym, spawaniu prądem wysokiej częstotliwości lub przy dużych średnicach drutu.



Ramię odciągowe (nr prod. 97 622)

Opis

Ramiona odciągowe fi 200 mm są dostępne w różnych wersjach i długościach.

System sprężynowy umożliwia łatwe pozycjonowanie ramienia i jego utrzymanie w ustawionej pozycji.

Strumień powietrza jest regulowany dzięki przepustnicy wbudowanej w ssawce odciągowej.

Wyposażenie standardowe

- metalowa, owalna ssawka odciągowa fi 315 mm z przepustnicą
- od długości 5 m – wysięgnik
- wspornik ścienny z pomalowanej blachy stalowej
- króciec wlotowy
- wspornik ścienny z przyłączem dla rurociągu
- konstrukcja przegubowa z systemem sprężynowym
- elastyczny przewód wężowy (PVC) ze spiralą z drutu stalowego (odporność temperaturowa do +120°C)

Opcjonalnie

- niestandardowe długości ramion na zapytanie
- oświetlenie dla ssawki odciągowej
- przeciwiskrowa siatka ochronna
- wspornik ścienny z króćcem do przyłączenia wentylatora

Dostępne warianty

Ramię odciągowe Ø 200 mm								
			długość					
			2 metry	*3 metry*	*4 metry*	*5 metrów*	*6 metrów*	*7 metrów*	*8 metrów*
		zalecana wydajność odciągu:	*3 000 m³/h*	*3 000 m³/h*	*3 000 m³/h*	*3 500 m³/h*	*3 500 m³/h*	*3 500 m³/h*	*3 500 m³/h*
do montażu na ścianie	**wężowe**	*przeguby wew.*	97661	97662	97663	976622	976632	976624	976634
dla urządzeń mobilnych	**wężowe**	*przeguby wew.*	976610001	976620001	976630001				

Wysięgnik odciągowy

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Przeznaczenie

Podłączenie do wentylatora lub do centralnego systemu filtrowentylacyjnego.

REACH UP TO 6m

Opis

Wysięgniki odciągowe są dostępne w różnych wersjach i długościach.

Dwuczęściowa konstrukcja nośna wysięgnika odciągowego o średnicy 160 mm do długości 6 m umożliwia podwieszenie narzędzi. Pierwsza część może być obciążona maksymalnie do 50 kg (np. podajnik drutu), natomiast druga część do 10 kg (np. zestaw przewodów).

Wewnętrzna konstrukcja ramienia teleskopowego pozwala na jego dowolne ustawienie na wysokości.

Opcjonalnie

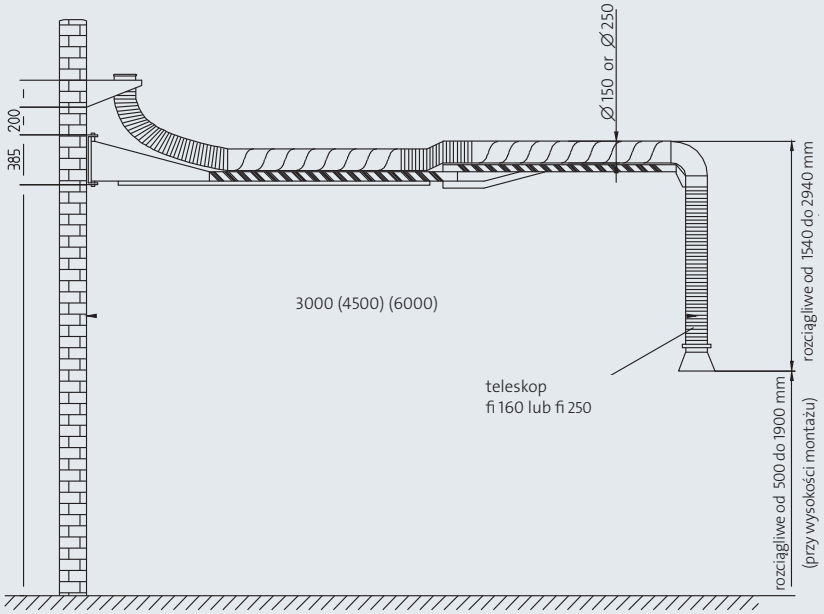
- oświetlenie dla ssawki odciągowej
- wysokotemperaturowe przewody wężowe
- przeciwiskrowa siatka ochronna



Wysięgnik odciągowy (nr prod. 97641)

Wyposażenie standardowe

- ruchoma konstrukcja nośna z pomalowanych profili stalowych
- regulowane mechanizmy hamulcowe przegubów
- połączenie rur odciągowych za pomocą elastycznych przewodów wężowych
- teleskopowe ramię ze ssawką odciągową zamocowane na przednim wysięgniku
- wspornik ścienny z kolanem i pierścieniem obrotowym



Dostępne warianty

Wysięgnik odciągowy			
	Długość		
	3 metry	*4,5 metry*	*6 metry*
Ø 160	97640	97641	97642
Ø 250	97649	97650	97651

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Teleskopowe ramię odciągowe

Przeznaczenie

Podłączenie do wentylatora lub do centralnego systemu filtrowentylacyjnego. Idealne rozwiązanie do wychwytywania zanieczyszczeń znad stołów spawalniczych zamontowanych na stałe w kabinach spawalniczych.



Teleskopowe ramię odciągowe (nr prod. 97 616)

Opis

Ramiona teleskopowe są dostępne w różnych wersjach. Stanowią optymalne rozwiązanie dla szkół i centrów spawalniczych, gdzie znajdują się niewielkie stanowiska spawalnicze.

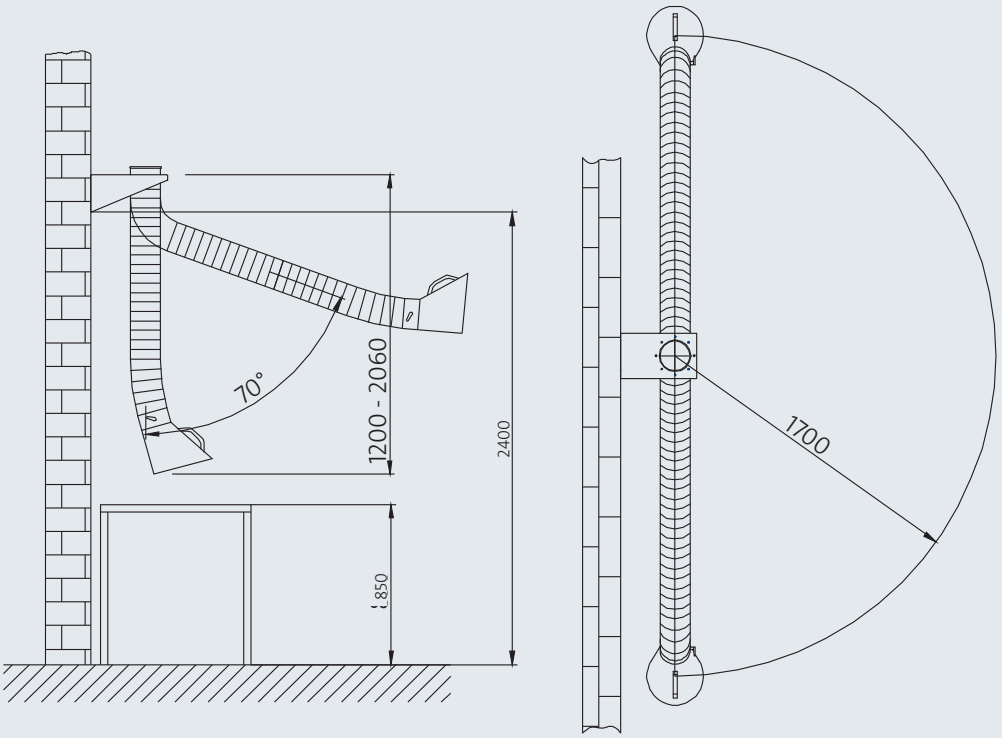
Wersja ramienia z zewnętrzną konstrukcją przegubową gwarantuje zbieranie dymów spawalniczych przy niskiej wydajności wentylatora. Redukcji ulega również poziom hałasu.

Wyposażenie standardowe

- bezstopniowa regulacja wysokości
- wyciągane do przodu
- obracalne o 180°
- rozciągane od długości 1,20 do 2,06 m
- trwały mechanizm teleskopowy
- ssawka odciągowa Ø 150 mm z tworzywa sztucznego z wbudowaną przepustnicą
- ssawką odciągowa Ø 100 mm i Ø 200 mm z metalu z wbudowaną przepustnicą
- wspornik ścienny z przyłączem dla rurociągu
- króciec przyłączeniowy Ø 160 mm
- ssawka

Opcjonalnie

- oświetlenie dla ssawki odciągowej
- wysokotemperaturowe przewody wężowe
- przeciwiskrowa siatka ochronna
- wspornik ścienny z króćcem do przyłączenia wentylatora



Hotline
+49 25 41 84 84 1 0



Przykład zasosowania: ramię teleskopowe w kabinie spawalniczej

Dostępne warianty

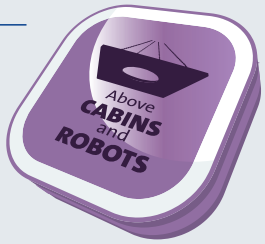
Teleskopowe ramię odciągowe			
Długość: 1,2 – 2,06 m			
		⌀	
		100	*150*
wężowe	*Przeguby wew.*	97616100	97616
	Przeguby zewn.	97626100	97626

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Okap odciągowy na specjalne zamówienie

Przeznaczenie

Zastosowanie nad kabiną spawalniczą lub robotem spawalniczym.





Specjalne wykonanie okapu odciągowego z lamelami dla stanowiska zrobotyzowanego

Opis

Okap odciągowy funkcjonuje na zasadzie dyszy. Na tej podstawie przepływ powietrza jest bardziej efektywny.

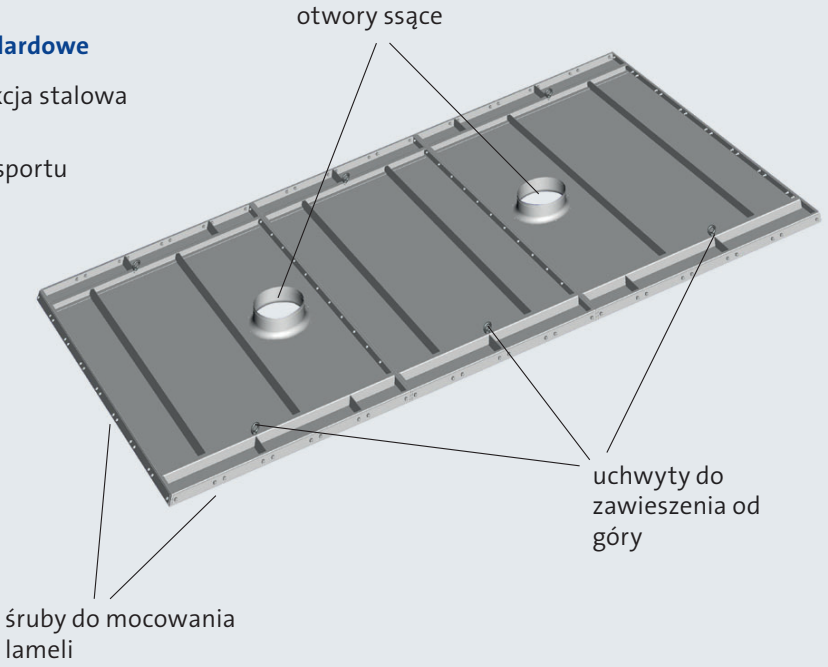
Niestandardowe wersje okapów są realizowane na indywidualne zapytanie. Bliższe informacje udzielą Państwu pracownicy z naszego działu sprzedaży.

Opcjonalnie

- niestandardowe wymiary
- kotary spawalnicze
- lamele spawalnicze
- inne warianty na zapytanie
- wykonanie z ocynkowanej blachy

Wyposażenie standardowe

- stabilna konstrukcja stalowa
- króciec wlotowy
- uchwyty do transportu



Dostępne warianty

Okap odciągowy na specjalne zamówienie			
króciec	*wymagana wydajność wentylatora*	*wymiary*	
Ø 200 mm	*1700 m³/h*	*1000 × 1000 mm*	56610
Ø 250 mm	*2600 m³/h*	*1500 × 1500 mm*	56611
Ø 2×200 mm	*3400 m³/h*	*2500 × 1500 mm*	56612

Akcesoria
dla ramion, wysięgników i ramion teleskopowych

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Opis		nr prod.	Ramię odciągowe Ø 150 mm	Ramię odciągowe Ø 200 mm	Wysięgnik odciągowy	Teleskopowe ramię odciągowe
Nasadka na ssawkę, prostokątna, 300 x 360 mm, PVC, czarna		66210	■			
Nasadka na ssawkę, okrągła Ø 400 mm, PVC, czarna		66220	■			
Materiał łączeniowy Ø 160 mm (króciec, pierścień i opaska zaciskowa)		96301	■			
Aluminiowy przewód wężowy, długość 1,25 m, rozciągliwy do 5,0 m	Ø 160 mm	96303	■			
	Ø 250 mm	96304	■	■		■
Oświetlenie z jednostką transformatorową		96312	■	■	■	■
Słup wsporczy do montażu ramienia o długości 2 - 4 m, z płytą podłogową, wysokość 2 500 mm		900000005	■			
Zamienny przewód wężowy dla ramienia rurowego z opaskami gumowymi		100043	■			
Zamienny przewód wężowy dla ramienia wężowego (Ø 150)	Długość 2,0 m	101925	■			■
	Długość 3,0 m	101926	■			
	Długość 4,0 m	101927	■			
Zamienny przewód wężowy dla ramienia wężowego (Ø 200)	Długość 2,0 m	101925200		■		■
	Długość 3,0 m	10192620030		■		
	Długość 4,0 m	10192620040		■		
Ssawka odciągowa PVC z przepustnicą		66200	■			
Siatka ochronna do wbudowania w ssawkę odciągową		10372	■			
Ssawka odciągowa PVC z przepustnicą i przeciwiskrową siatką ochronną		662000003	■			
Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą		104901	■			
Wentylator 3 000 m³/h,1,5 kW z płytą mocującą i zapięciem szybkomocującym		9610341		■		
Wentylator 3 500 m³/h,2,2 kW z wspornikiem ściennym i aluminiowym przewodem wężowym		9610441		■		
Płyta mocująca i zapięcie szybkomocujące		96301200		■		

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Wentylatory TEKA są przeznaczone do efektywnego napowietrzania i odpowietrzania pomieszczeń pracy i hali produkcyjnej. Zanieczyszczone powietrze jest odciągane przez przewód wężowy lub rurociąg z zamontowanym elementem wychwytującym, a następnie odprowadzane na zewnątrz przez króciec wylotowy i zainstalowany rurociąg. Za pomocą wentylatora można kierować świeże powietrze z zewnątrz do środka pomieszczenia.

Nasze wysokowartościowe wentylatory wykonane z blachy stalowej lub odlewu siluminu są bardzo wytrzymałe i przeznaczone do długotrwałego użytku. Dodatkowo gwarantujemy bardzo cichą pracę dzięki statycznemu i dynamicznemu wyważeniu wirnika.

W ofercie znajdują się mobilne wentylatory dla szerokiego i uniwersalnego zakresu zastosowań. Wentylatory stanowią również centralną jednostkę budującą ergonomiczne urządzenia odciągowe w kombinacji z filtrami mechanicznymi lub patronowymi.

Powietrze ze stanowisk pracy jest transportowane przez rurociąg do urządzenia filtrowentylacyjnego z minimalnymi stratami ciśnienia. Na życzenie klienta oferujemy fachowy i szybki montaż rurociągu przy udziale zespołu montażowego TEKA.

Hotline
+49 2254 81 844 844 1100



Wentylator

Przeznaczenie

Podłączenie do ramion odciągowych



Wentylator z siluminu

Opis

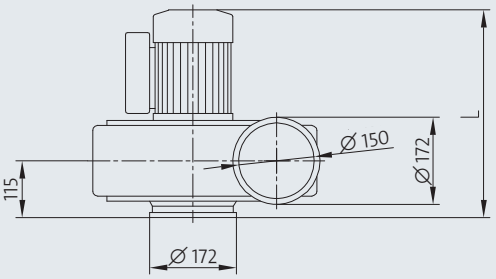
Wentylatory są dostępne w różnych wersjach i o różnych wydajnościach odciągu. Wytrzymała budowa zapewnia długoletnie zastosowanie.

Opcjonalnie

- wspornik ścienny
- kratka ochronna
- obudowa dźwiękoszczelna
- materiał przyłączeniowy

Wyposażenie standardowe

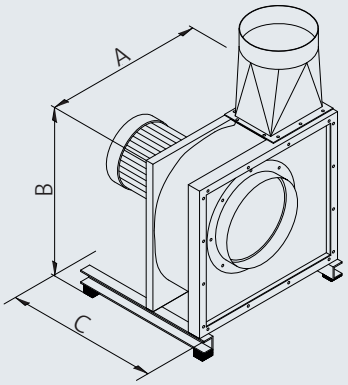
- do 3 000 m³/h wyprodukowany z odlewu siluminu (z zapięciem szybkomocującym)
- od 3 500 m³/h wyprodukowany z blachy stalowej (z amortyzatorem drgań)
- statycznie i dynamicznie wyważony wirnik (gwarancja spokojnej pracy)
- silnik bezobsługowy

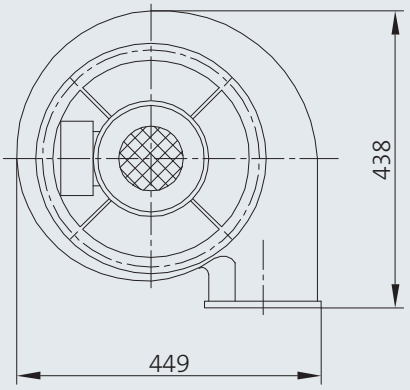


Wentylator z blachy stalowej

Wymiary

	A	B	C
wentylator 3 500 m³/h	615 mm	650 mm	550 mm
wentylator 4 000 m³/h	615 mm	650 mm	550 mm
wentylator 5 000 m³/h	615 mm	650 mm	570 mm
wentylator 6 000 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm
wentylator 7 500 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm
wentylator 10 000 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm





Dostępne warianty

Wentylator		wydajność odciągu wentylatora								
		2000 m³/h	*2500 m³/h*	*3000 m³/h*	*3500 m³/h*	*4000 m³/h*	*5000 m³/h*	*6000 m³/h*	*7500 m³/h*	*10000 m³/h*
	moc silnika	*0,75 kW*	*1,1 kW*	*1,5 kW*	*2,2 kW*	*3,0 kW*	*4,0 kW*	*5,5 kW*	*7,5 kW*	*11,0 kW*
	wymiary w mm	*449×438×410*	*449×438×410*	*449×438×438*	*615×650×550*	*615×650×550*	*615×650×570*	*740×770×720*	*740×770×720*	*740×770×720*
	króciec wlotowy	*Ø 160 mm*	*Ø 160 mm*	*Ø 160 mm*	*Ø 250 mm*	*Ø 250 mm*	*Ø 315 mm*	*Ø 355 mm*	*Ø 400 mm*	*Ø 450 mm*
	masa	*ca. 27 kg*	*ca. 27 kg*	*ca. 27 kg*	*ca. 45 kg*	*ca. 60 kg*	*ca. 50 kg*	*ca. 100 kg*	*ca. 107 kg*	*ca. 160 kg*
napięcie zasilania	*230 V / 50 Hz*	9610123	9610223	9610323						
	400 V / 50 Hz	961014	961024	961034	961044	961054	961064	961074	961084	961094

Wentylator mobilny

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Przeznaczenie

Odprowadzanie substancji szkodliwych z miejsca ich powstawania, dostarczanie świeżego powietrza do kontenerów, rur lub pojemników. Odciąg spalin w przemyśle samochodowym.

FLEXIBLE

Opis

Mobilny wentylator przekonuje kompaktową budową i niewielką masą oraz elastycznością w zastosowaniu.

W połączeniu z przewodem wężowym mobilny wentylator może być zastosowany na ciężko-dostępnych stanowiskach pracy (np. w budownictwie lądowym).



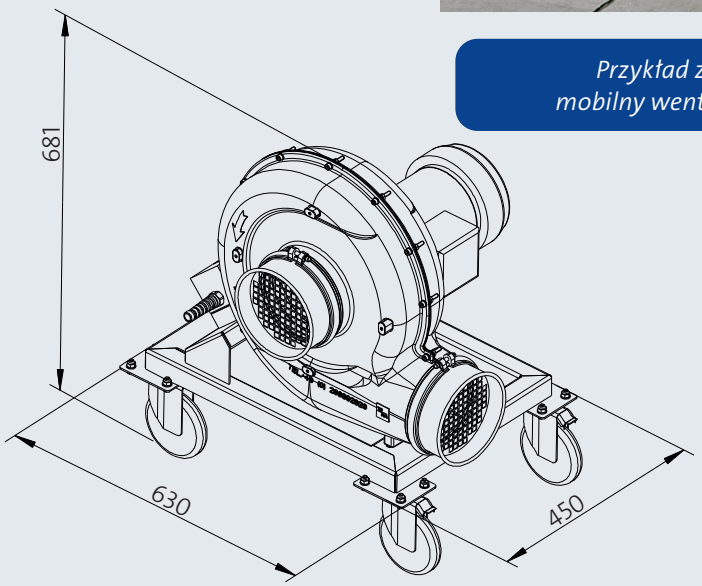
Przykład zastosowania: mobilny wentylator odciągowy

Wyposażenie standardowe

- obudowa i wirnik z odlewu siluminu (do 1,5 kW) lub z blachy stalowej (od 1,5 kW)
- pomalowana obudowa na stelażu z czterema kółkami
- kratka ochronna po stronie wlotowej i wylotowej
- kabel zasilający 5 m z wtyczką
- przełącznik silnikowy

Opcjonalnie

- przewód wężowy ze ssawką i stopką magnetyczną
- niestandardowe napięcie zasilania na zapytanie
- przewód wężowy



Dostępne warianty

Wentylator mobilny						
		wydajność odciągu wentylatora				
		2000 m³/h	*2500 m³/h*	*3000 m³/h*	*3500 m³/h*	*4000 m³/h*
	moc silnika	*0,75 kW*	*1,1 kW*	*1,5 kW*	*2,2 kW*	*3,0 kW*
	króciec wlotowy	*Ø 160 mm*	*Ø 160 mm*	*Ø 160 mm*	*Ø 250 mm*	*Ø 250 mm*
napięcie	*230 V / 50 Hz*		97102230	97103230		
	400 V / 50 Hz	97101	97102	97103	97104	97105

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Akcesoria

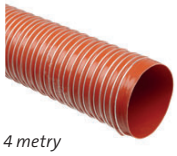
Opis	Art.-No.	wentylator 2 000 m³/h, 0,75 kW	wentylator 2 500 m³/h, 1,1 kW	wentylator 3 000 m³/h, 1,5 kW	wentylator 3 500 m³/h, 2,2 kW	wentylator 4 000 m³/h, 3,0 kW	wentylator 5 000 m³/h, 4,0 kW	wentylator 6 000 m³/h, 5,5 kW	wentylator 7 500 m³/h, 7,5 kW	wentylator 10 000 m³/h, 11,0 kW	wentylator mobilny
Wspornik ścienny	96010	■	■	■							
	96015				■	■	■				
	96020							■	■	■	
Kratka ochronna	41501	■	■	■							
	41502				■	■	■				
	41503							■	■		
	41504									■	
Obudowa dźwiękochłonna	960101	■	■	■							
	960151				■	■	■				
	960201							■			
	960251								■		
	960301									■	
Automatyka start – stop z czujnikiem pola magnetycznego Maxi-Control	963131220123	*230 V*	*230 V*	*230 V*							
	963131220140	*400 V*	*400 V*	*400 V*	*400 V*						
	963131220141	*400 V*	*400 V*	*400 V*	*400 V*	*400 V*					
Automatyka start – stop z czujnikiem pola magnetycznego dla elektropneumatycznej zasuwy lub przepustnicy	963131220224	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Przełącznik silnikowy	9620100	*500 V*									
	9620101	*400 V*	*500 V*								
	9620102		*400 V*	*400 V* *500 V*	*500 V*						
	9620103	*230 V*			*400 V*	*500 V*					
	9620104		*230 V*	*230 V*		*400 V*	*400 V* *500 V*	*500 V*			

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Opis		Art.-No.	wentylator 2000 m³/h, 0,75 kW	wentylator 2500 m³/h, 1,1 kW	wentylator 3000 m³/h, 1,5 kW	wentylator 3500 m³/h, 2,2 kW	wentylator 4000 m³/h, 3,0 kW	wentylator 5000 m³/h, 4,0 kW	wentylator 6000 m³/h, 5,5 kW	wentylator 7500 m³/h, 7,5 kW	wentylator 10000 m³/h, 11,0 kW	wentylator mobilny
Przełącznik gwiazda-trójkąt 50 Hz	400 V	9620007							■			
		9620010								■		
		9620020									■	
Materiał łączeniowy Ø 160 mm (króciec, pierścień i opaska zaciskowa)		96301	■	■	■							
Przewód wężowy, z drucianą spiralą, długość 6 m, wraz z dyszą odciągową, stopką magnetyczną, a także materiałem łączeniowym i redukcją	Ø 100 mm	96314										■
	Ø 150 mm	96316										■
	Ø 250 mm	96343										■
Przewód wężowy odprowadzający, z drucianą spiralą, długość 6 m, wraz z materiałem łączeniowym	Ø 160 mm	963104										■
	Ø 250 mm	96344										■

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Przewody wężowe i akcesoria

Przewody wężowe i akcesoria							
Obszar zastosowania	***wysokopodciśnieniowe***		***średniopodciśnieniowe***		***wysokotemperaturowe***	***średniopodciśnieniowe***	***opaska zaciskowa***
Type	*Superflex*		*Klimaflex*		*Klimaflex HT*	*Aluflex*	
Wytrzymałość temperaturowa	*0° do +85°C*		*-30° do +80°C*		*-85° do +310°C*	*-50° do +200°C*	
							
dostarczana długość	*10 metrów*	*15 metrów*	*6 metry*	*12 metrów*	*4 metry*	*5 metry*	*1 sztuka*
Ø 35 mm	51100	511001	51120	511201	51140		51180
Ø 45 mm	51101	511011	51121	511211	51141		51181
Ø 50 mm	51102	511021	51122	511221	51142	51162	51182
Ø 75 mm	51103	511031	51123	511231	51143	51163	51183
Ø 100 mm	51104	511041	51124	511241	51144	51164	51184
Ø 125 mm	51105	511051	51125	511251	51145	51165	51185
Ø 150 mm	51106	511061	51126	511261	51146	51166	51186
Ø 160 mm			51127	511271	51147	51167	51187
Ø 180 mm			51128	511281	51148	51168	51188
Ø 200 mm			51129	511291	51149	51169	51189
Ø 250 mm			51130	511301	51150	51170	51190
Ø 300 mm			51131	511311	51151	51171	51191
Ø 355 mm			51132	511321		51172	
Ø 400 mm			51133	511331		51173	
Ø 450 mm			51134	511341		51174	
Ø 500 mm			51135	511351		51175	

Rury, kształtki i akcesoria

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Rury, kształtki i akcesoria							
	Wyrzutnia dachowa 	**Wyrzutnia dachowa** 	**Ścięty króciec wylotowy z kratką ochronną** 	**Przepustnica odcinająca (szczelna)** 	**Przepustnica regulująca** 	**Kołnierz** 	**Pierścień** 
Ø 63 mm					40360	40390	
Ø 80 mm			40301		40361	40391	
Ø 100 mm	40242	40272	40302	40332	40362	40392	40422
Ø 125 mm	40243	40273	40303	40333	40363	40393	40423
Ø 150 mm	40244	40274	40304	40334	40364	40394	40424
Ø 160 mm	40245	40275	40305	40335	40365	40395	40425
Ø 180 mm	40246	40276	40306	40336	40366	40396	40426
Ø 200 mm	40247	40277	40307	40337	40367	40397	40427
Ø 224 mm	40248	40278	40308	40338		40398	40428
Ø 250 mm	40249	40279	40309	40339	40369	40399	40429
Ø 315 mm	40250	40280	40310	40340	40370	40400	40430
Ø 355 mm	40251	40281	40311	40341	40371	40401	40431
Ø 400 mm	40252	40282	40312	40342	40372	40402	40432
Ø 450 mm	40253	40283	40313	40343		40403	40433
Ø 500 mm	40254	40284	40314	40344		40404	40434

Wszystkie kształtki i elementy łączące są wyposażone w podwójną uszczelkę.

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Rury, kształtki i akcesoria

Rury, kształtki i akcesoria									
	Kolano 15° 	**Kolano 30°** 	**Kolano 45°** 	**Kolano 60°** 	**Kolano 90°** 	**Nypel** 	**Mufa** 	**Zatyczka dla rury** 	**Zatyczka dla kształtki** 
Ø 63 mm	40000	40015	40030	40060	40090	40120	40150	40180	40210
Ø 80 mm	40001	40016	40031	40061	40091	40121	40151	40181	40211
Ø 100 mm	40002	40017	40032	40062	40092	40122	40152	40182	40212
Ø 125 mm	40003	40018	40033	40063	40093	40123	40153	40183	40213
Ø 150 mm	40004	40019	40034	40064	40094	40124	40154	40184	40214
Ø 160 mm	40005	40020	40035	40065	40095	40125	40155	40185	40215
Ø 180 mm	40006	40021	40036	40066	40096	40126	40156	40186	40216
Ø 200 mm	40007	40022	40037	40067	40097	40127	40157	40187	40217
Ø 224 mm	40008	40023	40038	40068	40098	40128	40158	40188	40218
Ø 250 mm	40009	40024	40039	40069	40099	40129	40159	40189	40219
Ø 315 mm	40010	40025	40040	40070	40100	40130	40160	40190	40220
Ø 355 mm	40011	40026	40041	40071	40101	40131	40161	40191	40221
Ø 400 mm	40012	40027	40042	40072	40102	40132	40162	40192	40222
Ø 450 mm	40013	40028	40043	40073	40103	40133	40163	40193	40223
Ø 500 mm	40014	40029	40044	40074	40104	40134	40164	40194	40224

Wszystkie kształtki i elementy łączące są wyposażone w podwójną uszczelkę.

Rury, tłumiki i akcesoria

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

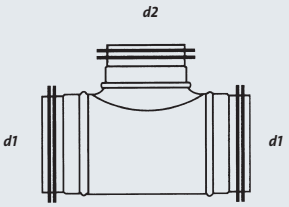
Rury, tłumiki i akcesoria							
Typ	**Rura**		**Tłumik**				**Opaska**
							
długość	*3 metry*	*6 metrów*	*300 mm*	*600 mm*	*900 mm*	*1200 mm*	
Ø 63 mm	41300	41301					
Ø 80 mm	41302	41303	41351				41411
Ø 100 mm	41304	41305	41352				41412
Ø 125 mm	41306	41307	41353				41413
Ø 150 mm	41308	41309	41354				41414
Ø 160 mm	41310	41311	41355				41415
Ø 180 mm	41312	41313		41356			41416
Ø 200 mm	41314	41315		41357			41417
Ø 224 mm	41316	41317		41358			41418
Ø 250 mm	41318	41319		41359			41419
Ø 315 mm	41320	41321			41360		41420
Ø 355 mm	41322	41323			41361		41421
Ø 400 mm	41324	41325				41362	41422
Ø 450 mm	41326	41327				41363	41423
Ø 500 mm	41328	41329				41364	41424

Wszystkie kształtki i elementy łączące są wyposażone w podwójną uszczelkę.

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.

Trójniki





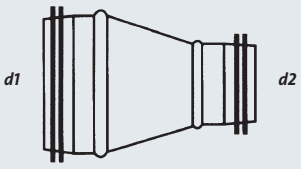
Trójniki												
d2 / d1	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm
Ø 63 mm	40870	40900	40930									
Ø 80 mm	40871	40901	40931	40961								
Ø 100 mm	40872	40902	40932	40962	40992	41022	41052	41082	41112	41142		
Ø 125 mm	40873	40903	40933	40963	40993	41023	41053	41083	41113	41143		
Ø 150 mm	40874	40904	40934	40964	40994	41024	41054	41084	41114	41144		
Ø 160 mm	40875	40905	40935	40965	40995	41025	41055	41085	41115	41145		
Ø 180 mm	40876	40906	40936	40966	40996	41026	41056	41086	41116	41146		
Ø 200 mm	40877	40907	40937	40967	40997	41027	41057	41087	41117	41147	41207	
Ø 224 mm		40908	40938	40968	40998	41028	41058	41088	41118	41148	41208	41238
Ø 250 mm		40909	40939	40969	40999	41029	41059	41089	41119	41149	41209	41239
Ø 315 mm		40910	40940	40970	41000	41030	41060	41090	41120	41150	41210	41240
Ø 355 mm			40941	40971	41001	41031	41061	41091	41121	41151	41211	41241
Ø 400 mm			40942	40972	41002	41032	41062	41092	41122	41152	41212	41242
Ø 450 mm				40973	41003	41033	41063	41093	41123	41153	41213	41243
Ø 500 mm						41034	41064	41094	41124	41154	41214	41244

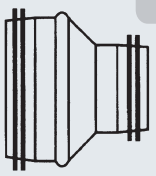
Wszystkie kształtki i elementy łączące są wyposażone w podwójną uszczelkę.

Redukcje

Hotline
+49 25 41 84 84 1 0







Redukcje												
d2 / d	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm
Ø 80 mm	40481											
Ø 100 mm	40482	40512										
Ø 125 mm	40483	40513	40543									
Ø 150 mm	40484	40514	40544	40574								
Ø 160 mm	40485	40515	40545	40575	40605							
Ø 180 mm		40516	40546	40576	40606	40636						
Ø 200 mm		40517	40547	40577	40607	40637	40667					
Ø 224 mm			40548	40578	40608	40638	40668	40698				
Ø 250 mm		40519	40549	40579	40609	40639	40669	40699	40729			
Ø 315 mm			40550	40580	40610	40640	40670	40700	40730	40760		
Ø 355 mm					40611	40641	40671	40701	40731	40761	40821	
Ø 400 mm						40642	40672	40702	40732	40762	40822	40852
Ø 450 mm								40703	40733	40763	40823	40853
Ø 500 mm										40764	40824	40854

Prawo do zmian zastrzeżone. Podobnie z rysunkami.



Więcej niż tylko produkt!

Zapotrzebowanie, planowanie, produkcja, dostawa i montaż – podczas każdego kroku nasi pracownicy wspierają klientów kompetentnym doradztwem uwzględniając gwarancję produktu oraz indywidualne warunki umowy.

Po sprzedaży nasz dział serwisu jest w każdej chwili do Państwa dyspozycji – telefonicznie lub na miejscu. Szybko i bezproblemowo. Dla optymalnej gwarancji posiadają Państwo możliwość zawarcia umowy serwisowej dla zakupionych urządzeń. W naszym sklepie internetowym można wygodnie i bezpośrednio dokonać zakupu pojedynczych urządzeń lub akcesorii.

Produkty służące bezpieczeństwu i higienie pracy muszą funkcjonować bezproblemowo. TEKA opiera się nie tylko na prawnych przepisach i normach, ale także stara się osiągać wciąż lepsze wyniki. Chętnie zajmiemy się prawnie zalecanymi przeglądami zakupionych urządzeń. Przeprowadzane czynności są dokumentowane w książce przeglądów i oznaczane plakietką.

Do prezentacji palety produktów TEKA urządziła w sąsiednim Borken-Weseke duże centrum komunikacyjno – szkoleniowe. W kilku pomieszczeniach szkoleniowych przeprowadza się fachowe seminaria oraz szkolenia z zakresu produktów. Pokaz produktów odbywa się w hali wystawienniczej.

Dane teleadressowe

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9, 48653 Coesfeld, Niemcy
Telefon +49 2541 84841 - 0/Fax +49 2541 84841 - 72
info@teka.eu
www.teka.eu

Prawa autorskie

Prawa do zdjęć wydrukowanych w tym katalogu, należą w zależności od zdjęcia do TEKA Absaug – und Entsorgungstechnologie GmbH lub do Shutterstock i ich przedstawicieli.

W przypadku firmowych logo, herbów drużyn lub znaków organizacji prawa należą do wymienionych firm, drużyn i organizacji. Dalsze zastosowanie bez pozwolenia jest zabronione.

Our Hotline
+49 25 41 84 84 1 0

Planowanie

PLANNING

Realizacją projektów zorientowanych na klienta zajmuje się nasza wykwalifikowana kadra pracowników. Dysponujemy własnymi pracownikami we wszystkich obszarach sprzedaży i jesteśmy szybko na miejscu u klienta.

Produkcja

PRODUCTION

Ciągła, stała współpraca pomiędzy poszczególnymi działami naszej firmy gwarantuje bezproblemową realizację projektów.

Dostawa

DELIVERY

Własne pojazdy, firmy spedycyjne oraz usługi kurierskie zapewniają realizację dostaw zamówionych produktów na całym świecie.

Montaż

ASSEMBLY

Montaż urządzeń oraz przekazanie do eksploatacji są realizowane na życzenie klienta przez nasz wykwalifikowany zespół.

Gwarancja

WARRANTY

Wszystkie produkty znajdujące się w tym katalogu objęte są 12 miesięczną gwarancją.

Serwis

MAINTENANCE

Nasza ekipa serwisowa stoi do Państwa dyspozycji. Podpisanie umowy na serwis wydłuża czas gwarancji do 36 miesięcy.

Obsługa posprzedażowa

AFTER SALES

Po realizacji projektu nie pozostajecie Państwo sami. Nasz zespół stoi do Państwa dyspozycji.



hala pokazowa



kawiarenka TEKA



pomieszczenia szkoleniowe

PH POLSAB | Ul Oleska 121 | 45-231 Opole
NIP: 754-00-22-888
www.polsab.com.pl polsab@polsab.com.pl

Twój dystrybutor:

POLSAB
TECHNIKA SPAWALNICZA

TEKA
Absaug- und Entsorgungs-technologie GmbH

Millenkamp 9
48653 Coesfeld
Niemcy

Tel. +49 2541 84 84 1-0
Fax +49 2541 84 84 1-72

info@teka.eu
www.teka.eu

Art.Nr. 100421260062140