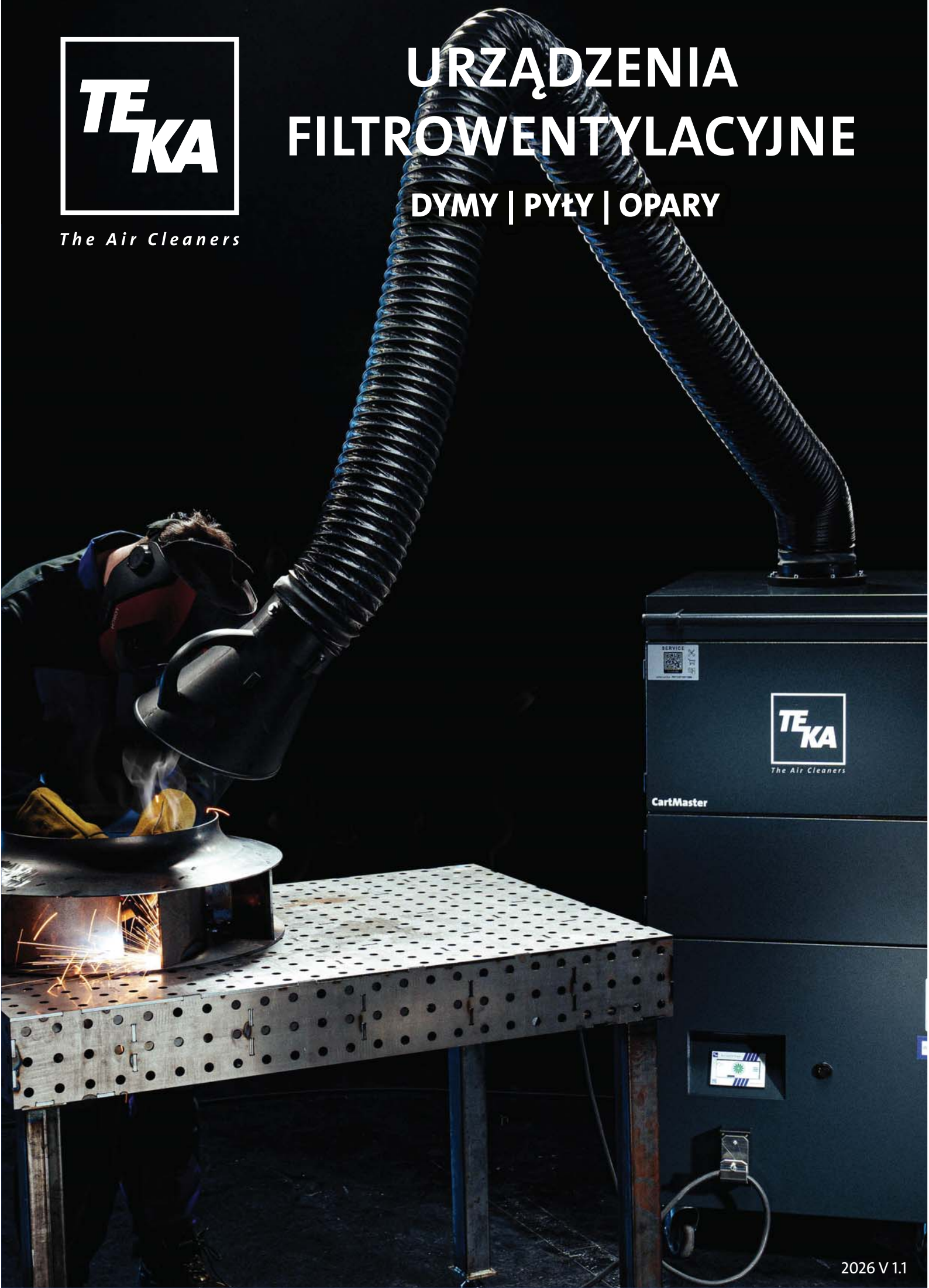


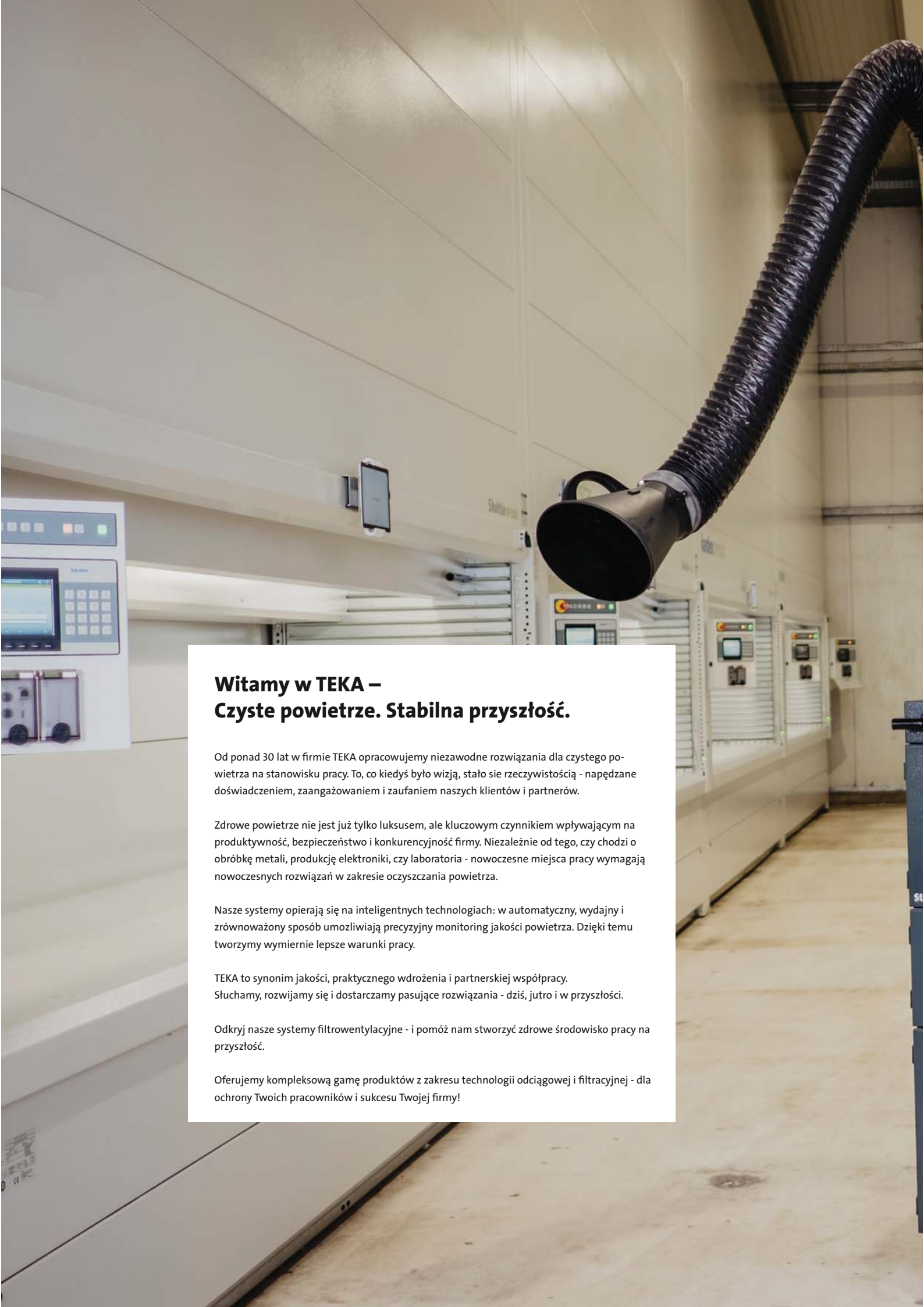


The Air Cleaners

URZĄDZENIA FILTROWENTYLACYJNE

DYMY | PYŁY | OPARY





Witamy w TEKA – Czyste powietrze. Stabilna przyszłość.

Od ponad 30 lat w firmie TEKA opracowujemy niezawodne rozwiązania dla czystego powietrza na stanowisku pracy. To, co kiedyś było wizją, stało się rzeczywistością - napędzane doświadczeniem, zaangażowaniem i zaufaniem naszych klientów i partnerów.

Zdrowe powietrze nie jest już tylko luksusem, ale kluczowym czynnikiem wpływającym na produktywność, bezpieczeństwo i konkurencyjność firmy. Niezależnie od tego, czy chodzi o obróbkę metali, produkcję elektroniki, czy laboratoria - nowoczesne miejsca pracy wymagają nowoczesnych rozwiązań w zakresie oczyszczania powietrza.

Nasze systemy opierają się na inteligentnych technologiach: w automatyczny, wydajny i zrównoważony sposób umożliwiają precyzyjny monitoring jakości powietrza. Dzięki temu tworzymy wymiennie lepsze warunki pracy.

TEKA to synonim jakości, praktycznego wdrożenia i partnerskiej współpracy. Słuchamy, rozwijamy się i dostarczamy pasujące rozwiązania - dziś, jutro i w przyszłości.

Odkryj nasze systemy filtrowentylacyjne - i pomóż nam stworzyć zdrowe środowisko pracy na przyszłość.

Oferujemy kompleksową gamę produktów z zakresu technologii odciągowej i filtracyjnej - dla ochrony Twoich pracowników i sukcesu Twojej firmy!





Definicje	6	Certyfikat IFA	12
Wartości graniczne NDS	8	Produkty certyfikowane przez IFA	13
Rodzaje filtrów	9		
Wielkość cząsteczek	10		
Klasy zagrożenia	11		



1. Czujniki14



AirTracker
System monitoringu warunków pracy... 16



2. Mobilne i montowane do ściany urządzenia odciągowe18



dustoo Mobilne urządzenie wysoko-
podciśnieniowe20

HandyCart Urządzenie patronowe24

filtoo® Mechaniczne urządzenie
odciągowe28

StaVo Łapacz iskier dla filtoo.....30

Mobilny stół warsztatowy.....32

CareMaster-IFA
Mechaniczne urządzenie
odciągowe z jednym ramieniem34

StrongMaster-IFA
Urządzenie patronowe
z jednym ramieniem38

CartMaster-IFA
Urządzenie patronowe
z jednym ramieniem42

CareMaster
Naścienne urządzenie mechaniczne..46

CartMaster-IFA
Naścienne urządzenie patronowe50



3. Centralne systemy filtrowentylacyjne..... 54



FilterCube 2-IFA
Centralny system filtrowentylacyjny56

FilterCube 4-IFA
Centralny system filtrowentylacyjny58

ZPF
Centralny system filtrowentylacyjny68

CleanAirCube 72

OctaVent..... 74

AirTech P1078

AirTech 80

BlowTec82

System wypornościowy.....84

PushPull 86

Wirowy separator mokry.....88

VarioCube92

ExCube..... 94



4. Systemy ochrony przeciwpożarowej 96



sparktoo.....	98	Koncept ochrony przeciwpożarowej	102
Wodny łapacz iskier	100		



5. Systemy cięcia procesowego 104



AirCut.....	106	EcoCube.....	110
LasCut	108		



6. Stoły spawalnicze i do szlifowania 112



Stół odciągowy	114	Stół do szlifowania	116
Stół spawalniczy.....	115	Stół do ręcznego procesu cięcia	120



7. Elementy odciągowo-zbierające 122



Ramię odciągowe Ø 150 mm	124	Teleskopowe ramię odciągowe	128
Ramię odciągowe Ø 200 mm.....	126	Akcesoria do ramion	130
Wysięgnik odciągowy.....	127	Okap spawalniczy / odciąg płytowy ...	132



8. Wentylatory i elementy rurociągu 134



Wentylator	136	Rury i tłumiki	142
Wentylator mobilny	137	Trójniki.....	144
Akcesoria.....	138	Redukcje.....	145
Przewody węzowe i akcesoria	140		
Rury, kształtki i akcesoria.....	141		



9. Serwis..... 146

Warto wiedzieć

Czym jest pył/dym?

Dym składa się z drobno rozproszonych cząstek stałych (pyłu) w powietrzu, które powstają m.in. podczas procesów termicznych, takich jak spawanie.

Kiedy powstaje pył/dym?

W technice spawalniczej pył/dymy, a tym samym substancje szkodliwe powstają

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 długotrwałej ekspozycji może prowadzić do uszkodzenia dróg oddechowych (zapalenie oskrzeli, przewlekłe zapalenie oskrzeli). Pył/dym jest bardzo niebezpieczny szczególnie wtedy, gdy zawiera czynniki szkodliwe (patrz tabela czynników szkodliwych strona 8).

Ramy prawne dot. niemieckiego rozporządzenia GefStoffV ¹

W rozporządzeniu w sprawie substancji niebezpiecznych, które weszło w życie na początku 2005 r. (nowelizacja 2010), przepisy dot. bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie czynności przy użyciu substancji niebezpiecznych zostały uregulowane w ramach wdrażania kilku dyrektyw WE. Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych odnosi się np. do dymów spawalniczych, ponieważ dymy te zgodnie z przepisami technicznymi dot. substancji niebezpiecznych (TRGS) 528 są klasyfikowane jako substancje niebezpieczne.

Cząstki dymu spawalniczego mogą być wdychane i przedostają się do płuc; w przypadku stali chromowo-niklowej są rakotwórcze. Rozporządzenie o substancjach niebezpiecznych z grudnia 2024 r. ¹ wymaga lokalnego odciągu: „Pyły

należy wychwytywać w jak największym stopniu w miejscu ich uwolnienia lub powstawania i bezpiecznie usuwać. Odciągnięte powietrze musi być kierowane w taki sposób, aby jak najmniej pyłu przedostawało się do powietrza, którym oddychają zatrudnieni. Powrót filtrowanego powietrza do strefy roboczej jest możliwy tylko wtedy, gdy zostało ono wystarczająco oczyszczone. Ponadto: „Urządzenia do separacji, wychwytywania i osadzania pyłów muszą być zgodne z dzisiejszym stanem techniki. Przy pierwszym uruchomieniu tych urządzeń należy sprawdzić ich wystarczającą skuteczność. Przynajmniej raz w roku należy sprawdzać sprawność, wykona przegląd i w razie potrzeb przeprowadzić naprawę urządzenia. Należy przechowywać zapisane wyniki kontroli zgodnie ze zdaniem 2 i 3.” (aneks I, numer 2.3, punkt 5 i punkt 7)

błona śluzowa nosa (> 10 µm)

krtani (4,7 - 5,8 µm)

tchawica i oskrzela główne (3,3 - 4,7 µm)

oskrzeliki (1,1 - 3,3 µm)

pęcherzyki płucne (< 1,1 µm)

Ilustracja medyczna:
wchłanianie cząsteczek różnej wielkości
przez ludzki organizm

Powrót filtrowanego powietrza w przypadku substancji rakotwórczych

„W przypadku przeprowadzania czynności związanych z substancjami niebezpiecznymi o właściwościach rakotwórczych, mutagennych lub zagrażających płodności kategorii 1 i 2, powrót filtrowanego powietrza do pomieszczenia pracy jest zabroniony. Nie dotyczy to sytuacji, kiedy powietrze zostało oczyszczone z takich substancji przy zastosowaniu metod lub urządzeń uznanych przez organy lub podmioty ustawowego ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków“. Ponieważ obecnie nie ma uznanej procedury, oznacza to, że tylko urządzenia filtrowentylacyjne z dopuszczeniem W3 od IFA (Instytut Ochrony Pracy Niemieckiego Ubezpieczenia Wypadkowego) mogą być stosowane w trybie recyrkulacji.

Jeżeli przefiltrowane powietrze zawiera substancje rakotwórcze - jak związki niklu czy chromiany - konieczny jest wyrzut na zewnątrz. W wyjątkowych sytuacjach oczyszczone powietrze można zawrócić. Należy tutaj spełnić wymogi TRGS 560 ³ „Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych - powrót powietrza przy czynnościach z pyłami o właściwościach rakotwórczych, mutagennych lub zagrażających płodności“. W przypadku dymu spawalniczego zgodnie z TRGS 560 należy stosować regulacje materiałowe TRGS 528.

Wskazówki dla użytkownika

Do spełnienia wymogów użytkownik ma do dyspozycji zarówno mobilne odpylacze, jak i centralne urządzenia stacjonarne, które zgodnie z TRGS 528 są uznawane przez podmioty ustawowego ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków. Są to urządzenia i systemy, które zostały skontrolowane i otrzymały certyfikację IFA zgodnie z międzynarodową normą DIN EN ISO 21904 część 1 i 2. ².

Polskie regulacje

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

Wartości graniczne NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie) to dopuszczalne normy stężenia czynników szkodliwych w miejscu pracy, które nie powinny powodować negatywnych skutków zdrowotnych dla pracowników w ciągu 8-godzinnego dnia pracy i przeciętnego tygodnia. Obok NDS istnieją też inne wytyczne, jak NDSC (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe) dla krótkotrwałych emisji, intensywnych ekspozycji (15 min) oraz NDSP (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe) dla czynników, których nie można mierzyć średnio, a przekroczenie nawet chwilowe jest zabronione. Te wartości są ustalane dla substancji chemicznych i pyłów, a ich przekroczenie jest niedopuszczalne i wymaga podjęcia działań ochronnych, takich jak stosowanie środków ochrony indywidualnej (np. odciąg punktowy).

Polskie regulacje dot. substancji niebezpiecznych, jak dym spawalniczy, opierają się na Kodeksie Pracy (art. 207) wymagającym oceny ryzyka zawodowego oraz na rozporządzeniach BHP przy spawaniu i substancjach szkodliwych, które ustalają NDS dla pyłów (np. żelaza, manganu, chromu, niklu, krzemionki) i gazów. Kluczowe jest zapewnienie wentylacji, odpowiedniej ochrony indywidualnej (ŚOI), edukacja pracowników i stosowanie norm PN-EN ISO, chroniąc przed nowotworami, chorobami układu oddechowego i neurologicznymi.



1 Rozporządzenie o substancjach niebezpiecznych

<http://www.teka.eu/gefstoffv>



2 TRGS 528 (Prace w zakresie techniki spawania)

<http://www.teka.eu/trgs528>



3 TRGS 560 (ponowne doprowadzanie powietrza)

<http://www.teka.eu/trgs560>

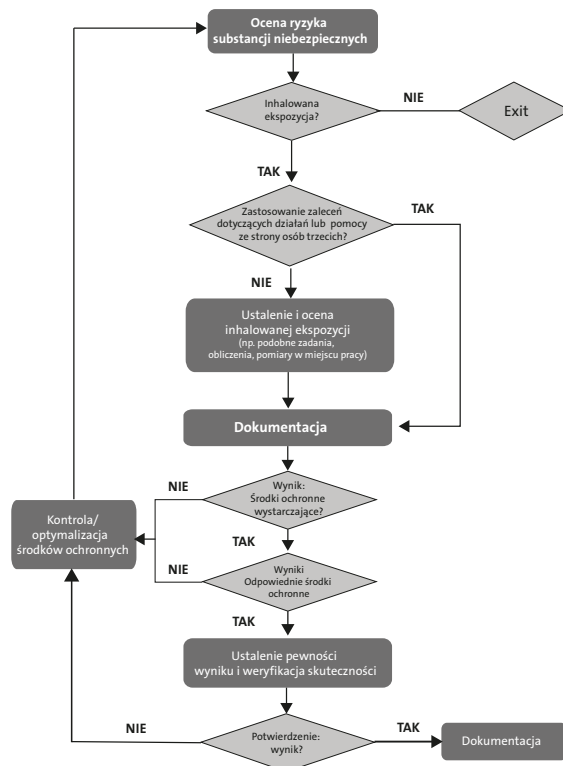
Warto wiedzieć

Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy służą ochronie 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, 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.



(Źródło: TRGS 402)

Czynnik szkodliwy	Wzór chemiczny	NDS * (w mg/m ³)	Ryzyko dla zdrowia *
Tlenek glinu	Al ₂ O ₃	2,5 (A) / 1,2 (E)	fibroza, symptomy neuropsychiczne
Związki baru	Ba	0,5 (E)	toksyczność ostra
Związki chromu trójwartościowego	Cr	0,5	uszkodzenie skóry
związki chromu sześciwartościowego	Cr (VI)	0,005 (E)	działanie rakotwórcze
Związki kobaltu	Co	0,02mg/m ³ (A)	działanie rakotwórcze
Tlenki żelaza	Al ₂ O ₃	0,5 (A) / 2,5 (E)	hemochromatoza
Formaldehyd	CH ₂ O	0,37	potencjalne działanie rakotwórcze
Dwutlenek węgla	CO ₂	9000	uszkodzenie układu nerwowego / krwioobiegu
Tlenek węgla (czad)	CO	23	uszkodzenie układu krążenia
Mangan	Mn	0,2 (A) / 0,05 (E)	uszkodzenie centralnego układu nerwowego / dróg oddechowych
Nikiel i nikiel metaliczny	Ni	0,25	potencjalne działanie rakotwórcze / uszkodzenie skóry
Związki niklu	NiO i inne	0,01 / 0,05	działanie rakotwórcze
Fosgen	COCl ₂	0,08	uszkodzenie płuc
Dwutlenek azotu	NO ₂	0,7	zaburzenia funkcjonowania płuc
Tlenek azotu	NO	2,5	wpływ na układ nerwowy / krwioobieg
Tlenek cynku	ZnO	5	gorączka metaliczna / uszkodzenie skóry
Związki cyny	Sn	2 (A) / 5 (E)	toksyczność

* Informacje pochodzą z Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 26 marca 2026 r (dz.U.2026 poz. 447) frakcja wdychalna / frakcja respirabilna

Warto wiedzieć

Rodzaje filtrów

Filtry wstępne i główne (znane jako filtry cząsteczkowe) są klasyfikowane na podstawie stopnia filtracji, a mianowicie 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)

Zależnie od normy przyjmuje się albo początkowy stopień filtracji, albo frakcyjny stopień filtracji jako kryterium wydajności przy obciążeniu normatywnym.

Początkowy stopień filtracji: proporcja między przefiltrowanym a nie-przefiltrowanym powietrzem w nowym filtrze.

Stopień filtracji frakcji: stopień filtracji filtra w odniesieniu do cząstek określonej klasy wielkości (frakcji).

Szczegółowe zestawienie przedstawia poniższa tabela.



Istotna norma			
DIN EN ISO 16890	DIN EN ISO 16890	DIN EN 1822	DIN EN 60335-2-69 Aneks AA
Filtr pyłów zgrubnych	Filtr pyłów drobnych	EPA, HEPA, ULPA Początkowy stopień filtracji A DEHS, MPPS ok. 0,1-0,3 µm	Filtr zawieszin Stopień przepuszczalności D
ISO Coarse ePM10 <50%	ISO ePM10 ePM10 ≥ 50%	E10 A (całościowo) >85%	L Pył kwarcowy 90% 0,2 - 2µm D < 1%
	ISO ePM2,5 ePM2,5,min ≥ 50%	E11 A (całościowo) >95%	M Pył kwarcowy 90% 0,2 - 2µm D < 0,1%
	ISO ePM1 ePM1,min ≥ 50%	E12 A (całościowo) >99,5%	H Aerozol oleju parafinowego 90% < 1µm D < 0,005%
		H13 A (całościowo) >99,95%	
		H14 A (całościowo) >99,995%	
		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 nową normę ISO 16890. Znajdująca się obok tabela służy do orientacji, jak stare klasy filtracyjne umiejscowione zostały w nowej normie.

Warto wiedzieć

Wielkość cząstek

Między wielkością 1 mm i 0,1 mm cząstki są widoczne gołym okiem.



Pył zgrubny (> 10 µm)



Pył drobny (< 10 µm)



bardzo drobny (0,1 µm)

Mniejsze cząstki poniżej 100 µm (=0,1mm) widoczne są już tylko pod mikroskopem.

Od wielkości poniżej 1 µm (=0,001 mm) cząstki nie opadają, ale utrzymują się w stanie ciągłego zawieszenia. Do tej kategorii zalicza się także powstające przy przetwarzaniu metali pył i mgłę olejową.

Mniejsze cząstki można zobaczyć tylko pod mikroskopem elektronicznym.

Ponieważ właściwy wybór filtra zależy od wielu innych czynników (ilość substancji szkodliwych, warunki zastosowania, skład powstających substancji szkodliwych) zawsze powinno następować profesjonalne doradztwo, a niekiedy oszacowanie sytuacji na miejscu.

W tym celu prosimy kontaktować się z naszymi pracownikami w infolinii lub mailowo: info@teka.eu.

Hotline

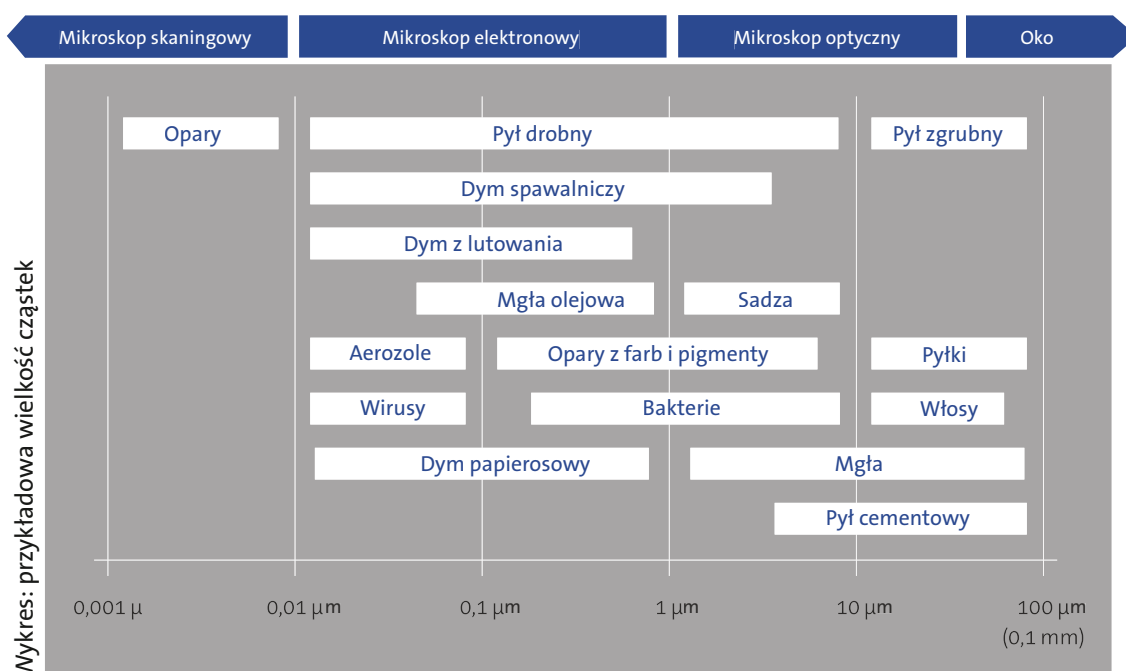
+49 25 41 84 84 1 0



WSKAZÓWKA:

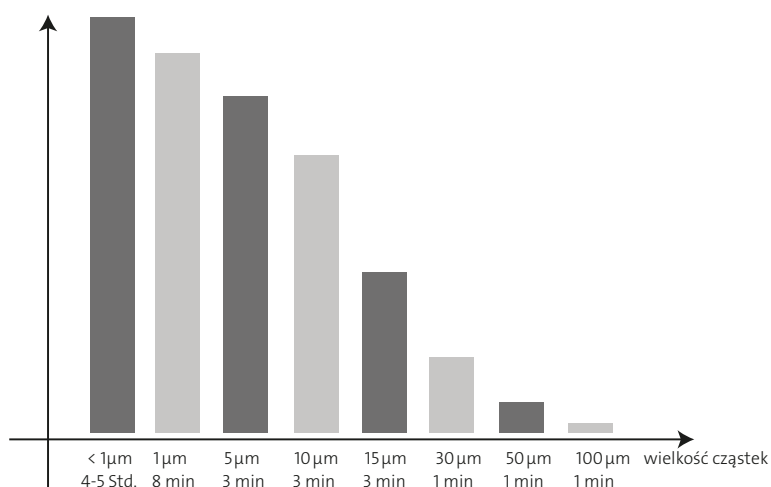
Pracodawca zobowiązany jest określić czynniki zależne od materiału, procesu i stanowiska pracy lub czynności, ocenić je i zestawić do oceny całkowitej oraz określić konieczne środki ochrony zgodnie z punktem 4 zgodnie z TRGS. W ocenie ogólnej należy uwzględnić zagrożenie dla pozostałych pracowników.

(TRGS 528 punkt 3.2.5, wydanie sierpień 2020)



Czas opadania

Czas opadania cząsteczek pyłu jest zależny 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 braku filtracji są wdychane z powietrzem i mogą powodować ciężkie schorzenia lub chorobę nowotworową.



Wykres: Im mniejsze są cząstki, tym wolniej się osadzają

Klasy zagrożenia procesów spawania

Proces	Wskaźnik emisji ³ (mg/s)	Grupa emisji
Spawanie łukiem krytym	< 1	niska
Spawanie gazowe	< 1	niska
TIG	< 1	niska
Zgrzewanie wiązką lasera bez dodatków	1 do 2	średnia
MIG/MAG (spawanie łukowe w osłonie gazów)	1 do 4	średnia do wysokiej
Zgrzewanie wiązką lasera z dodatkiem	2 do 5	wysoka
MIG (druć pełny, nikiel, stopy na bazie niklu)	2 do 6	wysoka
MIG (tworzywa aluminiowe)	0,8 do 29	niska do bardzo wysokiej
MAG (druć pełny)	2 do 12	wysoka
Spawanie elektrodą otuloną	2 do 22	wysoka
MAG (spawanie drutem pełnym w osłonie gazów)	6 do > 25	wysoka do bardzo wysokiej
MAG (spawanie drutem pełnym bez osłony gazów)	> 25	bardzo wysoka
Lutowanie miękkie	< 1	niska
Lutowanie twarde	1 do 4	średnia do wysokiej
Lutowanie MIG	1 do 9	średnia do wysokiej
Cięcie laserowe	9 do 25	wysoka do bardzo wysokiej
Cięcie gazowe	> 25	bardzo wysoka
Cięcie plazmowe	> 25	bardzo wysoka
Natryskiwanie łukowe	> 25	bardzo wysoka
Natryskiwanie płomieniowe	> 25	bardzo wysoka

Źródło: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych / prac techniki spawania / TRGS 528, (wersja 07.08.2020)

Warto wiedzieć

Certyfikat IFA

Urządzenia filtrowentylacyjne z certyfikatem IFA mogą być eksploatowane w obiegu zamkniętym w przypadku odciążu punktowego w miejscu powstawania emisji.



Certyfikowane bezpieczeństwo dzięki certyfikatowi IFA!

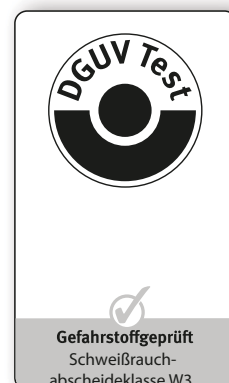


Oszczędność kosztów ogrzewania dzięki recyrkulacji powietrza!



Instytut Ochrony Pracy Niemieckiego Ustawowego Ubezpieczenia Wypadkowego (DGUV) jest instytutem badawczym i testowym ustawowych podmiotów ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków wypadkowego i ma swoją siedzibę w Sankt Augustin koło Bonn.

Maksymalna ochrona zdrowia na stanowisku pracy - dzięki sprawdzonej wydajności filtracji $\geq 99\%$.



Certyfikat kontrolny IFA

Produkty w tej broszurze certyfikowane przez IFA

(wszystkie urządzenia testowane dla klasy dymów spawalniczych W3)



filtoo® odciąg dymów spawalniczych, testowany przez IFA

Przeznaczenie: krótkotrwały odciąg dymów i pyłów



CareMaster-IFA

mechaniczne urządzenie odciągowe z jednym ramieniem odciągowym

Przeznaczenie: odciąg dymów ze spawania stali niestopowych i nierdzewnych



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

naściennne urządzenie patronowe od 1,5 do 2,2 kW w kombinacji 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 (zaawansowane rozwiązanie)



FilterCube 2-IFA

centralny system filtrowentylacyjny

Przeznaczenie: rozwiązanie dla wielu problemów z odciąganiem dymów i pyłów na wielu stanowiskach pracy jednocześnie, przy obróbce metali niestopowych i nierdzewnych oraz ocynkowanego materiału i aluminium



FilterCube 4-IFA

centralny system filtrowentylacyjny

Przeznaczenie: rozwiązanie dla wielu problemów z odciąganiem 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 odciąganiem 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.



AirTech P10/P18/P24/P30

Przeznaczenie: Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej jako działanie uzupełniające.



EcoCube

Przeznaczenie: Niemal wszystkie stanowiska w zakresie filtracji dymu i pyłu



Przemysł 4.0 oznacza połączenie produkcji przemysłowej z najnowocześniejszymi technologiami informatycznymi i komunikacyjnymi. Cyfryzacja trwale zmienia gospodarkę i świat robocze.

Inteligentne fabryki umożliwiają w dużej mierze samoorganizację produkcji dzięki połączonym systemom, w których ludzie, maszyny i produkty komunikują między sobą. Dzięki temu procesy produkcyjne i logistyczne stają się bardziej wydajne i elastyczne.

Dane w czasie rzeczywistym pozwalają na szybką reakcję w przypadku braku części lub awarii. Czujniki i elementy wykonawcze TEKA optymalizują procesy produkcyjne, oszczędzają zasoby i energię.

Inteligentna integracja zwiększa rentowność, konkurencyjność i elastyczność. TEKA – Przemysł 4.0 – Przyszłość jest DZISIAJ.





AirTracker System monitoringu warunków pracy

Przeznaczenie

Monitorowanie jakości powietrza w hali lub w pomieszczeniu roboczym i sterowanie podłączonym systemem filtrowentylacyjnym.



AirTracker

System monitorowania pomieszczeń

Opis

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

W związku z tym powstało innowacyjne, inteligentne rozwiązanie TEKA.

Druga generacja czujnika TEKA AirTracker to konsekwentny rozwój produktu na najwyższym poziomie. Służy on do precyzyjnego monitorowania jakości powietrza w halach i pomieszczeniach roboczych i może automatycznie sterować podłączonym systemem odciągowym i filtracyjnym serii TEKA. Zintegrowany ekran umożliwia komfortowe i szybkie pierwsze uruchomienie. Jeśli stosowano już starszy model AirTracker, występujące połączenie wtykowe może być nadal

użytkowane - nowy AirTracker jest wstecznie kompatybilny.

Pomiar dotyczy pyłów drobnych, respirabilnych z grupy PM 2.5 z dokładnością wskazania 0,01 mg/m³. Dodatkowo zintegrowano seryjnie wysokoprecyzyjne czujniki do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza. Zarejestrowane wartości mogą być wygodnie wskazywane przez smartfon, tablet lub komputer PC w czasie rzeczywistym.

Wartości graniczne mogą być dowolnie konfigurowane, tak że zarówno ustawowe dopuszczalne stężenia obowiązujące w danym kraju, jak i indywidualne robocze wartości progowe mogą być programowane.

Dane techniczne

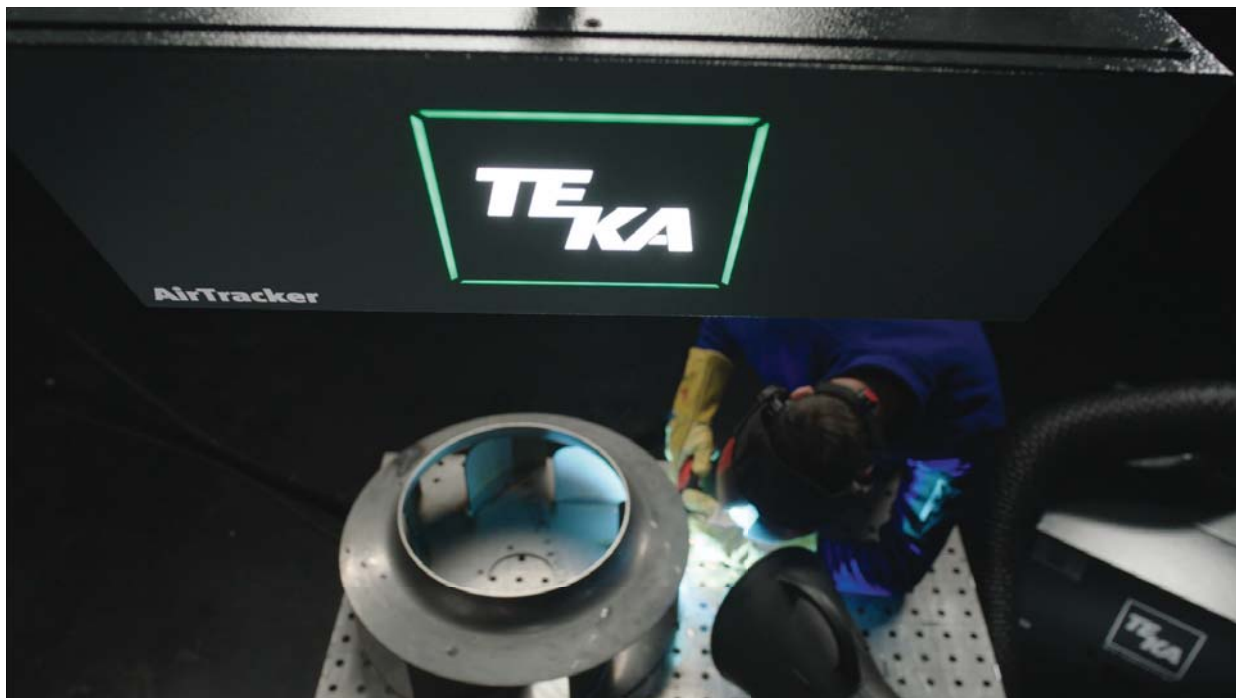
AirTracker System monitoringu warunków pracy

Zakres częstotliwości radiowej	złącze WLAN 802.11b/g/n zgodna częstotliwość radiowa
Bezpieczeństwo	128-bitowy system szyfrowania
Połączenia	Ethernet / Wifi / 4G
Interfejsy	3 styki bezpotencjałowe do urządzeń zewnętrznych
Transfer danych	rejestrator danych
Dostęp zdalny	przez mobilne urządzenie końcowe
Wyświetlacz	wyświetlacz dotykowy HMI 4,3"
Rozdzielczość	480 x 272 px
Napięcie	230 V / 110 AC
Obudowa	metalowa, malowana proszkowo
Masa	ok. 12 kg
Wymiary (szer x gł. x wys.)	574 x 285 x 446 mm
Temperatura	-10°C do + 50°C
Wilgotność powietrza	0% do 90%
Pył drobny	0,0 mg/m ³ do 6,0 mg/m ³



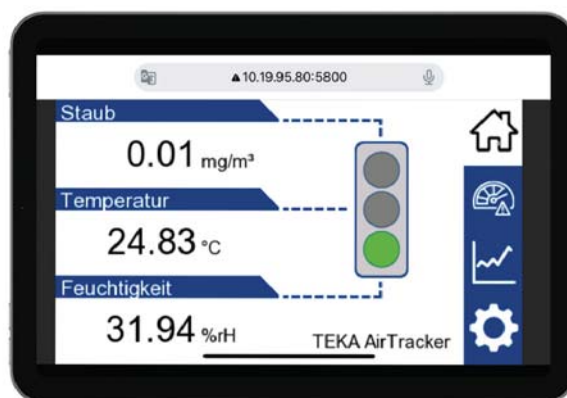
Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Kiedy osiągnięta zostanie ustalona wartość progowa, czujnik sygnalizuje aktualny status stężenia drobnego pyłu przez dwie widoczne, duże ramki LED z funkcją sygnalizacji świetlnej. Opcjonalnie takie wskazanie wizualne może też być stosowane do przedstawiania dowolnie definiowanych wartości granicznych temperatury lub wilgotności powietrza.

Za pomocą AirTrackera przedsiębiorstwa mogą dokumentować zgodność z przepisami stowarzyszenia zawodowego - ręcznie lub za pomocą opcjonalnego rejestratora danych - i w ten sposób wykazać środki ostrożności i bezpieczeństwo pracy. Przemysł 4.0 - gotowy do użycia dzięki TEKA AirTracker. Inwestycja w bezpieczeństwo, zdrowie i przyszłość.



Dostępne warianty

AirTracker System monitoringu warunków pracy

RGF

201701402024



Z mobilnymi urządzeniami odciągowymi TEKA można elastycznie reagować na zmienne warunki pracy. W sytuacjach, w których konieczne jest odciąganie pyłów lub dymów, oferujemy odpowiednie rozwiązanie: do obróbki metali (spawanie/ obróbka laserowa), przemysłu elektrotechnicznego (lutowanie) lub techniki dentystycznej i medycznej.

Przykładowo wraz z TEKA HandyCart udostępniamy małe, niezajmujące wiele miejsca urządzenie, które można stosować między innymi na stanowiskach spawania drobnych elementów. Ten system filtracyjny w specjalnym wykonaniu może być stosowany jako odciąg z uchwytu spawalniczego.

Z drugiej strony oferujemy mobilne urządzenia patronowe TEKA StrongMaster i Cart-Master jako rozwiązanie najwyższej klasy w zakresie mobilnych urządzeń odciągowo - filtrujących. Te profesjonalne rozwiązania pozwalają na długotrwały odciąg dymów przy spawaniu stali niestopowych i nierdzewnych, szczególnie przy bardzo intensywnej emisji dymu.

2. Mobilne i montowane do ściany urządzenia odciągowe





dustoo mobilne urządzenie wysokopodciśnieniowe

Przeznaczenie

do uchwytów spawalniczych ze zintegrowanym odciąganiem lub do punktowego odciągu za pomocą dyszy odciągowej



dustoo

Opis

Wysokopodciśnieniowe urządzenie w wersji mobilnej.

Urządzenie jest dedykowane do bezpośredniego odciągu z uchwytów spawalniczych ze zintegrowaną dyszą odciągową. Obudowa wykonana ze stabilnej blachy stalowej jest obustronnie pomalowana proszkowo.

Urządzenie ma zintegrowane zabezpieczenie przeciwwiskrowe. Oddzielony pył jest zbierany w pojemniku, z którego można go łatwo usunąć. Filtr patronowy działa na zasadzie filtracji powierzchniowej, co oznacza, że cząstki osadzają się na powierzchni materiału i nie wnikają w jego strukturę.

Urządzenie odciągowe ma bezstopniową regulację prędkości obrotowej za pomocą potencjometru do ustawiania wydajności mocy ssania. Urządzenie odciągowe jest wyposażone w dwie wydajne turbiny wysokociśnieniowe.

Urządzenie jest wyposażone w automatyczne oczyszczanie filtra. Oczyszczanie filtra następuje w odpowiednio ustawionych na zegarze cyklach czasowych, pod warunkiem, że jest podłączone do sprężonego powietrza.

Wbudowany nadzór filtra informuje, po osiągnięciu określonej wartości podciśnienia, że filtry powinny zostać wymienione.

Urządzenie jest dostarczane z kablem zasilającym IEC C13.

Wyposażenie standardowe

- ▶ regulator prędkości obrotowej
- ▶ 2 króćce zasysające Ø 50 mm
- ▶ 1 zaślepka do króćca zasysającego
- ▶ optyczne monitorowanie filtra
- ▶ automatyczne oczyszczanie filtra
- ▶ kabel sieciowy 5 m

Dane techniczne

dustoo mobilne urządzenie wysokopodciśnieniowe

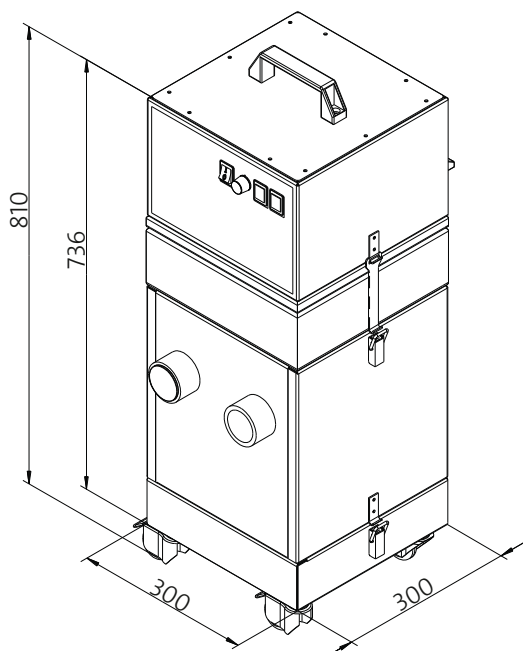
Maks. wydajność wentylatora	0-340 m³/h
Maks. spręż	20000 Pa
Moc silnika	1,6 (2x 0,8) kW
Stopień filtracji	≥ 99%
Poziom hałasu	ok. 74 dB(A)
Króciec ssący	2 × Ø 50 mm
Wyposażenie filtra	filtr patronowy
Rodzaj napędu	turbina szczotkowa
Wymiary	szer.: 300 mm gł.: 300 mm wys.: 810 mm
Masa	25 kg

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0

**Opcjonalnie dostępne**

- Szeroki wybór dysz odciągowych i przewodów węzowych

*Przykład zastosowania: trójkątna dysza***dustoo in
Action**
→**Dostępne warianty****dustoo** mobilne urządzenie wysokopodciśnieniowe

RGF

98 701



dustoo Akcesoria



Filtr patronowy PTFE

9870003

RGF



Zestaw szczotek węglowych do turbiny

9870004

RGB

Przewód węzowy Ø45 mm,
króciec: twardy

Długość 2,5 m

9631925

RGB

Długość 5 m

9631950

RGB

Długość 10 m

9631910

RGB

Dysza trójkątna Ø45 mm,
elastyczny przewód ze stopką
magnetyczną

96317

RGB

Dysza okrągła Ø45 mm,
elastyczny przewód ze stopką
magnetyczną

963171

RGB

Dysza szczelinowa Ø45 mm,
ze stopką magnetyczną

Szerokość 300 mm

96318

RGB

Szerokość 600 mm

938186

RGB

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Dysza do odkurzania podłogi,
szerokość 500 mm

12201

RGB



Rura do podłączenia dyszy do odkurzania
podłogi, długość 1250 mm

12202

RGB



Mufa do podłączenia rury $\varnothing$ 38 mm i
przewodu węzowego $\varnothing$ 45 mm

12203

RGB



Zestaw do odkurzania podłogi: dysza,
rura i mufa

12200 10

RGB



10-częściowy zestaw worków na pył

10030252

RGB

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)



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.

Wypożyczenie 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 dostępne

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



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

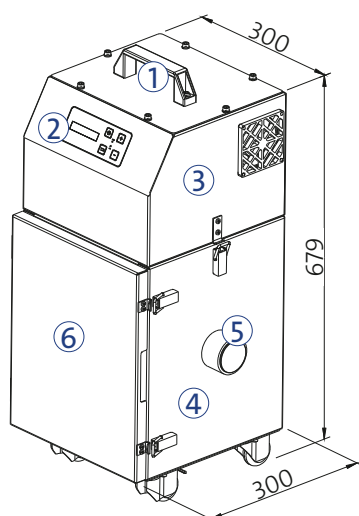
Dane techniczne

HandyCart Urządzenie patronowe

Maks. wydajność wentylatora	320 m ³ /h
Maks. spręż	21000 Pa
Moc silnika	1,2 kW
Stopień filtracji	≥ 99%
Poziom hałasu	ok. 62 dB(A)
Króciec wlotowy	2 × Ø50 mm
Filtry	filtr patronowy PTFE
Rodzaj napędu	turbina bezobsługowa
Wymiary	szer. : 300 mm gł.: 300 mm wys.: 679 mm
Masa	ok. 28 kg

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



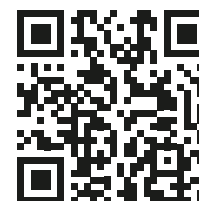
Rysunek bez automatycznego systemu oczyszczania filtrów

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



Przykład zastosowania: dysza okrągła

HandyCart in
Action



Dostępne warianty

HandyCart Urządzenie patronowe

RGC

	Sposób oczyszczania	
	ręczny wysokość: 670 mm	automatyczny wysokość: 797 mm
HandyCart	97902666	97904666



HandyCart Akcesoria

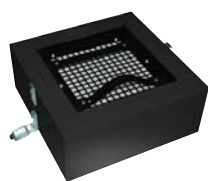


Filtr patronowy PTFE
0,8 m²

(urządzenia od wrze-
śnia 2003)

100281

RGB



Obudowa z aktywnym
węglem

97901120

RGB



Filtr aktywnego węgla

250 x 250 x 100 mm

97901125

RGB



Przewód węzowy
Ø 45 mm,
króciec: twardy

Długość 2,5 m

9631925

RGB

Długość 5 m

9631950

RGB

Długość 10 m

96319 10

RGB



Dysza trójkątna Ø 45 mm,
elastyczny przewód,
ze stopką magnetyczną

96317

RGB



Dysza okrągła Ø 45 mm,
elastyczny przewód
ze stopką magnetyczną

96317 1

RGB



Dysza szczelinowa
Ø 45 mm,
ze stopką magnetyczną

Szerokość 300 mm

96318

RGB

Szerokość 600 mm

938186

RGB

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Dysza do odkurzania
podłogi,
szerokość 500 mm

12201

RGB



Rura do podłączenia dyszy
do odkurzania podłogi,
długość 1250 mm

12202

RGB



Mufa do podłączenia
rury Ø 38 mm i przewodu
węzowego Ø 45 mm

12203

RGB



Zestaw do odkurzania
podłogi: dysza, rura i mufa

12200 10

RGB



Moduł wytłumiający

97801130

RGB



10-częściowy zestaw
worków na pył

10030252

RGB

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

Przeznaczenie

Dymy spawalnicze, dymy i pyły z procesu cięcia, dymy z obróbki laserowej, dymy z plazmy, 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 nieprzyjemne zapachy. Ramię odciągowe wychwytuje punktowo zanieczyszczenia z powietrza. Urządzenie jest wyposażone w czteropoziomowy system filtrów: filtr dla pyłów zgrubnych, filtr wstępny, filtr aktywnego węgla oraz filtr główny.

Urządzenie odpowiada wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stałe wysokostopowe). Stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem urządzenie może doprowadzać oczyszczone powietrze do pomieszczenia, ponieważ spełnia warunki nowego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (GefStoffV).

Wyposażenie standardowe

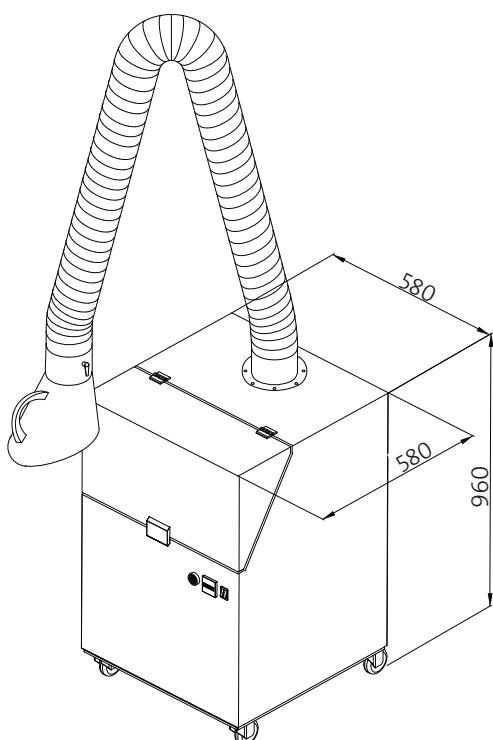
- ▶ filtr pyłów zgrubnych o dużej powierzchni
- ▶ filtr wstępny
- ▶ filtr aktywnego węgla
- ▶ filtr główny
- ▶ elektroniczny nadzór filtrów
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ Kabel sieciowy 5 m
- ▶ węzowe ramię odciągowe 3 m z wew. konstrukcją przegubową

alternatywnie

przewód węzowy 3 m ze ssawką i stopką magnetyczną

Opcjonalnie

- ▶ łapacz iskier StaVo
- ▶ siatka ochronna przeciwwiskrowa do ssawki



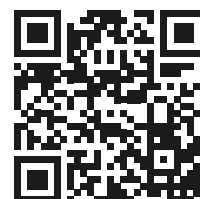
Dane techniczne

filtoo® Mechaniczne urządzenie odciągowe-filtrujące

Maks. wydajność wentylatora	1600 m³/h
Maks. spręż	1800 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Poziom hałasu	ok. 72 dB(A)
Wymiary (szer x gł. x wys.)	580 × 580 × 960 mm
Masa	ok. 80 kg

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0

filtoo in
Action

Dostępne warianty

filtoo® mechaniczne urządzenie odciągowo-filtrujące z jednym ramieniem, testowane przez IFA RGF	
z ramieniem odciągowym ramię węzowe 3 m, wew. konstr. przegubowa	978100
z przewodem węzowym przewód 3 m, ze ssawką i stopką magnetyczną	978200

Akcesoria: StaVo łapacz iskier dla filtoo®

Przeznaczenie

Wyposażenie dodatkowe dla filtoo® do zwiększenia żywotności filtrów oraz ochrony przeciwiskrowej



Opis

Opisany podzespół służy filtoo® do wstępnej separacji pyłu. Wsunięta blacha odbojowa kieruje strumień powietrza w kierunku dołączonego pojemnika.

Większa część pyłu pozostaje w pojemniku, dzięki czemu kolejno umieszczone filtry będą odciążone i dłużej zachowają swoją skuteczność. Pojemnik z zebrany 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



Nieskomplikowany montaż StaVo

Dostępne warianty

Akcesoria: StaVo wstępny separator pyłowy dla filtoo®

RGB

978013

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0

Akcesoria do **filtoo®**

Mata filtracyjna, zestaw 10-ciu sztuk,
490 x 490 x 20 mm

978003

RGE



Filtr wstępny 484 x 484 x 48 mm

978004

RGE



Aktywny węgiel 484 x 484 x 20 mm

978006

RGE



Filtr główny 520 x 520 x 250 mm

978005

RGE



Łapacz iskier StaVo

978013

RGB



Siatka przeciwwiskrowa do ssawki

10372

RGB



Ssawka odciągowa z przepustnicą (standard)
NW 150

66200

RGB



Adapter na ssawkę, prostokątny,
300x300mm
PVC, czarny
(tylko dla plastikowej ssawki)

66210

RGF



Adapter na ssawkę, okrągły,
400mm
PVC, czarny
(tylko dla plastikowej ssawki)

66220

RGF



filtoo® mobilny stół warsztatowy

Przeznaczenie

Zróżnicowane stanowiska pracy w warsztatach i w przemyśle przetwórstwa metali. Do spawania, szlifowania i cięcia przy niewielkiej ilości dymu i pyłu.



Opis

Urządzenie filtoo ze stołem warsztatowym to genialny wariant naszego produktu "top-seller". To mobilny stół warsztatowy z odciąganiem 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

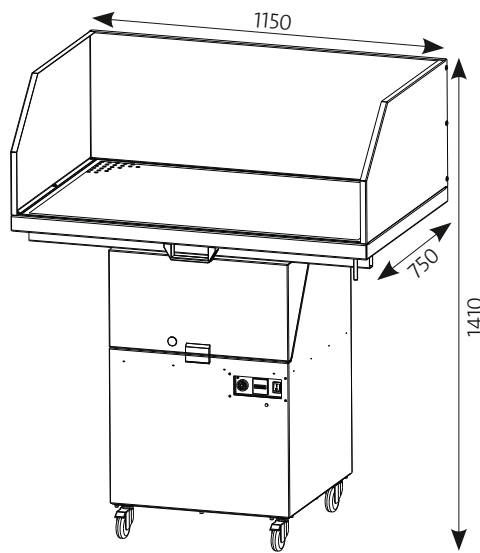
- ▶ StaVo
- ▶ filtr pyłów zgrubnych
- ▶ filtr wstępny
- ▶ filtr aktywnego węgla
- ▶ filtr główny ze stopniem filtracji $\geq 99\%$
- ▶ elektroniczny nadzór filtrów
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ kabel sieciowy 5 m

Opcjonalnie dostępne

- ▶ Obudowa z filtrem aluminiowym
- ▶ Filtr aluminiowy



filtoo® mobilny stół warsztatowy



Dane techniczne

filtoo® mobilny stół warsztatowy

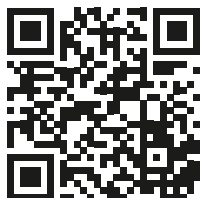
Maks. wydajność	1600 m ³ /h
Maks. spręż	1800 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$
Poziom hałasu	ok. 68 dB(A)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1150 x 750 x 1410 mm
Masa	ok. 120 kg



z separatorem

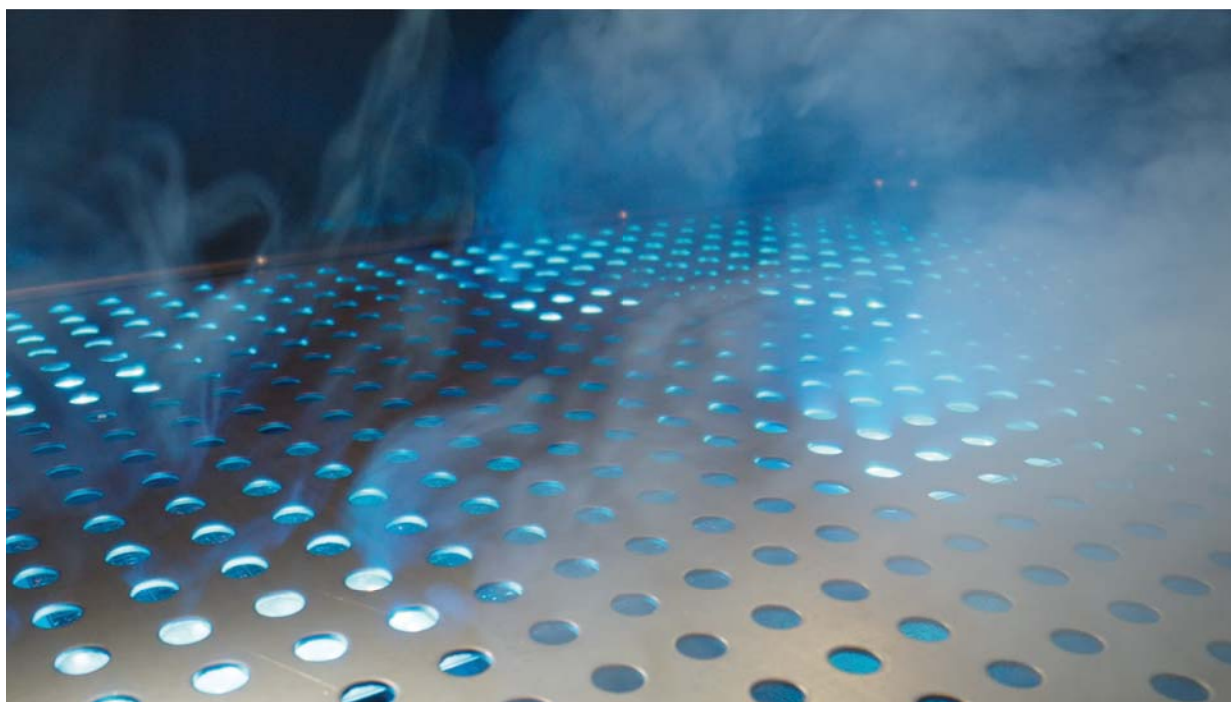
StaVo

filtoo® Worktable
in **Action**



Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Akcesoria

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

Dostępne warianty

filtoo® mobilny stół warsztatowy

RGF

978300

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.



Opis

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

Urządzenie odpowiada wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stałe 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 nasycenych filtrach.

Wyposażenie standardowe

- ▶ filtr wstępny
- ▶ filtr główny ze stopniem filtracji $\geq 99\%$
- ▶ optyczny i akustyczny nadzór filtrów
- ▶ przyrząd dociskowy
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ kontrolka pracy
- ▶ ramię odciągowe $\varnothing 150$ mm lub przewód węzowy 12 m $\varnothing 150$ mm
- ▶ kabel zasilający 5 m

Opcjonalnie dostępne

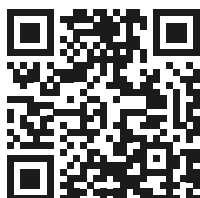
- ▶ automatyka start-stop
- ▶ oświetlenie
- ▶ włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- ▶ filtr aluminiowy
- ▶ siatka ochronna montowana w ssawce



CareMaster-IFA
(nr prod. 97300101)



CareMaster
in **Action**



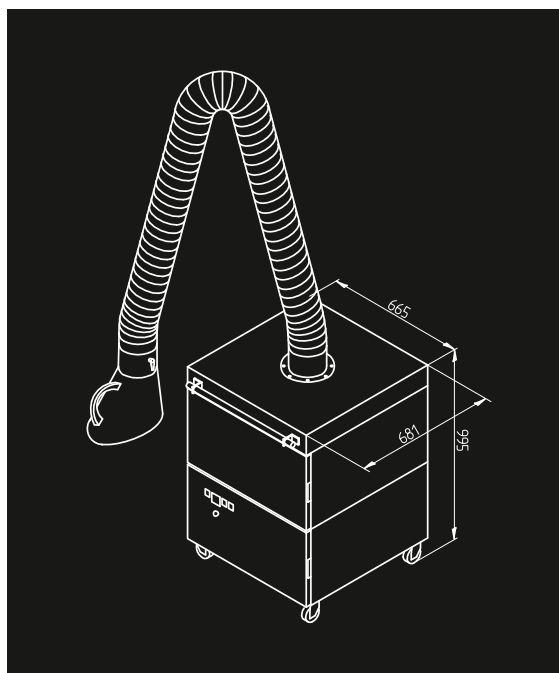
Dane techniczne

CareMaster-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe

Maks. wydajność wentylatora	2500 m ³ /h
Maks. spręż	2500 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$
Poziom hałasu	ok. 70 dB(A)
Wymiary (szer x gł. x wys.)	665 x 681 x 995 mm
Masa	ok. 122 kg

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Ilustracja przedstawia wyposażenie specjalne z filtrem aktywnego węgla

Dostępne warianty

CareMaster-IFA mechaniczne urządzenie filtrowentylacyjne z 1 elementem odciągowym

RGA

		Długość		
		3 metry	4 metry	12 metrów
Ramię węzowe	Przegub wewn.	97300101	97300102	
	Przegub zewn.	97300111	97300112	
Przewód węzowy z ssawką i stopką magnetyczną				97300140



Akcesoria do CareMaster w wersji mobilnej



Maty filtra wstępnego
zestaw 10 szt.

610x610x20 mm

10032

RGE



Filtr cząsteczkowy F9
(standard)

610x610x292 mm

10029

RGE



Filtr cząsteczkowy H13
(stosowany opcjonalnie
zamiast filtra cząsteczko-
wego F9)

610x610x292 mm

10030

RGE



Filtr cząsteczkowy H13

610x610x186 mm
(przy zastosowaniu z ka-
setą z aktywnym węglem,
nr prod. 97053)

100357

RGE



Kaseta z aktywnym węglem

610x610x100 mm
(tylko w połączeniu z H13,
nr prod. 100357)

97053

RGE



Filtr aluminiowy, pleciony

610x610x15 mm

100008

RGB



Siatka przeciwiiskrowa do
ssawki

10372

RGB

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Ssawka odciągowa z przepustnicą (standard)

NW 150

66200

RGB



Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą

NW 150

104901

RGB



Włącznik/wyłącznik na ssawce

tylko przy pierwszym wyposażeniu

96313321

RGB



Oświetlenie, wstępnie zmontowane (nie łączyć z siatką przeciwiskrową)

tylko przy pierwszym wyposażeniu

96323

RGB



Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla plastikowej ssawki)

300x360mm
PVC, czarny

66210

RGF



Adapter na ssawkę, okrągły (tylko dla plastikowej ssawki)

400mm
PVC, czarny

66220

RGF



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.



Opis

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

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 (stałe 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.

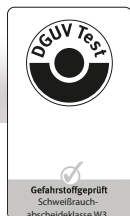
Powrót oczyszczonego powietrza jest realizowany przez kratkę wentylacyjną z kierunkiem wydmuchu w górę. W ten sposób w odległości 1 m od urządzenia wyrzut powietrza jest niezauważalny.

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.



StrongMaster-IFA
(nr prod. 97030101)



StrongMaster
in **Action**



Dane techniczne

StrongMaster-IFA Urządzenie patronowe

Maks. wydajność wentylatora	1860 m ³ /h
Maks. spręż	2900 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$
Poziom hałasu	ok. 70 dB(A)
Wymiary (szer x gł. x wys.)	665 × 820 × 1365 mm
Masa	ok. 130 kg

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0

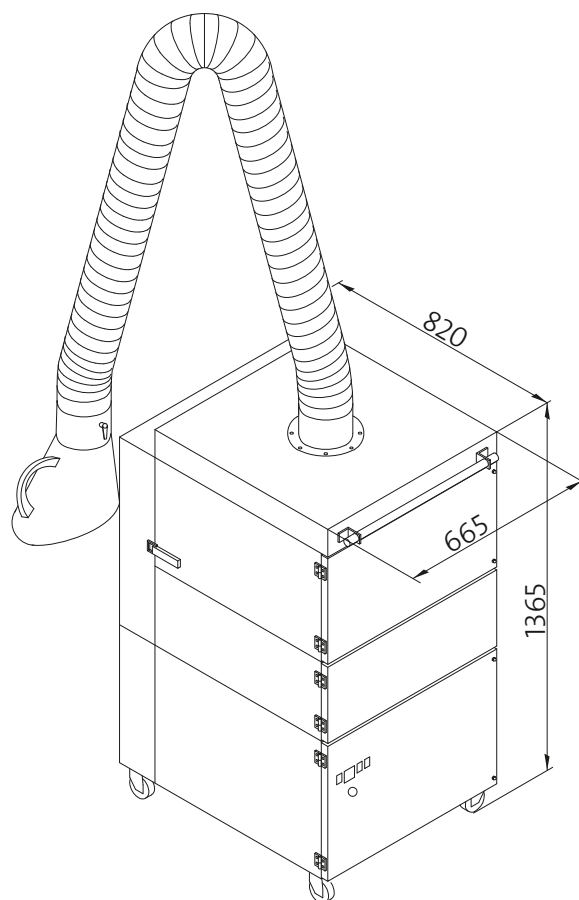


Wyposażenie standardowe

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

Opcjonalnie dostępne (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 1 elementem odciągowym

RGA

		Długość		
		3 metry	4 metry	12 metrów
Ramię węzowe	Przegub wewn.	97030101	97030102	
	Przegub zewn.	97030111	97030112	
Przewód węzowy z ssawką i stopką magnetyczną				97030140



Akcesoria do StrongMaster-IFA



Filtr patronowy 327×600 mm,
10m², klasa pyłów M
(standard)

6160600110008

RGD



Filtr patronowy Easy Clean Plus,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508

RGD



Siatka przeciwwiskrowa do ssawki
(nie w połączeniu z oświetleniem)

10372

RGB



Worki PE (10 sztuk)

10030250

RGB



NANNOX P50, proszek do impreg-
nacji filtrów 100 g (we wiaderku)

68130000100

RGB



Ssawka odciągowa (standard)

NW 150

66200

RGB

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



	Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą	NW 150	104901	RGB
	Włącznik/wyłącznik na ssawce	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96313321	RGB
	Oświetlenie, wstępnie zmontowane (nie łączyć z siatką przeciwwiskrową)	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96323	RGB
	Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla ssawki plastikowej)	300x360mm PVC, czarny	66210	RGF
	Adapter na ssawkę okrągły (tylko dla ssawki plastikowej)	400mm PVC, czarny	66220	RGF



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.



Opis

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

Specjalnie wykonany system oczyszczania filtrów zapewnia optymalną wydajność odciagu 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 $\geq 99\%$). 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 odciagu, 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 $\varnothing 150$ mm lub przewód węzowy 12 m $\varnothing 150$ mm



CartMaster
(nr prod. 97000101)

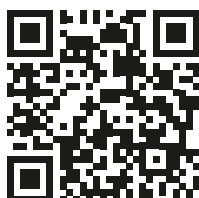


W ZESTAWIE



Dodatkowe informacje
na stronie 54

CartMaster
in **Action**



Dane techniczne

CartMaster-IFA Urządzenie patronowe

Maks. wydajność wentylatora	1860 m ³ /h
Maks. spręż	2900 Pa
Moc silnika	1,1 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$
Poziom hałasu	ok. 70 dB(A)
Wymiary (szer x gł. x wys.)	665 × 1100 × 1495 mm
Masa	ok. 200 kg

Hotline

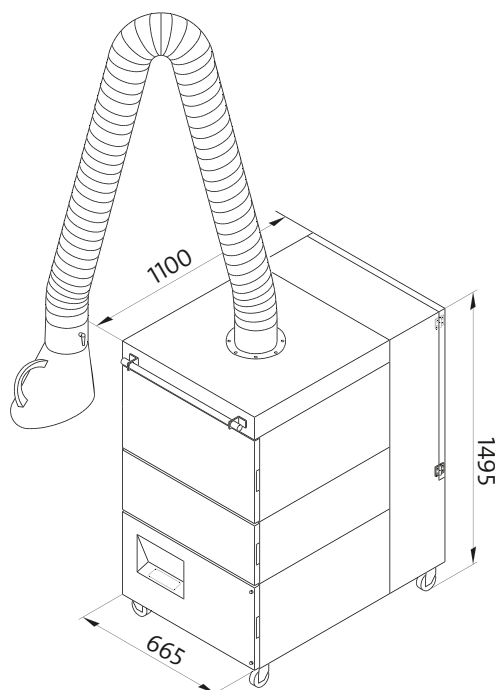
+49 25 41 84 84 1 0



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

Opcjonalnie dostępne (z certyfikatem IFA)

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



Dostępne warianty

CartMaster-IFA Urządzenie patronowe

RGA

		Długość		
		3 metry	4 metry	12 metrów
Ramię węzowe	Przegub wewn.	97000101	97000102	
	Przegub zewn.	97000111	97000112	
Przewód węzowy z ssawką i stopką magnetyczną				97000140



Akcesoria do CartMaster-IFA



Filtr patronowy 327×600 mm,
10m², klasa pyłów M
(standard)

6160600110008

RGD



Filtr patronowy Easy Clean Plus,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508

RGB



Siatka przeciwwiskrowa do ssawki
(nie w połączeniu z oświe-
tleniem)

10372

RGB



Worki PE (10 sztuk)

10030250

RGB



NANNOX P50, roszek do
impregnacji filtrów 100 g (we
wiaderku)

68130000100

RGB



Ssawka odciągowa (standard)

NW 150

66200

RGB

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



	Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą	NW 150	104901	RGB
	Włącznik/wyłącznik na ssawce	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96313321	RGB
	Oświetlenie (nie łączyć z siatką przeciwwiskrową)	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96323	RGB
	Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla plastikowej ssawki)	300x360mm PVC, czarny	66210	RGF
	Adapter na ssawkę, okrągły (tylko dla plastikowej ssawki)	400mm PVC, czarny	66220	RGF

CareMaster Naścienne urządzenie mechaniczne

Przeznaczenie

Odciąg i filtracja dymów ze spawania metali niestopowych



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 $\geq 99\%$), 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 $\geq 99\%$
 - ▶ optyczny nadzór filtra
 - ▶ przyrząd dociskowy
 - ▶ licznik godzin pracy
 - ▶ zewnętrzne sterowanie
 - ▶ uchwyt do montażu na ścianie
 - ▶ kabel zasilający 5 m
 - ▶ 1 lub 2 ramiona odciągowe $\phi 150$ z ssawką i przepustnicą
- alternatywnie**
króciec wlotowy $\phi 160$ 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

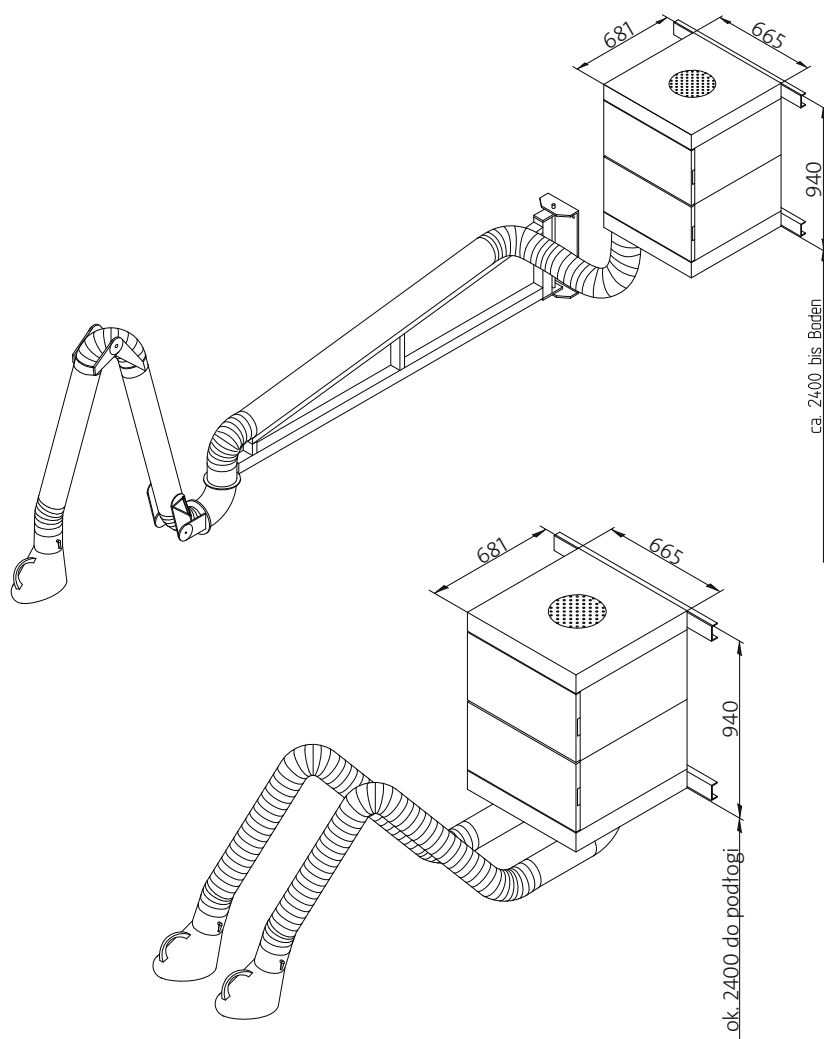
CareMaster
(nr prod. 97400101)

CareMaster
(nr prod. 97420101)

Dane techniczne

CareMaster Naścienne urządzenie mechaniczne

Maks. wydajność wentylatora	1800–3500 m ³ /h
Maks. spręż	2500 –3000 Pa
Moc silnika	1,5–2,2 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$
Poziom hałasu	ok. 70-72 dB(A)
Wymiary (szer x gł. x wys.)	665×681×940 mm
Masa	ok. 122 - 142 kg



Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Przykład zastosowania: CareMaster montowane na ścianie z dodatkowym adapterem na ssawkę do ssawki

Dostępne warianty

CareMaster Naścienne urządzenie mechaniczne z 1 elementem odciągowym

RGA

		Długość					
		3 metry	4 metry	5 metrów	6 metrów	7 metrów	8 metrów
1 x ramię węzowe z 1800 m ³ /h, 1,5 kW	Przegub wewn.	97400101	97400102	97400103	97400104	97400105	97400106
	Przegub zewn.	97400111	97400112	97400113	97400114	97400115	97400116
Króciec odciągowy	Ø 160	97430 z 1800 m ³ /h, 1,5 kW					

CareMaster Naścienne urządzenie mechaniczne z 2 elementami odciągowymi

RGA

		Długość					
		3 metry	4 metry	5 metrów	6 metrów	7 metrów	8 metrów
2 x ramię węzowe z 3500 m ³ /h, 2,2 kW	Przegub wewn.	97420101	97420102	97420103	97420104	97420105	97420106
	Przegub zewn.	97420111	97420112	97420113	97420114	97420115	97420116
Króciec odciągowy	2 × Ø 160	97440					
	1 × Ø 250	97443					



Akcesoria do CareMaster naścienny

	Maty filtra wstępnego, zestaw 10-ciu sztuk	610x610x20 mm	10032	RGE
	Filtr cząsteczkowy F9 (standard)	610x610x292 mm	10029	RGE
	Filtr cząsteczkowy H13 (alternatywnie do standardu)	610x610x292 mm	10030	RGE
	Filtr cząsteczkowy H13	610x610x186 mm (przy zastosowaniu z kasetą z aktywnym węglem, nr prod. 97053)	100357	RGE
	Kaseta z aktywnym węglem	610x610x100 mm (tylko w połączeniu z filtrem cząsteczkowym H13, nr prod. 100357)	97053	RGE
	Filtr aluminiowy, pleciony	610x610x15 mm	100008	RGB
	Siatka przeciwwiskrowa do ssawki		10372	RGB
	Ssawka odciągowa z przepustnicą (standard)	NW 150	66200	RGB

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



	Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą	NW 150	104901	RGB
	Włącznik/wyłącznik na ssawce	tylko przy pierwszym wyposażeniu	96313321	RGB
	Oświetlenie	do jednego ramienia	96323	RGB
		do dwóch ramion	96324	RGB
	Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla plastikowej ssawki)	300x360mm PVC, czarny	66210	RGF
	Adapter na ssawkę, okrągły (tylko dla plastikowej ssawki)	400mm PVC, czarny	66220	RGF
	Sterowanie Master-Slave 400V/16A	automatyczne sterowanie odciąganiem poprzez podłączone urządzenie	150010016	RGB
	Sterowanie Master-Slave 400V/ 32A	automatyczne sterowanie odciąganiem poprzez podłączone urządzenie	150010032	RGB
	Sterowanie Master-Slave 230V/ 16A	automatyczne sterowanie odciąganiem poprzez podłączone urządzenie	15001001602	RGB
	Jednostka łącząca Master-Slave	do sterowania maks. 3 sterowaniami Master-Slave jednocześnie	15001001604	RGB



CartMaster-IFA Naścienne urządzenie patronowe

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.



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 $\geq 99\%$.

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 odciagu 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 dołączane z dodatkowym wysięgnikiem.

Wposażenie 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



CartMaster-IFA
(przykład montażu)



Dane techniczne

CartMaster-IFA Naścienne urządzenie patronowe

Maks. wydajność wentylatora	3500 m ³ /h
Maks. spręż	3000 Pa
Moc silnika	2,2 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$
Poziom hałasu	ok. 72 dB(A)
Wymiary (szer x gł. x wys.)	665 × 681 × 2100 mm
Masa	ok. 200 kg

Hotline

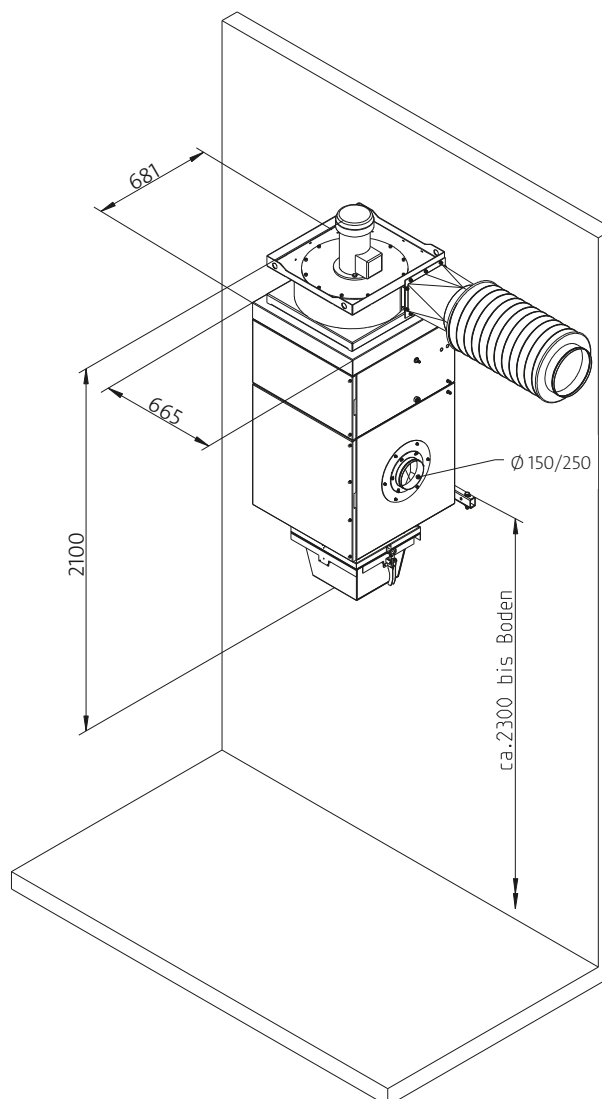
+49 25 41 84 84 1 0



- ▶ 2 x króciec wlotowy $\varnothing$ 150 mm lub
1 x króciec wlotowy $\varnothing$ 250 mm
- ▶ worek foliowy do pojemnika na pył

Opcjonalnie dostępne (z certyfikatem IFA)

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



pasujące elementy
odciągowe można
znaleźć od strony 125

Dostępne warianty

CartMaster-IFA Naściennne urządzenie patronowe

RGA

Króciec	2x $\varnothing$ 150	97530
	1x $\varnothing$ 250	97532



Akcesoria do CartMaster naścienny



1 x ramię odciągowe,
długość 4 m (pozostałe
ramiona, itp. na str. 102)

NW 150mm

97603

RG F



Filtr patronowy 327 x 600
mm, 10 m², klasa pyłów M
(standard)

6160600110008

RG D



Filtr patronowy Easy-Clean-
-Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508

RG D



Worki PE (10 sztuk)

10030251

RG B



NANNOX P50, proszek do
impregnacji filtrów 100 g
(we wiaderku)

68130000100

RG B



Ssawka odciągowa
(standard)

NW 150

66200

RG B



Metalowa ssawka
odciągowa z przepustnicą

NW 150

104901

RG B



Siatka przeciwwiskrowa do
ssawki

10372

RG B



Włącznik/wyłącznik na
ssawce

tylko przy pierwszym
wyposażeniu

96313321

RG B

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0

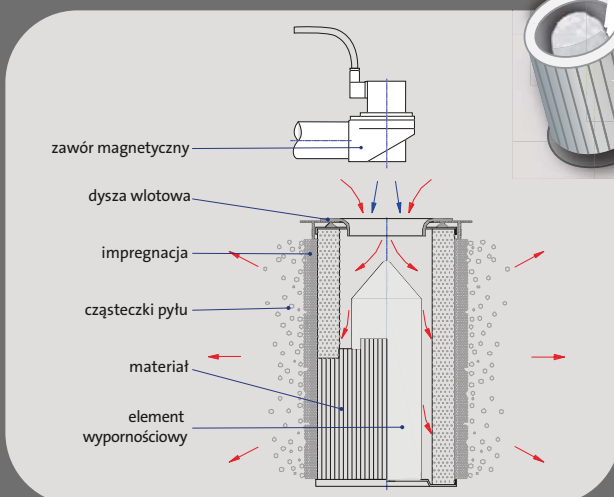


	Oświetlenie wstępnie zmontowane, tylko przy pierwszym wyposażeniu (nie w połączeniu z siatką ochrony przeciwiiskrowej)	do jednego ramienia	96323	RGB
		do dwóch ramion	96324	RGB
	Adapter na ssawkę, prostokątny (tylko dla plastikowej ssawki)	300x360mm PVC, czarny (tylko dla ssawki plastikowej)	66210	RGF
	Adapter na ssawkę, okrągły (tylko dla plastikowej ssawki)	400mm PVC, czarny (tylko dla ssawki plastikowej)	66220	RGF
	Sterowanie Master-Slave 400V/16A	automatyczne sterowanie odciąganiem poprzez podłączone urządzenie	150010016	RGB
	Sterowanie Master-Slave 400V/ 32A	automatyczne sterowanie odciąganiem poprzez podłączone urządzenie	150010032	RGB
	Sterowanie Master-Slave 230V/ 16A	automatyczne sterowanie odciąganiem poprzez podłączone urządzenie	15001001602	RGB
	Jednostka łącząca Master-Slave	do sterowania maks. 3 sterowaniami Master-Slave jednocześnie	15001001604	RGB

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 jednocześnie odciąg i filtrację wielu stanowisk pracy. Nasz dział techniczny optymalnie dobiera specyfikacje różnych komponentów zgodnie z indywidualnym zapotrzebowaniem klienta.

TEKA POWER SPRAY – 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 filtra 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



3. Centralne systemy filtrowentylacyjne

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



FilterCube 2-IFA Centralny system filtrowentylacyjny

Przeznaczenie

Rozwiązanie dla wielu problemów z odciąganiem dymów i pyłów na wielu stanowiskach pracy jednocześnie przy obróbce metali niestopowych i nierdzewnych oraz ocynkowanego materiału. Urządzenie zostało przetestowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.



Opis

Stacjonarne urządzenia filtrowentylacyjne typu FilterCube 2 zostały przetestowane zgodnie z DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA. Stopień filtracji wynosi $\geq 99\%$.

Urządzenia odpowiadają wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stałe wysokostopowe). Stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem urządzenie może powracać oczyszczone powietrze do pomieszczenia pracy, ponieważ spełnia warunki nowego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (GefStoffV).

Elementy odciągowe wychwytyują z powietrza unoszące się pyły oraz dymy i transportują je do urządzenia. Blacha odbojowa z miedzi służy jako separator wstępny.

Wszystkie urządzenia filtrowentylacyjne są wyposażone w wiszące filtry patronowe. W ten sposób filtry oblepiają się pyłem od boku. Ciężkie cząstki pyłu opadają od razu do pojemnika na pył.

Filtry patronowe są impregnowane fabrycznie specjalnym proszkiem. Przez to znacznie wydłuża się ich żywotność w porównaniu do standardowych filtrów patronowych.

Proces oczyszczania filtrów jest realizowany przez system POWER-SPRAY, a do jego obsługi służy sterowanie z wyświetlaczem.

Wyposażenie standardowe

- ▶ całkowicie automatyczny system oczyszczania przez system POWER SPRAY
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ 2 filtry patronowe o dużej powierzchni, długość 600 lub 1200 mm
- ▶ pojemnik na pył na szybkozłaczach
- ▶ wentylator w obudowie dźwiękochłonnej
- ▶ zintegrowany zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ sterowanie do wentylatora
- ▶ drzwi rewizyjne do wszystkich stref obsługowych
- ▶ króciec zasysający zależnie od typu $\varnothing 160 - 280$ mm
- ▶ worek PE do pojemnika na pył

Opcjonalnie dostępne (z certyfikatem IFA)

- ▶ koncept ppoż. z czujką dymu, układem gaśniczym oraz drzwiami z szybą rewizyjną
- ▶ automatyczny system impregnacji
- ▶ łapacz iskier
- ▶ filtry patronowe Easy Clean Plus



FilterCube 2H
z systemem ppoż.
(opcjonalnie dostępny)



Dalsze informacje na stronie 54

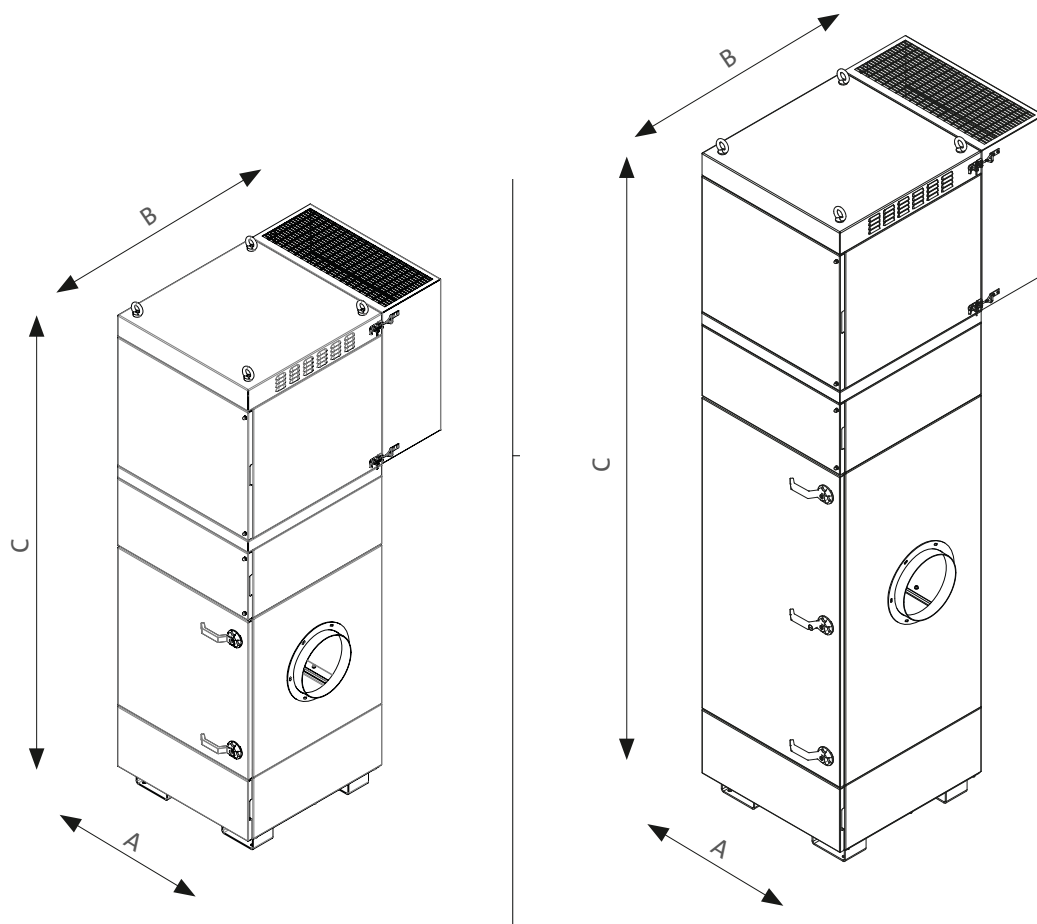
Dane techniczne

FilterCube 2 Centralne systemy filtrowentylacyjne

Maks. wydajność wentylatora	2500 – 5000 m ³ /h
Maks. spręż	2900 – 3600 Pa
Moc silnika	1,5 – 4,0 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$
Poziom hałasu	ok. 72 dB(A)
Wymiary (szer x gł. x wys.)	665 x 982 x 2129 – 2729 mm

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



		1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
FilterCube 2N	A	665 mm	665 mm	-	-
	B	982 mm	982 mm	-	-
	C	2129 mm	2129 mm	-	-
FilterCube 2H	A	-	-	665 mm	665 mm
	B	-	-	982 mm	982 mm
	C	-	-	2729 mm	2729 mm

Dostępne warianty

FilterCube 2 Centralne systemy filtrowentylacyjne, testowane przez IFA

RGC

Typ	Moc silnika	Filtry patronowe	Maks. wydajność wentylatora	Maks. spręż	Numer prod.
FilterCube 2N	1,5 kW	2x 7,8 m ²	2500 m ³ /h	2900 Pa	9501420015015300
FilterCube 2N	2,2 kW	2x 10,0 m ²	3500 m ³ /h	2900 Pa	9501420022020300
FilterCube 2H	3,0 kW	2x 15,6 m ²	4000 m ³ /h	3300 Pa	9501421030031300
FilterCube 2H	4,0 kW	2x 20,0 m ²	5000 m ³ /h	3600 Pa	9501421040040300

FilterCube 4-IFA Centralny system filtrowentylacyjny

Przeznaczenie

Rozwiązanie dla wielu problemów z odciąganiem dymów i pyłów na wielu stanowiskach pracy jednocześnie przy obróbce metali niestopowych i nierdzewnych oraz ocynkowanego materiału. Urządzenie zostało przetestowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.



Opis

Stacjonarne urządzenia filtrowentylacyjne typu FilterCube zostały przetestowane zgodnie z DIN EN ISO 21904-1/-2 IFA. Stopień filtracji wynosi $\geq 99\%$.

Urządzenia odpowiadają wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stałe wysokostopowe). Stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem urządzenie może powracać oczyszczone powietrze do pomieszczenia pracy, ponieważ spełnia warunki nowego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (GefStoffV).

Elementy odciągowe wychwytyują z powietrza unoszące się pyły oraz dymy i transportują je do urządzenia. Blacha perforowana o dużej powierzchni służy jako separator wstępny i rozprowadza cząsteczki na całej powierzchni filtra.

Wszystkie urządzenia filtrowentylacyjne są wyposażone w wiszące filtry patronowe. W ten sposób filtry oblepiają się pyłem od boku. Ciężkie cząstki pyłu opadają od razu do pojemnika na pył.

Filtry patronowe są impregnowane fabrycznie specjalnym proszkiem. Przez to znacznie wydłuża się ich żywotność w porównaniu do standardowych filtrów patronowych.

Proces oczyszczania filtrów jest realizowany przez system POWER-SPRAY, a do jego obsługi służy sterowanie z wyświetlaczem.

Wyposażenie standardowe

- ▶ całkowicie automatyczny system oczyszczania przez system POWER SPRAY
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ 4 filtry patronowe o dużej powierzchni, długość 600 lub 1200 mm
- ▶ pojemnik na pył na szybkozłazkach
- ▶ wentylator w obudowie dźwiękochłonnej
- ▶ zintegrowany zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ sterowanie do wentylatora
- ▶ drzwi rewizyjne do wszystkich stref obsługowych
- ▶ króciec zasysający zależnie od typu $\varnothing 250-400$ mm
- ▶ worek PE do pojemnika na pył

Opcjonalnie dostępne (z certyfikatem IFA)

- ▶ koncept ppoż. z czujką dymu, układem gaśniczym oraz drzwiami z szybą rewizyjną
- ▶ automatyczny system impregnacji
- ▶ łapacz iskier
- ▶ filtry patronowe Easy Clean Plus
- ▶ obudowa dźwiękochłonna do wentylatora
- ▶ dodatkowe wygłuszenie całego systemu (tylko w połączeniu z obudową dźwiękochłonną, tylko dla 4H)

Dane techniczne

FilterCube 4 Centralne systemy filtrowentylacyjne

Maks. wydajność wentylatora	3500–10.000 m ³ /h
Maks. spręż	2700–4600 Pa
Moc silnika	2,2–11,0 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$
Poziom hałasu	ok. 72 dB(A)
Wymiary (szer x gł. x wys.)	800 x 800 x 2590–3170 mm

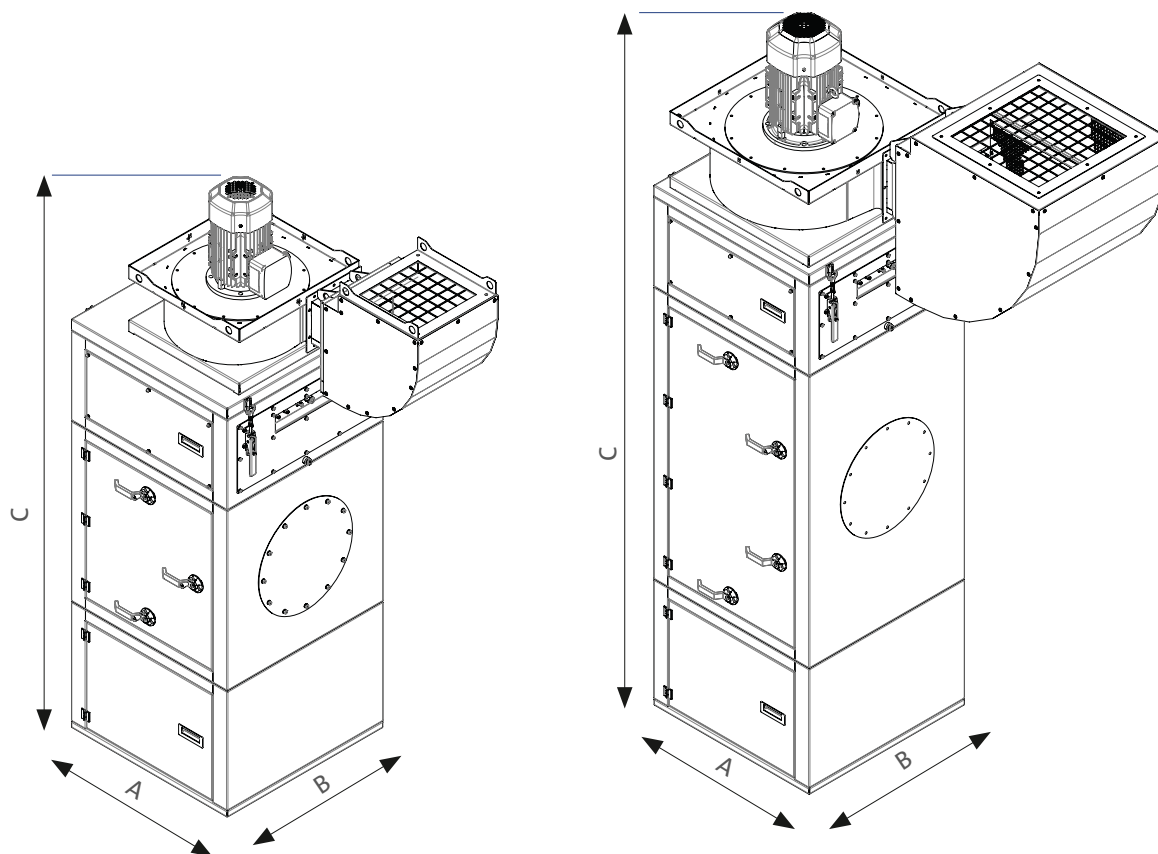


FilterCube 4H
z systemem ppoż.
(opcjonalnie dostępny)



Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



		2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
FilterCube 4N	A	800 mm	800 mm	800 mm	-	-	-
	B	800 mm	800 mm	800 mm	-	-	-
	C	2590 mm	2590 mm	2590 mm	-	-	-
FilterCube 4H	A	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
	B	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
	C	3040 mm	3040 mm	3040 mm	3170 mm	3170 mm	3170 mm

Dostępne warianty

FilterCube 4 Centralne systemy filtrowentylacyjne, testowane przez IFA

RGC

Typ	Moc silnika	Filtry patronowe	Maks. wydajność wentylatora	Maks. spręż	Numer prod.
FilterCube 4N	2,2 kW	4x 7,8 m ²	3 500 m ³ /h	2900 Pa	9501440022031100
FilterCube 4N	3,0 kW	4x 10,0 m ²	4 000 m ³ /h	3300 Pa	9501440030040100
FilterCube 4N	4,0 kW	4x 10,0 m ²	5 000 m ³ /h	3600 Pa	9501440040040100
FilterCube 4H	2,2 kW	4x 7,8 m ²	3 500 m ³ /h	2900 Pa	9501441022031100
FilterCube 4H	3,0 kW	4x 7,8 m ²	4 000 m ³ /h	3300 Pa	9501441030031100
FilterCube 4H	4,0 kW	4x 10,0 m ²	5 000 m ³ /h	3600 Pa	9501441040040100
FilterCube 4H	5,5 kW	4x 15,6 m ²	6 000 m ³ /h	4100 Pa	9501441055062100
FilterCube 4H	7,5 kW	4x 20 m ²	7 500 m ³ /h	3950 Pa	9501441075080100
FilterCube 4H	11,0 kW	4x 25 m ²	10 000 m ³ /h	4600 Pa	9501441110100100



Akcesoria do FilterCube-IFA

		4H	4N	2H	2N		
Standard	 Filtr patronowy 7,8 m ² standard, 327 x 600 mm (standard do 4H: 2,2 kW/3,0 kW - 4N: 2,2 kW - 2N: 1,5 kW)	2,2 kW 3,0 kW	2,2 kW	-	1,5 kW	6160600107808	RGD
	 Filtr patronowy 10 m ² standard, 327 x 600 mm (standard do 4H: 4,0 kW - 4N: 2,2 kW/3,0 kW - 2N: 2,2 kW)	4,0 kW	3,0 kW 4,0 kW	-	2,2 kW	6160600110008	RGD
	 Filtr patronowy 15,6 m ² standard, 327 x 1200 mm (standard do 4H: 5,5 kW - 2H: 3,0 kW)	5,5 kW	-	3,0 kW	-	6161200115608	RGD
	 Filtr patronowy 20 m ² standard, 327 x 1200 mm (standard do 4H: 7,5 kW - 2H: 4,0 kW)	7,5 kW	-	4,0 kW	-	6161200120008	RGD
	 Filtr patronowy 25,3 m ² , Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm (standard do 4H: 11,0 kW)	11,0 kW	-	-	-	6161200225308	RGD
Filtry patronowe, długość 600 mm							
Długość 600 mm	 Filtr patronowy, typ easy clean plus, 327 x 600 mm, powierzchnia filtra: 7,7m ²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600207706	RGD
	 Filtr patronowy, typ easy clean nano, 327 x 600 mm, powierzchnia filtra: 7,7m ²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600307706	RGD
	 Filtr patronowy, typ easy clean plus, 327 x 600 mm, powierzchnia filtra: 12,5m ²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600212508	RGD
	 Filtr patronowy, typ easy clean nano, 327 x 600 mm, powierzchnia filtra: 12,6m ²	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600312606	RGD
Filtry patronowe, długość 1200 mm							
Długość 1200 mm	 Filtr patronowy, typ easy clean plus, 327 x 1200 mm, powierzchnia filtra: 15,6 m ² (do FilterCube 4 z 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200215606	RGD
	 Filtr patronowy, typ easy clean nano, 327 x 1200 mm, powierzchnia filtra: 15,6m ² (do FilterCube 4 z 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200315606	RGD
	 Filtr patronowy, typ easy clean plus, 327 x 1200 mm, powierzchnia filtra: 25,3m ² (do FilterCube 4 z 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200225308	RGD
	 Gwiazdowy filtr patronowy, typ easy clean nano, 327 x 1200 mm, powierzchnia filtra: 25,3m ² (do FilterCube 4 z 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200325308	RGD



	4H	4N	2H	2N		
 Opcja, filtr HEPA, filtr końcowy Obudowa filtra z drzwiczkami rewizyjnymi, urządzenie wyższe o ok. 500 mm	■	■			4000950144002	RG C
 Opcja, filtry patronowe z aktywnym węglem, tylko przy pierwszym wyposażeniu Obudowa z drzwiczkami rewizyjnymi, urządzenie wyższe o ok. 602 mm, dla wszystkich FilterCube	■	■			40009501440	RG C
 Proszek do impregnacji NANNOX, 100g (wiaderko, wymagane 10 g proszku na m²)	■	■	■	■	68130000100	RG B
 Proszek do impregnacji NANNOX, 400g (wiaderko, wymagane 10 g proszku na m²)	■	■	■	■	68130000400	RG B
Proszek do impregnacji NANNOX, 10 kg (worek, wymagane 10 g proszku na m²)	■	■	■	■	68130010000	RG B
 Worki PE (zestaw 10-ciu sztuk)	■	■			10030251	RG B
			■	■	10030250	RG B
Falownik z przełącznikiem ciśnieniowym wraz z inteligentnym sterowaniem filtrami	■	■			962002009022	RG C
	■	■			962002009030	RG C
	■	■			962002009040	RG C
	■				962002009055	RG C
	■				962002009075	RG C
	■				962002009110	RG C
 Opcjonalna obudowa dźwiękochłonna, wylot powietrza po lewej	■	■			950144194712	RG C
 Opcjonalna obudowa dźwiękochłonna, wylot powietrza po prawej	■	■			950144194718	RG C
 Opcjonalna podwójna obudowa dźwiękochłonna	2,2 kW 4,0 kW				950144194012	RG C
 Opcjonalna podwójna obudowa dźwiękochłonna	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW				950144194011	RG C
Adapter - przejście z obudowy dźwiękochłonnej na średnicę fi 500 mm, konieczny przy wyrzucie powietrza na zewnątrz	■				9501441940111	RG C
koncept ppoż. z czujką dymu, układem gaśniczym oraz drzwiami z szybą rewizyjną (tylko jako aktualizacja do nowych urządzeń)	■				99920441	RG C
		■			99920440	RG C
			■		99920421	RG C
				■	99920420	RG C



Akcesoria do FilterCube-IFA

	4H	4N	2H	2N		
 Sterowanie master-slave, 400V / 16A	■	■	■	■	150010016	RGB
 Sterowanie master-slave, 400V / 32A	■	■	■	■	150010032	RGB
 Sterowanie master-slave, 230V / 16A	■	■	■	■	15001001602	RGB
 Jednostka łącząca master-slave 24 V DC / 230 V AC	■	■			15001001604	RGB
 System odbioru pyłu typu "beczka", z ręczną przepustnicą, beczka w dostawie. Przy zamówieniu wraz z nr prod. 8000950140203	■				20189501401	RG C
 System odbioru pyłu typu "beczka" z podajnikiem celkowym, beczka w dostawie. Przy zamówieniu wraz z nr prod. 8000950140203	■				20189501402	RG C
 Podest dla systemu odbioru pyłu typu "beczka". Urządzenie wyższe o 1615 mm.	■				8000950140203	RG C
 System odbioru pyłu typu "BIGBAG" z podajnikiem celkowym. Przy zamówieniu wraz z nr prod. 8000950140204	■				20189501404	RG C

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



		4H	4N	2H	2N		
	Podest dla systemu odbioru pyłu typu "BIGBAG". Urządzenie wyższe o 1615 mm.	■				8000950140204	RGC
	BIGBAG z czterema uchwytyami, wymiar zewnętrzny 910 x 910 x 850 mm	■				5030909185	RGB
	Beczka metalowa 200 l, RAL 7035, z pokrywą	■				80000583	RGB
	Dodatkowe wyposażenie w czujkę pyłu i automatyczne odłączenie wentylatora przy przebicciu filtra (np. na wypadek pożaru)	■				99920401	RGF
	Opcjonalne ocynkowanie obudowy i elementy grzewcze dla zaworów magnetycznych przy ustawieniu urządzenia na zewnątrz hali	■				na zapytanie	
	300 x 300 do NW 280 mm	2,2 kW	2,2 kW			7045040001	RGC
	300 x 300 do NW 315 mm	3,0 kW	3,0 kW			7045050001	RGC
	300 x 300 do NW 355 mm	4,0 kW	4,0 kW			7045060001	RGC
	450 x 450 do NW 400 mm	5,5 kW				7045010001	RGC
	450 x 450 do NW 450 mm	7,5 kW				7045020001	RGF
	450 x 450 do NW 500 mm	11,0 kW				7045030001	RGC
Podstawa do montażu szafy sterującej, kolor RAL 7035		■	■			96200300	RGC



Warianty FilterCube 4H-IFA

Moc silnika [kW]

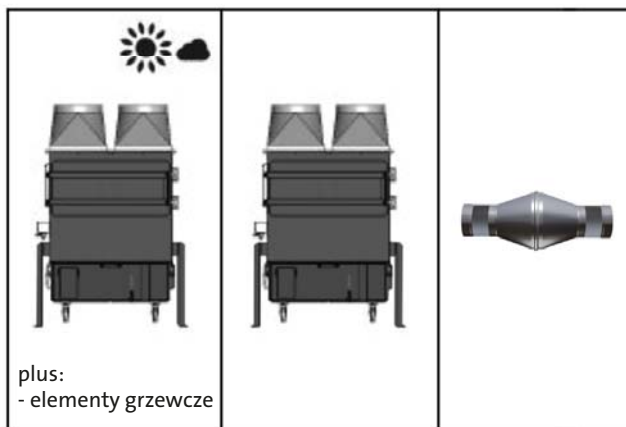
2,2 - 11,0

Opcja: Ochrona przeciwwiskrowa

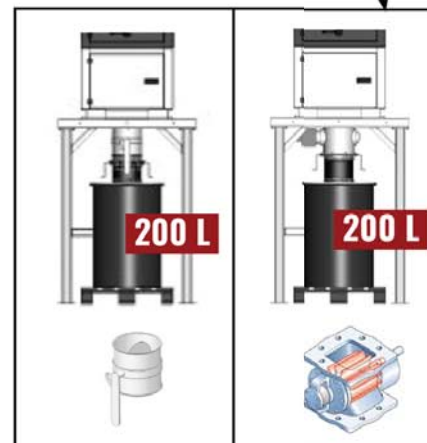
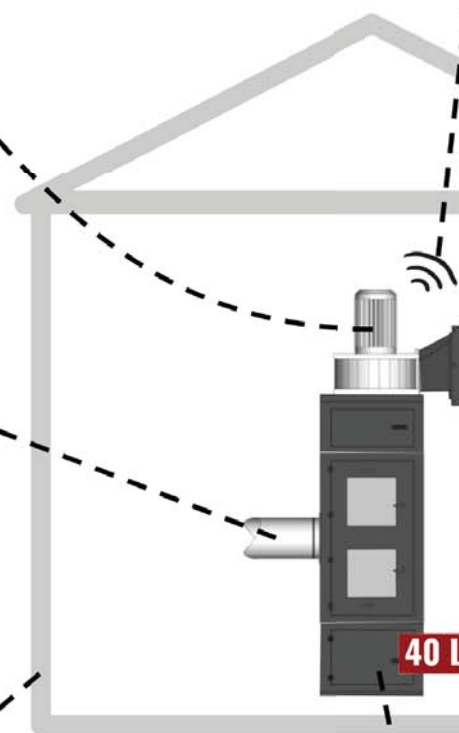
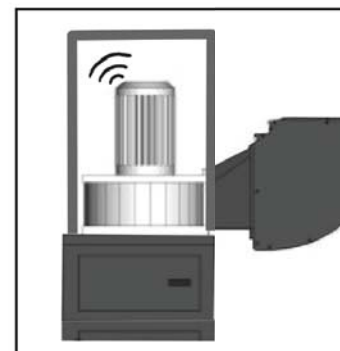
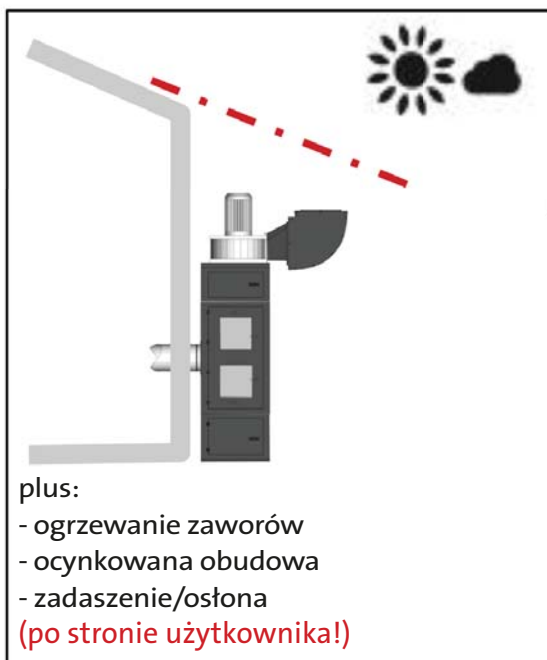
#1

#2

#3

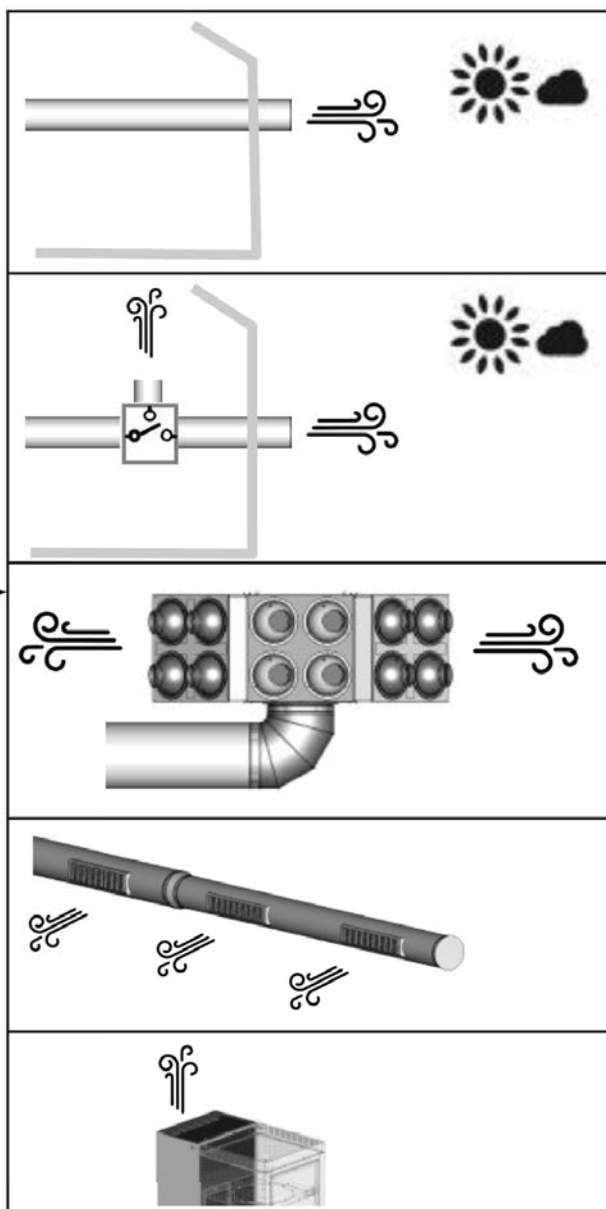
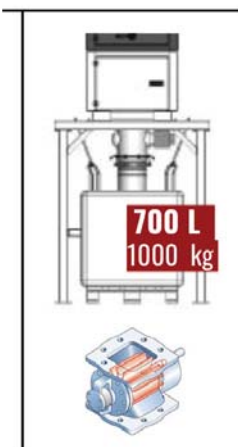
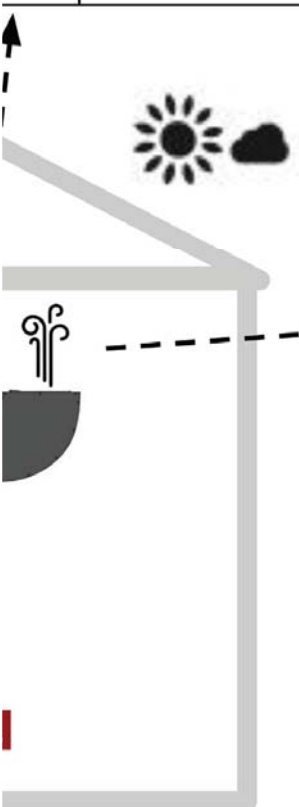
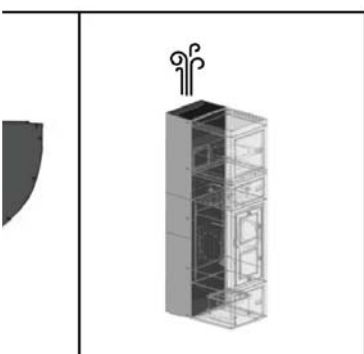


Ustawienie na zewnątrz hali



Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



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

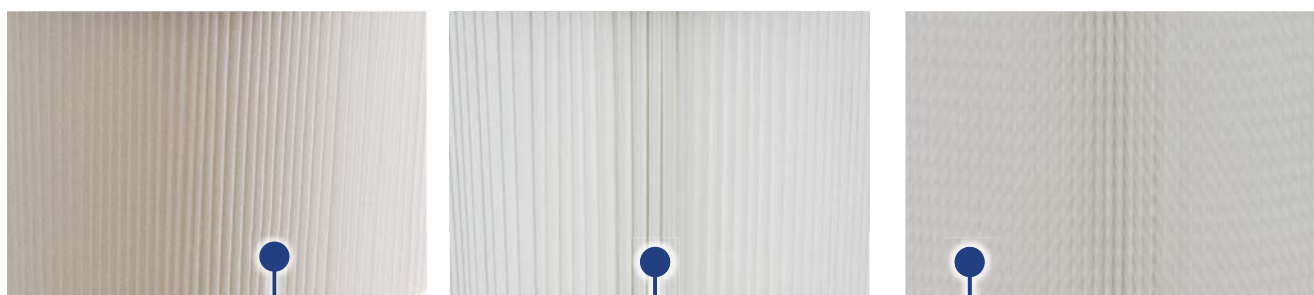
- ▶ łatwy odbiór pyłu
- ▶ możliwe dalsze systemy odbioru pyłu

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



ZPF Centralny systemy filtrowentylacyjny

Przeznaczenie

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



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 $\geq 99\%$). 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.

Wyposażenie standardowe

- ▶ automatyczne oczyszczanie przez system POWER SPRAY
- ▶ 6 do 27 filtrów patronowych z powierzchnią 25 m^2
- ▶ 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

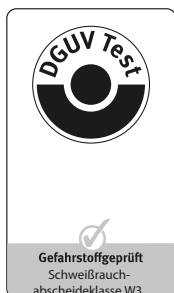
Opcjonalnie dostępne

- ▶ obudowa dźwiękochłonna dla wentylatora
- ▶ łapacz iskier
- ▶ koncept ppoż. z czujką dymu, układem gaśniczym oraz drzwiami z szybą rewizyjną

W DOSTAWIE



Dalsze informacje na stronie 54



Dane techniczne

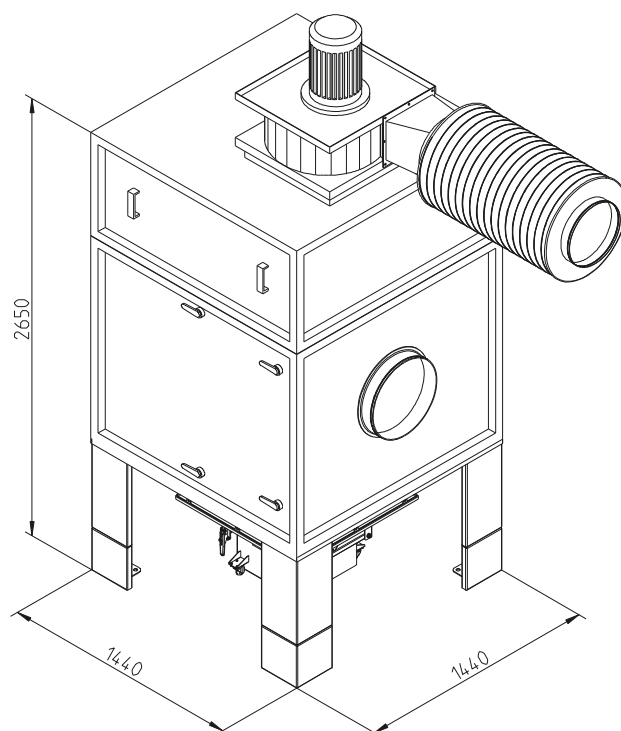
ZPF Centralne systemy filtrowentylacyjne

Maks. wydajność wentylatora	5000–42000 m ³ /h
Maks. spręż	2500–5 600 Pa
Moc silnika	5,5–55,0 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$
Powierzchnia robocza	150 m ² - 675 m ²

Skonfigurujemy dla Ciebie Twoją wersję ZPF!



ZPF z obok stojącym wentylatorem w obudowie dźwiękochłonnej



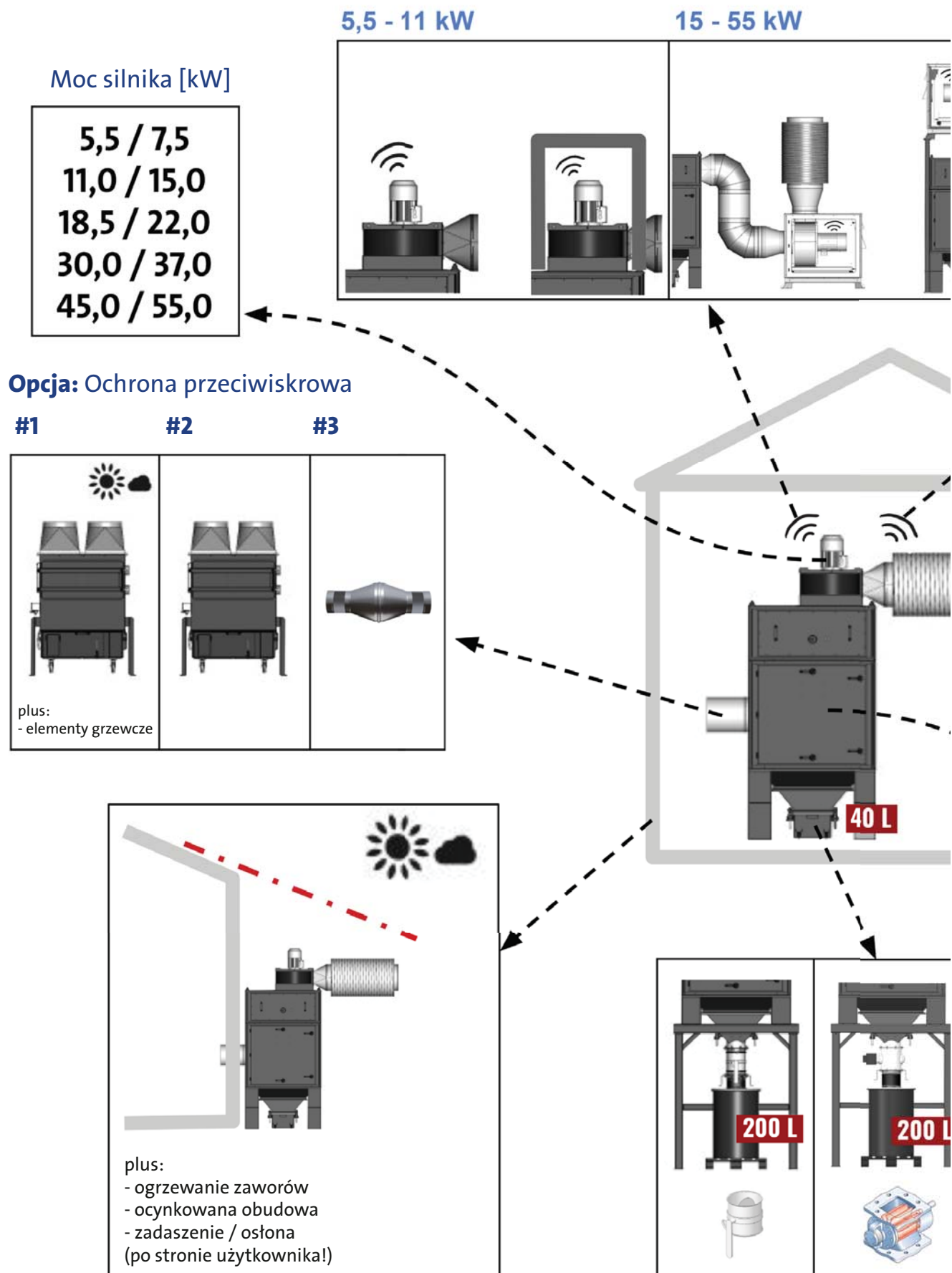
Moduły ZPF włączone szeregowo ze zwiększoną wydajnością odciągu i powierzchnią roboczą filtrów

Akcesoria do ZPF

	Filtr patronowy 15,6 m ² , 327 x 1200 mm 6 do 9 filtrów patronowych na moduł		6161200115608	RGD
	Filtr patronowy 20 m ² , 327 x 1200 mm 6 do 9 filtrów patronowych na moduł		6161200120008	RGD
	Filtr patronowy 25,3 m ² , Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm 6 do 9 filtrów patronowych na moduł		6161200225308	RGD
	Sterowanie Master-Slave 400V/16A	automatyczne sterowanie odciągami poprzez podłączone urządzenie	150010016	RGB
	Sterowanie Master-Slave 400V/ 32A	automatyczne sterowanie odciągami poprzez podłączone urządzenie	150010032	RGB
	Sterowanie Master-Slave 230V/ 16A	automatyczne sterowanie odciągami poprzez podłączone urządzenie	15001001602	RGB
	Jednostka łącząca Ma- ster-Slave	do sterowania maks. 3 sterowaniami Master-Slave jednocześnie	15001001604	RGB



Warianty ZPF



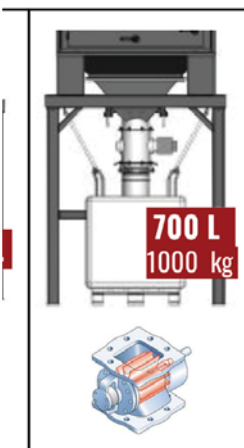
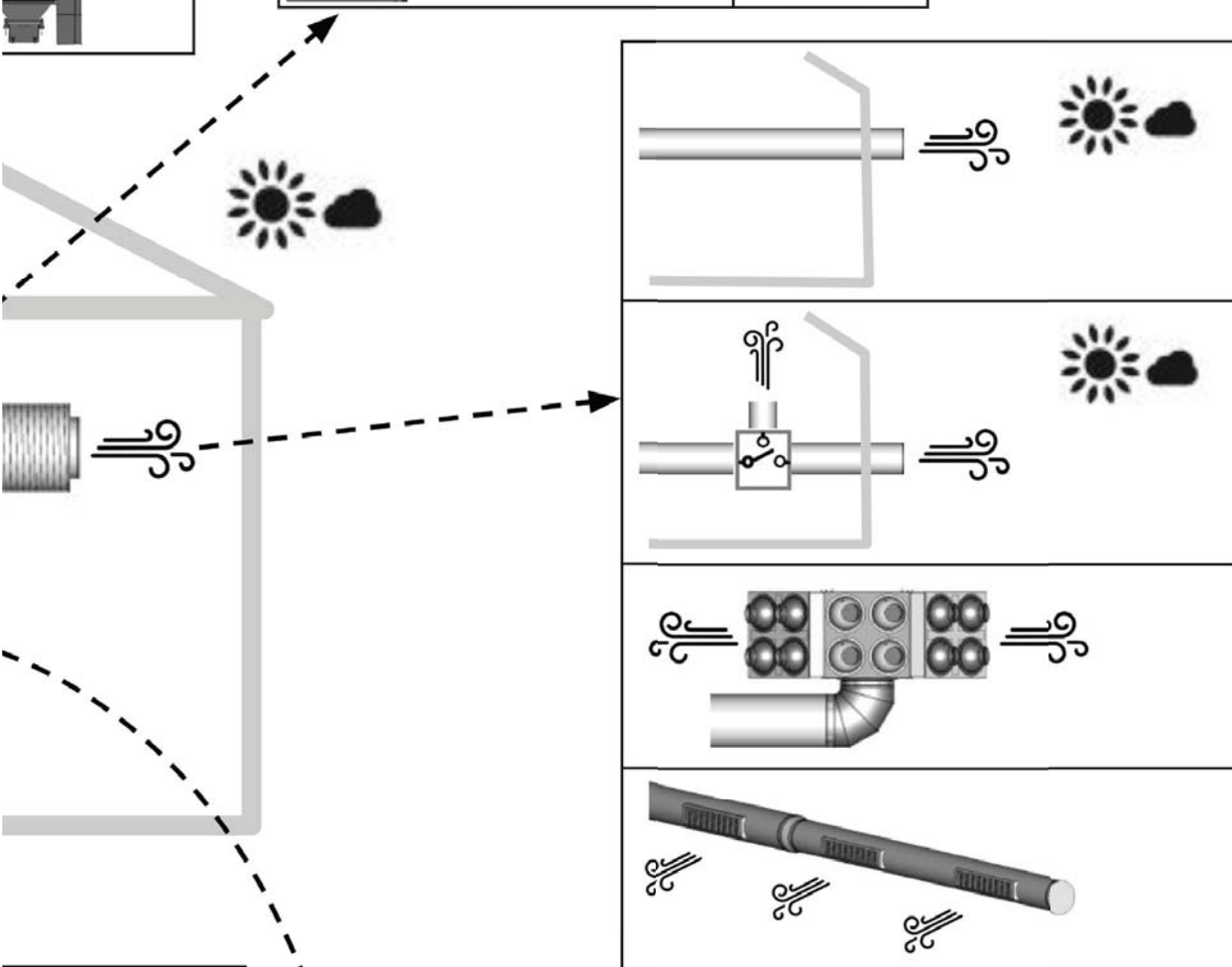
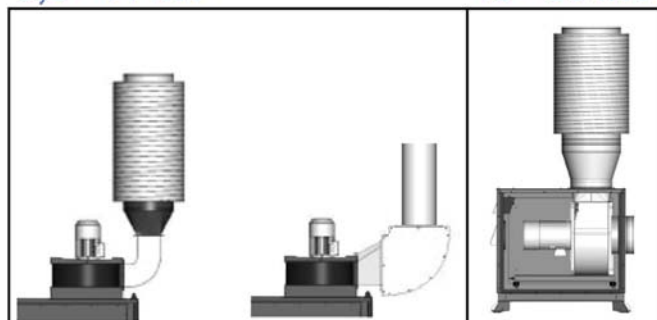
Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



5,5 - 11 kW

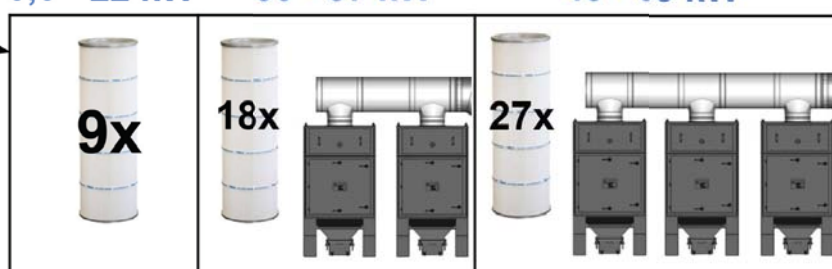
15 - 55 kW



5,5 - 22 kW

30 - 37 kW

45 - 55 kW



Filtre patronowe dostępne w różnych materiałach

CleanAirCube

Przeznaczenie

Uzupełniająca przestrzenne oczyszczanie powietrza



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.



CleanAirCube



Filtr CleanAirCube



Sterowanie z licznikiem godzin pracy i buczkiem sygnałowym

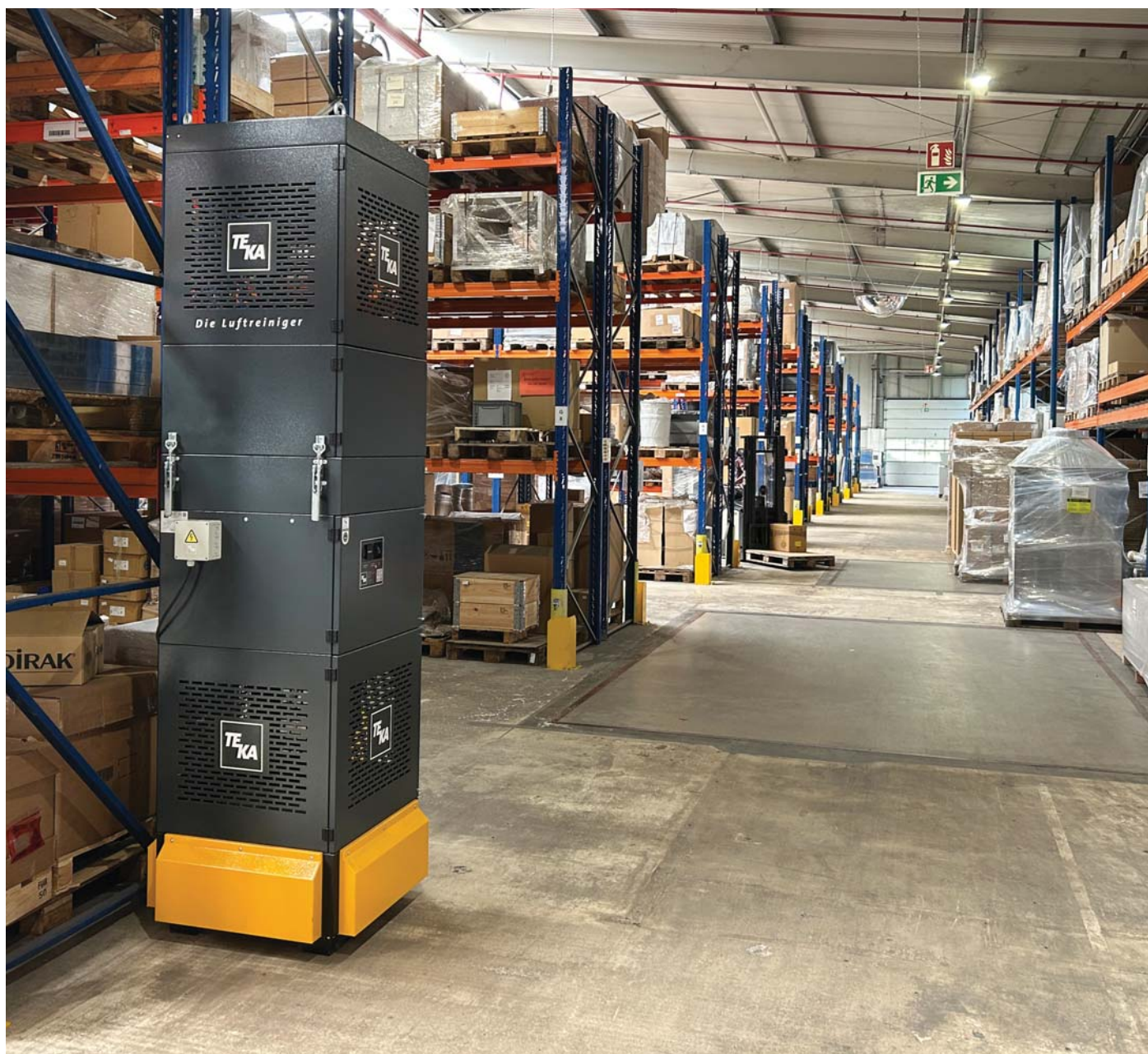
Dane techniczne

CleanAirCube

Maks. wydajność wentylatora	8000 m³/h
Moc silnika	550 W
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz
Stopień filtracji, grawimetryczny, średni, EN 779	≥ 99%
Poziom hałasu	65 dB(A)
Wymiary (szer x gł. x wys.)	865 x 682 x 2778 mm

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Przykład zastosowania CleanAirCube w strefie magazynowej

Dostępne warianty

CleanAirCube

20170201

RGC

OctaVent

Przeznaczenie

Uzupełniające przestrzenne oczyszczanie powietrza



Opis

OctaVent to efektywny system filtrowentylacji przestrzennej. Został opracowany, aby skutecznie oczyszczać powietrze w promieniu 9 m, co odpowiada powierzchni około 250 m².

Powietrze jest zasysane na wysokości 4 m. Wlot powietrza jest wyposażony w blachy odbojowe, które służą do wyhamowania zgrubnych cząstek i rozdzielania strumienia powietrza. Taki układ ma wpływ na zwiększanie żywotności filtra.

Powietrze jest oczyszczane z zanieczyszczeń przez cztery duże filtry patronowe. Dodatkowo OctaVent ma wbudowane filtry końcowe z aktywnym węglem w celu usuwania nieprzyjemnych zapachów.

OctaVent wydymuje oczyszczone powietrze w pobliżu podłogi wytwarzając czystą warstwę powietrza w obszarze pracy. Zasada działania opiera się na systemie wypornościowym.

System umożliwia bezkontaminacyjny odbiór zebranego pyłu ze względu na umieszczony w urządzeniu zamykany pojemnik. Filtry patronowe są automatycznie oczyszczane.

7-calowy ekran dotykowy z przyjaznym dla użytkownika oprogramowaniem umożliwia proste sterowanie urządzeniem OctaVent.

System zawiera zintegrowane czujniki, które mierzą wartość pyłu, temperaturę, wilgotność powietrza, CO₂, NO_x i VOC.

Wyposażenie standardowe

- ▶ czujniki środowiskowe (cząstki pyłu, temperatura, wilgotność powietrza)
- ▶ cztery filtry patronowe nano, każdy z powierzchnią filtra 20 m²
- ▶ przyłącze LAN
- ▶ przyłącze WLAN
- ▶ połączenie sieci telefonicznej GSM, dostęp globalny
- ▶ przyłącza ładowania USB-A i USB-C
- ▶ sygnał alarmowy
- ▶ filtr końcowy z aktywnym węglem
- ▶ zbiornik na pył 10 litrów
- ▶ silnik EC (komutacja elektroniczna)
- ▶ reduktor ciśnienia
- ▶ czujka dymu
- ▶ zintegrowane blachy odbojowe



OctaVent

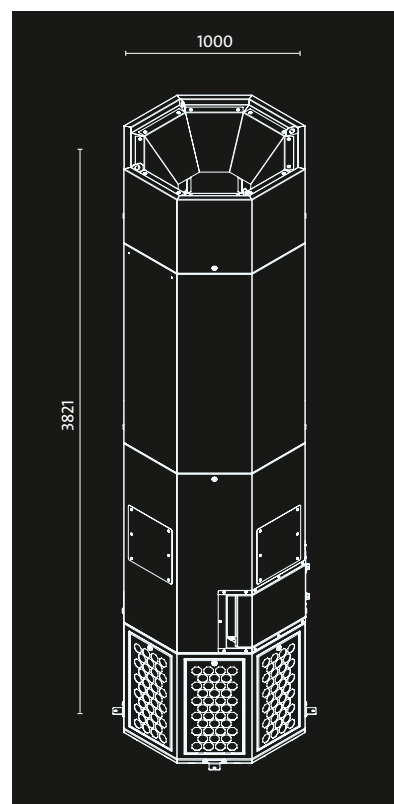
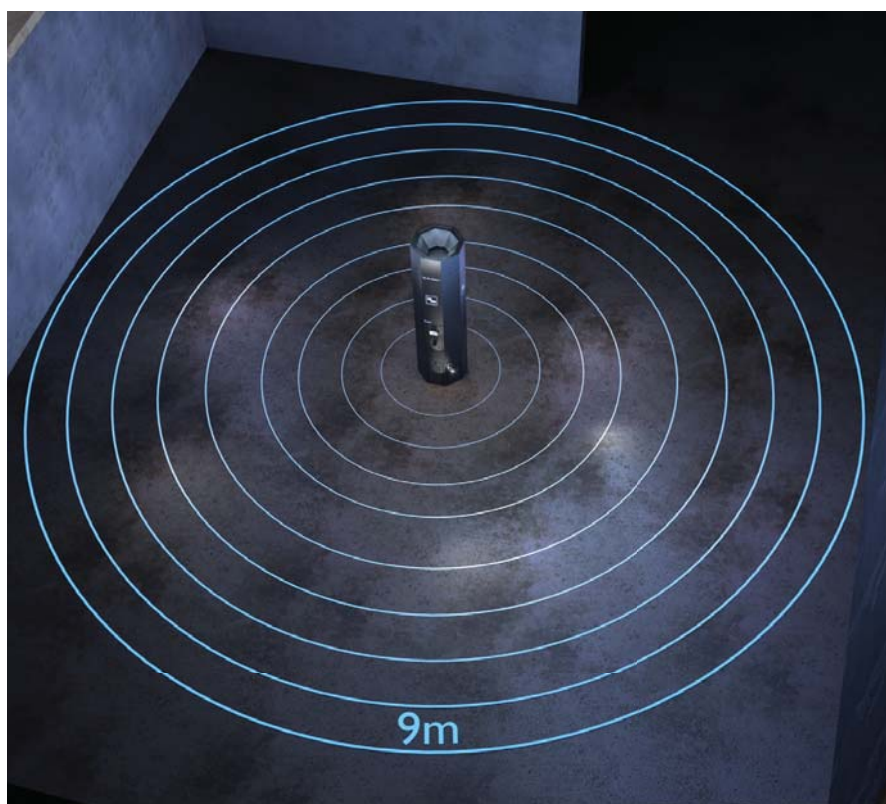
Dane techniczne

OctaVent

Maks. wydajność wentylatora	6 500 m ³ /h
Maks. spręż	2800 Pa
Moc silnika	6,0 kW
Napięcie zasilania	380-480V, 50/60 Hz
Stopień filtracji	≥ 99%
Wymiary (szer x gł. x wys.)	1 000 x 1 000 x 3 821 mm



Schemat strumienia powietrza



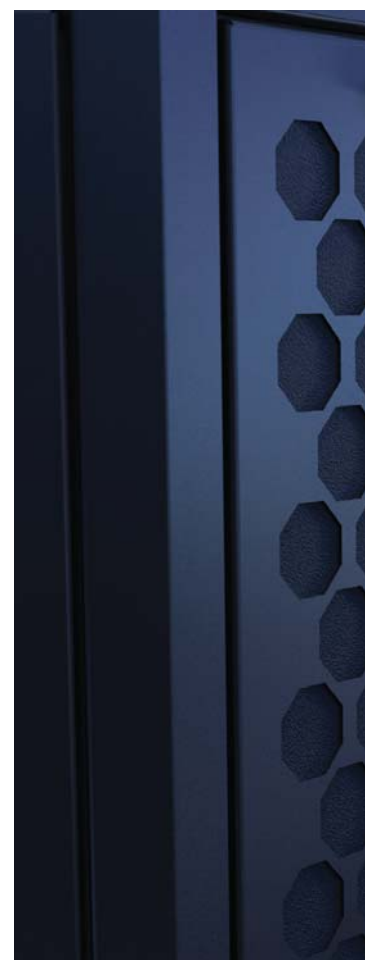
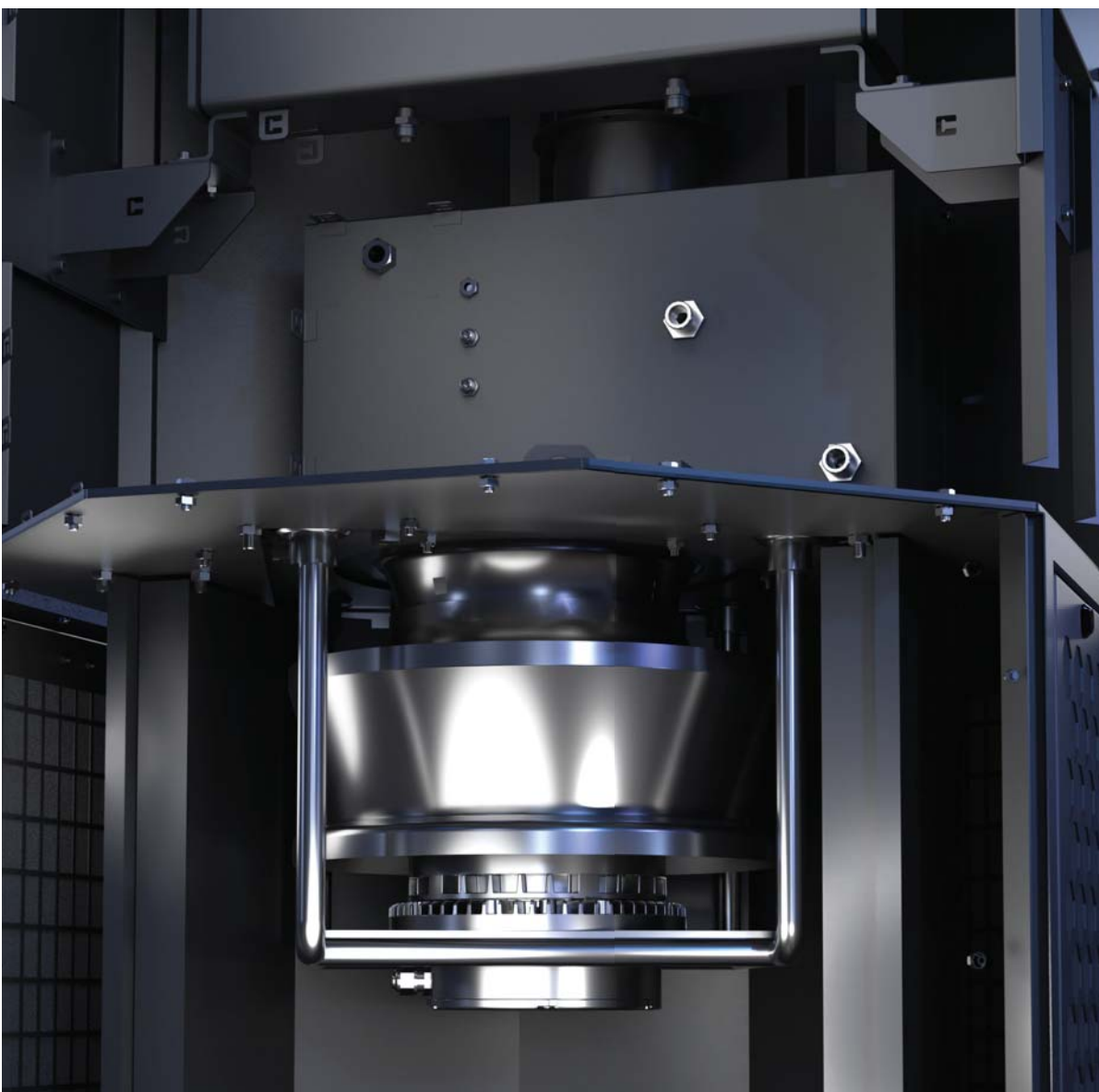
Zasięg OctaVent

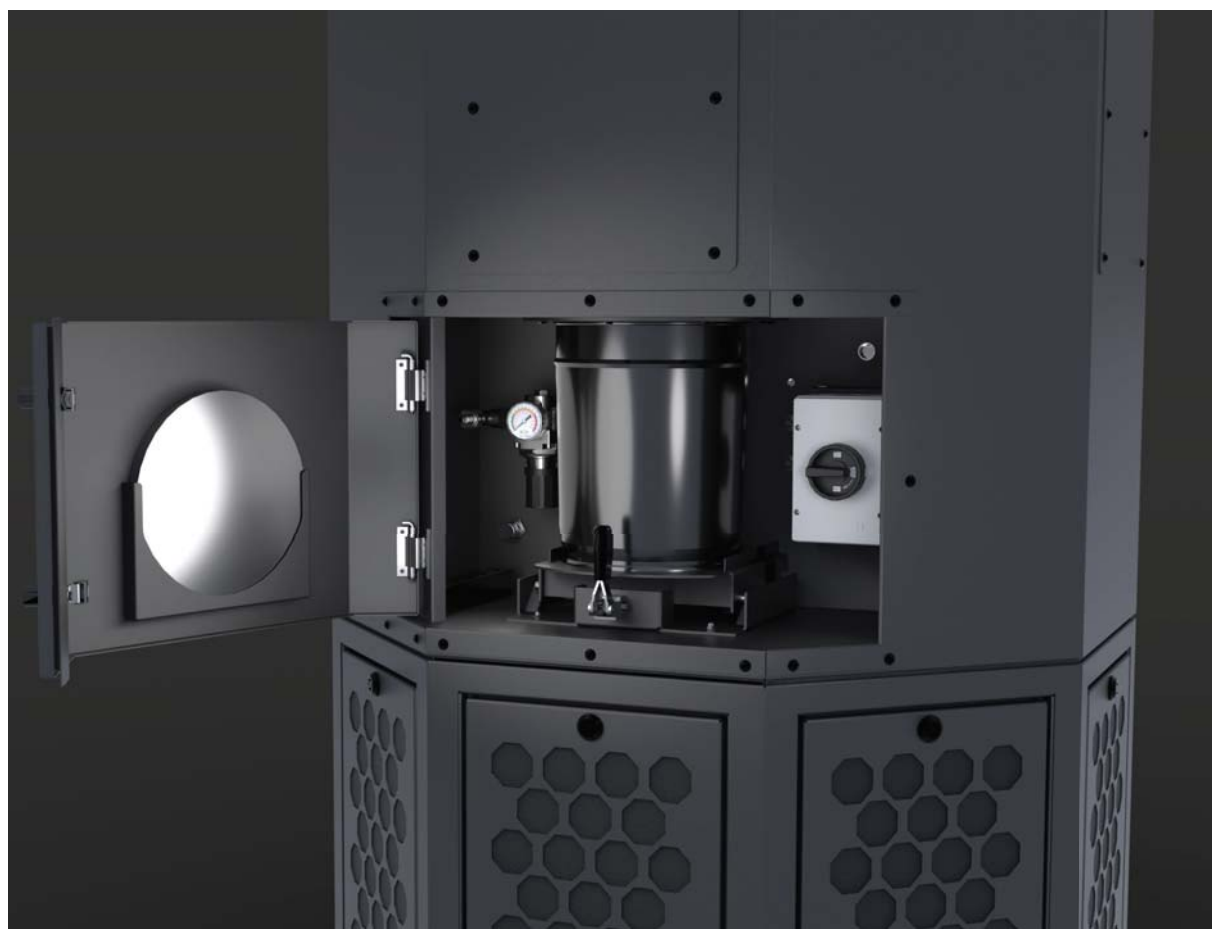
Dostępne warianty

OctaVent

952020055

RGF





AirTech P10 Centralna filtrowentylacja przestrzenna

Przeznaczenie

Filtrowentylacja przestrzenna dużych ilości powietrza



Opis

Głównymi obszarami zastosowania systemów są zakłady przemysłowe/ spawalnie, w których nie ma możliwości realizacji odciagu punktowego lub gdzie odciąg punktowy nie wystarcza do utrzymania odpowiedniej czystości powietrza na hali.

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

Filtry patronowe są oczyszczane automatycznie sprężonym powietrzem w odpowiednich cyklach. Po uderzeniu impulsem sprężonego powietrza zebrane na powierzchni materiału cząsteczki 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.

Komunikat o błędzie powoduje automatyczne zatrzymanie pracy wentylatora. Jednocześnie sterowanie generuje optyczny i akustyczny sygnał w celu ostrzeżenia użytkownika.

Seria produktów AirTech jest certyfikowana przez IFA zgodnie z normą DIN EN ISO 21904-1/-2 i dopuszczona dla klasy dymów spawalniczych W3 jako stałe, miejscowe urządzenie odciągowe dymów spawalniczych. Certyfikat jest ważny wyłącznie wtedy, gdy urządzenie jest stosowane do bezpośredniego wychwytywania dymów w miejscu ich powstawania.

Wiele rodzajów pyłów, także dym spawalniczy, mają właściwości 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 urządzenia. W przypadku pyłów wybuchowych należy złożyć zapytanie na rozwiązanie zgodne ze specyfikacją ATEX.



AirTech P10
(widok
zawiera opcje)



Dane techniczne

AirTech P10

Maks. wydajność wentylatora	10 000 m ³ /h
Moc silnika	11,0 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	800 x 1200 x 3990 mm (szerokość z kanałami 5130 mm, głębokość z dyszami 1455 mm)

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Urządzenia, które służą do odciągu i filtracji dymów spawalniczych nie zwalniają użytkownika z obowiązku wyposażenia pracowników w środki ochrony osobistej.

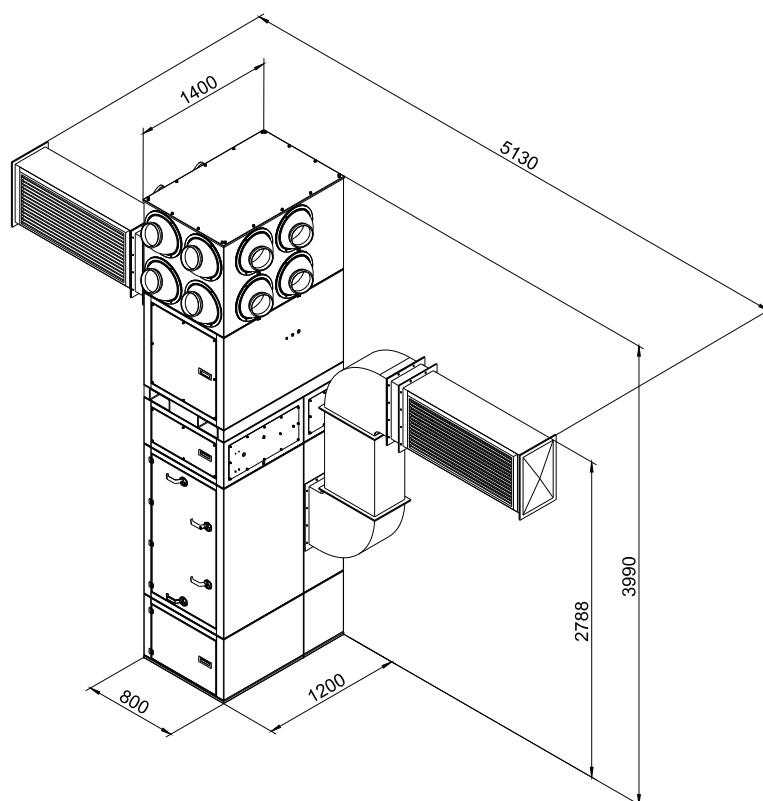
Obróbka stali nierdzewnej wymusza zastosowanie elementów odciągu punktowego.

Wyposażenie standardowe

- ▶ obudowa ze stabilnej blachy stalowej (obustronna powłoka proszkowa)
- ▶ bezobsługowy i niezużywający się system automatycznego 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 dostępne

- ▶ falownik
- ▶ łapacz iskier (zestaw 2 szt.)
- ▶ koncept ppoż. z czujką dymu, układem gaśniczym oraz drzwiami z szybą rewizyjną



Dostępne warianty

AirTech P10

950141610

Łapacz iskier (zestaw 2 szt.)

9501491906

AirTech Centralna filtrowentylacja przestrzenna

Przeznaczenie

Filtrowentylacja przestrzenna dużych ilości powietrza



Opis

Urządzenie jest certyfikowane przez IFA zgodnie z DIN EN ISO 21904-1/-2. Certyfikat jest ważny wyłącznie wtedy, gdy urządzenie jest stosowane do bezpośredniego wychwytywania dymów w miejscu ich powstawania.

Często odciąg punktowy 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.

Zanieczyszczone powietrze jest odciągane na wysokości 3-4 m i filtrowane w urządzeniu. Oczyszczone już powietrze jest wyrzucane do pomieszczenia pracy za pomocą dysz umieszczonych na wysokości sufitu.

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

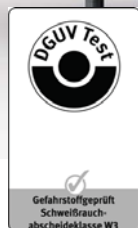
Urządzenie nie wymaga montażu dodatkowego orurowania, dlatego też miejsce jego ustawienia może zostać w każdej chwili zmienione.

Powrót oczyszczonego powietrza do pomieszczenia pracy pozwala na wyraźną minimalizację kosztów ogrzewania. Jednak w tym kontekście należy uwzględnić przepisy najnowszego rozporządzenia dot. substancji niebezpiecznych.

Urządzenia są wyposażone w filtry patronowe kategorii BGIA M (stopień filtracji $\geq 99\%$). System POWER-SPRAY w kombinacji ze sterowaniem wyposażonym w wyświetlacz zapewnia bardzo dobre właściwości oczyszczania filtrów patronowych, co w konsekwencji gwarantuje optymalną wydajność odciągu w całkowitym czasie pracy urządzenia.



AirTech P30



W DOSTAWIE



Dalsze informacje na stronie 54

Dane techniczne

AirTech Centralne systemy filtrowentylacyjne

Maks. wydajność wentylatora	18000 – 30000 m ³ /h
Moc silnika	11,0 – 22,0 kW
Stopień filtracji	$\geq 99\%$

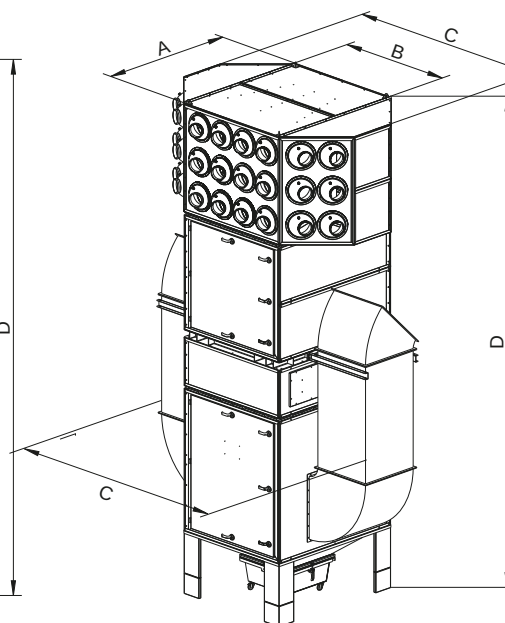
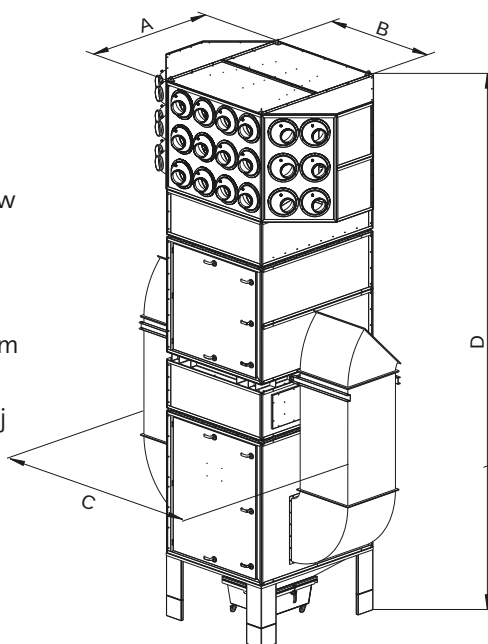
Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Wypożyczenie 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 dostępne

- ▶ rurociąg odciągowy
- ▶ oprzyrządowanie do podłączenia rurociągu
- ▶ falownik
- ▶ koncept ppoż. z czujką dymu, układem gaśniczym oraz drzwiami z szybą rewizyjną

Urządzenie z obudową dźwiękochłonną

Urządzenie bez obudowy dźwiękochłonnej

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 Centralne systemy filtrowentylacyjne			
Maks. wydajność wentylatora	18000 m ³ /h	24000 m ³ /h	30000 m ³ /h
Moc silnika	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Powierzchnia filtra	324 m ² (9 x 36 m ²)	324 m ² (9 x 36 m ²)	432 m ² (12 x 36 m ²)
	AirTech P18 940141618	AirTech P24 940141624	AirTech P30 940141630

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



Filtr patronowy 36 m²,
327 x 1715 mm

6161720136008



BlowTec Centralna filtrowentylacja przestrzenna

Przeznaczenie

Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej. Modułowa budowa urządzenia jako perfekcyjne dopasowanie systemu do stanu faktycznego hali.



Przykład: BlowTec

Opis

BlowTec jest modularnie zbudowanym i małogabarytowym systemem odciągania. Centralny system odciągowy i filtrowentylacyjny jest optymalnym rozwiązaniem dla wszystkich 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. Budowa modułarna urządzenia „BlowTec” pozwala na optymalne dopasowanie systemu do stanu faktycznego pomieszczenia hali. Rurociąg zarówno zaciągający zanieczyszczenia z pomieszczenia, i 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 sekcją filtracyjną a wentylatorem oraz dysze dalekiego zasięgu
- ▶ proszek do impregnacji filtrów
- ▶ worek PE do pojemnika na pył

Opcjonalnie dostępne

- ▶ rurociąg odciągowy
- ▶ falownik
- ▶ koncept ppoż. z czujką dymu, układem gaśniczym oraz drzwiami z szybą rewizyjną

WSKAZÓWKA:

Rurociąg dopasowuje się indywidualnie dla poszczególnych projektów.

W DOSTAWIE



Dalsze informacje na stronie 54

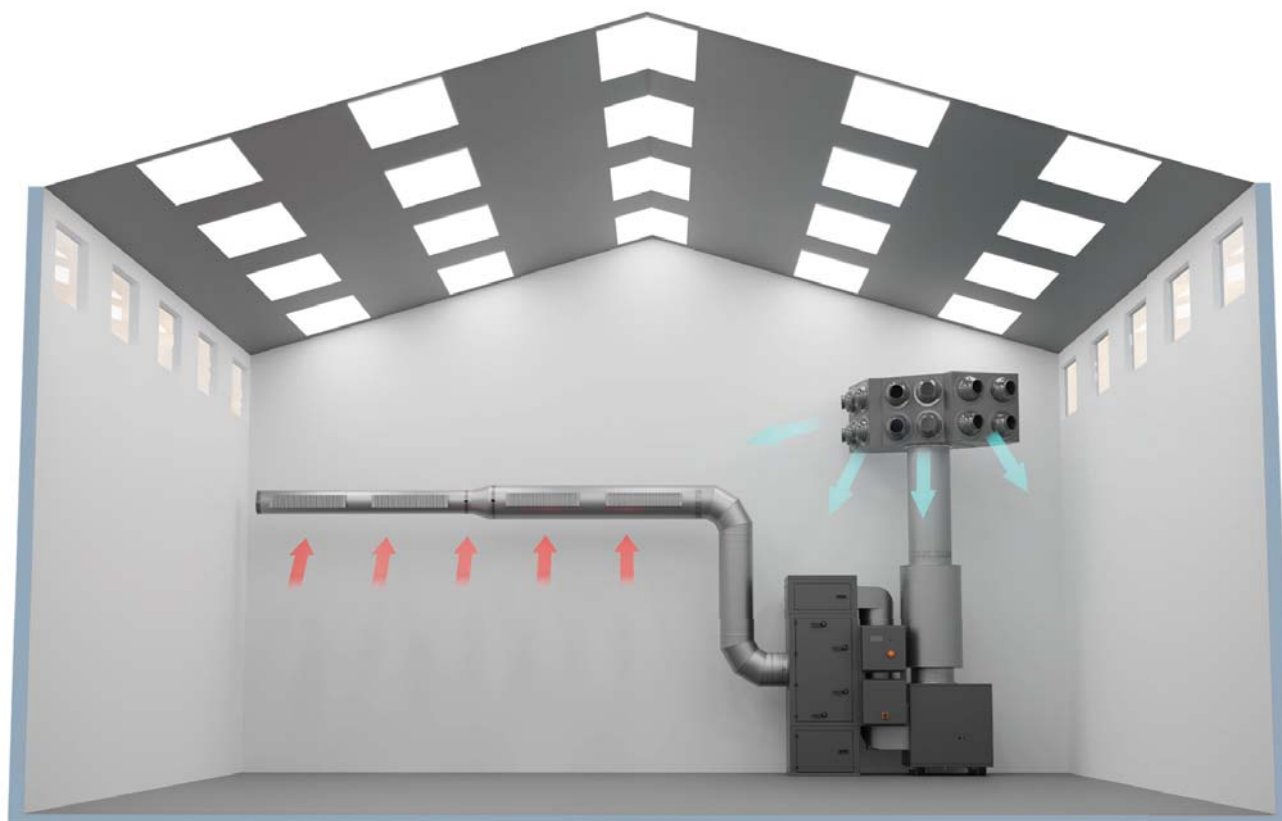
Dane techniczne

BlowTec Centralna filtrowentylacja przestrzenna

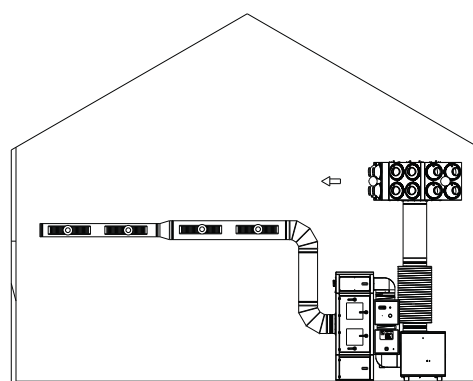
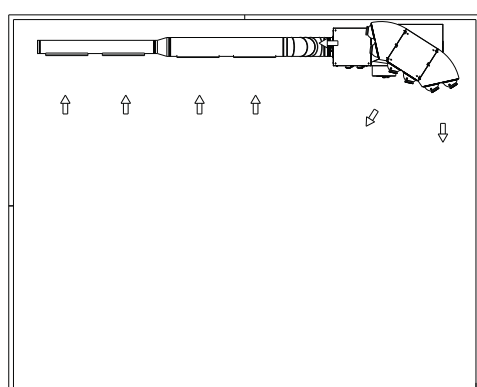
Maks. wydajność wentylatora	7500–10000 m ³ /h
Moc silnika	7,5–11,0 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Przykład instalacji: system BlowTec w hali



Dostępne warianty

BlowTec Centralna filtrowentylacja przestrzenna		
Maks. wydajność wentylatora	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Moc silnika	7,5 kW	11,0 kW
Powierzchnia filtra	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	BlowTec 7,5 9501441075100358	BlowTec 10 9501441110100358



System wypornościowy Centralna filtrowentylacja przestrzenna

Przeznaczenie

Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej



Opis

Bardzo często pojedynczy, punktowy odciąg nie wystarcza, aby w wysokim stopniu przefiltrować zanieczyszczone powietrze. W tym przypadku system wypornościowy firmy TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie stanowi sensowne uzupełnienie.

Rurociąg wzdłuż środka hali zasysa ciepłe, unoszące się powietrze zawierające substancje szkodliwe i prowadzi je do jednego lub wielu urządzeń ZPF lub FilterCube. Przefiltrowane powietrze jest odprowadzane do hali przez pionowe wyporniki w pobliżu podłogi.

W ten sposób w obszarze pracy tworzy się warstwa czystego powietrza, która wypiera ku górze warstwę zanieczyszczonego powietrza.

Wposażenie standardowe

- ▶ automatyczny system oczyszczania POWER SPRAY
- ▶ 6 do 27 filtrów patronowych o dużej powierzchni
- ▶ 25 m² powierzchnia każdego filtra
- ▶ pojemnik na pył z szybkozłączką
- ▶ wydajny wentylator
- ▶ zintegrowany zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ drzwi rewizyjne do wszystkich stref obsługowych
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ proszek do impregnacji NANNOX
- ▶ worek PE do pojemnika na pył

ZPF - urządzenie do budowy systemu wypornościowego

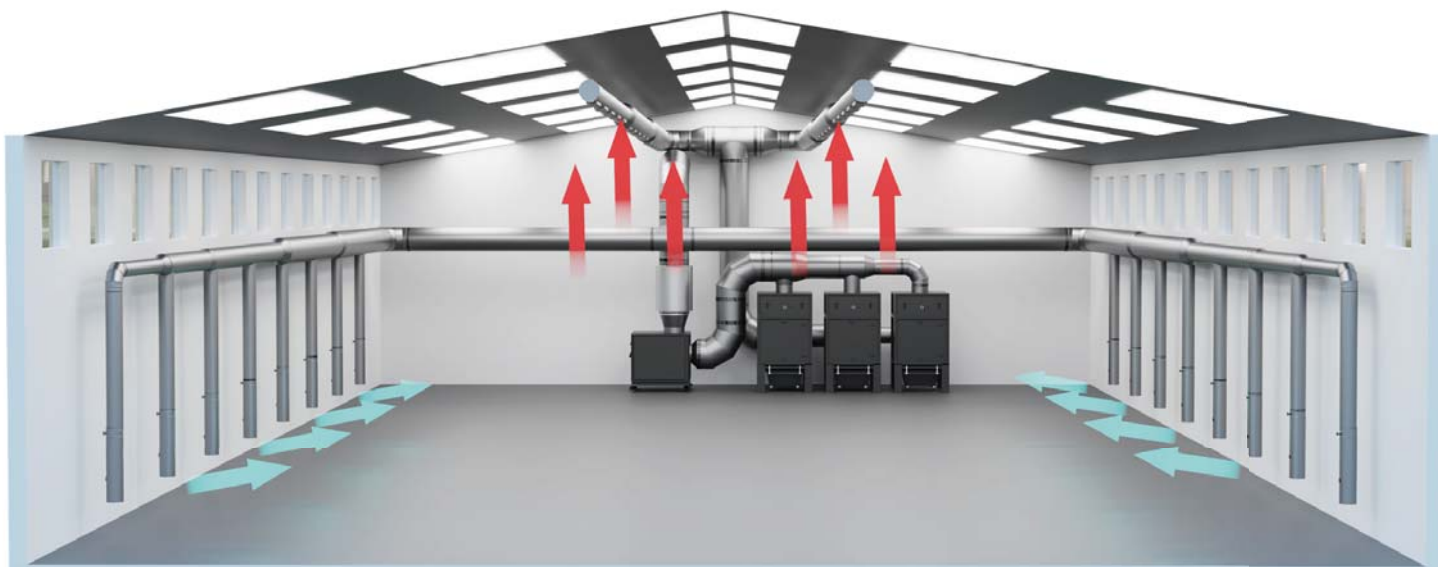
Dane techniczne

System wypornościowy Centralna filtrowentylacja przestrzenna

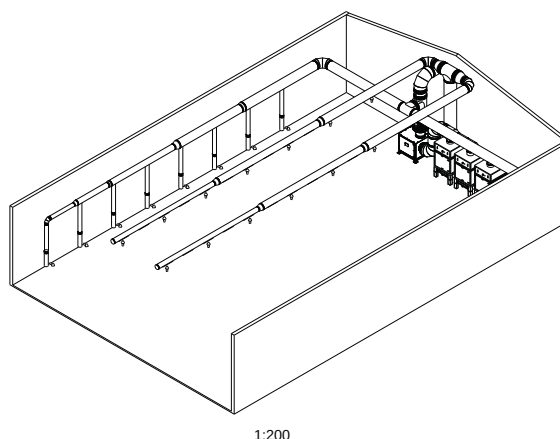
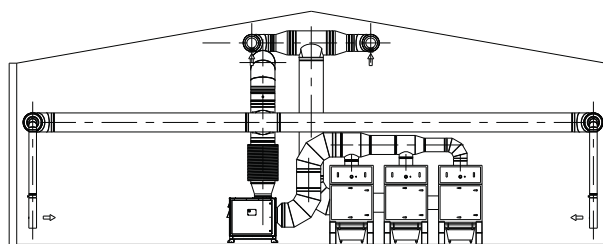
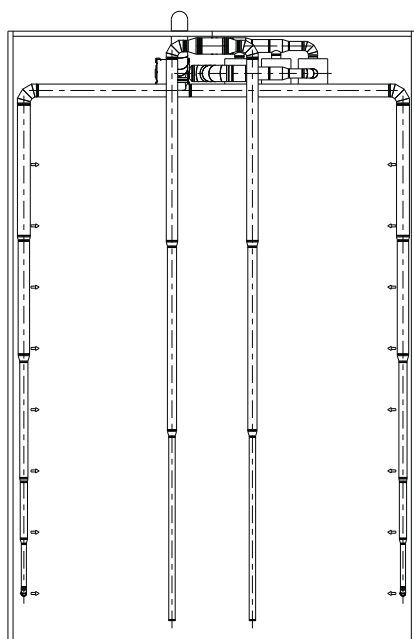
Maks. wydajność wentylatora	10 000–42 000 m ³ /h
Moc silnika	11 kW–55 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Przykład instalacji: system wypornościowy w hali



1:200

Dostępne warianty

System wypornościowy Centralna filtrowentylacja przestrzenna

Maks. wydajność wentylatora	10 000 m ³ /h	42 000 m ³ /h
Moc silnika	11 kW	55,0 kW
Powierzchnia filtra	150 m ² (6x25 m ²)	675 m ² (27x25 m ²)

PushPull Centralna filtrowentylacja przestrzenna

Przeznaczenie

Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej



FilterCube 4H z systemu PushPull (z wyposażeniem opcjonalnym)

Opis

Bardzo często pojedynczy, punktowy odciąg nie wystarcza, aby w wysokim stopniu przefiltrować zanieczyszczone powietrze. W tym przypadku „system Push Pull” firmy TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie stanowi sensowne uzupełnienie.

Rurociąg z kratkami wentylacyjnymi zasysa zanieczyszczone powietrze na wysokości ok. 4 m. Przefiltrowane powietrze jest wyrzucane do hali przez rurociąg z kratkami wentylacyjnymi lub dyszami umieszczony po przeciwległej stronie hali. Tak wymuszony przepływ powietrza zapewnia ciągły proces wychwytywania zanieczyszczeń, co przekłada się na trwałą poprawę klimatu wewnątrz pomieszczenia pracy.

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 dostępne 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.

W DOSTAWIE



Dodatkowe informacje na stronie 54

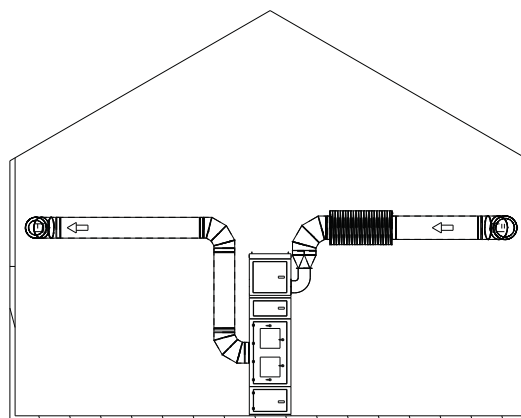
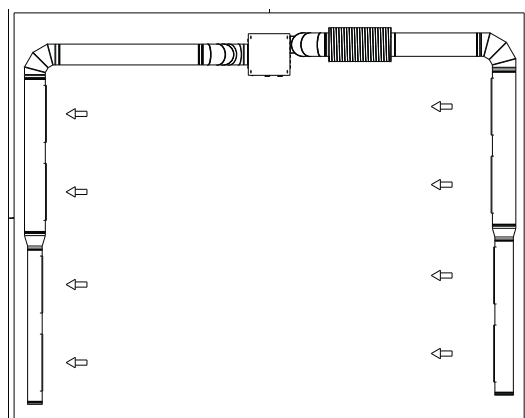
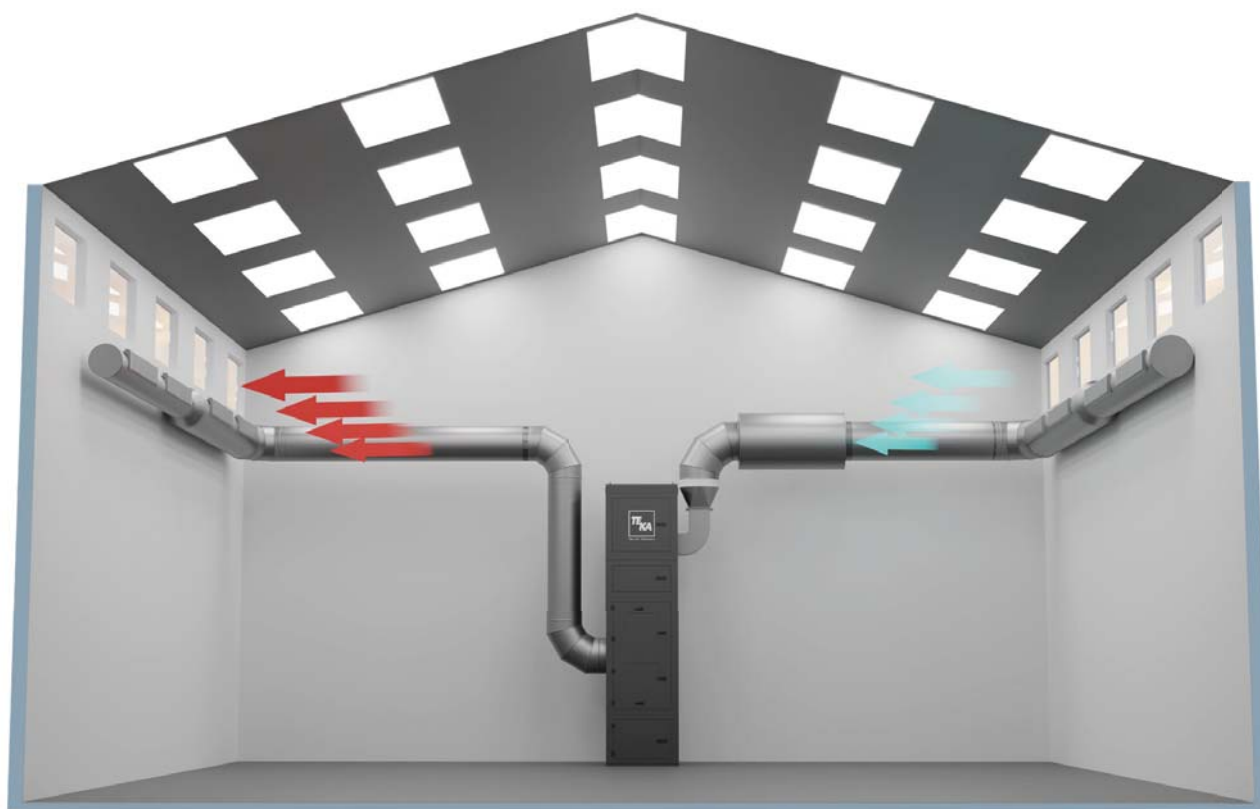
Dane techniczne

PushPull Centralna filtrowentylacja przestrzenna

Maks. wydajność wentylatora	7500–10000 m ³ /h
Moc silnika	7,5–11,0 kW
Stopień filtracji	≥ 99 %

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Przykład instalacji: system PushPull w hali

Dostępne warianty

PushPull Centralna filtrowentylacja przestrzenna		
Maks. wydajność wentylatora	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Moc silnika	7,5 kW	11,0 kW
Powierzchnia filtra	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)

Wirowy separator mokry

Przeznaczenie

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



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. Częsteczki 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.

Wypożażenie standardowe

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



Wirowy separator mokry, przykład z podłączonym wylotem na zewnątrz

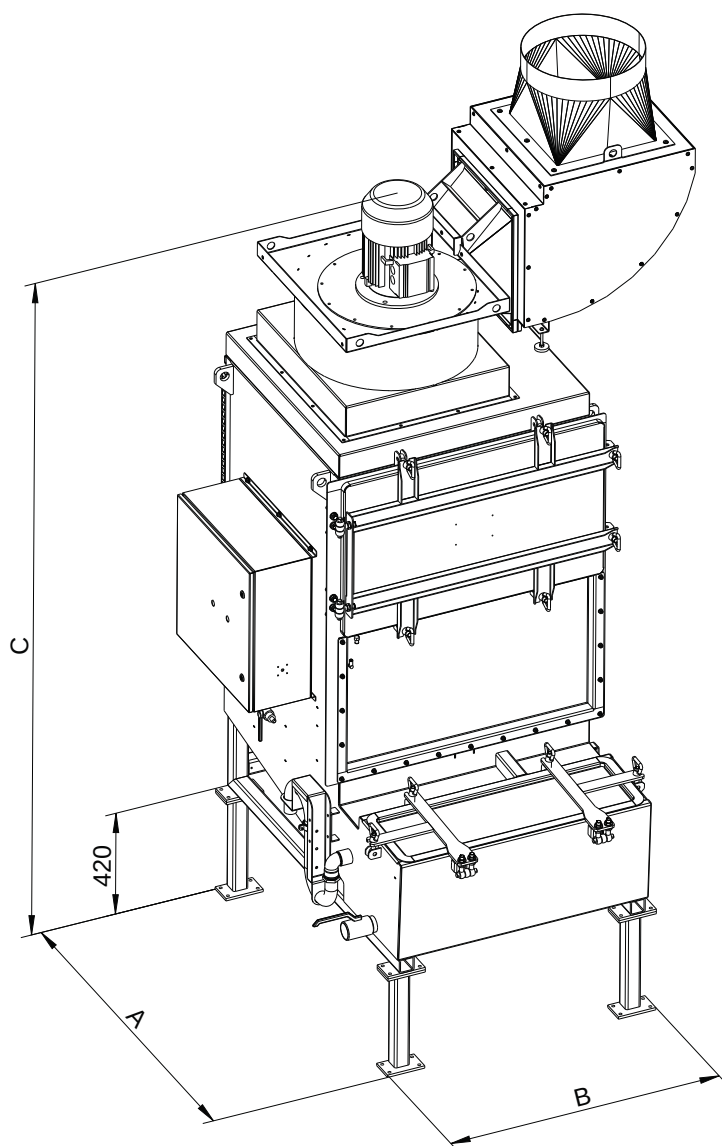
Dane techniczne

Wirowy separator mokry

Maks. wydajność wentylatora	1500 – 9000 m ³ /h
Maks. 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							
	RGC						
Maks. wydajność wentylatora	1500 m ³ /h	2000 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	5000 m ³ /h	7500 m ³ /h	9000 m ³ /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



Akcesoria do wirowego separatora mokrego



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA-1500 / WNA-1500-AL

20035015007

RGC



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA i WNA AL 2000/3000

20035025007

RGC



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA-3500 / WNA-3500-AL

20035035007

RGC



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA i WNA AL 5000/7500

20035045007

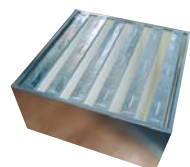
RGC



Moduł z filtrem końcowym dla
WNA-9000 / WNA-9000-AL

20035055007

RGC

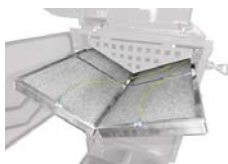


Filtr zamienny dla modułu filtra końcowego:
kaseta H13

(1 kaseta dla urządzeń
WNA do 3500, 2 kasety
od 5000)

10030200350

RGC

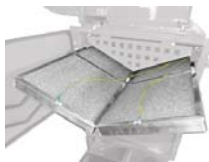


Aluminiowy filtr siatkowy
295 x 595 x 50 mm
dla WNA-1500 / WNA-1500-AL

Dwa filtry na urządzenie

200351500

RGC



Aluminiowy filtr siatkowy
405 x 795 x 50 mm
dla WNA i WNA AL 2000/3000/3500

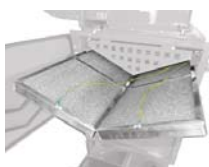
Dwa filtry na urządzenie

200353500

RGC

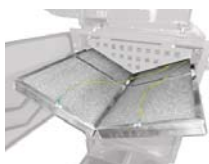
Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



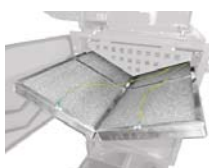
Aluminiowy filtr siatkowy
995 x 515 x 50 mm
dla WNA-5000 / WNA-5000-AL

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



VarioCube

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.

Opis

Urządzenie skonstruowane specjalnie dla prac stocznioowych 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 zaizolowana 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 następuje poprzez złącze typu Harting.

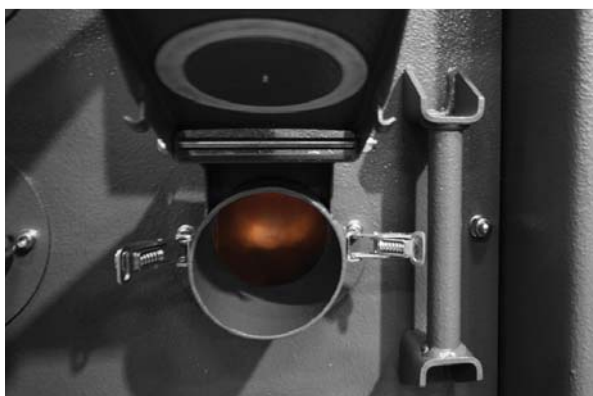
Ustawione parametry można sprawdzić i zmienić tylko za pomocą jednostki obsługi. Urządzenie mierzy różnicę ciśnień na filtrach, a także podciśnienie po ich czystej stronie. Filtry są nadzorowane w trybie ciągłym. Przy osiągnięciu ustawionej wartości dla różnicy ciśnień rozpoczyna się podawanie impulsu 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.



VarioCube

Dane techniczne

VarioCube	
Maks. wydajność wentylatora	2000 m ³ /h
Maks. spręż	10000 Pa
Moc silnika	11,0 kW
Napięcie zasilania	400 V/50 Hz
Sterowanie silnikiem	przełącznik gwiazda trójkąt
Poziom hałasu	78 dB(A)
Stopień filtracji	≥ 99 %
Wymiary	800 x 1200 x 2900 mm



Przyłącza przednie do 6 węży

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

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

Wyposażenie standardowe

- ▶ 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
- ▶ złącze typu Harting do podłączenia jednostki obsługi
- ▶ przycisk do manualnego oczyszczania filtrów
- ▶ włącznik/wyłącznik główny z zintegrowaną lampką kontrolną

- ▶ wyłącznik awaryjny
- ▶ lampki kontrolne błyskowe wskazujące zakłócenie pracy

Opcjonalnie dostępne

- ▶ elastyczne przewody i ssawki
- ▶ zdalna jednostka obsługi



Łatwo dostępne elementy obsługowe

Dostępne warianty

VarioCube

RGC

9501442110201402

Akcesoria do VarioCube



Filtr patronowy 10 m²,
327 x 600 mm
(standard: 4 wkłady)

6160600110008

RGD



Zewnętrzna jednostka obsługowa Siemens S7

15000007

RGC

ExCube

Przeznaczenie

Zwiększone bezpieczeństwo dzięki ochronie przed substancjami wybuchowymi klasy ST1.



Opis

Do zalet urządzenia ExCube zaliczamy wysoki poziom bezpieczeństwa pracy oraz niezawodność filtracji szczególnie pyłów wybuchowych klasy St1.

Nowoczesne, wielkopowierzchniowe filtry z antystatycznego materiału bezpiecznie separują wybuchowe cząsteczki i zapewniają wysoki stopień filtracji. Wentylator z bezpośrednim napędem został skonstruowany do pracy ciągłej, a zastosowany silnik jest efektywnie sterowany przy użyciu falownika.

System spełnia najwyższe wymagania w zakresie ochrony przeciwwybuchowej i jest wyposażone w zawór przeciwwrotny ATEX, który w razie awarii zapewnia dodatkową ochronę. Obudowa wykonana została z wyjątkowo wytrzymałych materiałów, co zapewnia wyjątkową trwałość w zastosowaniach przemysłowych.

Wyposażenie standardowe

- ▶ wentylator o wysokiej wydajności z bezpośrednim napędem
- ▶ tłumik na króćcu wylotowym (fi 400 mm)
- ▶ antystatyczne filtry patronowe (4x 25 m²)
- ▶ sterowanie Siemens S7
- ▶ falownik
- ▶ zawór przeciwwrotny ATEX
- ▶ gotowe do podłączenia do 3faz.+N+PE, 50/60 Hz

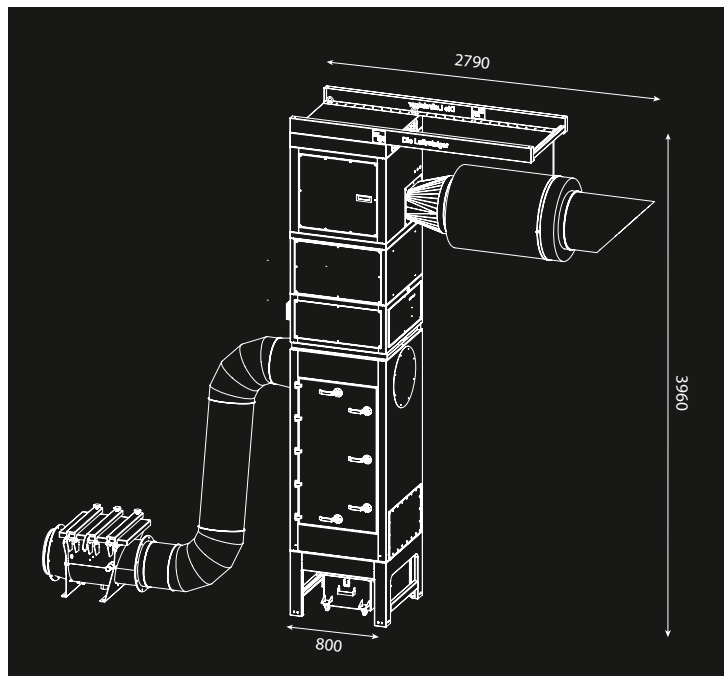
ExCube

Dane techniczne

ExCube	
Maks. wydajność wentylatora	5000 - 10000 m ³ /h
Maks. spręż	3 500 - 4 600 Pa
Moc silnika	4,0 - 11,0 kW
Napięcie zasilania	380 V/480 V
Sterowanie silnika	falownik
Poziom hałasu	ok. 73 dB(A)
Stopień filtracji	≥ 99 %
Wymiary	800 x 800 x 3 960 mm

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Dostępne warianty

ExCube			
ExCube 4,0 kW 950EX41040100300	ExCube 5,5 kW 950EX41055100300	ExCube 7,5 kW 950EX41075100300	ExCube 11,0 kW 950EX41110100300



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.

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0





sparktoo

Przeznaczenie

Dodatkowe zabezpieczenie przeciwpożarowe; rurowy łapacz iskier



sparktoo

Opis

Łapacz iskier sparktoo, montowany bezpośrednio w rurociągu, redukuje w znacznym stopniu ryzyko zapłonu we wnętrzu systemu filtrowentylacyjnego. Działa on poprzez wyłapywanie i wygaszanie iskier znajdujących się w strumieniu powietrza.

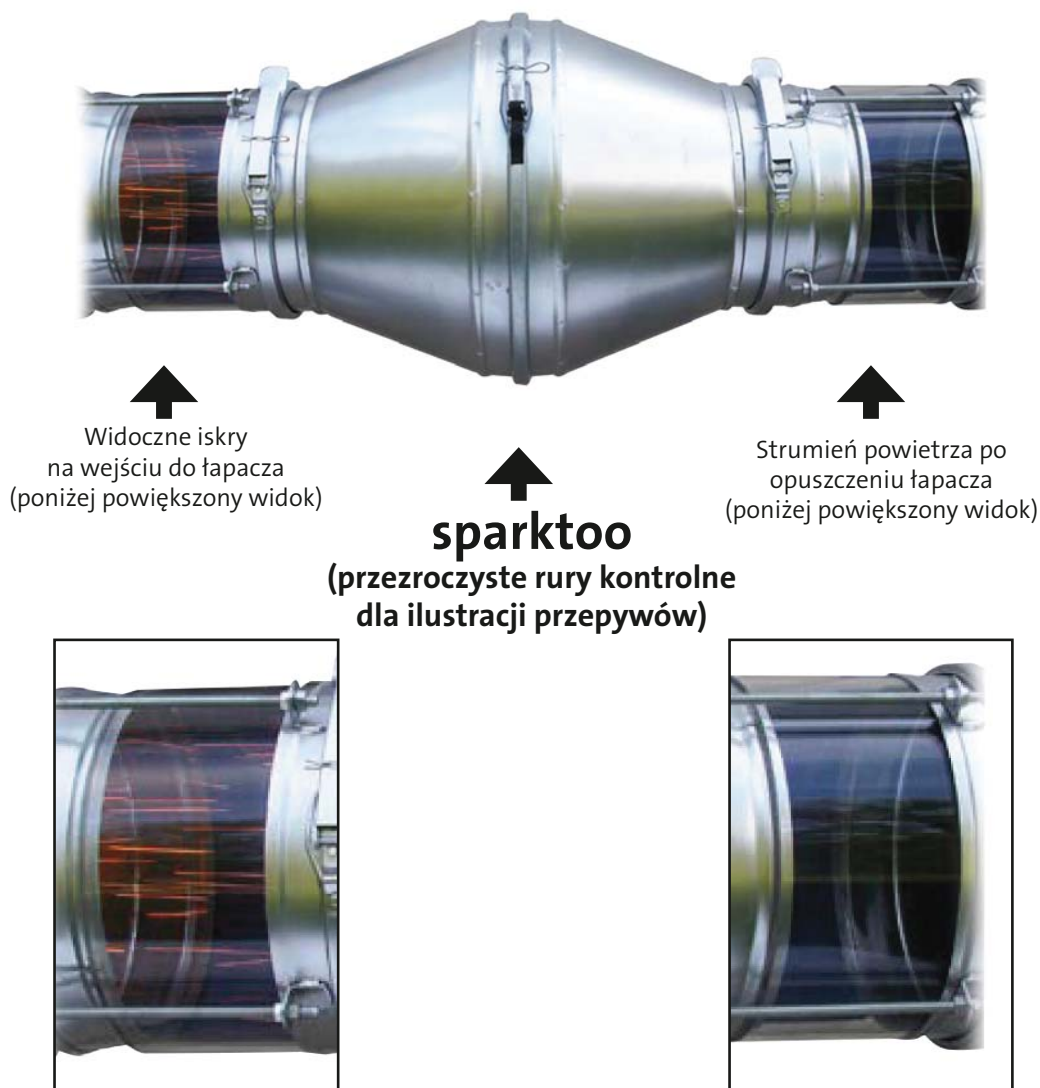
Skuteczność łapacza bazuje na mechanicznym zakłóceniu strumienia powietrza w celu schłodzenia i wygaszania rozżarzonych cząstek przed ich wejściem do komory filtracyjnej.

Separator iskrowy można łatwo zdemonstrować i oczyścić.

sparktoo
in **Action**



Średnica mm	Nr prod.	Strata ciśnienia przy 15 m/sec Pa	Wysokość mm	Długość mm	Masa kg
Ø 100	80001920100	212	180	466	2,8
Ø 125	80001920125	212	224	466	3,2
Ø 160	80001920160	224	280	546	3,7
Ø 200	80001920200	274	350	606	5,0
Ø 250	80001920250	299	400	606	5,9
Ø 315	80001920315	336	500	676	6,8
Ø 400	80001920400	361	630	766	7,3
Ø 450	80001920450	299	710	826	15
Ø 500	80001920500	311	810	926	21
Ø 560	80001920560	300	920	1026	26
Ø 630	80001920630	315	1020	1086	33
Ø 710	80001920710	320	1150	1186	39



Zasada działania sparktoo

Z jednej strony iskry wpadają do łapacza i napotykają na stożek, który rozprasza strumień powietrza transportujący cząstki pyłu i iskry na boki.

Po przeciwnej stronie rura jest częściowo wsunięta do sparktoo i tym samym powoduje, że powietrze wiruje wokół wylotu.

W ten sposób następuje wielokrotne przekierowanie i wygaszanie iskier.

Ryzyko zapłonu zabrudzonego materiału filtracyjnego jest minimalizowane.

Dostępne warianty

sparktoo							
Króciec wlotowy	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm
	80001920100	80001920125	80001920160	80001920200	80001920250	80001920315	80001920355
	Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 560 mm	Ø 630 mm	Ø 710 mm	
	80001920400	80001920450	80001920500	80001920560	80001920630	80001920710	



Wodny łapacz iskier

Przeznaczenie

Rozwiązanie dla centralnych systemów filtrowentylacyjnych oraz instalacji centralnych. Idealne zabezpieczenie przed zagrożeniem pożarowym w instalacjach odpylania.



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 napętnienia
- ▶ 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 dostępne

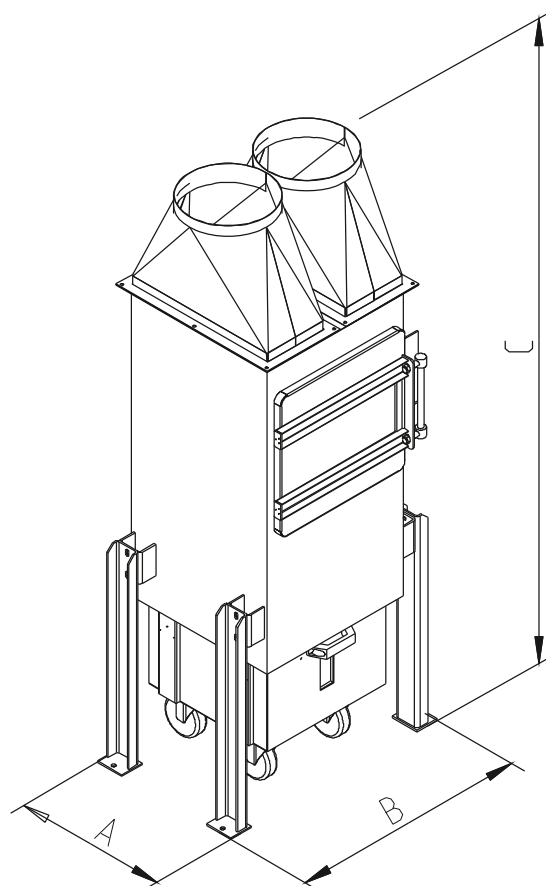
- ▶ obudowa ze stali nierdzewnej
- ▶ pojemnik zbiorczy ze stali nierdzewnej

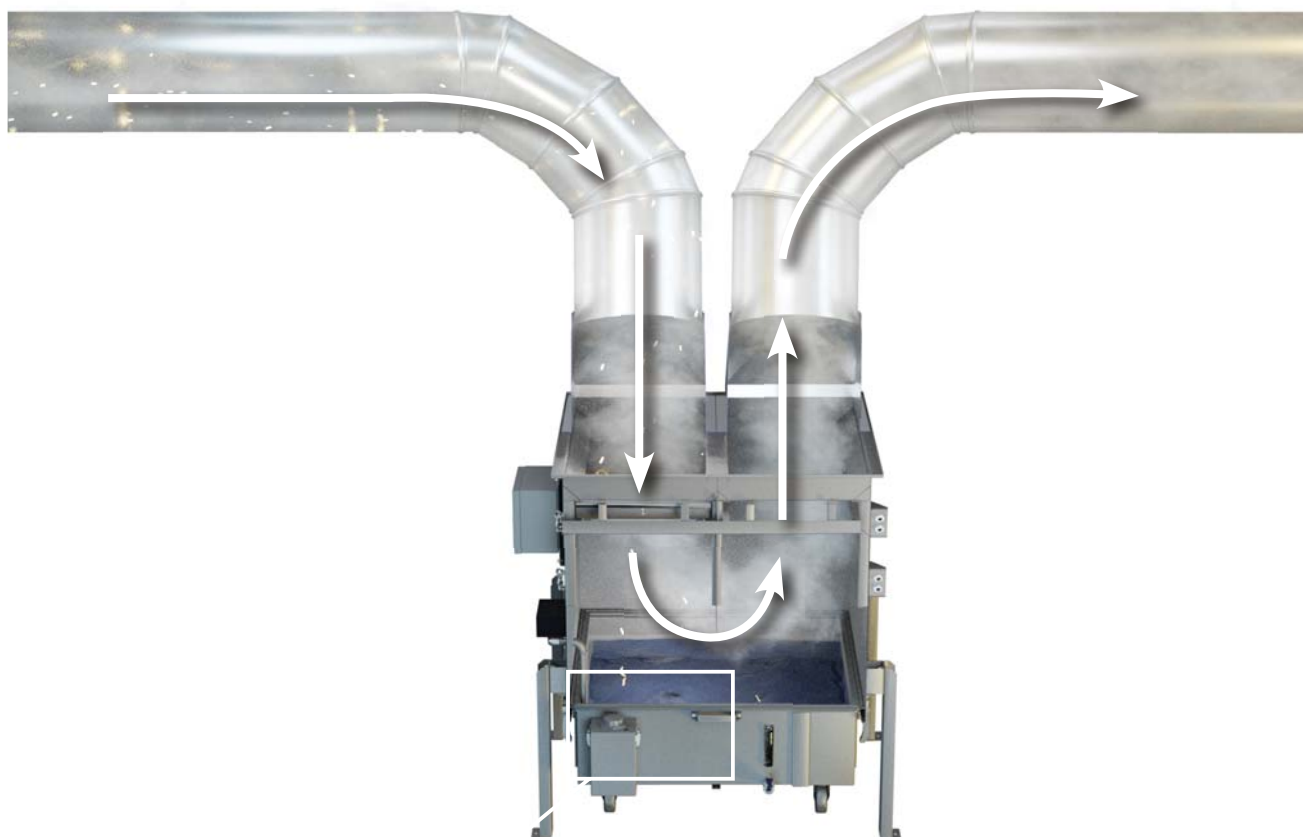


Wodny łapacz iskier

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 kąpiel wodnej i wygasają

Zasada funkcjonowania wodnego łapacza iskier

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

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

Dostępne warianty

Wodny łapacz iskier

RG C

Maks. strumień powietrza

do 3000 m ³ /h	do 6000 m ³ /h	do 12000 m ³ /h	do 15000 m ³ /h
FVS 1000 - 3000 201010205	FVS 4000 - 6000 201040205	FVS 7000 - 12000 201080205	FVS 12000 - 15000 201150205



Koncept przeciwpożarowy TEKA

Zasadniczo istnieją różne możliwości dodatkowego wyposażenia urządzenia filtrowentylacyjnego w opcje, które zwiększają standard bezpieczeństwa pracy systemu. Należy jednak pamiętać o tym, że nie ma ochrony, która pozwoli na 100% uniknięcie zagrożenia pożarowego.

Wybór środków prewencyjnych powinien pozostawać w odpowiedniej proporcji do poniesionego nakładu inwestycji.

W większości przypadków wskazane obok środki zapobiegawcze zapewniają już skuteczną ochronę, ale zależnie od zastosowania, może być zasadne uzupełnienie o kolejne opcje takie jak sensoryka, detekcja czy systemy gaszenia, które zminimalizują ryzyko zagrożenia 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.

ŚRODKI PREWENCYJNE

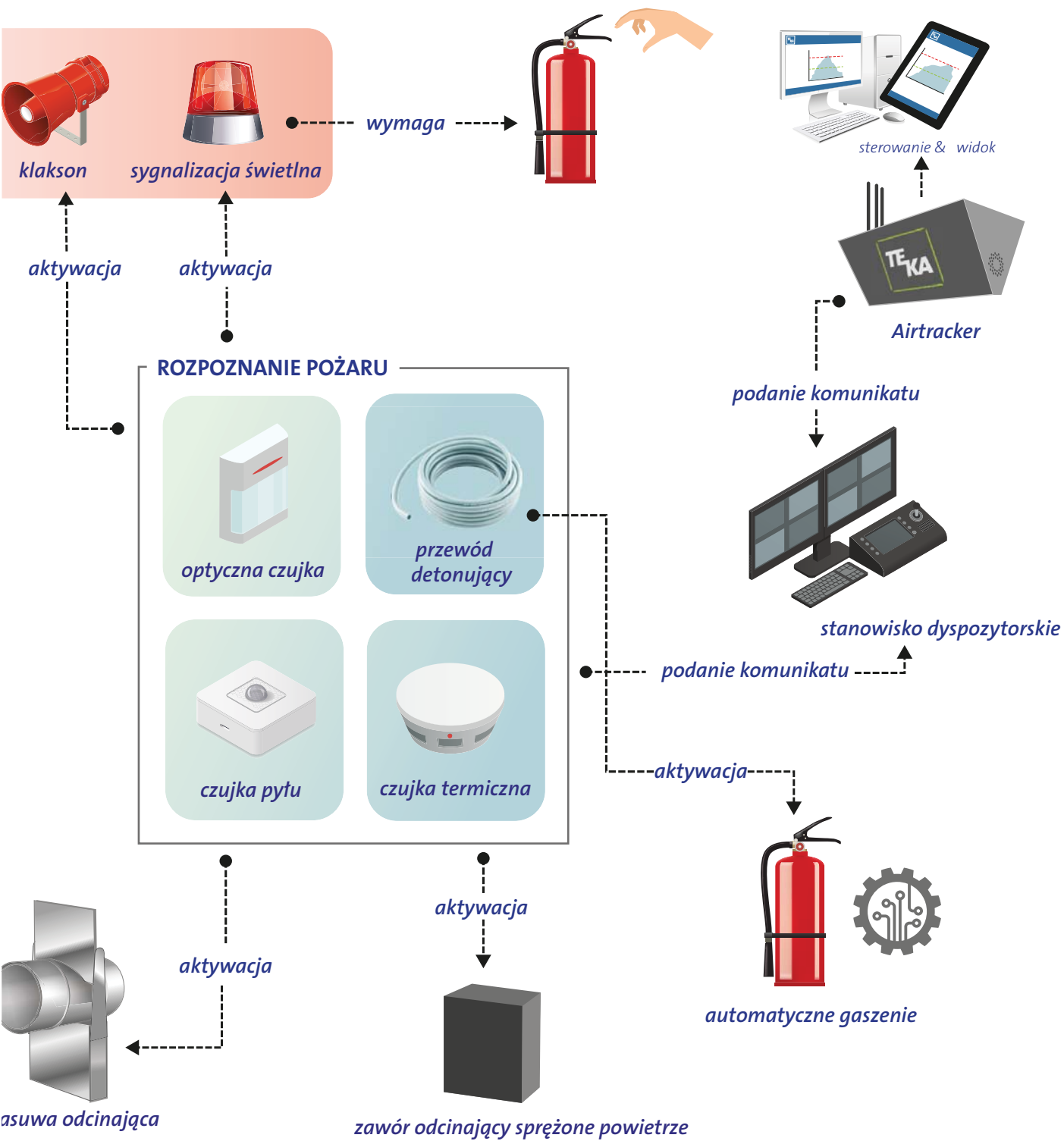


wodny tapacz iskier



Sparktoo

zostaną
uzupełnione
przez





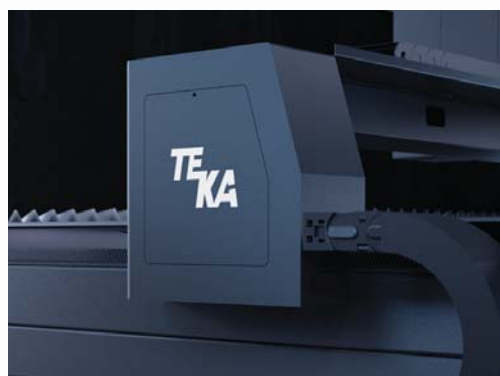
Maszyna do cięcia plazmowego TEKA AirCut oferuje wydajne i precyzyjne rozwiązanie dla przemysłu obróbki metali. Zestaw składa się ze stabilnego stołu do cięcia, intuicyjnego sterowania oraz systemu filtrowentylacyjnego TEKA EcoCube.

TEKA AirCut zapewnia komfort użytkowania przy umiarkowanych kosztach. Solidna konstrukcja i precyzyjny napęd gwarantują stabilność i długą trwałość.

Korzyści to między innymi:

- Plug & Play - gotowość do pracy w ciągu jednego dnia
- w zestawie oprogramowanie CAD/CAM
- wysoka jakość cięcia w atrakcyjnej cenie zakupu

5. Systemy cięcia procesowego



AirCut Stół do cięcia plazmowego z EcoCube

Przeznaczenie

Skuteczne cięcie stali i stali szlachetnej z wysoką prędkością i precyzyjnym wynikiem cięcia.

Opis

Maszyna do cięcia plazmowego TEKA AirCut to wydajne i precyzyjne rozwiązanie dla przemysłu obróbki metali. Stabilny stół do cięcia, intuicyjne sterowanie i urządzenie filtrowentylacyjne TEKA EcoCube gwarantują jakość i łatwość obsługi przy umiarkowanych kosztach.

Stół do cięcia odznacza się wysoką wytrzymałością, a intuicyjne sterowanie pozwala na łatwą obsługę, także mniej doświadczonym użytkownikom.

Maszyna do cięcia w komplecie z systemem filtrowentylacyjnym TEKA EcoCube to nie tylko precyzyjny i czysty wynik cięcia, ale także zdrowe środowisko pracy. Solidna konstrukcja w połączeniu z precyzyjnym napędem zębatkowym, gwarantuje trwałość, stabilność i niezawodne efekty.

Kompleksowe rozwiązanie spełnia najwyższe wymagania dotyczące jakości i ekonomiczności.

Wposażenie standardowe

- ▶ przewodnice liniowe Hiwin
- ▶ wydajne serwomotory
- ▶ stalowy ruszt tnący z systemem szybkiej wymiany
- ▶ złącze CPC do zdalnego startu i zasilania jednostki filtrowentylacyjnej
- ▶ wolnostojący terminal obsługowy z komputerem przemysłowym, ekran 19" i procesorem i5
- ▶ oprogramowanie CAD/CAM
- ▶ wskaźnik statusu LED
- ▶ system ochrony przed kolizjami
- ▶ złącze CPC dla systemów Hypertherm i Kjellberg
- ▶ Panasonic I4C InfoHub z dostępem do chmury
- ▶ integracja z przemysłem 4.0 poprzez protokoły OPC-UA oraz usługi MQTT

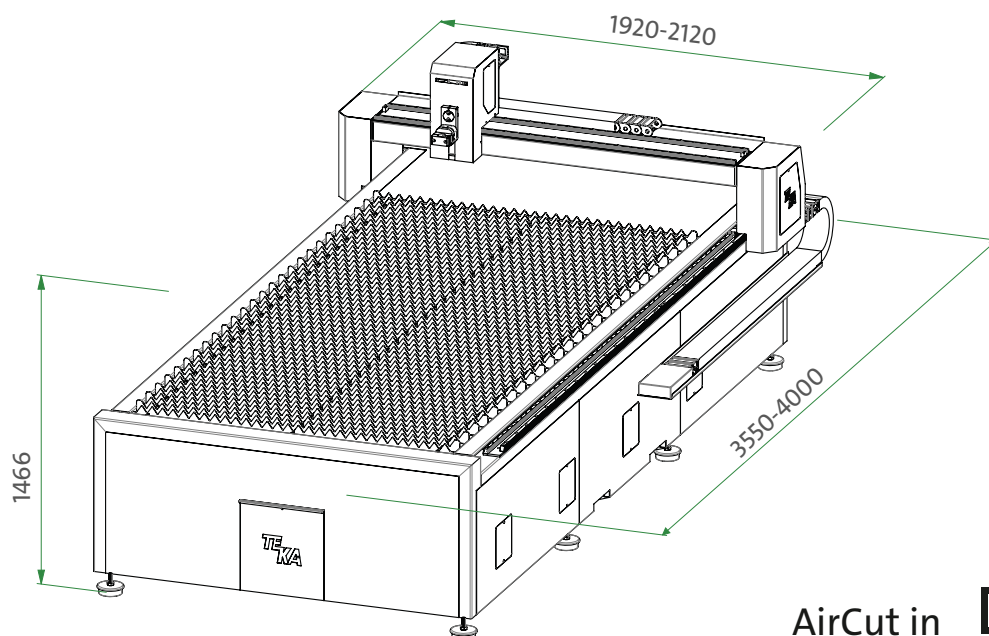


Dane techniczne

AirCut Stół do cięcia plazmowego		
	Format średni	Format duży
Efektywna powierzchnia cięcia	1250 mm x 2500 mm	1500 mm x 3000 mm
Prędkość pozycjonowania	do 21 000 mm/min.	
Dokładność pozycjonowania (DIN 28206)	≤ 0,15 mm/m	
Napęd / prowadzenie osi Z	napęd śrubowo - toczny	
Główny panel sterowania	ergonomiczny ekran dotykowy 19", panel obsługowy	
Napięcie zasilania	400 V/50 Hz	
Pobór prądu	11,5 A	14,5 A
Kolor	RAL 7016	

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0

AirCut in
Action

Dostępne warianty

AirCut Stół do cięcia plazmowego z EcoCube

Format średni	924500
Format duży	927000

LasCut Pro Kompaktowy laser światłowodowy z EcoCube

Przeznaczenie

Precyzyjne cięcie metali z wysoką prędkością cięcia i znakomitą rezultatem



Opis

Kompaktowy laser światłowodowy LasCut Pro firmy TEKA należy do najnowocześniejszych przecinarek laserowych dostępnych na rynku. Dzięki sprawdzonej technologii laserowej w zakresie mocy od 3,0 do 6,0 kW i zaawansowanemu oprogramowaniu Raycus umożliwia on szybką, precyzyjną i wydajną obróbkę najróżniejszych metali.

Seria LasCut Pro wyznacza nowe standardy w zakresie technologii cięcia laserowego: z mocą do 6 kW spełnia ona wysokie wymagania produkcyjne i stanowi efektywną alternatywę dla cięcia plazmowego i gazowego.

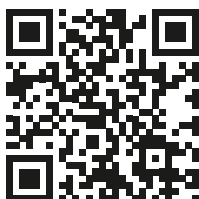
Koncepcja konstrukcyjna jest oparta na kompaktowej budowie: minimalne zapotrzebowanie na miejsce przy maksymalnej mocy przetwarzania - a tym samym odczuwalne korzyści

w codziennej produkcji. Dzięki inteligentnemu sterowaniu numerycznemu CAD/CAM, LasCut Pro pracuje stabilnie, niezawodnie i jest wyjątkowo przyjazny dla użytkownika. Komfortowa obsługa odbywa się na panelu i dodatkowym zdalnym urządzeniu. Urządzenie jest doskonale przygotowane dla Przemysłu 4.0: interfejsy jak Modbus lub OPC UA umożliwiają sprawną integrację z systemami różnych producentów.

Dodatkowo system monitoringu Airtracker i nowoczesna technika filtracyjna EcoCube zapewniają maksymalne bezpieczeństwo produkcyjne, czyste powietrze i zwiększoną wydajność operacyjną.

Seria LasCut Pro przekonuje wysoką opłacalnością, dużą wydajnością i atrakcyjnymi kosztami inwestycji i eksploatacji.

LasCut in
Action



Dane techniczne

LasCut Pro Kompaktowy laser światłowodowy CNC

Format duży	
Efektywna powierzchnia cięcia	3000 mm x 1500 mm
Stół do cięcia	w zestawie
Liczba narzędzi	1
Proces cięcia	laser światłowodowy
Prędkość poprzeczna	do 120 m/min.
Dokładność pozycjonowania	+/- 0,03 mm/m
Oś X, Y, Z	przewodnica liniowa, serwonapędy Panasonic, obustronny napęd z wykorzystaniem listew zębatych o uzębieniu skośnym
Portal	masywny portal stalowy
Sterowanie i oprogramowanie	sterowane numerycznie, oprogramowanie CAD/CAM, Raycus, Windows, Intel Core i5
Główny panel sterowania	ergonomiczny ekran dotykowy, panel obsługowy
Złącze do podłączenia odciągu	dostępne
Napięcie zasilania	400 V / 50 Hz
Rodzaj prądu	3faz.+N+PF
Kolor	RAL 7016/RAL 7035

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Dostępne warianty

LasCut Kompaktowy laser światłowodowy CNC z EcoCube

Moc	Stal konstrukcyjna (St)	Stal szlachetna (VA)	Aluminium (Al)	Mosiądz (CuZn)	Miedź (Cu)	Nr prod.
3 kW	18 mm	10 mm	12 mm	6 mm	5 mm	93270003
6 kW	25 mm	20 mm	20 mm	15 mm	10 mm	93270006

Format blachy należy wybierać odpowiednio do maksymalnej dopuszczalnej masy detalu. Możliwe inne źródła lasera / moc do 12 kW.

EcoCube

Przeznaczenie

Niemal wszystkie zadania z zakresu filtrowentylacji dymów i pyłów

Opis

EcoCube jest dostarczany jako standardowe urządzenie filtrowentylacyjne w pakiecie z AirCut, ale może być zamówiony osobno bez stołu do cięcia plazmą. Urządzenie filtrowentylacyjne jest produkowane zgodnie z EN 21904-1/-2, co zapewnia użytkownikowi końcowemu bezpieczną ochronę przed szkodliwymi substancjami oraz redukuje koszty eksploatacji w porównaniu z systemem wyrzutu powietrza na zewnątrz. Wlot powietrza następuje przez boczny króciec odciągowy. Urządzenie jest wyposażone w labirynt przeciwwiskrowy.

Do separacji pyłu służą 4 filtry patronowe klasy BIA M. Powierzchnia robocza i geometria budowy, a także system automatycznego oczyszczania Power Jet umożliwiają optymalne warunki pracy, zapewniają długą żywotność i przyczyniają się do oszczędzania energii ze względu na mniejsze zużycie sprężonego powietrza.

Wymiana filtrów jest łatwa i szybka poprzez dostępne drzwi rewizyjne.

Przy planowaniu urządzenia zwracano uwagę na łatwy dostęp do istotnych części mając na uwadze bezproblemowe użytkowanie.

Oczyszczanie filtra następuje przez impuls sprężonego powietrza podawany ze zbiornika buforowego, który odrywa zebrany na powierzchni filtra pył i zrzuca go w dół. Sterowanie procesem oczyszczania jest realizowane automatycznie przez sterownik PLC. Wszystkie istotne parametry pracy urządzenia można odczytać, wyświetlić lub ew. dostosować. Opcjonalnie możliwe jest zastosowanie wyświetlacza z ekranem dotykowym.

Zrzucony pył trafia do pojemnika, w którym jest tymczasowo przechowywany. Oczyszczone powietrze jest zaciągane przez wentylator i wyrzucane przez tłumik do pomieszczenia pracy.

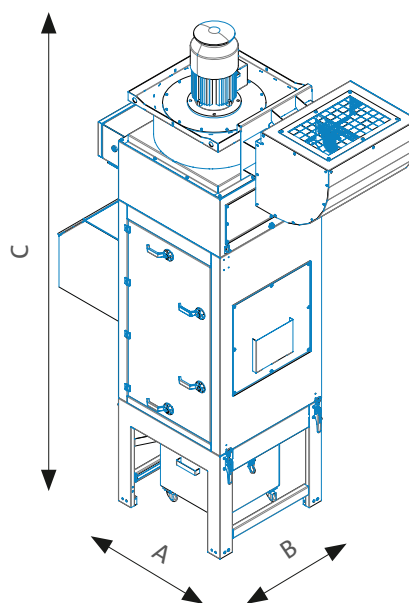
Dane techniczne

EcoCube	
Maks. wydajność wentylatora	6000–10 000 m ³ /h
Moc	5,5 kW–11 kW
Napięcie zasilania	400–480V; 50/60Hz
Stopień filtracji	≥ 99 %
Króciec wlotowy	5,5 kW: 315 mm 7,5 kW: 355 mm 11 kW: 400 mm
Poziom hałasu	ok. 75 dB(A)
Masa	ok. 470-480 kg



Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



		5,5 kW	7,5 kW	11 kW
EcoCube	A	800 mm	800 mm	800 mm
	B	800 mm	800 mm	800 mm
	C	3174 mm	3157 mm	3229 mm

Kompaktowa budowa urządzenia pozwala na jego łatwe i szybkie ustawienie w miejscu docelowym. Uchwyty zaczepowe służą do transportu urządzenia wewnątrz hali przy użyciu suwnicy.

Wypożyczenie standardowe

- ▶ 4 filtry patronowe najnowszej generacji
- ▶ sterowanie PLC Siemens
- ▶ zintegrowany łapacz iskier
- ▶ klapy rewizyjne
- ▶ inteligentny Eco-Management
- ▶ system szybkiego montażu
- ▶ ready to go 4.0
- ▶ złącze do podłączenia czujników
- ▶ falownik

Dostępne warianty

EcoCube		RGC
EcoCube 5,5 kW	20170050	
EcoCube 7,5 kW	20170070	
EcoCube 11,0 kW	20170090	



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.

6. Stoły spawalnicze i do szlifowania

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Stół odciągowy

Przeznaczenie

Odciąg dymów i pyłów - np. z ręcznego cięcia plazmą



Opis

Stabilnie zespana 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.

Opcjonalnie dostępne

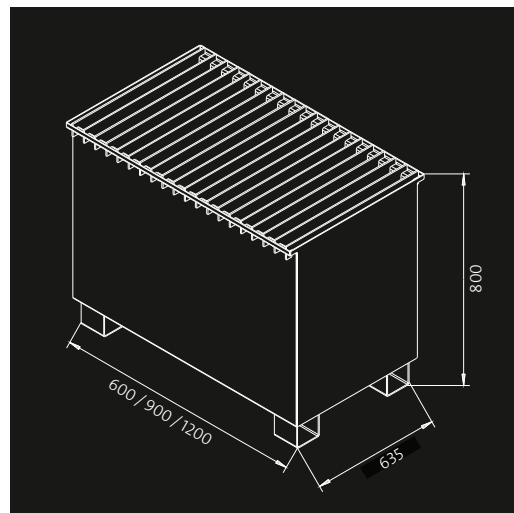
- ▶ płyta z cegły szamotowej
- ▶ niestandardowe wymiary na zapytanie



Stół odciągowy 900 mm

Wposażenie standardowe

- ▶ płaskowniki stalowe na górną pow. stołu
- ▶ płyta odbojowa



Dane techniczne/ Dostępne warianty

Stół odciągowy

RGF

Głębokość: 635 mm · Wysokość: 800 mm

Szerokość	Wymagana wydajność wentylatora	Króciec	
600 mm	1500 m ³ /h	Ø 160 mm	56200
900 mm	2000 m ³ /h	Ø 200 mm	56210
1200 mm	2500 m ³ /h	Ø 250 mm	56220

Stół spawalniczy

Przeznaczenie

Stanowiska spawalnicze w centrum szkoleniowym lub w zakładzie przemysłowym

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Opis

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

Opcjonalnie dostępne

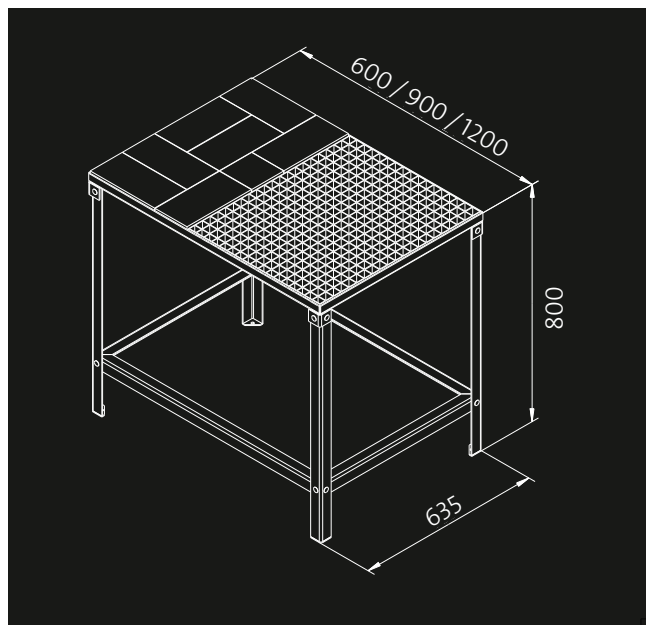
- ▶ uchwyt dla przedmiotów spawanych
- ▶ niestandardowe wymiary na zapytanie

Wposażenie standardowe

- ▶ stabilny ruszt żelazny
- ▶ cegła szamotowa
- ▶ szuflada



Stół spawalniczy



Dane techniczne/ Dostępne warianty

Stół spawalniczy

RGF

Głębokość: 635 mm · Wysokość: 800 mm

Szerokość	
600 mm	56100
900 mm	56110
1200 mm	56120

Stół do szlifowania

Przeznaczenie

Odciąg zanieczyszczeń z procesu szlifowania.



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.

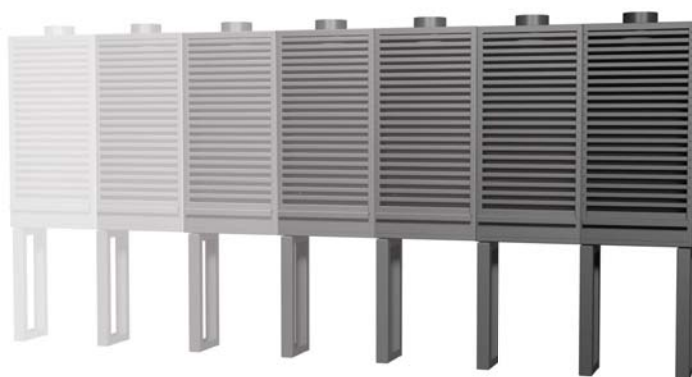
W doborze odpowiedniego urządzenia odciągowego lub wentylatora pomogą Państwu nasi pracownicy w dziale sprzedaży.

Opcjonalnie dostępne

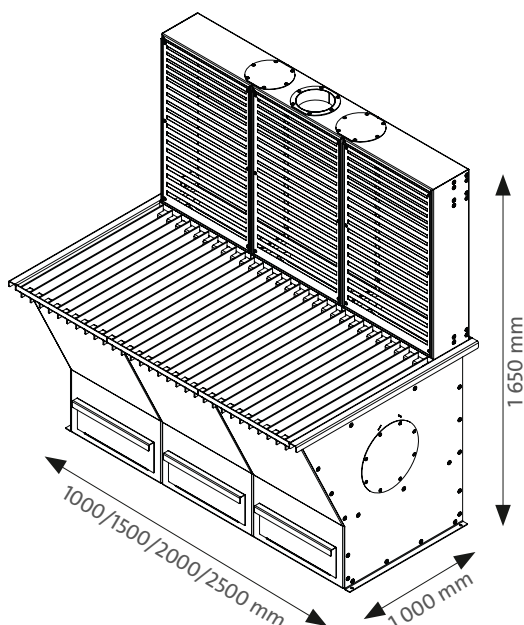
- ▶ boczne ścianki z blachy
- ▶ ruchome, boczne ścianki z lameli
- ▶ częściowy dach z oświetleniem
- ▶ niestandardowe wymiary na zapytanie
- ▶ nakadki drewnopodobne (10 sztuk)

Wyposażenie standardowe

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



Ścianki odciągowe 500 mm do montau na podłodze - system modułowy (nr art. 182350019)



Ścianki odciągowe 750 mm do montażu na ścianie - system modułowy (nr art. 182375023)

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Przykład instalacji: Dwa stoły do szlifowania (2000 mm) z wirowym separatorem mokrym

Nr prod.	Typ	Wymiary	Króciec tylnej ścianki	Króciec na stole	Wymagana ilość powietrza
56400	Stół do szlifowania	1000 x 1000 x 1650 mm	1x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	1650 - 3150 m³/h
56410	Stół do szlifowania	1500 x 1000 x 1650 mm	1x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	1950 - 3150 m³/h
56420	Stół do szlifowania	2000 x 1000 x 1650 mm	2x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	3450 - 4300 m³/h
56430	Stół do szlifowania	2500 x 1000 x 1650 mm	2x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	3900 - 4300 m³/h

Nr prod.	Typ	Wymiary	Króciec	Wymagana ilość powietrza
182350023	Ściana odciągowa, montaż na ścianie	500 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182350019	Ściana odciągowa, montaż na podłodze	500 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182375023	Ściana odciągowa, montaż na ścianie	750 x 200 x 1000 mm	1 x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182375019	Ściana odciągowa, montaż na podłodze	750 x 200 x 1000 mm	1 x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h

Dane techniczne/ Dostępne warianty

Stół do szlifowania

RGF

		Szerokość			
		1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
Stół do szlifowania	z tylną ścianą odciągową	56400	56410	56420	56430



Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Akcesoria

	Uchwyty do przedmiotów spawanych	■	Stół spawalniczy	Stół do szlifowania	56130	RGF
	Ścianki boczne (2-częściowe)	■			999200040	RGF
	Ruchome ścianki boczne z lameli (2-częściowe)	■			999200005	RGF
	Dach z oświetleniem 1 m	■			999200016	RGF
	Dach z oświetleniem 1,5 m	■			999200014	RGF
	Dach z oświetleniem 2 m	■			999200012	RGF
	Dach z oświetleniem 2,5 m	■			999200018	RGF
	Nakadki drewnopodobne (zestaw 10, do pokrycia powierzchni 500 mm)	■			819194	RGF

Stół do ręcznego procesu cięcia

Przeznaczenie

Mocowanie i ręczne cięcie detali, do podłączenia urządzenia filtrowentylacyjnego

Opis

Stół odciągowy jest przeznaczony do ręcznego cięcia plazmą, w szczególności na stanowiskach testowych i szkoleniowych oraz w wydzielonych treningowych w zakładach przemysłowych.

Innowacyjna technika mocowania detali umożliwia swobodną pracę dwoma rękoma, co ma wpływ na elastyczność działania oraz precyzję.

Wytrzymała powierzchnia robocza zapewnia bezpieczną pracę, podczas gdy zintegrowana szuflada na odpady umożliwia łatwy odbiór zebranego pyłu.

Ergonomicznie dopasowana konstrukcja z blachy stalowej przyczynia się do komfortu pracy.

Do cech szczególnych zalicza się sposób mocowania obrabianego detalu oparty na zasadzie mechanizmu nożnego, który zapewnia bezpieczne cięcie plazmowe oraz zintegrowaną szufladę na odpady, a także możliwość podłączenia systemu filtrowentylacyjnego.

Wytrzymała konstrukcja z blachy stalowej zapewnia wysoką stabilność i trwałość stołu.

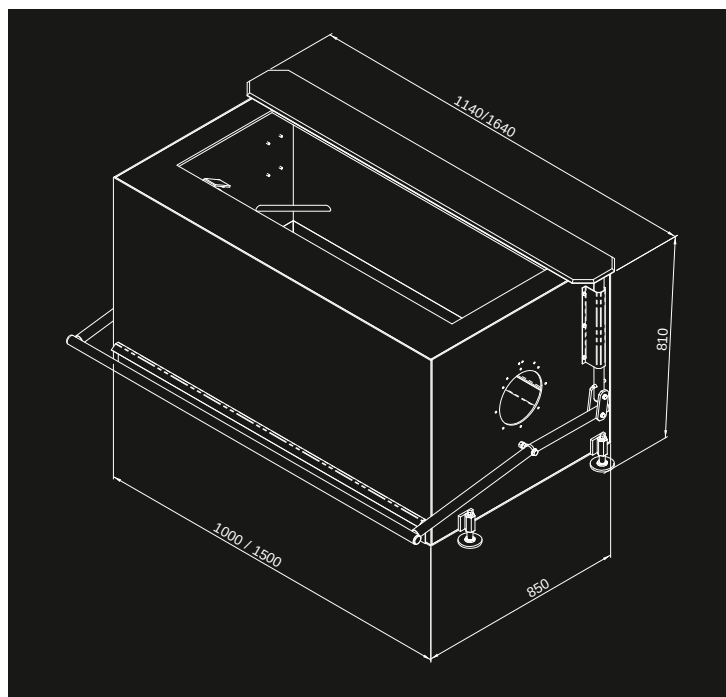
Wposażenie standardowe

- ▶ szuflada na odpady
- ▶ dwa otwory wlotowe Ø 200 mm
- ▶ jedna zaślepka na jeden otwór wlotowy



Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Dane techniczne/ Dostępne warianty

Stół do cięcia ręcznego

RGF

Głębokość: 850 mm · Wysokość: 810 mm · Rekomendowana ilość powietrza: 1 800 m³/h

Szerokość	
1000 mm	56819201000
1500 mm	56819201500



TEKA oferuje olbrzymi wybór ramion odciągowych oraz elementów wychwytyjących 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 węzowe 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 dobraniu odpowiedniego rozwiązania.



7. 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

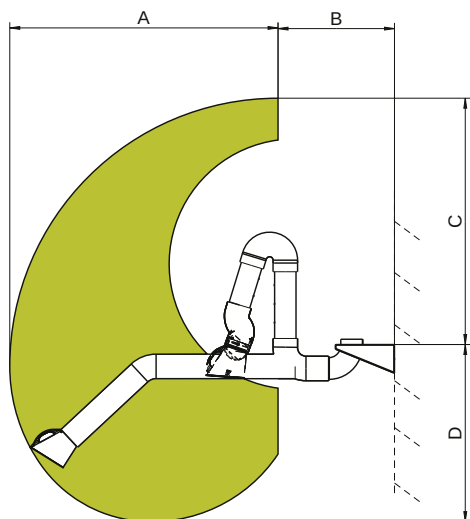
Ramiona odciągowe Ø 150 mm są dostępne w różnych wersjach i długościach.

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

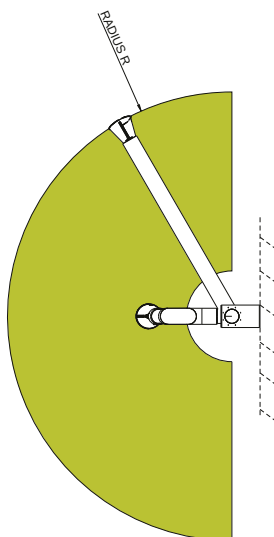
Strumień powietrza może być regulowany dzięki przepustnicy wbudowanej w ssawce odciągowej.

Wposażenie standardowe

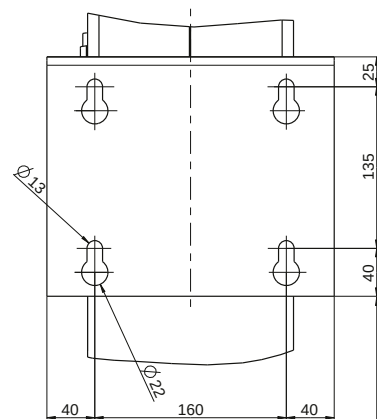
- ▶ owalna ssawka odciągowa z tworzywa sztucznego z przepustnicą
- ▶ od długości 5 m dodatkowo wysięgnik ścienny z szyną o profilu C
- ▶ stabilny wspornik ścienny z pomalowanej proszkowo blachy stalowej
- ▶ króciec przyłączeniowy Ø 160 mm
- ▶ konstrukcja przegubowa z systemem sprężynowym oraz tarcze cierne
- ▶ elastyczny przewód węzowy (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
Wąż	Przegub wewn.	97601	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	Przegub zewn.	97620	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0

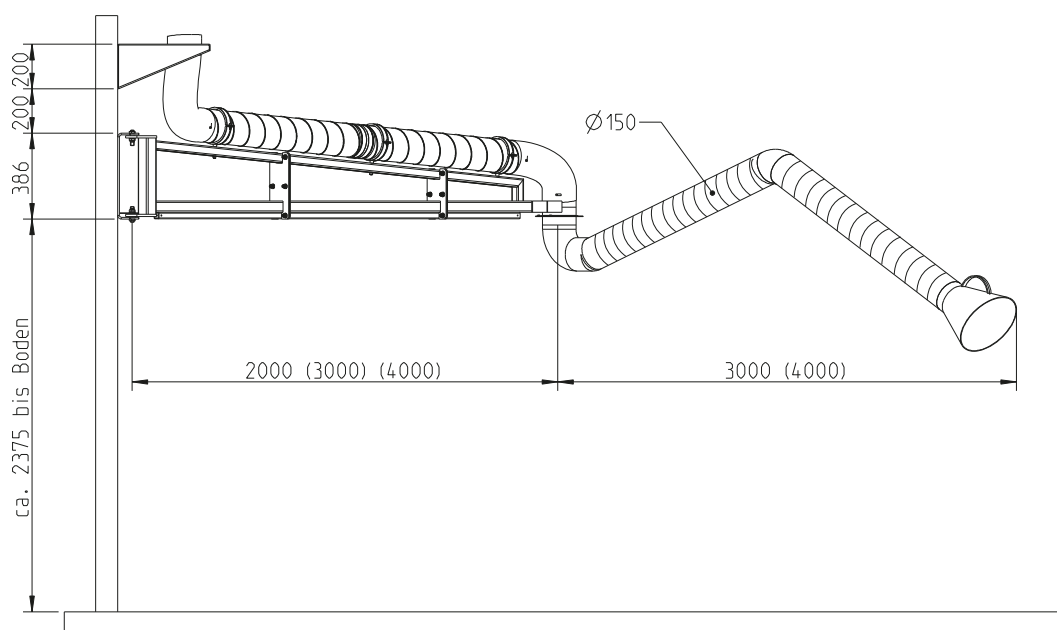


Opcjonalnie dostępne

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



Ramię odciągowe z wysięgnikiem ściennym i szyną prowadzącą



Dostępne warianty

Ramię odciągowe Ø 150 mm

RGF

			Długość					
			2 metry	3 metry	4 metry	5 metrów	6 metrów	7 metrów
Zalecana wydajność odciagu:			1000–2000 m³/h	2000 m³/h	2000 m³/h	2000–2500 m³/h	2000–2500 m³/h	2500 m³/h
do montażu na ścianie	węzowe	Przeguby wewn.	97601	97602	97603	976022	976032	976024
		Przeguby zewn.	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4
do urządzeń mobilnych	węzowe	Przeguby wewn.	976010001	976020001	976030001			
		Przeguby zewn.	976200001	976210001	976220001			

Ramię odciągowe Ø 200 mm

Przeznaczenie

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



Opis

Ramiona odciągowe Ø 200 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.

- ▶ konstrukcja przegubowa z systemem sprężynowym
- ▶ elastyczny przewód węzowy (PVC) ze spiralą z drutu stalowego (odporność temperaturowa do +120°C)

Opcjonalnie dostępne

- ▶ niestandardowe długości ramion na zapytanie
- ▶ oświetlenie dla ssawki odciągowej
- ▶ przeciwiskrowa siatka ochronna
- ▶ wspornik ścienny z króćcem do podłączenia wentylatorów TEKA

Wyposażenie standardowe

- ▶ Owalna ssawka odciągowa z metalu (Ø 315 mm) z przepustnicą
- ▶ od długości 5 m dodatkowy wysięgnik ścienny
- ▶ stabilny wspornik ścienny z pomalowanej proszkowo blachy stalowej
- ▶ króciec przyłączeniowy
- ▶ wspornik ścienny z przyłączem dla rurociągu



Ramię odciągowe (nr prod. 97622)

Dostępne warianty

Ramię odciągowe Ø 200 mm

RGF

			Długość					
			2 metry	3 metry	4 metry	5 metrów	6 metrów	7 metrów
Zalecana wydajność odciagu:			3000 m³/h	3000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h
do montażu na ścianie	wężowe	przeguby wewn.	97661	97662	97663	976622	976632	976624
do urządzeń mobilnych	wężowe	przeguby wewn.	976610001	976620001	976630001			

Wysięgnik odciągowy

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Przeznaczenie

Podłączenie do wentylatora lub do centralnego systemu filtrowentylacyjnego.



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 dostępne

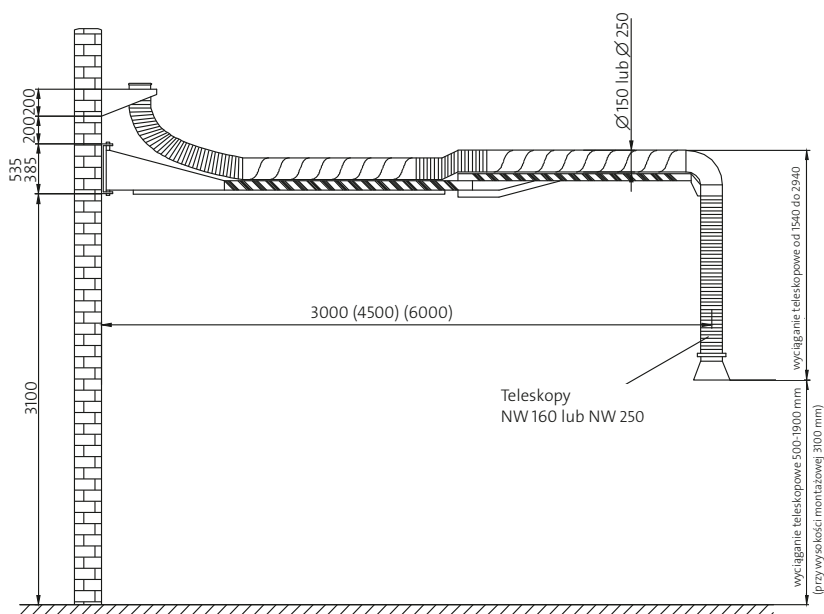
- ▶ oświetlenie dla ssawki odciągowej
- ▶ wysokotemperaturowe przewody węzowe
- ▶ przeciwwiskrowa siatka ochronna



Wysięgnik odciągowy (nr prod. 97 641)

Wyposażenie standardowe

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



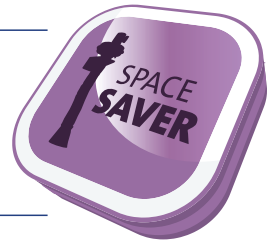
Dostępne warianty

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

Teleskopowe ramię odciągowe

Przeznaczenie

Podłączenie do wentylatora lub centralnego systemu filtrowentylacyjnego; idealne rozwiązanie do wychwytywania zanieczyszczeń z nad stołów spawalniczych zamontowanych na stałe np. w kabinach spawalniczych.



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.

- ▶ wspornik ścienny z przyłączem dla rurociągu
- ▶ króciec przyłączeniowy $\varnothing 160$ mm
- ▶ ssawka odciągowa

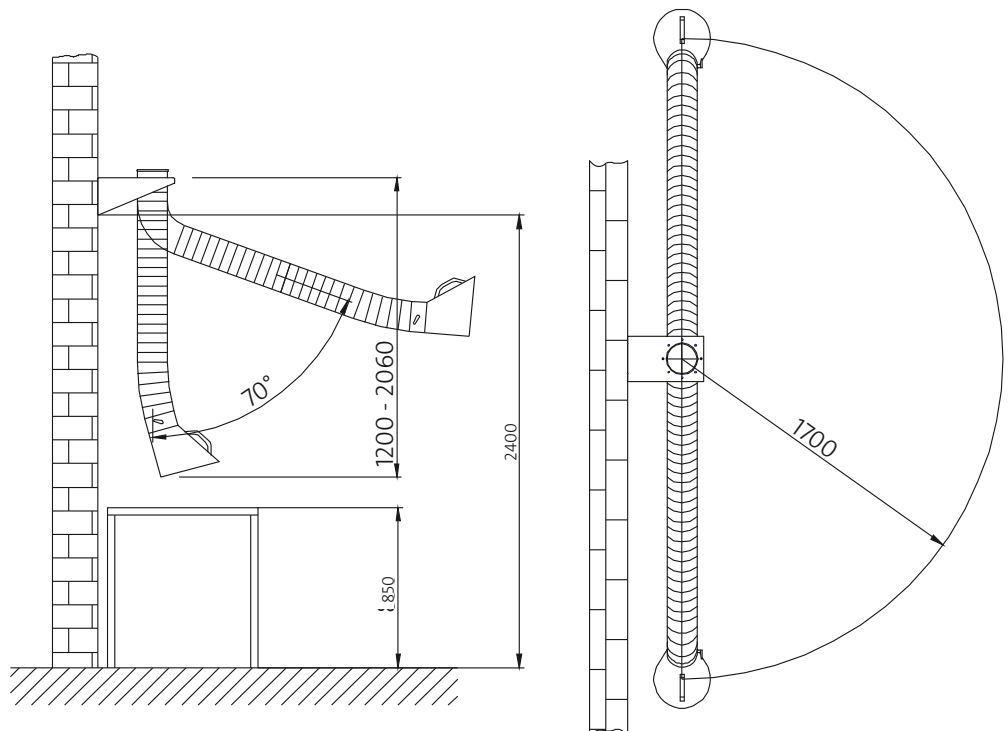
Opcjonalnie dostępne

- ▶ oświetlenie dla ssawki odciągowej
- ▶ przeciwiskrowa siatka ochronna
- ▶ wspornik ścienny z króćcem do podłączenia wentylatorów TEKA

Wypożazenie standardowe

- ▶ bezstopniowa regulacja wysokości
- ▶ wyciągane do przodu
- ▶ obracalne o 180°
- ▶ rozciągane od długości 1,20 do 2,06 m
- ▶ trwały mechanizm teleskopowy
- ▶ ssawka odciągowa $\varnothing 150$ mm z tworzywa sztucznego z wbudowaną przepustnicą
- ▶ ssawką odciągową $\varnothing 100$ mm i $\varnothing 200$ mm z metalu z wbudowaną przepustnicą

Teleskopowe ramię odciągowe
(nr prod. 97616)



Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Przykład zastosowania: Teleskopowe ramię odciągowe w kabinie spawalniczej

Dostępne warianty

Teleskopowe ramię odciągowe

RGF

Długość: 1,2–2,06 m

		Ø	
		100	150
Ramię węzowe	przeguby wewn.	97616100	97616
	przeguby zewn.	97626100	97626



Akcesoria do ramion odciągowych, wysięgników i ramion teleskopowych

Nazwa			Nr prod.	Ramię odciągowe Ø 150 mm	Ramię odciągowe Ø 200 mm	Wysięgnik odciągowy	Teleskopowe ramię odciągowe
	Nasadka na ssawkę, prostokątna 300 × 360 mm, PVC, czarna	RG F	66210	■			
	Nasadka na ssawkę, okrągła, Ø 400 mm, PVC, czarna	RG F	66220	■			
	Materiał łączeniowy Ø 160 mm (króciec, kołnierz i opaska zaciskowa)	RG B	96301	■			
	Przewód węzowy z aluminium, elastyczna długość: 1,25 m do 5,0 m	Ø 160 mm RG B	96303	■			
		Ø 250 mm RG B	96304	■	■		■
	Oświetlenie z jednostką transformatorową	RG B	96313	■	■	■	■
	Słup wsporczy do montażu ramienia o długości 2 - 4 m, z płytą podłogową, wysokość 2 500 mm	RG B	900000005	■			
	Zamienny przewód węzowy dla ramienia rurowego z opaskami gumowymi	RG B	100043	■			
	Zamienny przewód węzowy dla ramienia węzowego (Ø 150)	Długość 2,0 m RG B	101925	■			■
		Długość 3,0 m RG B	101926	■			
		Długość 4,0 m RG B	101927	■			
	Zamienny przewód węzowy dla ramienia węzowego (Ø 200)	Długość 2,0 m RG B	101925200		■		■
		Długość 3,0 m RG B	10192620030		■		
		Długość 4,0 m RG B	10192620040		■		
	Ssawka odciągowa PVC z przepustnicą	RG B	66200	■			
	Siatka ochronna (z drobnymi oczkami) do wbudowania w ssawkę odciągową	RG B	10372	■			

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0

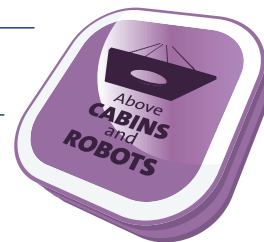


Nazwa		Nr prod.	Ramię odciągowe Ø 150 mm	Ramię odciągowe Ø 200 mm	Wysięgnik odciągowy	Teleskopowe ramię odciągowe
 Ssawka odciągowa PVC z przepustnicą i zintegrowaną przeciwiskrową siatką ochronną	RGB	662000003	■			
 Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą	RGB	104901	■			
 Wentylator 3 000 m³/h, 400 V / 50 Hz 1,5 kW z płytą mocującą i szybkozłączką	RGB	9610341		■		
Wentylator 3 500 m³/h, 400 V / 50 Hz 2,2 kW z wspornikiem ściennym i elastycznym przewodem aluminiowym	RGB	9610441		■		

Okap spawalniczy / odciąg płytowy

Przeznaczenie

Do montażu nad kabiną lub robotem spawalniczym.



Okap płytowy z lamelami

Opis

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

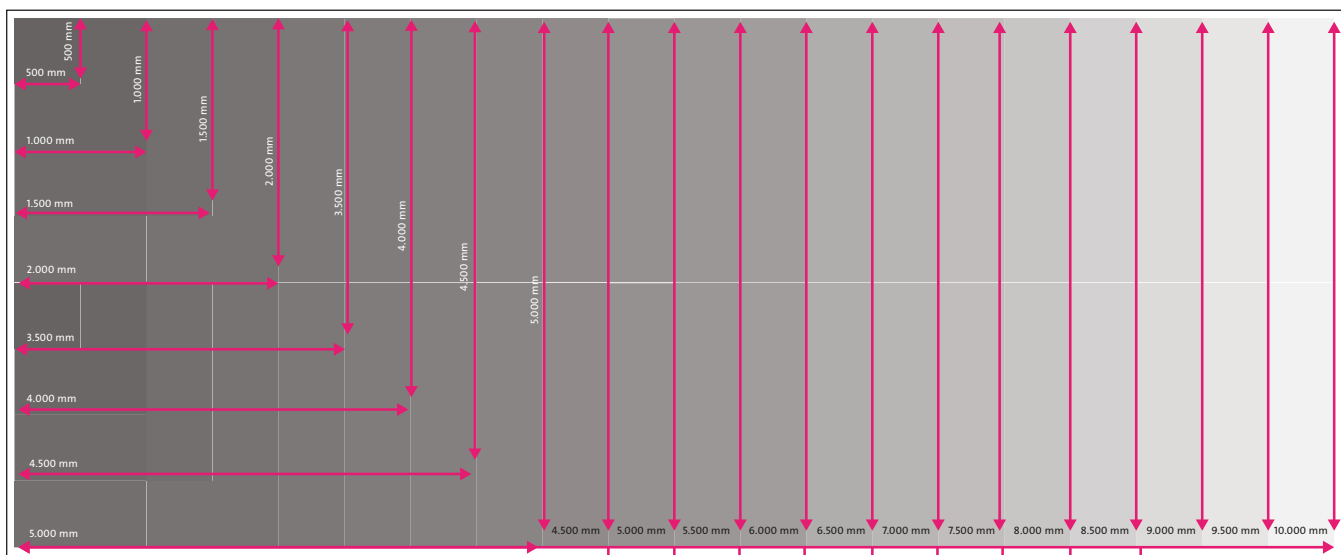
Niestandardowe wersje okapów są realizowane na indywidualne zapytanie. Bliższe informacje udzieli Państwu pracownicy z naszego działu sprzedaży.

Wypożyczenie standardowe

- ▶ stabilna blacha stalowa
- ▶ króciec przyłączeniowy
- ▶ oczka transportowe

Opcjonalnie dostępne

- ▶ niestandardowe długości na zapytanie
- ▶ kurtyny
- ▶ lamele
- ▶ inne warianty (np. okap szczelinowy) na zapytanie
- ▶ wykonanie z ocynkowanej blachy stalowej



Dzięki rozwiązaniom modułowym oferujemy odciąg płytowy w niemal każdej wielkości

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Dostępne warianty

Okap spawalniczy / odciąg płytowy

RGF

Króciec ssący	Wymagana wydajność wentylatora	Wymiary (szer. × gł.)	
Ø 200 mm	1700 m ³ /h	1000 × 1000 mm	56610
Ø 250 mm	2600 m ³ /h	1500 × 1500 mm	56611
Ø 2 × 200 mm	3400 m ³ /h	2500 × 1500 mm	56612



Wentylatory TEKA są przeznaczone do efektywnego napowietrzania i odpowietrzania pomieszczeń pracy i hali produkcyjnej. Zanieczyszczone powietrze jest odciągane przez przewód węzowy 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.

7. Wentylatory i elementy rurociągu

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0





Wentylator

Przeznaczenie

Podłączenie do ramion odciągowych.



Wentylator z odlewu

Opis

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

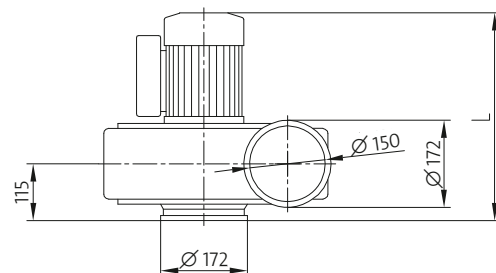
Opcjonalnie dostępne

- ▶ Wspornik ścienny
- ▶ Kratka ochronna
- ▶ Moduł izolacji dźwiękowej
- ▶ Materiał przyłączeniowy

Wypożenie 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

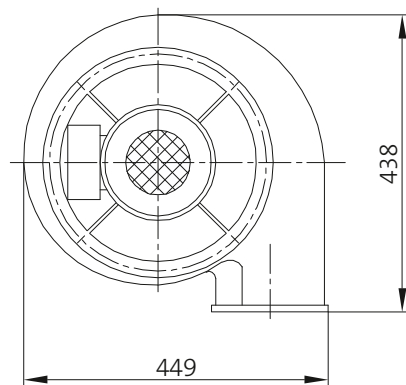
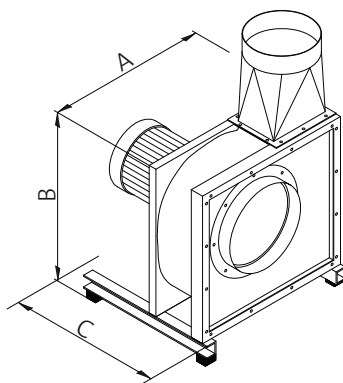
Wentylator z odlewu



Wentylator z blachy stalowej

Wymiary

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



Dostępne warianty

Wentylator											RGB
		Wydajność wentylatora									
		2000 m ³ /h	2500 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10000 m ³ /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 przyłączeniowy	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	ok. 27 kg	ok. 27 kg	ok. 27 kg	ok. 45 kg	ok. 60 kg	ok. 50 kg	ok. 100 kg	ok. 107 kg	ok. 160 kg	
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	9610123	9610223	9610323							
	400 V / 50 Hz	961014	961024	961034	961044	961054	961064	961074	961084	961094	

Mobilny wentylator

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.



► przewód węzowy

Opis

Mobilny wentylator przekazuje kompaktową budowę i niewielką masę oraz elastycznością w zastosowaniu.

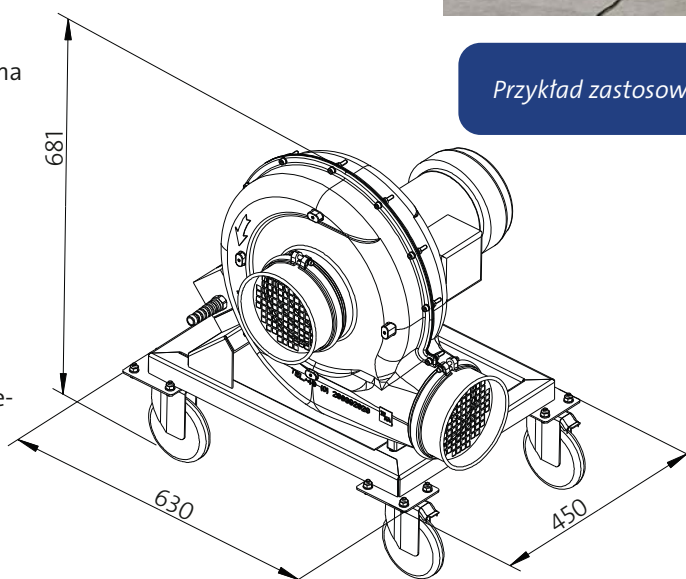
W połączeniu z przewodem węzowym mobilny wentylator może być zastosowany na ciężko-dostępnych stanowiskach pracy (np. w budownictwie lądowym).

Wposażenie 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 dostępne

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



Przykład zastosowania: mobilny wentylator

Dostępne warianty

Mobilna dmuchawa ssąca		Wydajność wentylatora				
		2000 m ³ /h	2500 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h
	Moc silnika	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW
	Króciec ssący	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz		97102230	97103230		
	400 V / 50 Hz	97101	97102	97103	97104	97105

RGB

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Nazwa		Nr prod.	Wentylator 2000 m ³ /h, 0,75 kW	Wentylator 2500 m ³ /h, 1,1 kW	Wentylator 3000 m ³ /h, 1,5 kW	Wentylator 3500 m ³ /h, 2,2 kW	Wentylator 4000 m ³ /h, 3,0 kW	Wentylator 5000 m ³ /h, 4,0 kW	Wentylator 6000 m ³ /h, 5,5 kW	Wentylator 7500 m ³ /h, 7,5 kW	Wentylator 10000 m ³ /h, 11,0 kW	Mobilna dmuchawa ssąca
Przełącznik silnikowy	RGB	9620100	500V									
		9620101	400V	500V								
		9620102		400V	400V 500V	500V						
		9620103	230V			400V	500V					
		9620104		230V	230V		400V	400V 500V	500V			
Przełącznik gwiazda-trójkąt 50 Hz	400 V RGB	9620007							■			
		9620010								■		
		9620020									■	
Materiał łączeniowy Ø 160 mm (króciec, kołnierz i opaska zaciskowa)	RGB	96301	■	■	■							
Przewód węzowy, z drucianą spiralą, długość 6 m, wraz z dyszą odciągową, stopką magnetyczną, a także materiałem łączeniowym i redukcją	Ø 100 mm RGB	96314										■
	Ø 150 mm	96316										■
	Ø 250 mm	96343										■
Przewód węzowy odprowadzający, z drucianą spiralą, długość 6 m, wraz z materiałem łączeniowym	Ø 160 mm RGB	963104										■
	Ø 250 mm	96344										■



Przewody węzowe i akcesoria

Przewody węzowe i akcesoria							
Obszar zastosowania Typ Wytrzymałość temperaturowa	wysokopodciśnieniowe		średniopodciśnieniowe		wysokotemperaturowe	średniopodciśnieniowe	opaska zaciskowa
	Superflex 0° do +85°C		Klimaflex -30° do +80°C		Klimaflex HT -85° do +310°C	Aluflex -50° do +200°C	
							
Dostarczana długość	10 metrów	15 metrów	6 metrów	12 metrów	4 metry	5 metrów	1 szt.
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 części połączeniowe są wyposażone w podwójną uszczelkę gumową wargową.



Rury, kształtki i akcesoria

Rury, kształtki i akcesoria										RGF
	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	

Rury, tłumiki i akcesoria

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



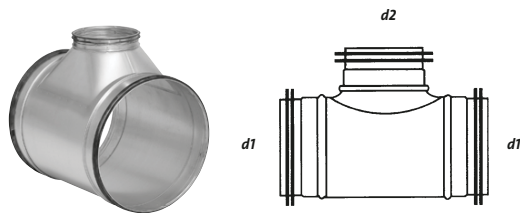
Rury, tłumiki i akcesoria

RGF

Typ	Rura		Tłumik				Opaska
							
Dostarczana 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



Trójniki

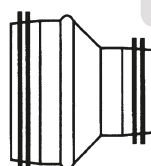
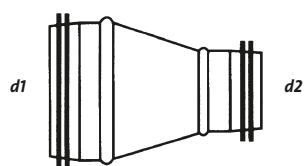


Trójniki													RGF
d2 \ d1	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	
Ø 63 mm	40870	40900	40930										
Ø 80 mm	40871	40901	40931	40961									
Ø 100 mm	40872	40902	40932	40962	40992	41022	41052	41082	41112	41142			
Ø 125 mm	40873	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	

Redukcje

Hotline

+49 25 41 84 84 1 0



Redukcje													RGF
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	



100% SERWISU, 100% BEZPIECZEŃSTWA

UMOWA SERWISOWA 360°

Korzyści:



Trwała oszczędność kosztów

Umowa serwisowa jest korzystniejsza niż przegląd na zapytanie



Wykorzystaj serwis maksymalnie

Skorzystaj z całorocznej oferty serwisowej 360°



Najwyższe bezpieczeństwo robocze

Zmniejszenie niepotrzebnych przestojów



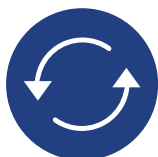
To my ustalamy terminy

Planowaniem Twoich przeglądów zajmujemy się we własnym zakresie.



Obsługa Premium

Priorytetowe wyszukiwanie terminów, w razie konieczności szybka reakcja



Przedłużenie okresu gwarancyjnego

Przedłużamy okres gwarancyjny do 36 miesięcy

Mają państwo pytania lub chcą skorzystać z pakietu usługowego 360°?

Zapraszamy do kontaktu!

Tel. +49 2541 84 84 1-428

service@teka.eu





**POBIERZ
TWÓJ KATALOG**

Twój dystrybutor:



TEKA Absaug- und
Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9
48653 Coesfeld
Niemcy

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

info@teka.eu
www.teka.eu

