



# URZĄDZENIA FILTROWENTYLACYJNE

*dla pyłów i dymów*

KATALOG 2013



SPAWANIE

SZLIFOWANIE

LUTOWANIE

PRZETWARZANIE

DEMONTAŻ

POWLEKANIE

CIĘCIE

WYRÓWNYWANIE

ROZDZIELANIE

KLEJENIE

BOROWANIE

FREZOWANIE

*We set air in motion*



## Witamy w firmie **TEKA**

Szanowni klienci i partnerzy firmy TEKA

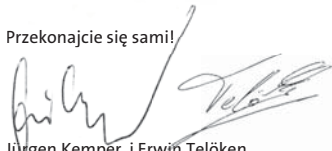
Ochrona miejsca pracy, zdrowia oraz środowiska to częsty temat zyskujący coraz bardziej na znaczeniu. Czyste powietrze w miejscu pracy gra kluczową rolę i właśnie jemu od prawie 20 lat poświęcamy naszą całą siłę i pasję.

Zaczynaliśmy pomału, ale nasz rozwój był zawrotny: od założenia firmy w 1995 roku firma TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie przekształciła się z dwu-osobowego zakładu do średniej wielkości przedsiębiorstwa z ponad 100 pracownikami. Dzisiaj TEKA jest jednym z czołowych producentów filtrowentylacji na świecie.

Ten sukces jest zasłużony: nasze najwyższej jakości, energetyczno-oszczędne systemy filtrowentylacyjne dbają o to, aby Twoi pracownicy mogli znów odetchnąć pełną piersią. Jest to możliwe dzięki doskonałym specjalistom oraz wyróżnionym produktom - wiele z nich posiada pożądany certyfikat IFA. Nawet w czasie światowego kryzysu nasze przedsiębiorstwo trzymało się kursu.

Przy tym wyznajemy najważniejszą zasadę: za pomocą innowacyjnej techniki oraz indywidualnych rozwiązań chcemy przyczynić się do wartej życia przyszłości.

Przekonajcie się sami!



Jürgen Kemper i Erwin Telöken

Zarząd TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Bienvenue Welcome  
ようこそ Добро пожалова  
Zapraszamy 欢迎 Welkom  
Velkommen 欢迎 Benv  
المرحبو Vålkomi  
καλώς ήρθατε Dobrodošli



Jürgen Kemper, Prezes Zarządu

“ ... naszą całą  
siłę i pasję ... ”



Erwin Telöken, Prezes Zarządu

“ ... chcemy  
przyczynić się  
do wartej życia  
przyszłości ... ”

*We set air in motion*

**TEKA**

|                      |    |                                                        |   |
|----------------------|----|--------------------------------------------------------|---|
| Warto wiedzieć ..... | 8  | Certyfikowane przez IFA<br>urządzenia w katalogu ..... | 4 |
| Certyfikat IFA ..... | 14 |                                                        |   |



1. Mobilne i montowane do ściany urządzenia odciągowe ..... 18



|                                                                                       |    |                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>HANDYCART</b><br>Urządzenie patronowe.....                                         | 20 | <b>CARTMASTER-IFA</b><br>Urządzenie patronowe<br>z dwoma ramionami .....              | 36 |
| <b>dustoo</b><br>Mobilne wysokopodciśnieniowe<br>urządzenia.....                      | 22 | <b>STRONGMASTER MV</b><br>System średniopodciśnieniowy .....                          | 38 |
| <b>filtoo®</b><br>Odciąg dymów spawalniczych .....                                    | 24 | <b>CARTMASTER MV</b><br>System średniopodciśnieniowy .....                            | 40 |
| <b>CAREMASTER-IFA</b><br>Mechaniczne urządzenie<br>odciągowe z jednym ramieniem ..... | 26 | <b>CAREMASTER</b><br>Stacjonarne urządzenie mechaniczne<br>z jednym ramieniem .....   | 42 |
| <b>CAREMASTER-IFA</b><br>Mechaniczne urządzenie<br>odciągowe z dwoma ramionami .....  | 28 | <b>CAREMASTER</b><br>Stacjonarne urządzenie mechaniczne<br>z dwoma ramionami .....    | 44 |
| <b>STRONGMASTER-IFA</b><br>Urządzenie patronowe<br>z jednym ramieniem .....           | 30 | <b>CARTMASTER-IFA</b><br>Stacjonarne urządzenie patronowe<br>z jednym ramieniem ..... | 46 |
| <b>STRONGMASTER-IFA</b><br>Urządzenie patronowe<br>z dwoma ramionami .....            | 32 | <b>CARTMASTER-IFA</b><br>Stacjonarne urządzenie patronowe<br>z dwoma ramionami .....  | 48 |
| <b>CARTMASTER-IFA</b><br>Urządzenie patronowe z jednym rami-<br>eniem .....           | 34 | Akcesoria .....                                                                       | 50 |



2. Stacjonarne lub centralne urządzenia filtrowentylacyjne ..... 52



|                                                                             |     |                                        |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|
| <b>FILTERCUBE 2N/2H-IFA</b><br>Centralny system<br>filtrowentylacyjny ..... | <?> | Wirowy separator mokry .....           | 64  |
| <b>FILTERCUBE 4N/4H-IFA</b><br>Centralny system<br>filtrowentylacyjny ..... | <?> | Akcesoria: Maty łapacz iskier .....    | <?> |
| <b>FILTERCUBE</b><br>Systemy średnio-/<br>wysokopodciśnieniowe .....        | <?> | Akcesoria: Łapacz iskier .....         | 67  |
| <b>ZPF 6H</b><br>Centralny system<br>filtrowentylacyjny .....               | <?> | Akcesoria .....                        | 68  |
| <b>ZPF 9H-IFA</b><br>Centralny system<br>filtrowentylacyjny .....           | <?> | Sterowanie<br><b>ControlUnit</b> ..... | <?> |



### 3. Ogólna filtrowentylacja hali produkcyjnej..... 70



**AIRTECH P10** .....<?>

#### **AIRTECH**

Ogólna filtrowentylacja  
hali produkcyjnej .....<?>

#### **BLOWTEC**

Centralne systemy  
filtrowentylacyjne.....<?>

#### **PushPull**

Centralny system  
filtrowentylacyjny .....<?>

Akcesoria ..... 80

Wkłady filtracyjne..... 81



### Separatory mgły olejowej ..... 82



### Stoły do cięcia termicznego ..... 84



### 4. Stoły spawalnicze i do szlifowania ..... 86



Stół odciągowy..... 88

Akcesoria ..... 91

Stół spawalniczy ..... 89

Stół do szlifowania..... 90



### 5. Elementy odciągowo - zbierające..... 92



Ramię odciągowe Ø 150 mm..... 94

Okap odciągowy na  
specjalne zamówienie ..... 100

Ramię odciągowe Ø 200 mm..... 96

Akcesoria ..... 101

Wysięgnik odciągowy..... 97

Teleskopowe ramię odciągowe..... 98



### 6. Wentylatory i elementy rurociągu ..... 102



Wentylator..... 104

Rury i tłumiki..... 111

Wentylator mobilny ..... 105

Trójniki..... 112

Akcesoria ..... 106

Redukcje..... 113

Przewody węzowe i akcesoria ..... 108

Rury, kształtki i akcesoria..... 109



### 7. Serwis..... 114

**TEKA** informuje

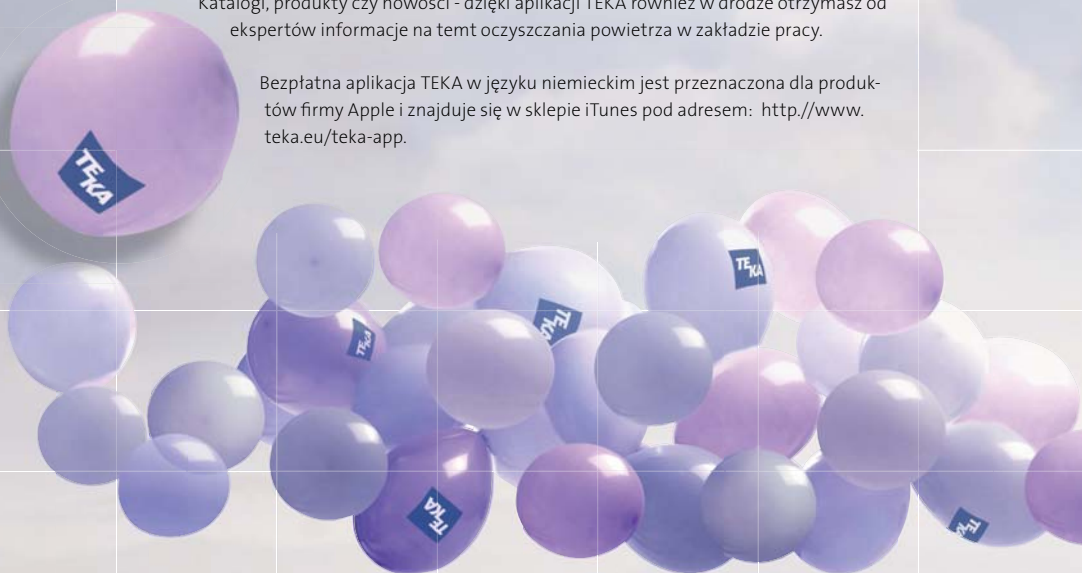
## Nasza firmowa aplikacja

### Mobilne korzystanie z licznych usług

Jeszcze dziś sprawdź na swoim smartfonie lub tablecie nowe trendy i tematy firmy TEKA.

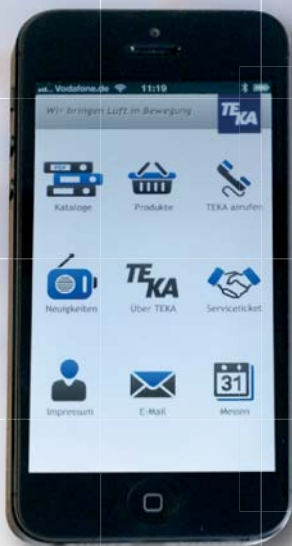
Katalogi, produkty czy nowości - dzięki aplikacji TEKA również w drodze otrzymasz od ekspertów informacje na temat oczyszczania powietrza w zakładzie pracy.

Bezpłatna aplikacja TEKA w języku niemieckim jest przeznaczona dla produktów firmy Apple i znajduje się w sklepie iTunes pod adresem: <http://www.teka.eu/teka-app>.



Pobierz aplikację.

<http://www.teka.eu/teka-app>



*We set air in motion*

**TEKA**



## Warto wiedzieć

### Co to jest pył/ dym?

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

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

### Kiedy powstaje pył/dym?

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

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

oraz przy procesach takich jak:

- ▶ odparowanie
- ▶ kondensacja

- ▶ utlenianie
- ▶ rozkład
- ▶ rozkład termiczny (piroliza)
- ▶ spalanie

### Dlaczego pył/ dym jest niebezpieczny?

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

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

błona śluzowa nosa  
( $> 10 \mu\text{m}$ )

krtąń (4,7 - 5,8  $\mu\text{m}$ )

tchawica i oskrzela główne  
(3,3 - 4,7  $\mu\text{m}$ )

oskrzeliki (1,1 - 3,3  $\mu\text{m}$ )

pęcherzyki płucne  
(1,0  $\mu\text{m}$ )

Medyczna ilustracja:  
wdychanie cząsteczek różnej wielkości  
przez ludzki organizm.



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

### „Najwyższe dopuszczalne stężenie NDS

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

### „Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSch** – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina”

### „Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**NDSP** – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.”

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

Zagrożenia niesione z pyłem spawalniczym

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

## Warto wiedzieć

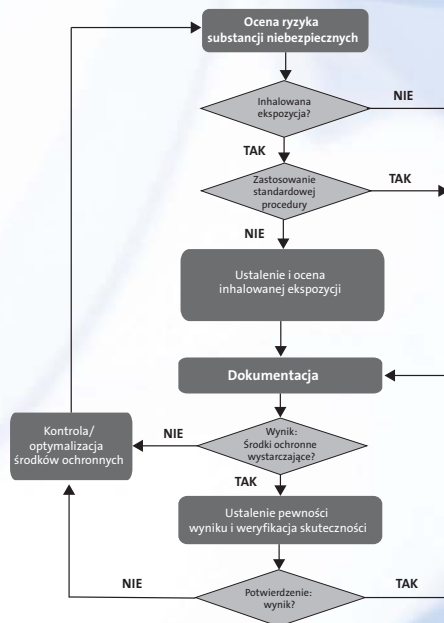
### Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia za 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 w środowisku pracy, dla których wykonuje się badania i pomiary, po przeprowadzeniu rozpoznania źródeł ich emisji oraz warunków wykonywania pracy, które mają wpływ na poziom stężeń lub natężeń tych czynników lub na poziom narażenia na oddziaływanie tych czynników.

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

Diagram ma służyć jako pierwszy szczebel decyzji w dalszym postępowaniu.



| Czynnik szkodliwy                  | Wzór chemiczny                 | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | Ryzyko dla zdrowia                                                     |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tritlenek glinu                    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 3                        | fibroza neurofizyczne symptomy                                         |
| Bar i jego związki nieorganiczne   | Ba                             | 0,5                      | chroniczna toksyczność                                                 |
| Ołów i jego związki nieorganiczne  | Pb                             | 0,15                     | uszkodzenie mózgu, nerek i układu nerwowego                            |
| Związki chromu trójwartościowego   | Cr                             | 2                        | uszkodzenie skóry                                                      |
| Związki chromu sześciwartościowego | Cr (VI)                        | -                        | rakotwórcze                                                            |
| Związki kobaltu                    | Co                             | 0,1                      | rakotwórcze                                                            |
| Tlenek żelaza                      | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 3                        | chemochromatoza                                                        |
| Formaldehyd                        | CH <sub>2</sub> O              | 0,37                     | potencjalnie rakotwórcze                                               |
| Ditlenek węgla                     | CO <sub>2</sub>                | 9100                     | uszkodzenie układu nerwowego oraz krwioobieg                           |
| Tlenek węgla (czad)                | CO                             | 35                       | uszkodzenie układu krążenia wieńcowego                                 |
| Miedź                              | Cu                             | 0,1                      | gorączka metaliczna                                                    |
| Magnez                             | Mn                             | 0,5                      | uszkodzenie centralnego systemu nerwowego oraz układu dróg oddechowych |
| Nikiel                             | Ni                             | 0,5                      | potencjalnie rakotwórcze, uszkodzenie skóry                            |
| Związki niklu                      | NiO u.a.                       | 0,05                     | rakotwórcze                                                            |
| Ozon                               | O <sub>3</sub>                 | 0,2                      | uszkodzenie płuc, sinica uszkodzenie płuc, sinica                      |
| Fosgen                             | COCl <sub>2</sub>              | 0,41                     | uszkodzenie płuc                                                       |
| Ditlenek azotu                     | NO <sub>2</sub>                | 0,95                     | zaburzenia funkcjonowania płuc                                         |
| Tlenki azotu                       | NO                             | 0,63                     | wpływ na układ nerwowy i krwioobieg                                    |
| Tlenek cynku                       | ZnO                            | 0,1                      | gorączka metaliczna                                                    |
| Cyna i jej związki nieorganiczne   | Sn                             | 2                        | toksyczność                                                            |

## Warto Wiedzieć

### Rodzaje filtrów

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

#### ■ G1, G2, G3, G4:

**FILTRY WSTĘPNE DLA PYŁÓW ZGRUBNYCH**

#### ■ M5, M6, F7, F8, F9:

**FILTRY WSTĘPNE DLA PYŁÓW DROBNYCH**

#### ■ E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17:

**FILTRY GŁÓWNE**

(DIN EN 779 i EN 1822-1:1998)

W zależności od normy przyjmuje się albo początkowy

stopień filtracji albo stopień filtracji frakcji za kryterium wydajności przy obciążeniu normy.

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

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



| Normy istotne bezpośrednio                                                               |                                                                               |                                                                                       | Normy pokrewne                                                                                             |                                                                  |                                                                                 |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 779                                                                               | DIN EN 779                                                                    | EN 1822-1:1998                                                                        | ZH 1/487                                                                                                   | US MIL-STD                                                       | DS 3928                                                                         | DIN EN 60335                                                                       |
| <b>Filtr pyłów zgrubnych ze stopniem filtracji A</b><br>Różnica ciśnień końcowych 250 Pa | <b>Filtr pyłów drobnych z separacją A</b><br>Różnica ciśnień końcowych 450 Pa | <b>EPA, HEPA, ULPA</b><br>początkowy stopień A<br><b>DEHS, MPPS</b><br>ca. 0,1-0,3 µm | <b>urządzenia odpylające</b><br>średniego stopnia przepuszczalności D<br><b>Pył kwarcowy</b><br>90% 0,2 µm | <b>Filtr główny</b><br>początkowy stopień A<br><b>DOP 0,3 µm</b> | <b>Filtr główny</b><br>początkowy stopień A<br><b>NaCl</b><br><b>DOP 0,3 µm</b> | <b>Filtr główny</b><br>średnie przejście D<br><b>Olej parafinowy</b><br>61% < 1 µm |
| <b>G1</b><br>A > 50%                                                                     | <b>M5</b><br>E > 40%                                                          | <b>E10</b><br>A (całościowo) > 85%                                                    | podane wartości mogą znacznie odbiegać od normy w zależności od zastosowanego materiału                    | 95%                                                              | <b>EU10</b><br>A > 95%                                                          | <b>L</b><br>D < 1%                                                                 |
| <b>G2</b><br>A > 65%                                                                     | <b>M6</b><br>E > 60%                                                          | <b>E11</b><br>A (całościowo) > 95%                                                    | <b>U</b><br>D < 5%                                                                                         | 99,97%                                                           | <b>EU11</b><br>A > 99,9%                                                        | <b>M</b><br>D < 0,1%                                                               |
| <b>G3</b><br>A > 80%                                                                     | <b>F7</b><br>E > 80%                                                          | <b>E12</b><br>A (całościowo) > 99,5%                                                  | <b>S</b><br>D < 1%                                                                                         | 99,99%                                                           | <b>EU12</b><br>A > 99,97%                                                       | <b>H</b><br>D < 0,005%                                                             |
| <b>G4</b><br>A > 90%                                                                     | <b>F8</b><br>E > 90%                                                          | <b>H13</b><br>A (całościowo) > 99,95%<br>A (miejscowo) > 99,75%                       | <b>G</b><br>D < 0,5%                                                                                       | 99,999%                                                          | <b>EU13</b><br>A > 99,99%                                                       |                                                                                    |
|                                                                                          | <b>F9</b><br>E > 95%                                                          | <b>H14</b><br>A (całościowo) > 99,995%<br>A (miejscowo) > 99,975%                     | <b>C</b><br>D < 0,1%                                                                                       |                                                                  | <b>EU14</b><br>A > 99,999%                                                      |                                                                                    |
|                                                                                          |                                                                               | <b>U15</b><br>A (całościowo) > 99,9995%<br>A (miejscowo) > 99,9975%                   | <b>K1, K2</b><br>D < 0,05%, Olej parafinowy 90% < 1 µm                                                     |                                                                  |                                                                                 |                                                                                    |
|                                                                                          |                                                                               | <b>U16</b><br>A<br>(całościowo) > 99,99995%<br>A (miejscowo) > 99,99975%              |                                                                                                            |                                                                  |                                                                                 |                                                                                    |
|                                                                                          |                                                                               | <b>U17</b><br>A (całościowo) > 99,999995%<br>A (miejscowo) > 99,99999%                |                                                                                                            |                                                                  |                                                                                 |                                                                                    |



Tabele z naszymi filtrami znajdują się na stronie 50 i 81!

## Warto wiedzieć

### Wielkość cząstek

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



Pył zgrubny (>10  $\mu$ m)



Pył drobny (<10  $\mu$ m)



Pył bardzo drobny (0,1  $\mu$ m)

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

filtr aktywnego węgla.

Ponieważ właściwy wybór filtra jest zależny od wielu innych czynników (ilości substancji szkodliwych, warun-

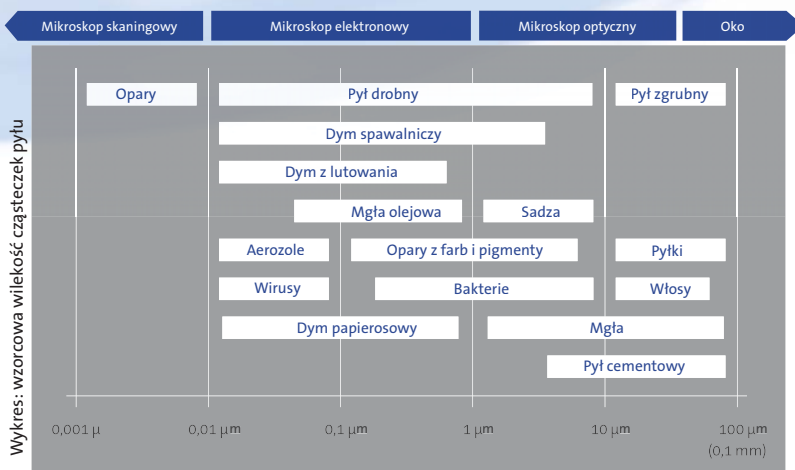
ków zastosowania czy składu powstających substancji niebezpiecznych), konieczne jest profesjonalne doradztwo lub miejscowa wizja lokalna przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności. W tym celu prosimy o skontaktowanie się z działem klienta za pośrednictwem poczty elektronicznej [info@teka.eu](mailto:info@teka.eu) lub pod numerem telefonu:

Nasza gorąca linia  
**+49 2863 9282 0**



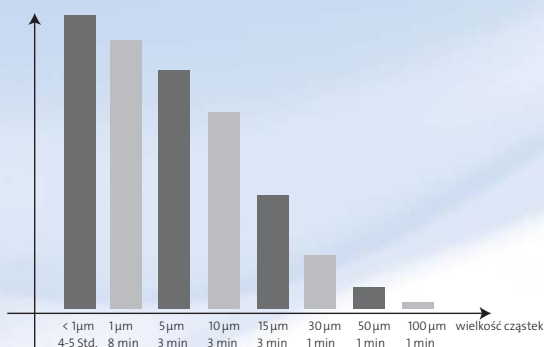
### Uwaga:

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



### Czas opadania cząsteczek pyłu

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



Wykres: czas opadania cząsteczek pyłów

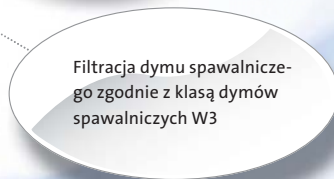
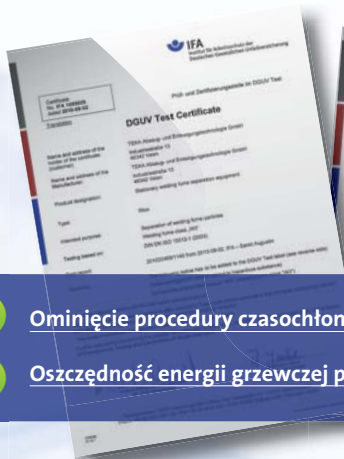
### Klasy zagrożenia procesów spawania

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

## Warto Wiedzieć

### Certyfikat IFA

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



**Ominięcie procedury czasochłonnego odbioru!**



**Oszczędność energii grzewczej przez powietrze obiegowe!**



Niemiecki Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia (dawniej BGIA) - jest instytutem badań i kontroli przynależącym do ustawowego podmiotu zajmującego się ubezpieczeniami

od następstw nieszczęśliwych wypadków w Niemczech. Siedziba znajduje się w Sankt Augustin w Bonn.

### Klasy czystości powietrza

| Klasa                               | Stopień filtracji | Zastosowanie                                                                        |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| W1                                  | ≥ 95%             | Stale niestopowe, stale stopowe zawierające np. domieszki niklu lub chromu          |
| W2                                  | ≥ 98%             | Jak powyżej oraz stale stopowe z domieszkami np. niklu lub chromu z zawartością 30% |
| W3<br>(najwyższy stopień filtracji) | ≥ 99%             | Jak powyżej oraz stale wysokostopowe                                                |



**Certyfikat  
DGUV**

## Produkty certyfikowane przez IFA

(wszystkie urządzenia testowane dla klasy dymów spawalniczych W3)



### filtoo® testowany przez IFA, oznakowanie GS

Krótkotrwący odciąg dymów i pyłów.

Świadectwo IFA 1005029

Oznaczenie GS IFA 10001

► Strona 24



### CAREMASTER-IFA mechaniczne urządzenie odciągowe z 1 lub 2 ramionami odciągowymi

Przeznaczenie: Odciąg dymów ze spawania stali niestopowych

Świadectwo IFA 1205005, 1205006

► Strona 26



### STRONGMASTER-IFA urządzenie patronowe z 1 lub 2 ramionami odciągowymi

Przeznaczenie: Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych i nierdzewnych, materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego

Świadectwo IFA 1505021, 1205014

► Strona 30



### CARTMASTER-IFA urządzenie patronowe z 1 lub 2 ramionami odciągowymi

Przeznaczenie: Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych i nierdzewnych, materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego.

Świadectwo IFA 1305060, 1305061

► Strona 34



### CARTMASTER-IFA stacjonarne urządzenie patronowe z 1 lub 2 ramionami odciągowymi

Przeznaczenie: Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, stali nierdzewnych oraz materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego (profesjonalne rozwiązanie)

Świadectwo IFA 0805006

► Strona 46



### FILTERCUBE 2N / 2H-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

Świadectwo IFA 0605013

► Strona 54



### FILTERCUBE 4N / 4H-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

Świadectwo IFA 0605012

► Strona 56



### 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 odciagu.

Świadectwo IFA 0805022

► Strona 62



## Warto Wiedzieć

### Teka jako partner młodzieży i nauki

Jako przedsiębiorstwo mocno zakorzenione w swoim regionie, jesteśmy świadomi naszej odpowiedzialności społecznej i społecznej.

W szczególności wykształcenie naszej młodzieży leży nam bardzo na sercu. Aktualnie 13 młodych ludzi rozpoczyna swoje życie zawodowe (zdjęcie lipiec 2013)



Uczciwość i umiejętność pracy w zespole to ważne cechy - również poza murami firmy. Aktywność sportowa przyczynia się do rozwoju tych cech.

Dlatego też jako „mocny partner młodzieży”



Od wielu lat angażujemy się dla Klubów naszego rejonu.

od wielu lat wspieramy pracę Klubu SpVgg Vreden1921.

TEKA pomaga również innym stowarzyszeniom i orga-

nizacjom charytatywnym z regionu, aby mogły także w czasach trudnych kontynuować swoją pracę.

**BLUECOMPETENCE**

Alliance Member

Partner der Nachhaltigkeitsinitiative  
des Maschinen- und Anlagenbaus

W 2013 roku TEKA przyłączyła się do inicjatywy BLUE COMPETENCE, która zajmuje

się ekologicznym rozwojem przemysłu technologicznego. Na bazie sprawdzonych kryteriów rejestruje się pod tą marką członków, uczestników i partnerów inicjatywy jako dostawców ekologicznych, poprawiających jakość życia, oszczędzających energię i zasoby oraz odpowiadających potrzebom rynku rozwiązań.

Chcemy chronić środowisko życia dla przyszłych pokoleń. Dla naszego nowoczesnego przedsiębiorstwa badania naukowe i rozwój technologiczny są priorytetowe. To zaangażowanie się opłaca: We wrześniu 2009 roku TEKA otrzymała nagrodę „Großen Preis des Mittelstandes” fundacji Oscar-Patzelt za wybitne osiągnięcia.

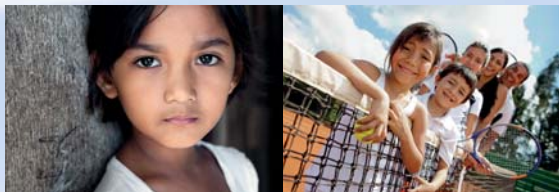
Wychodzimy poza granice naszej profesji i bierzemy udział w projektach pionierskich. Z naszym technicznym KNOW-how wspieramy projekty uczelni oraz instytutów naukowych jak np. Fraunhofer Institut, Uniwersytetu Technicznego w Chemnitz oraz Wyższą Szkołę w Düsseldorfie. Ponadto wspomagamy uczelnię Westfälische Hochschule z kierunkiem studiów bioniki, który promuje rozwój zaawansowanych technologii wzorowanych na mechanizmach natury.



### Należymy do stowarzyszeń

TEKA jest członkiem wielu stowarzyszeń przemysłowych. Nasze przedsiębiorstwo polepsza standard ochrony miejsca pracy pod względem czystego powietrza i aktywnie angażuje się w różnych komisjach.

TEKA

*pomaga!*

Wiesz, gdzie możemy zaangażować się charytatywnie?  
Skontaktuj się z nami: [teka-hilft@teka.eu](mailto:teka-hilft@teka.eu)



Fundacja Pomocy Dzieciom z Chorobami Nowotworowymi "Horizont" leży nam bardzo na sercu.



Lionclub zawałał, TEKA ruszyła na pomoc. Pomagamy bezdomnym dzieciom w Malesji



Teka wspiera INTERPLAST Chirurgia plastyczna dla potrzebujących w krajach rozwijających się



TEKA jest uznanym zakładem prowadzącym naukę zawodu. Każdego roku zatrudniamy nowych uczniów



Co roku bieżemy udział w biegu ulicznym Nordvæn



Drużyna siatkówki TuS Velen otrzymała koszulki z logiem TEKA.



TEKA wspiera kierunek studiów Bioniki



Wspomagamy dziecięcy klub piłkarski SpVgg Vreden.



Wspieraliśmy MŚ w Nordic Walking 2013



W 2009 roku TEKA otrzymała nagrodę „Großen Preis des Mittelstandes”.



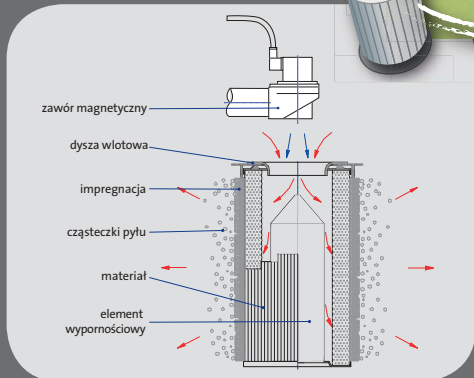
Kick for Japan: Pomoc dla domu dziecka w Japonii przez stowarzyszenie Kellerkinder e.V.



TEKA wspiera koncert charytatywny dla domu dziecka w Brazylii

## TEKA POWER SPRAY-SYSTEM – Automatyczne oczyszczanie filtrów patronowych

**POWER  
SPRAY-SYSTEM**



TEKA wyposaża prawie wszystkie urządzenia tej kategorii w pełni zautomatyzowany system czyszczenia filtrów patronowych: sterowany mikropocesowo POWER SPRAY!

System wymaga podłączenia do sprężonego powietrza o ciśnieniu 4 bary, a nie jak w przypadku dysz rotacyjnych - 8 bar. Ponadto nie generuje dodatkowych kosztów związanych z wymianą dysz rotacyjnych.

To inteligentne rozwiązanie optymalnie rozprowadza powietrze we wnętrzu filtra. W przypadku gdy po długim czasie użytkowania konieczna będzie wymiana filtra, wkład nabojewy wraz z elementem wypornościowym można łatwo wyciągnąć z urządzenia (przy wymianie filtrów tradycyjny system dysz rotacyjnych wymaga czasochłonnego demontażu). Rdzeniem systemu POWER SPRAY jest element wypornościowy znajdujący się we wnętrzu filtra. Element rozprowadza po wewnętrznej powierzchni filtra podawane od góry sprężone powietrze. W ten sposób filtr zostanie łagodnie i efektywnie oczyszczony.

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

# 1. Mobilne i montowane do ściany urządzenia odciągowe

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



IFA 1005044



Gefahrstoffgeprüft  
Schweißrauch-  
abscheideklasse W3



## 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.

### Wypożenie 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 5 m

### Opcjonalnie

- ▶ moduł tłumiący na wylocie
- ▶ obudowa z aktywnym węglem (do adsorpcji gazów)
- ▶ duży wybór akcesorii (patrz strona 50)

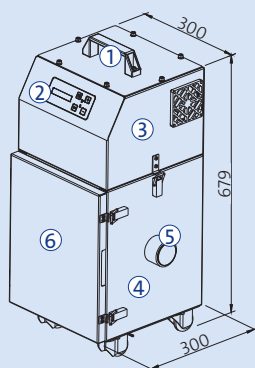
*Urządzenie do uchwytów spawalniczych z automatycznym systemem oczyszczania (nr prod. 97 904 666)*

### Dane techniczne

#### HANDYCART Urządzenie patronowe

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 320 m <sup>3</sup> /h    |
| Max. spręż                 | 21 000 Pa                |
| Moc silnika                | 1,2 kW                   |
| Stopień filtracji          | ≥ 99%                    |
| Poziom hałasu              | ca. 62 dB(A)             |
| Króciec wlotowy            | 2 × Ø 50 mm              |
| Filtry                     | filtr patronowy GORE-TEX |
| Rodzaj napędu              | turbina bezobsługowa     |
| wymiary                    | 300 mm x 300 mm x 679 mm |
| Masa                       | ok. 28 kg                |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 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: Wersja z turbiną bezobrotową z  
przewodem węzowym i dyszą odciągową

## Dostępne warianty

### HANDYCART Urządzenie patronowe

PG1

|              |                              | Sposób oczyszczania    |                              |
|--------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
|              |                              | ręczny<br>wys.: 670 mm | automatyczny<br>wys.: 797 mm |
| Handycart HD | standard                     | 97 902 555             | 97 904 555                   |
|              |                              | <b>2 010,00 €</b>      | <b>2 470,00 €</b>            |
|              | dla uchwytu<br>spawalniczego | 97 902 666             | 97 904 666                   |
|              |                              | <b>2 880,00 €</b>      | <b>3 340,00 €</b>            |





## dustoo Mobilne wysokopodciśnieniowe urządzenie patronowe

### Przeznaczenie

**Odciąg dymów z uchwytu spawalniczego, bezpośredni lub za pomocą dodatkowej dyszy odciągowej**



dustoo

### Opis

Mobilne wysokopodciśnieniowe urządzenie patronowe w wersji przenośnej lub na kółkach.

Urządzenie jest przeznaczone do zastosowania przy uchwytach spawalniczych z zintegrowanym przyłączem dla odciągu. Obustronnie pomalowana obudowa została wykonana ze stabilnej blachy stalowej.

Urządzenie posiada wbudowany separator iskier. Oddzielone pyły są zbierane w specjalnie do tego przeznaczonym pojemniku, a ich usunięcie jest bardzo łatwe. Filtr patronowy pracuje na zasadzie filtracji powierzchniowej, co oznacza, że cząsteczki pyłu zbierają się na powierzchni materiału i nie wnikają do jego wnętrza.

Moc odciągu można ustawić za pomocą bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej na potencjometrze. Dwie wysokoprężne turbiny zapewniają wysoką wydajność ciągu.

Urządzenie jest wyposażone w automatyczny system oczyszczania filtra. Po podłączeniu urządzenia do zewnętrznego źródła

sprężonego powietrza następuje proces oczyszczania w nastawionych odstępach czasu.

Wbudowany system nadzoru filtra informuje o osiągnięciu wartości podciśnienia, przy którym należy wymienić filtr.

Urządzenie jest dostarczane z kablem sieciowym i wtyczką.

### Wypożażenie standardowe

- ▶ regulacja prędkości obrotowej
- ▶ 2 króćce wlotowe fi 50 mm
- ▶ zaślepka dla jednego króćca
- ▶ optyczny nadzór filtra
- ▶ automatyczny system oczyszczania filtra
- ▶ kabel sieciowy 5 m
- ▶ przewód węzowy 2,5 m
- ▶ dysza okrągła ze stopką magnetyczną

### Dane techniczne

#### dustoo Mobilne wysokopodciśnieniowe urządzenie patronowe

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 0-340 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 20.000 Pa               |
| Moc silnika                | 1,6 (2x 0,8) kW         |
| Stopień filtracji          | ≥ 99%                   |
| Poziom hałasu              | ok. 74 dB(A)            |
| Króciec wlotowy            | 2 × Ø 50 mm             |
| Filtry                     | filtr patronowy         |
| Rodzaj napędu              | turbina szczotkowa      |
| Wymiary                    | 300 x 300 x 810 mm      |
| Masa                       | 25 kg                   |

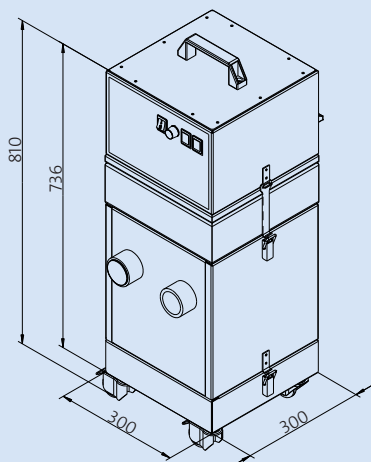


Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



#### Opcjonalnie

- ▶ duży wybór przewodów węzowych i dysz odciągowych (patrz strona 50)



Przykład zastosowania: dustoo z przewodem węzowym i okrągłą dyszą

#### Dostępne warianty

**dustoo** Mobilne wysokopodciśnieniowe urządzenie patronowe

98 702

999,00 €



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

### Przeznaczenie

**Dymy spawalnicze, dymy i pyły z procesu cięcia, dymy z obróbki laserowej, pyły ze szlifowania, opary klejów, pyły z wiercenia i jeszcze więcej**



### Opis

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

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).

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

### Wypożażenie standardowe

- ▶ 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
- ▶ węzowe ramię odciągowe 3 m z wew. konstrukcją przegubową
- alternatywnie**
- ▶ przewód węgowy 3 m z ssawką i stopką magnetyczną

*filtoo*  
(nr prod. 978002)  
z jednym ramieniem odciągowym  
(nr prod. 978009)



### Dane techniczne

#### filtoo® Mechaniczne urządzenie odciągowe -filtrujące

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 2 500 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 2 500 Pa                |
| Moc silnika                | 1,1 kW                  |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$             |
| Poziom hałasu              | ok. 68 dB(A)            |
| Wymiary                    | 580 x 580 x 900 mm      |
| Masa                       | ok. 80 kg               |

### Części zamienne i akcesoria

#### filtoo® Mechaniczne urządzenie odciągowe -filtrujące

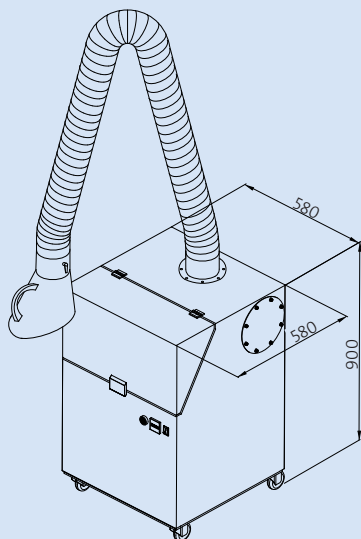
|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Filtr zgrubny, 10 sztuk 490x490x20      | 97 800 3<br><b>68,00 €</b>  |
| Filtr wstępny 484 x 484 x 48 mm         | 97 800 4<br><b>69,00 €</b>  |
| Filtr aktywnego węgla 484 x 484 x 20 mm | 97 800 6<br><b>60,00 €</b>  |
| Filtr główny 520 x 520 x 250 mm         | 97 800 5<br><b>196,00 €</b> |
| Łapacz iskier STAVO                     | 97 801 3<br><b>149,00 €</b> |
| Siatka ochronna montowana w ssawce      | 10 372<br><b>36,00 €</b>    |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Opcjonalnie

- ▶ łapacz iskier STAVO
- ▶ siatka ochronna montowana w ssawce



Przykład zastosowania: filtoo z ramieniem odciągowym



STAVO

### Nowo dostępny!

Łapacz iskier TEKA dla urządzenia filtoo, zwany STAVO, oddziela większą część dymów i pyłów zanim dotrą do wkładów filtracyjnych.

NEW

- ▶ dłuższe czasy żywotności filtrów oraz w konsekwencji mniejsze koszty eksploatacji
- ▶ łatwe usuwanie zebranych cząstek pyłu z pojemnika
- ▶ nieskomplikowany montaż
- ▶ można doposażyć każdy filtoo
- ▶ opatentowany

### Dostępne warianty

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

**z ramieniem odciągowym**  
ramię węzowe 3 m, wew. konstr. przegubowa

97 800 2 + 97 800 9

**999,00 €**

**z przewodem węzowym**  
przewód 3 m, ze ssawką i stopką magnetyczną

97 800 2 + 97 801 2

**999,00 €**



## CAREMASTER-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe z jednym ramieniem

### Przeznaczenie

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



CAREMASTER-IFA  
(nr prod. 97 300 101)



### Opis

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

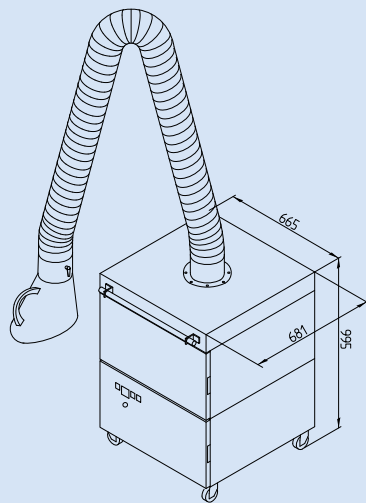
Urządzenie odpowiada wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stałe wysokostopowe). Stosowane zgodnie z jego przeznaczeniem może powracać oczyszczone powietrze do pomieszczenia pracy, ponieważ spełnia warunki nowego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (postanowienie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

Pomalowana obustronnie, stabilna konstrukcja stalowa gwarantuje niezawodną pracę urządzenia, nawet w wymagających warunkach otoczenia.

Na filtrze wstępnym następuje oddzielenie zgrubnych cząstek 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 odciagu nawet przy nasyconych filtrach.



### Dane techniczne

#### CAREMASTER-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 2 500 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 2 500 Pa                |
| Moc silnika                | 1,1 kW                  |
| Stopień filtracji          | ≥ 99 %                  |
| Poziom hałasu              | ok. 70 dB(A)            |
| Wymiary (B×T×H)            | 665 × 681 × 995 mm      |
| Masa                       | ok. 122 kg              |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### 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

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



Przykład zastosowania:  
Caremaster przy stole spawalniczym (strona 89)

### Dostępne warianty

#### CAREMASTER-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe z jednym ramieniem

PG1

|                |                | długość           |                   |                   |                   |
|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                |                | 2 metry           | 3 metry           | 4 metry           | 12 metrów         |
| Ramię węzowe   | przeguby wew.  | 97 300 100        | 97 300 101        | 97 300 102        |                   |
|                |                | <b>2 740,00 €</b> | <b>2 770,00 €</b> | <b>2 800,00 €</b> |                   |
|                | przeguby zewn. | 97 300 110        | 97 300 111        | 97 300 112        |                   |
|                |                | <b>2 930,00 €</b> | <b>2 950,00 €</b> | <b>3 090,00 €</b> |                   |
| Ramię rurowe   | przeguby wew.  | 97 300 120        | 97 300 121        | 97 300 122        |                   |
|                |                | <b>2 860,00 €</b> | <b>2 960,00 €</b> | <b>3 100,00 €</b> |                   |
|                | przeguby zewn. | 97 300 130        | 97 300 131        | 97 300 132        |                   |
|                |                | <b>3 160,00 €</b> | <b>3 300,00 €</b> | <b>3 390,00 €</b> |                   |
| Przewód węzowy |                |                   |                   |                   | 97 300 140        |
|                |                |                   |                   |                   | <b>2 770,00 €</b> |



## CAREMASTER-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe z dwoma ramionami

### 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 wszystkim 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).

Mobilne urządzenie odciągowe dla dwóch stanowisk spawalniczych. Ramiona odciągowe można ustawiać w każdej dowolnej pozycji.

Pomalowana obustronnie, stabilna konstrukcja stalowa gwarantuje niezawodną

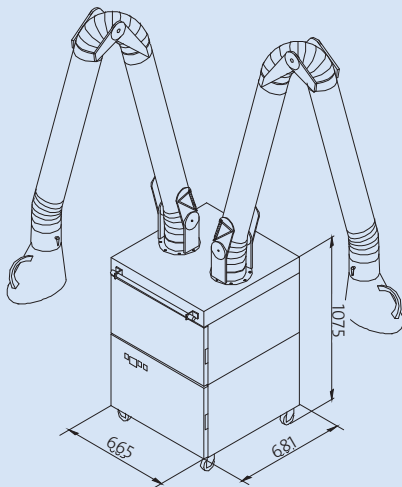
pracę urządzenia, nawet w wymagających warunkach otoczenia.

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

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

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

CAREMASTER-IFA  
(nr prod. 97 320 111)



### Dane techniczne

#### CAREMASTER-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 3500 m³/h           |
| Max. spręż                 | 2500 Pa             |
| Moc silnika                | 2,2 kW              |
| Stopień filtracji          | ≥ 99%               |
| Poziom hałas               | ok. 72 dB(A)        |
| Wymiary                    | 665 × 681 × 1075 mm |
| Masa                       | ok. 130 kg          |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Wypożyczenie standardowe

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

### Opcjonalnie

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



Przykład zastosowania:  
Caremaster z dwoma ramionami odciągowymi

### Dostępne warianty

#### CAREMASTER-IFA Mechaniczne urządzenie odciągowe z dwoma ramionami

PG1

|              |                | długość    |            |            |
|--------------|----------------|------------|------------|------------|
|              |                | 2 metry    | 3 metry    | 4 metry    |
| Ramię węzowe | przeguby wew.  | 97 320 100 | 97 320 101 | 97 320 102 |
|              |                | 3 300,00 € | 3 390,00 € | 3 510,00 € |
|              | przeguby zewn. | 97 320 110 | 97 320 111 | 97 320 112 |
|              |                | 3 650,00 € | 3 790,00 € | 3 930,00 € |
| Ramię rurowe | przeguby wew.  | 97 320 120 | 97 320 121 | 97 320 122 |
|              |                | 3 650,00 € | 3 840,00 € | 4 060,00 € |
|              | przeguby zewn. | 97 320 130 | 97 320 131 | 97 320 132 |
|              |                | 4 060,00 € | 4 490,00 € | 4 740,00 € |





## STRONGMASTER-IFA Urządzenie patronowe z jednym ramieniem

### Przeznaczenie

**Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych i nierdzewnych, 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 filtry patronowe, należy otworzyć tylne drzwiczki serwisowe i przedmuchać filtr od 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. 97 030 101)



### Dane techniczne

#### STRONGMASTER-IFA Urządzenie patronowe

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 3 000 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 2400 Pa                 |
| Moc silnika                | 1,1 kW                  |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$             |
| Poziom hałasu              | ok. 70 dB(A)            |
| Wymiary                    | 665 × 820 × 1365 mm     |
| Masa                       | ok. 130 kg              |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Wyposażenie standardowe

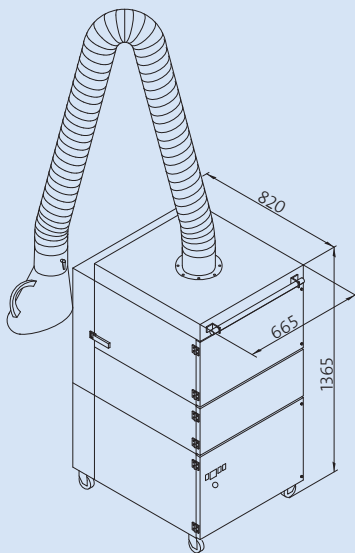
- ▶ płyta odbojowa
- ▶ filtr patronowy
- ▶ optyczny i akustyczny nadzór filtra
- ▶ przyrząd dociskowy
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ ramię odciągowe Ø 150 mm lub przewód węzowy 12 m Ø 150 mm
- ▶ kabel zasilający 5 m
- ▶ worki foliowe do pojemnika na pył
- ▶ kratka ochronna montowana do ssawki

### Opcjonalnie (bez certyfikatu IFA)

- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem

### Opcjonalnie (z certyfikatem IFA)

- ▶ zestaw do czyszczenia filtra (specjalny pistolet do sprężonego powietrza i wężyk ciśnieniowy)
- ▶ automatyka start - stop
- ▶ włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- ▶ oświetlenie
- ▶ siatka ochronna montowana w ssawce



### Dostępne warianty

#### STRONGMASTER-IFA Urządzenie patronowe z jednym ramieniem

PG1

|                |                | długość    |            |            |            |
|----------------|----------------|------------|------------|------------|------------|
|                |                | 2 metry    | 3 metry    | 4 metry    | 12 metrów  |
| Ramię węzowe   | przeguby wew.  | 97 030 100 | 97 030 101 | 97 030 102 |            |
|                |                | 3780,00 €  | 3 810,00 € | 3 840,00 € |            |
|                | przeguby zewn. | 97 030 110 | 97 030 111 | 97 030 112 |            |
|                |                | 3960,00 €  | 3 980,00 € | 4 130,00 € |            |
| Ramię rurowe   | przeguby wew.  | 97 030 120 | 97 030 121 | 97 030 122 |            |
|                |                | 4 100,00 € | 4 170,00 € | 4 450,00 € |            |
|                | przeguby zewn. | 97 030 130 | 97 030 131 | 97 030 132 |            |
|                |                | 4 180,00 € | 4 325,00 € | 4 470,00 € |            |
| Przewód węzowy |                |            |            |            | 97 030 140 |
|                |                |            |            |            | 3 810,00 € |



## STRONGMASTER-IFA Urządzenie patronowe z dwoma ramionami

### Przeznaczenie

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



### Opis

Mobilne urządzenie odciągowe dla dwóch stanowisk spawalniczych. Ramiona odciągowe można ustawiać w każdej dowolnej pozycji. Koszty eksploatacji tego urządzenia są niewielkie ze względu na oczyszczalne filtry patronowe.

Jako separator wstępny umieszczono płytę odbojową do oddzielenia zgrubnych cząstek. Pozostałe dymy i pyły są filtrowane na powierzchni roboczej filtrów patronowych (stopień filtracji powyżej 99%). Aby oczyścić filtry patronowe, należy otworzyć tylne drzwi-czki serwisowe i przedmuchać filtr od czystej strony pistoletem sprężonego powietrza.

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

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.

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



STRONGMASTER-IFA  
(nr prod. 97 050 131)



### Dane techniczne

#### STRONGMASTER-IFA Urządzenie patronowe

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 3 500 m³/h          |
| Max. spręż                 | 2500 Pa             |
| Moc silnika                | 2,2 kW              |
| Stopień filtracji          | ≥ 99 %              |
| Poziom hałasu              | ok. 72 dB(A)        |
| Wymiary                    | 665 × 914 × 1797 mm |
| Masa                       | ok. 150 kg          |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Wyposażenie standardowe

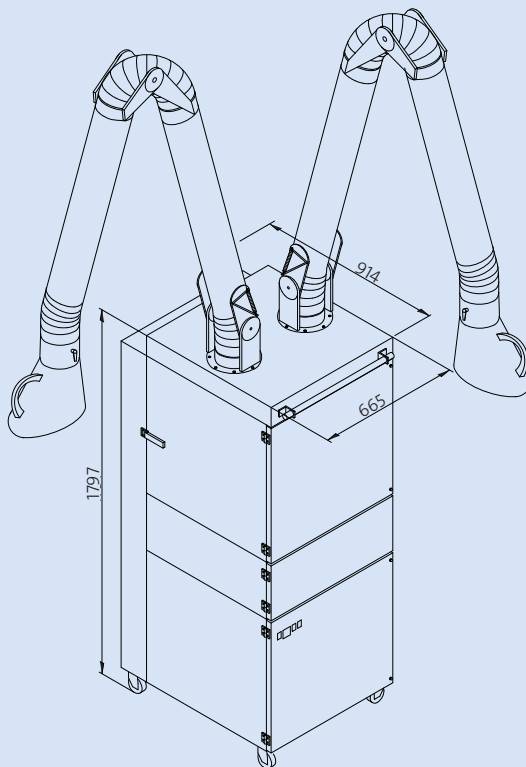
- ▶ płyta odbojowa jako separator
- ▶ dwa filtry patronowe
- ▶ optyczny i akustyczny nadzór filtra
- ▶ przyrząd dociskowy
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ 2 ramiona odciągowe fi 150 mm
- ▶ kabel zasilający 5 m
- ▶ worki foliowe do pojemnika na pył

### Opcjonalnie (z certyfikatem IFA)

- ▶ zestaw do oczyszczania filtra (specjalny pistolet do sprężonego powietrza i wężyk ciśnieniowy)
- ▶ automatyka start - stop
- ▶ włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- ▶ oświetlenie
- ▶ siatka ochronna montowana w ssawce

### Opcjonalnie (bez certyfikatu IFA)

- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem



### Dostępne warianty

#### STRONGMASTER-IFA Urządzenie patronowe z dwoma ramionami odciągowymi

PG1

|              |                | długość    |            |            |
|--------------|----------------|------------|------------|------------|
|              |                | 2 metry    | 3 metry    | 4 metry    |
| Ramię węzowe | przeguby wew.  | 97 050 100 | 97 050 101 | 97 050 102 |
|              |                | 5 120,00 € | 5 160,00 € | 5 190,00 € |
|              | przeguby zewn. | 97 050 110 | 97 050 111 | 97 050 112 |
|              |                | 5 300,00 € | 5 340,00 € | 5 470,00 € |
| Ramię rurowe | przeguby wew.  | 97 050 120 | 97 050 121 | 97 050 122 |
|              |                | 5 440,00 € | 5 530,00 € | 5 790,00 € |
|              | przeguby zewn. | 97 050 130 | 97 050 131 | 97 050 132 |
|              |                | 5 540,00 € | 5 640,00 € | 5 820,00 € |



## CARTMASTER-IFA Urządzenie patronowe z jednym ramieniem

### Przeznaczenie

*Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego.*



CARTMASTER  
(nr prod. 97 000 101)



### Opis

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

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

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

Jako separator wstępny umieszczono płytę odbojową do oddzielenia zgrubnych cząstek. Filtr patronowy klasy BGIA M filtruje pozostałe zanieczyszczenia (stopień filtracji  $\geq 99\%$ ). Filtry patronowe są produkcyjnie po-

krywane specjalnym impregnatem. Czynność ta prowadzi do znacznego wydłużenia żywotności filtrów.

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

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

### Wypożyczenie 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

### Dane techniczne

| CARTMASTER Urządzenie patronowe |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Max. wydajność wentylatora      | 3 000 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                      | 3 000 Pa                |
| Moc silnika                     | 1,5 kW                  |
| Stopień filtracji               | $\geq 99\%$             |
| Poziom hałasu                   | ok. 70 dB(A)            |
| Wymiary                         | 665 × 981 × 1265 mm     |
| Masa                            | ok. 160 kg              |

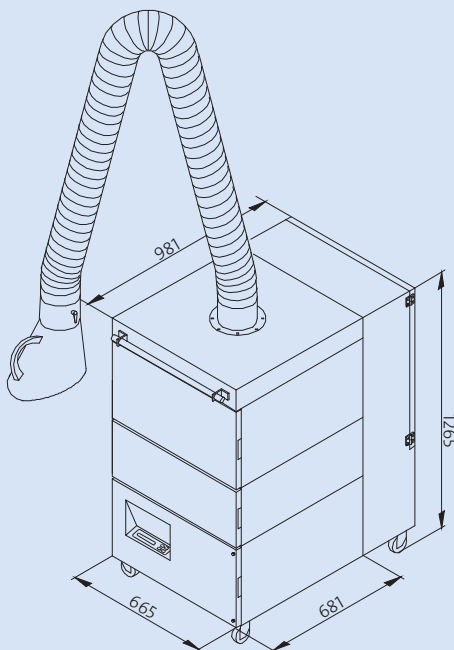
Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



- ▶ ramię odciągowe Ø 150 mm lub przewód węzowy 12 m Ø 150 mm
- ▶ kabel zasilający 5 m
- ▶ worek foliowy do pojemnika na pył

#### Opcjonalnie

- ▶ automatyka start-stop
- ▶ oświetlenie
- ▶ włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- ▶ siatka ochronna montowana w ssawce
- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem



#### Dostępne warianty

##### CARTMASTER Urządzenie patronowe z jednym ramieniem

PG1

|                |                | długość    |            |            |            |
|----------------|----------------|------------|------------|------------|------------|
|                |                | 2 metry    | 3 metry    | 4 metry    | 12 metrów  |
| Ramię węzowe   | przeguby wewn. | 97 000 100 | 97 000 101 | 97 000 102 |            |
|                |                | 5 410,00 € | 5 440,00 € | 5 470,00 € |            |
|                | przeguby zewn. | 97 000 110 | 97 000 111 | 97 000 112 |            |
|                |                | 5 600,00 € | 5 620,00 € | 5 770,00 € |            |
| Ramię rurowe   | przeguby wewn. | 97 000 120 | 97 000 121 | 97 000 122 |            |
|                |                | 5 640,00 € | 5 770,00 € | 5 900,00 € |            |
|                | przeguby zewn. | 97 000 130 | 97 000 131 | 97 000 132 |            |
|                |                | 5 830,00 € | 5 970,00 € | 6 100,00 € |            |
| Przewód węzowy |                |            |            |            | 97 000 140 |
|                |                |            |            |            | 5 410,00 € |

# CARTMASTER-IFA Urządzenie patronowe z dwoma ramionami

## Przeznaczenie

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



CARTMASTER  
(nr prod. 97 015 131)



### Opis

Mobilne urządzenie patronowe z dwoma ramionami odciągowymi lub dwoma 12-metrowymi przewodami wężowymi.

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

Sterowanie posiada dodatkowo funkcję oczyszczania końcowego w czasie przestoju wentylatora (tryb off-line).

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

Jako separator wstępny umieszczono płytę odbojową do oddzielenia zgrubnych cząstek. Filtr patronowy klasy BGIA M filtruje pozostałe zanieczyszczenia (stopień filtracji  $\geq 99\%$ ). Filtry patronowe są produkcyjnie pokrywane spec-

jalnym impregnatem. Czynność ta prowadzi do znacznego wydłużenia żywotności filtrów.

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

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

### Wyposażenie standardowe

- ▶ automatyczny system oczyszczania zależny od stopnia zabrudzenia POWER SPRAY – SYSTEM
- ▶ płyta odbojowa
- ▶ 2 filtry patronowe z dużą powierzchnią roboczą
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ optyczny i akustyczny nadzór filtra
- ▶ przyrząd dociskowy
- ▶ licznik godzin pracy

### Dane techniczne

| CARTMASTER Urządzenie patronowe |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Max. wydajność wentylatora      | 3 500 m³/h          |
| Max. spręż                      | 3 000 Pa            |
| Moc silnika                     | 2,2 kW              |
| Stopień filtracji               | $\geq 99\%$         |
| Poziom hałasu                   | ok. 72 dB(A)        |
| Wymiary                         | 665 × 981 × 1625 mm |
| Masa                            | ok. 190 kg          |

W DOSTAWIE



Dalsze informacje na stronie 18



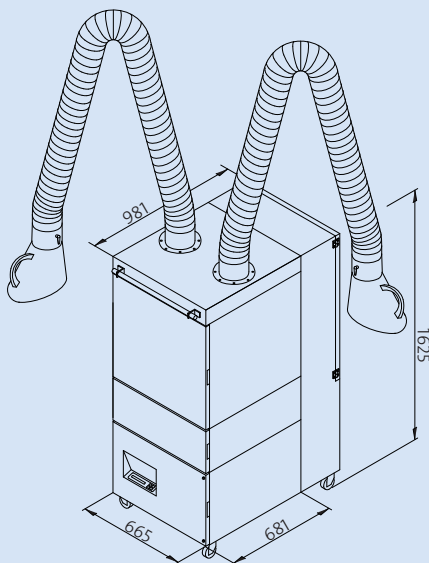
Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



- ▶ 2 ramiona odciągowe Ø 150 mm lub  
2 przewody węzowe 12 m Ø 150 mm
- ▶ 2 ssawki odciągowe (tworzywo sztuczne) z  
przepustnicą
- ▶ kabel zasilający 5 m
- ▶ worek foliowy do pojemnika na pył

#### Opcjonalnie

- ▶ automatyka start-stop
- ▶ oświetlenie
- ▶ włącznik/wyłącznik do montażu na ssawce
- ▶ siatka ochronna montowana w ssawce
- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem



#### Dostępne warianty

##### CARTMASTER Urządzenie patronowe z dwoma ramionami

PG1

|                |                | długość    |            |            |           |
|----------------|----------------|------------|------------|------------|-----------|
|                |                | 2 metry    | 3 metry    | 4 metry    | 12 metrów |
| Ramię węzowe   | przeguby wew.  | 97 015 100 | 97 015 101 | 97 015 102 |           |
|                |                | 6 360,00 € | 6 480,00 € | 6 560,00 € |           |
|                | przeguby zewn. | 97 015 110 | 97 015 111 | 97 015 112 |           |
|                |                | 6 710,00 € | 6 850,00 € | 7 110,00 € |           |
| Ramię rurowe   | przeguby wew.  | 97 015 120 | 97 015 121 | 97 015 122 |           |
|                |                | 6 480,00 € | 6 710,00 € | 6 930,00 € |           |
|                | przeguby zewn. | 97 015 130 | 97 015 131 | 97 015 132 |           |
|                |                | 6 960,00 € | 7 100,00 € | 7 290,00 € |           |
| Przewód węzowy |                |            |            | 97 015 140 |           |
|                |                |            |            | 6 360,00 € |           |



## STRONGMASTER MV System średniopodciśnieniowy

### Przeznaczenie

***Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, przy intensywnej emisji dymu spawalniczego, dot. w szczególności odciągu punktowego poprzez przewody węzowe z małą średnicą przekroju (np. dysza szczelinowa)***



STRONGMASTER MV  
(nr prod. 97 030 300)

### Opis

Mobilne urządzenie z filtrem patronowym i dużą powierzchnią roboczą (stopień filtracji  $\geq 99\%$ ). 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.

Obustronnie pomalowana, stabilna konstrukcja stalowa obudowy 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 filtry patronowe, należy otworzyć tylne drzwiczki serwisowe i przedmuchać filtr od 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.

### Wyposażenie standardowe

- ▶ płyta odbojowa
- ▶ filtr patronowy
- ▶ optyczny nadzór filtra
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ przyrząd dociskowy
- ▶ kabel zasilający 5 m
- ▶ pokrywa górna z potrójnym przyłączem dla przewodów węzowych  $\varnothing 45$  mm
- ▶ worek foliowy do pojemnika na pył

### Dane techniczne

#### STRONGMASTER MV System średniopodciśnieniowy

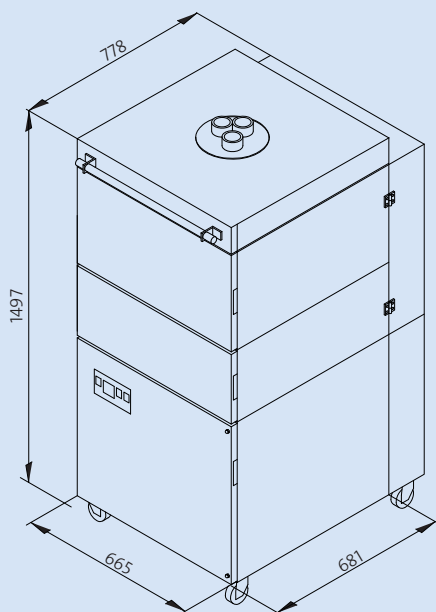
|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 500 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 10 000 Pa             |
| Moc silnika                | 3,0 kW                |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$           |
| Poziom hałasu              | ok. 72 dB(A)          |
| Wymiary                    | 665 × 778 × 1497 mm   |
| Masa                       | ok. 135 kg            |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Opcjonalnie

- ▶ zestaw do oczyszczania filtra (specjalny pistolet do sprężonego powietrza i wężyk ciśnieniowy)
- ▶ automatyka start-stop
- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem



### Dostępne warianty

**STRONGMASTER MV System średniopodciśnieniowy**

PG3

97 030 300

6 140,00 €



## CARTMASTER MV System średniopodciśnieniowy

### Przeznaczenie

**Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, przy intensywnej emisji dymu spawalniczego, dot. w szczególności odciągu punktowego poprzez przewody węzowe z małą średnicą przekroju**



CARTMASTER MV  
(nr prod. 97 000 300)

### Opis

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

Sterowanie posiada dodatkowo funkcję oczyszczania końcowego w czasie przestoju wentylatora (tryb off-line).

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

Jako separator wstępny umieszczono płytę odbojową do oddzielenia zgrubnych cząstek. Filtr patronowy klasy BG1A M filtruje pozostałe zanieczyszczenia (stopień filtracji

≥ 99 %). Filtry patronowe są produkcyjnie pokrywane specjalnym impregnatem. Czynność ta prowadzi do znacznego wydłużenia żywotności filtrów.

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

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

### W DOSTAWIE



Dalsze informacje na  
stronie 18

### Dane techniczne

#### CARTMASTER MV System średniopodciśnieniowy

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 500 m³/h            |
| Max. spręż                 | 10 000 Pa           |
| Moc silnika                | 3,0 kW              |
| Stopień filtracji          | ≥ 99 %              |
| Poziom hałas               | ok. 72 dB(A)        |
| Wymiary                    | 665 × 981 × 1497 mm |
| Masa                       | ok. 170 kg          |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Wypożyczenie standardowe

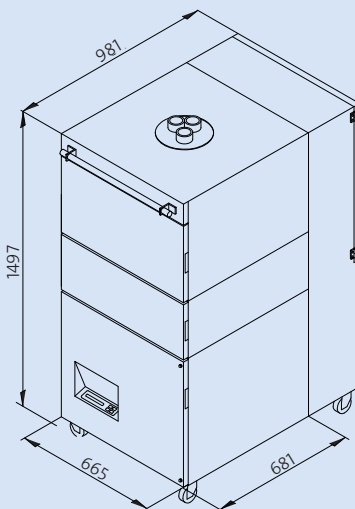
- ▶ automatyczny system oczyszczania zależny od stopnia zabrudzenia POWER SPRAY – SYSTEM
- ▶ płyta odbojowa
- ▶ filtr patronowy z dużą powierzchnią roboczą
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ optyczny i akustyczny nadzór filtra
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ kabel zasilający 5 m
- ▶ pokrywa górna z potrójnym przyłączem dla przewodów węzowych Ø 45 mm
- ▶ worek foliowy do pojemnika na pył



Przykład zastosowania: CARTMASTER MV z przewodem węzowym oraz dyszą trójkątną

### Opcjonalnie

- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem
- ▶ automatyka start-stop



### Dostępne warianty

**CARTMASTER MV System średniopodciśnieniowy**

PG 3

97 000 300

**7 720,00 €**



## CAREMASTER Stacjonarne urządzenie mechaniczne z jednym ramieniem

### Przeznaczenie

*Odciąg i filtracja dymów ze spawania metali niestopowych*



CAREMASTER  
(nr prod. 97 400 101)

### 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

### Wypożyczenie 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
- ▶ ramię odciągowe  $\varnothing 150$  mm, ssawka odciągowa (tworzywo sztuczne) z przepustnicą **alternatywnie** wysięgnik odciągowy  $\varnothing 160$  mm, ssawka odciągowa (tworzywo sztuczne) z przepustnicą **alternatywnie** króciec wlotowy  $\varnothing 160$  mm

### Opcjonalnie

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

### Dane techniczne

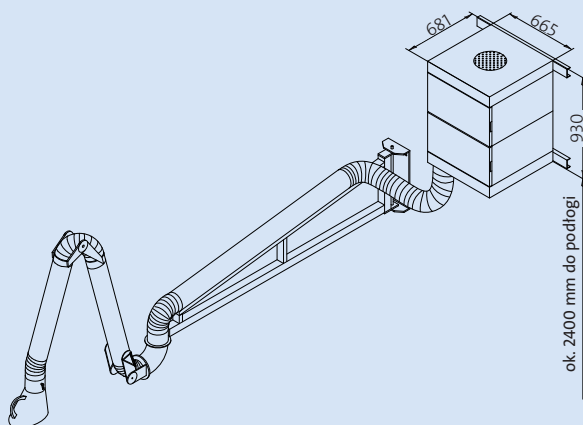
#### CAREMASTER Stacjonarne urządzenie mechaniczne

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 2500–3500 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 2500 Pa                     |
| Moc silnika                | 1,1–1,5 kW                  |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$                 |
| Poziom hałasu              | ok. 70 dB(A)                |
| Wymiary                    | 665 × 681 × 940 mm          |
| Masa                       | ok. 122 kg                  |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



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



## Dostępne warianty

### CAREMASTER Stacjonarne urządzenie mechaniczne z jednym ramieniem

PG1

|                     |                | długość<br>2500 m³/h, 1,1 kW |            |            |            | 3500 m³/h, 1,5 kW |            |            |            |
|---------------------|----------------|------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|
|                     |                | 2 metry                      | 3 metry    | 4 metry    | 4,5 metra  | 5 metrów          | 6 metrów   | 7 metrów   | 8 metrów   |
| Ramień węzowe       | przeguby wew.  | 97 400 100                   | 97 400 101 | 97 400 102 |            | 97 400 103        | 97 400 104 | 97 400 105 | 97 400 106 |
|                     |                | 2 740,00 €                   | 2 770,00 € | 2 790,00 € |            | 3 260,00 €        | 3 510,00 € | 3 650,00 € | 3 790,00 € |
|                     | przeguby zewn. | 97 400 110                   | 97 400 111 | 97 400 112 |            | 97 400 113        | 97 400 114 | 97 400 115 | 97 400 116 |
|                     |                | 2 930,00 €                   | 2 950,00 € | 3 090,00 € |            | 3 440,00 €        | 3 610,00 € | 3 810,00 € | 4 050,00 € |
| Ramień rurowe       | przeguby wew.  | 97 400 120                   | 97 400 121 | 97 400 122 |            | 97 400 123        | 97 400 124 | 97 400 125 | 97 400 126 |
|                     |                | 2 980,00 €                   | 3 090,00 € | 3 230,00 € |            | 3 480,00 €        | 3 650,00 € | 3 860,00 € | 4 140,00 € |
|                     | przeguby zewn. | 97 400 130                   | 97 400 131 | 97 400 132 |            | 97 400 133        | 97 400 134 | 97 400 135 | 97 400 136 |
|                     |                | 3 160,00 €                   | 3 300,00 € | 3 440,00 € |            | 3 580,00 €        | 3 780,00 € | 4 040,00 € | 4 290,00 € |
| Wysięgnik odciągowy | Ø 160          |                              | 97 430 151 |            | 97 430 152 |                   | 97 430 153 |            |            |
|                     |                |                              | 3 580,00 € |            | 3 920,00 € |                   | 4 570,00 € |            |            |
| Króciec odciągowy   | Ø 160          | 97 430 - 2500 m³/h, 1,1 kW   |            |            |            |                   |            |            |            |
|                     |                | 2 380,00 €                   |            |            |            |                   |            |            |            |



## CAREMASTER Stacjonarne urządzenie mechaniczne z dwoma ramionami

### Przeznaczenie

*Odciąg i filtracja dymów ze spawania metali niestopowych*



CAREMASTER  
(nr prod. 97 420 101)

### Opis

Stacjonarne urządzenie mechaniczne do dwóch stanowisk spawalniczych.

Obustronnie pomalowana, stabilna konstrukcja obudowy zapewnia pracę urządzenia 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.

### Wypożenie 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
- ▶ 2 x ramię odciągowe  $\varnothing 160$  mm, ssawka odciągowa (tworzywo sztuczne) z przepustnicą **alternatywnie** 2 x wysięgnik odciągowy  $\varnothing 160$  mm, ssawka odciągowa (tworzywo sztuczne) z przepustnicą **alternatywnie** 2 x króciec wlotowy  $\varnothing 160$  mm lub 1 x króciec wlotowy  $\varnothing 250$  mm

### Opcjonalnie

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

### Dane techniczne

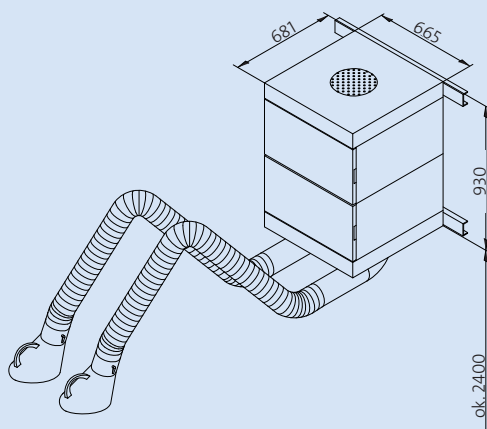
| CAREMASTER Stacjonarne urządzenie mechaniczne |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Max. wydajność wentylatora                    | 3500 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                                    | 2500 Pa                |
| Moc silnika                                   | 2,2 kW                 |
| Stopień filtracji                             | $\geq 99\%$            |
| Poziom hałas                                  | ok. 72 dB(A)           |
| Wymiary                                       | 665 × 681 × 930 mm     |
| Masa                                          | ok. 142 kg             |



Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



Przykład zastosowania: CAREMASTER z dwoma ramionami odciągowymi umocowany na ścianie



## Dostępne warianty

### CAREMASTER Stacjonarne urządzenie mechaniczne z dwoma ramionami

PG1

|                     |                | długość    |            |            |            |            |            |            |            |
|---------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                     |                | 2 metry    | 3 metry    | 4 metry    | 4,5 metra  | 5 metrów   | 6 metrów   | 7 metrów   | 8 metrów   |
| Ramie węzowe        | przeguby wew.  | 97 420 100 | 97 420 101 | 97 420 102 |            | 97 420 103 | 97 420 104 | 97 420 105 | 97 420 106 |
|                     |                | 3 300,00 € | 3 390,00 € | 3 510,00 € |            | 4 210,00 € | 4 670,00 € | 4 990,00 € | 5 270,00 € |
|                     | przeguby zewn. | 97 420 110 | 97 420 111 | 97 420 112 |            | 97 420 113 | 97 420 114 | 97 420 115 | 97 420 116 |
|                     |                | 3 650,00 € | 3 790,00 € | 3 930,00 € |            | 4 640,00 € | 5 080,00 € | 5 420,00 € | 5 960,00 € |
| Ramie rurowe        | przeguby wew.  | 97 420 120 | 97 420 121 | 97 420 122 |            | 97 420 123 | 97 420 124 | 97 420 125 | 97 420 126 |
|                     |                | 3 780,00 € | 4 020,00 € | 4 270,00 € |            | 4 790,00 € | 5 250,00 € | 5 560,00 € | 6 100,00 € |
|                     | przeguby zewn. | 97 420 130 | 97 420 131 | 97 420 132 |            | 97 420 133 | 97 420 134 | 97 420 135 | 97 420 136 |
|                     |                | 4 090,00 € | 4 490,00 € | 4 760,00 € |            | 5 280,00 € | 5 750,00 € | 6 060,00 € | 6 590,00 € |
| Wysięgnik odciągowy | Ø 160          |            | 97 440 151 |            | 97 440 152 |            | 97 440 153 |            |            |
|                     |                |            | 6 070,00 € |            | 6 750,00 € |            | 7 990,00 € |            |            |
| Króciec odciągowy   | 2 × Ø 160      | 97 440     |            |            |            |            |            |            |            |
|                     |                | 2 980,00 € |            |            |            |            |            |            |            |
|                     | 1 × Ø 250      | 97 443     |            |            |            |            |            |            |            |
|                     |                | 2 980,00 € |            |            |            |            |            |            |            |



## CARTMASTER-IFA Stacjonarne urządzenie patronowe z jednym ramieniem, testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3

### Przeznaczenie

*Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, stali nierdzewnych oraz materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego*



### Opis

Stacjonarne urządzenie patronowe, 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 (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).

Urządzenie jest wyposażone w wydajny wentylator z blachy stalowej umieszczony na urządzeniu oraz posiada funkcję oczyszczania w trybie off-line (w czasie przestoju wentylatora). Wentylator posiada wysoki spręż, co gwarantuje wydajność odciągu wentylatora nawet przy nasyconych filtrach.

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

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

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

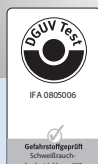
Ramię odciągowe o długości od 5 m jest dostarczane z dodatkowym wysięgnikiem.

### Wypożyczenie standardowe

- ▶ optyczny nadzór filtra
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ w pełni automatyczny system oczyszczania filtrów POWER SPRAY – SYSTEM



CARTMASTER-IFA  
(nr prod. 97 500 101)



### Dane techniczne

#### CARTMASTER-IFA Stacjonarne urządzenie patronowe

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 3 000 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 3 000 Pa                |
| Moc silnika                | 1,5 kW                  |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$             |
| Poziom hałasu              | ok. 70 dB(A)            |
| Wymiary                    | 665 × 681 × 2 057 mm    |
| Masa                       | ok. 130 kg              |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



- ▶ 2 filtry patronowe (każdy o powierzchni 7,8m<sup>2</sup>)
- ▶ pojemnik na pył
- ▶ zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ uchwyt do montażu na ścianie
- ▶ zewnętrzne sterowanie
- ▶ materiał łączeniowy
- ▶ tłumik
- ▶ ramię odciągowe Ø 150 mm, ssawka odciągowa (tworzywo sztuczne) z przepustnicą

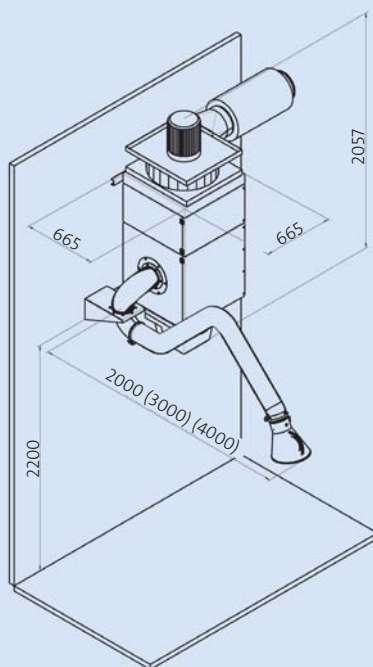
#### alternatywnie:

wysięgnik odciągowy Ø 160 mm, ssawka odciągowa (tworzywo sztuczne) z przepustnicą

#### alternatywnie:

króciec wlotowy Ø 160 mm

- ▶ worek foliowy do pojemnika na pył



#### Opcjonalnie (z certyfikatem IFA)

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

#### Opcjonalnie (bez certyfikatu IFA)

- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem

#### Dostępne warianty

| CARTMASTER-IFA Stacjonarne urządzenie patronowe z jednym ramieniem |                |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                    |                | długość    |            |            |            |            |            |            |            |
|                                                                    |                | 2 metry    | 3 metry    | 4 metry    | 4,5 metra  | 5 metrów   | 6 metrów   | 7 metrów   | 8 metrów   |
| Ramię węzowe                                                       | przeguby wew.  | 97 500 100 | 97 500 101 | 97 500 102 |            | 97 500 103 | 97 500 104 | 97 500 105 | 97 500 106 |
|                                                                    |                | 5 410,00 € | 5 440,00 € | 5 470,00 € |            | 5 810,00 € | 6 020,00 € | 6 150,00 € | 6 350,00 € |
|                                                                    | przeguby zewn. | 97 500 110 | 97 500 111 | 97 500 112 |            | 97 500 113 | 97 500 114 | 97 500 115 | 97 500 116 |
|                                                                    |                | 5 590,00 € | 5 620,00 € | 5 770,00 € |            | 6 100,00 € | 6 280,00 € | 6 490,00 € | 6 730,00 € |
| Ramię rurowe                                                       | przeguby wew.  | 97 500 120 | 97 500 121 | 97 500 122 |            | 97 500 123 | 97 500 124 | 97 500 125 | 97 500 126 |
|                                                                    |                | 5 640,00 € | 5 770,00 € | 5 890,00 € |            | 6 080,00 € | 6 200,00 € | 6 480,00 € | 6 760,00 € |
|                                                                    | przeguby zewn. | 97 500 130 | 97 500 131 | 97 500 132 |            | 97 500 133 | 97 500 134 | 97 500 135 | 97 500 136 |
|                                                                    |                | 5 830,00 € | 5 970,00 € | 6 100,00 € |            | 6 250,00 € | 6 440,00 € | 6 730,00 € | 6 990,00 € |
| Wysięgnik odciągowy                                                | Ø 160          |            | 97 500 151 |            | 97 500 152 |            | 97 500 153 |            |            |
|                                                                    |                |            | 6 350,00 € |            | 6 740,00 € |            | 7 420,00 € |            |            |
| Króciec odciągowy                                                  | Ø 160          | 97 520     |            |            |            |            |            |            |            |
|                                                                    |                | 5 190,00 € |            |            |            |            |            |            |            |

PG1



## CARTMASTER-IFA Stacjonarne urządzenie patronowe z dwoma ramionami

### Przeznaczenie

*Wielogodzinny odciąg dymów ze spawania stali niestopowych, stali nierdzewnych oraz materiałów ocynkowanych i aluminium przy intensywnej emisji dymu spawalniczego (rozwiązanie dla profesjonalistów)*



### 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 (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 obudowy gwarantuje niezawodną pracę urządzenia, nawet w wymagających warunkach otoczenia.

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

Oddzielony pył opada do pojemnika zbiorczego i stamtąd może zostać usunięty.

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

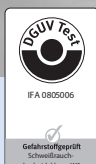
Ramię odciągowe o długości od 5 m jest dostarczane z dodatkowym wysięgnikiem.

### Wypożyczenie standardowe

- ▶ automatyczny system oczyszczania zależny od stopnia zabrudzenia POWER SPRAY – SYSTEM
- ▶ automatyczny system nadzoru filtra
- ▶ 2 filtry patronowe (każdy o powierzchni  $10\text{m}^2$ )
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ pojemnik na pył
- ▶ zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ uchwyt do montażu na ścianie
- ▶ tłumik
- ▶ 2 x materiał łączeniowy



CARTMASTER-IFA  
(nr prod. 97 510 101)



Gefährdungsbeurteilung  
Schweißrauch  
abzugsschleuse W3

### W DOSTAWIE



Dalsze informacje na  
stronie 18

### Dane techniczne

#### CARTMASTER-IFA Stacjonarne urządzenie patronowe

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 3500 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 3000 Pa                |
| Moc silnika                | 2,2 kW                 |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$            |
| Poziom hałas               | ok. 72 dB(A)           |
| Wymiary                    | 665 × 681 × 2100 mm    |
| Masa                       | ok. 165 kg             |

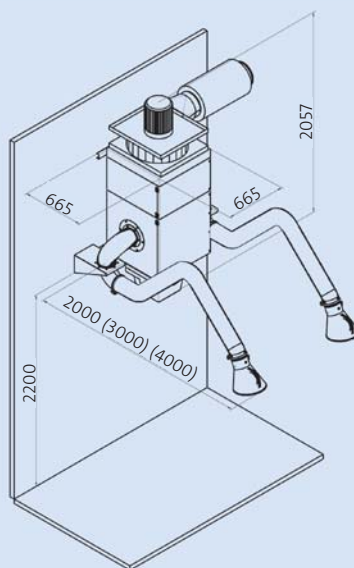
Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



- ▶ 2 x ramię odciągowe  $\varnothing$  150 mm, ssawka odciągowa (tworzywo sztuczne) z przepustnicą
- alternatywnie:**
- 2 x wysięgnik odciągowy  $\varnothing$  160 mm, ssawka odciągowa (tworzywo sztuczne) z przepustnicą
- alternatywnie:**
- 2 x króciec wlotowy  $\varnothing$  160 mm lub 1 x króciec wlotowy  $\varnothing$  250 mm
- ▶ worek foliowy do pojemnika na pył

#### Opcjonalnie (bez certyfikatu IFA)

- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem



#### Opcjonalnie (z certyfikatem IFA)

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

#### Dostępne warianty

### CARTMASTER-IFA Stacjonarne urządzenie patronowe z dwoma ramionami

PG1

|                     |                | długość    |            |            |            |            |            |            |            |
|---------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                     |                | 2 metry    | 3 metry    | 4 metry    | 4,5 metra  | 5 metrów   | 6 metrów   | 7 metrów   | 8 metrów   |
| Ramie węzowee       | przeguby wew.  | 97 510 100 | 97 510 101 | 97 510 102 |            | 97 510 103 | 97 510 104 | 97 510 105 | 97 510 106 |
|                     |                | 6 360,00 € | 6 480,00 € | 6 560,00 € |            | 6 990,00 € | 7 420,00 € | 7 680,00 € | 8 230,00 € |
|                     | przeguby zewn. | 97 510 110 | 97 510 111 | 97 510 112 |            | 97 510 113 | 97 510 114 | 97 510 115 | 97 510 116 |
|                     |                | 6 710,00 € | 6 850,00 € | 7 110,00 € |            | 7 490,00 € | 7 860,00 € | 8 240,00 € | 8 680,00 € |
| Ramie rurowee       | przeguby wew.  | 97 510 120 | 97 510 121 | 97 510 122 |            | 97 510 123 | 97 510 124 | 97 510 125 | 97 510 126 |
|                     |                | 6 480,00 € | 6 710,00 € | 6 930,00 € |            | 7 530,00 € | 7 710,00 € | 8 300,00 € | 8 810,00 € |
|                     | przeguby zewn. | 97 510 130 | 97 510 131 | 97 510 132 |            | 97 510 133 | 97 510 134 | 97 510 135 | 97 510 136 |
|                     |                | 6 960,00 € | 7 100,00 € | 7 290,00 € |            | 7 890,00 € | 8 390,00 € | 8 910,00 € | 9 420,00 € |
| Wysięgnik odciągowy | Ø 160          |            | 97 510 151 |            | 97 510 152 |            | 97 510 153 |            |            |
|                     |                |            | 7 770,00 € |            | 8 450,00 € |            | 9 690,00 € |            |            |
| Króciec odciągowy   | 2x Ø 150       | 97 530     |            |            |            |            |            |            |            |
|                     |                | 5 880,00 € |            |            |            |            |            |            |            |
|                     | 1x Ø 250       | 97 532     |            |            |            |            |            |            |            |
|                     |                | 5 880,00 € |            |            |            |            |            |            |            |



## Akcesoria

| Opis                                                                        | nr prod.                                        | PG2 | HANDYCART Urządzenie patronowe | dustoo Mobilne urządzenie patronowe | filteroo® Odciąg dymów spawalniczych | CAREMASTER-IFA z 1 ramieniem | CAREMASTER z 2 ramionami | STRONGMASTER-IFA z 1 ramieniem | STRONGMASTER-IFA z 2 ramionami | CARTMASTER z 1 ramieniem | CARTMASTER z 2 ramionami | CAREMASTER ścienny, z 1 ramieniem | CAREMASTER ścienny, z 2 ramionami | CARTMASTER PF-W z 1 ramieniem | CARTMASTER PF-W z 2 ramionami | STRONGMASTER MV | CARTMASTER MV |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Dysza trójkątna Ø 45 mm, elastyczny przewód, ze stopką magnetyczną          | 96 317<br><b>187,00 €</b>                       |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
| Dysza okrągła Ø 45 mm, elastyczny przewód, ze stopką magnetyczną            | 96 317 1<br><b>187,00 €</b>                     |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
| Dysza szczelinowa Ø 45 mm, ze stopką magnetyczną                            | szerokość 300 mm<br>96 318<br><b>134,00 €</b>   |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                             | szerokość 600 mm<br>93 818 6<br><b>179,00 €</b> |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Przewód węzowy Ø 45 mm, króciec: twardy                                     | długość 2,5 m<br>96 319 25<br><b>59,00 €</b>    |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                             | długość 5 m<br>96 319 50<br><b>113,00 €</b>     |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                             | długość 10 m<br>96 319 10<br><b>218,00 €</b>    |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Dysza do oczyszczania podłogi, szerokość 500 mm                             | 12 201<br><b>130,00 €</b>                       |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Rura odciągowa dla dyszy do podłogi, długość 1250mm                         | 12 202<br><b>125,00 €</b>                       |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Mufa dla rury odciągowej Ø 38 mm i przewodu węzowego Ø 45 mm                | 12 203<br><b>26,00 €</b>                        |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Zestaw: dysza, rura i mufa do oczyszczania podłogi                          | 12 200 10<br><b>272,00 €</b>                    |     | ■                              | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr patronowy PTFE (urządzenia od sierpnia 2003)                          | 10 028 1<br><b>127,00 €</b>                     |     | ■                              |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Zestaw do przebudowy 10 028 1 na nowe filtry (urządzenia do sierpnia 2013 ) | 10 028 10<br><b>38,00 €</b>                     |     | ■                              |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Moduł wytlumiający                                                          | 97 801 130<br><b>228,00 €</b>                   |     | ■                              |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr patronowy PTFE                                                        | 98 700 03<br><b>195,00 €</b>                    |     |                                | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Szczotki zamienne do turbiny                                                | 98 700 04<br><b>18,00 €</b>                     |     |                                | ■                                   |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr zgrubny, zestaw 10-ciu sztuk 490 x 490 x 20 mm                        | 97 800 3<br><b>68,00 €</b>                      |     |                                |                                     | ■                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr wstępny 484 x 484 x 48 mm                                             | 97 800 4<br><b>69,00 €</b>                      |     |                                |                                     | ■                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr aktywnego węgla 484 x 484 x 20 mm                                     | 97 800 6<br><b>60,00 €</b>                      |     |                                |                                     | ■                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr główny 520 x 520 x 250 mm                                             | 97 800 5<br><b>196,00 €</b>                     |     |                                |                                     | ■                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Łapacz iskiek STAVO                                                         | 97 801 3<br><b>149,00 €</b>                     |     |                                |                                     | ■                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr patronowy 327 x600 mm, 10m², BGIA M                                   | 10 025<br><b>398,00 €</b>                       |     |                                |                                     |                                      |                              |                          | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        |                                   |                                   | ■                             | ■                             | ■               | ■             |
|                                                                             |                                                 |     |                                |                                     |                                      |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |

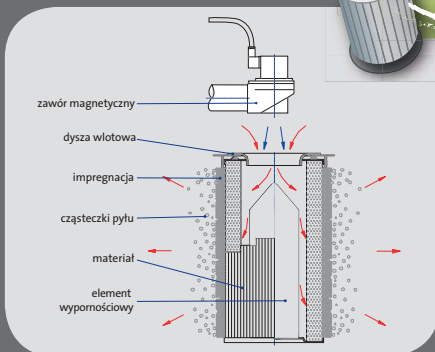


| Opis                                                                           | nr prod.        | PG2 | HANDYCART Urządzenie patronowe | dustoo Mobilne urządzenie patronowe | filtoo® Odciąg dymów spawalniczych | CAREMASTER-IFA z 1 ramieniem | CAREMASTER z 2 ramionami | STRONGMASTER-IFA z 1 ramieniem | STRONGMASTER-IFA z 2 ramionami | CARTMASTER z 1 ramieniem | CARTMASTER z 2 ramionami | CAREMASTER ścienny, z 1 ramieniem | CAREMASTER ścienny, z 2 ramionami | CARTMASTER PF-W z 1 ramieniem | CARTMASTER PF-W z 2 ramionami | STRONGMASTER MV | CARTMASTER MV |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Filtr patronowy z membraną PTFE                                                | 10 009 0        |     |                                |                                     |                                    |                              |                          | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        |                                   |                                   | ■                             | ■                             | ■               | ■             |
|                                                                                | <b>930,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Automatyka start-stop Midi Control dla 400 V                                   | 96 313 121      |     | ■                              |                                     |                                    | ■                            | ■                        | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        | ■                                 | ■                                 | ■                             | ■                             | ■               | ■             |
|                                                                                | <b>440,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Zestaw 10-ciu worków                                                           | 10 030 250      |     |                                |                                     |                                    |                              |                          | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                                | <b>128,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                                | 10 030 251      |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   | ■                             | ■                             |                 |               |
|                                                                                | <b>128,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                                | 10 030 252      |     | ■                              |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                                | <b>98,00 €</b>  |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Zestaw do oczyszczania (pistolet do sprężonego powietrza i wężyk ciśnieniowy)  | 10 030 100      |     | ■                              | ■                                   |                                    |                              |                          | ■                              | ■                              |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               | ■               |               |
|                                                                                | <b>204,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Obudowa z aktywnym węglem (urządzenie wyższe o 127 mm)                         | 97 901 120      |     | ■                              |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
|                                                                                | <b>425,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Obudowa z kasetą aktywnego węgla 610 x610 x100 mm (urządzenie wyższe o 270 mm) | 97 056          |     |                                |                                     |                                    |                              |                          | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        |                                   |                                   | ■                             | ■                             | ■               | ■             |
|                                                                                | <b>999,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Kaseta z aktywnym węglem 610 x610 x100 mm                                      | 97 053          |     |                                |                                     |                                    | ■                            | ■                        | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        | ■                                 | ■                                 | ■                             | ■                             | ■               | ■             |
|                                                                                | <b>642,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Mały tapacz isker z miedzianymi lamelami                                       | 95 014 901 601  |     |                                |                                     |                                    | ■                            | ■                        | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        |                                   |                                   |                               |                               | ■               | ■             |
|                                                                                | <b>755,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr główny 610 x610 x292 mm (Stopień filtracji ≥ 99%)                        | 10 029          |     |                                |                                     |                                    | ■                            | ■                        |                                |                                |                          |                          | ■                                 | ■                                 |                               |                               |                 |               |
|                                                                                | <b>267,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr główny H13 610 x610 x292 mm (Stopień filtracji ≥ 99%)                    | 10 030          |     |                                |                                     |                                    | ■                            | ■                        |                                |                                |                          |                          | ■                                 | ■                                 |                               |                               |                 |               |
|                                                                                | <b>329,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr główny H13 610x610x186 mm (dla urządzeń z aktywnym węglem)               | 10 035 7        |     |                                |                                     |                                    | ■                            | ■                        |                                |                                |                          |                          | ■                                 | ■                                 |                               |                               |                 |               |
|                                                                                | <b>330,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Maty filtracyjne, zestaw 10-ciu sztuk, 610x610x20 mm                           | 10 032          |     |                                |                                     |                                    | ■                            | ■                        |                                |                                |                          |                          | ■                                 | ■                                 |                               |                               |                 |               |
|                                                                                | <b>102,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Filtr aluminiowy 610×610×15mm                                                  | 10 000 8        |     |                                |                                     |                                    | ■                            | ■                        |                                |                                |                          |                          | ■                                 | ■                                 |                               |                               |                 |               |
|                                                                                | <b>134,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Przełącznik do montażu na ssawce                                               | 96 313 321      |     |                                |                                     |                                    | ■                            | ■                        | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        | ■                                 | ■                                 | ■                             | ■                             |                 |               |
|                                                                                | <b>225,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Oświetlenie na ssawkę dla 1 ramienia                                           | 96 323          |     |                                |                                     |                                    | ■                            |                          | ■                              |                                | ■                        |                          | ■                                 |                                   | ■                             |                               |                 |               |
|                                                                                | <b>247,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| dla 2 ramion                                                                   | 96 324          |     |                                |                                     |                                    |                              | ■                        |                                | ■                              |                          | ■                        |                                   | ■                                 |                               | ■                             |                 |               |
|                                                                                | <b>490,00 €</b> |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Proszek do impregnacji filtrów patronowych „precoat” 400 g                     | 95 100 4        |     |                                |                                     |                                    |                              |                          | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        |                                   |                                   | ■                             | ■                             | ■               | ■             |
|                                                                                | <b>60,00 €</b>  |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |
| Proszek do impregnacji filtrów patronowych „precoat” 100 g                     | 95 100 500 01   |     |                                |                                     |                                    |                              |                          | ■                              | ■                              | ■                        | ■                        |                                   |                                   | ■                             | ■                             | ■               | ■             |
|                                                                                | <b>22,60 €</b>  |     |                                |                                     |                                    |                              |                          |                                |                                |                          |                          |                                   |                                   |                               |                               |                 |               |

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

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

## TEKA POWER SPRAY-SYSTEM – automatyczny system oczyszczania



W prawie wszystkich urządzeniach tej kategorii TEKA wdrożyła produkcyjnie w pełni zautomatyzowany system oczyszczania filtrów patronowych: sterowany mikroprocesorowo system POWER SPRAY!

Zamiast 8 barów koniecznych do procesu oczyszczania opartego na dyszach wirujących, system TEKA potrzebuje 4 bary. Ponadto nie powstają żadne dodatkowe koszty związane z wymianą zużywających się dysz rotacyjnych.

Inteligentny system oczyszczania rozprowadza optymalnie podawane na filtr sprężone powietrze.

W razie wymiany filtr wraz z elementem wypornościowym można łatwo wyciągnąć z urządzenia (w porównaniu do standardowego systemu Jet lub z dyszami wirującymi).

Istotą systemu POWER SPRAY jest element wypornościowy znajdujący się we wnętrzu filtra patronowego.

Element wypornościowy rozkłada równomiernie podawane od góry przez dyszę wlotową sprężone powietrze. Dzięki temu filtr jest oczyszczany oszczędnie i efektywnie.



## 2. Centralne systemy filtrowentylacyjne

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



IFA 0605012



**Gefahrstoffgeprüft**  
Schweißrauch-  
abscheideklasse W3



## FILTERCUBE 2N / 2H-IFA Centralne systemy filtrowentylacyjne

### Przeznaczenie

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



### Opis

Stacjonarny system filtrowentylacyjny typu FILTERCUBE 2N i 2H jest certyfikowany zgodnie z europejską normą EN ISO 15012-1. Stopień filtracji wynosi  $\geq 99\%$ .

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).

Elementy odciągowe wychwytyują z powietrza unoszące się pyły oraz dymy i transportują do urządzenia. Miedziana płyta odbojowa o dużej powierzchni stanowi separator wstępny i rozdziela cząsteczki na całej powierzchni roboczej filtrów patronowych.

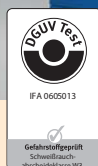
Wszystkie urządzenia są wyposażone w większe filtry patronowe. W ten sposób odbywa się boczne pokrywanie filtrów patronowych. Ciężkie cząsteczki pyłu opadają od razu do pojemnika na pył.

Filtry patronowe są impregnowane produkcyjnie, co znacznie wydłuża żywotność wkładów filtrowych.

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



FILTERCUBE 2N



### W DOSTAWIE



### Dane techniczne

#### FILTERCUBE 2N / 2H Centralny system filtrowentylacyjny

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 2500–5000 m <sup>3</sup> /h |
| Moc silnika                | 1,5–4,0 kW                  |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$                 |
| Poziom hałasu              | ok. 72 dB(A)                |
| Wymiary                    | 665×983×2070–2670 mm        |
| Masa                       | ok. 280–350 kg              |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Wyposażenie standardowe

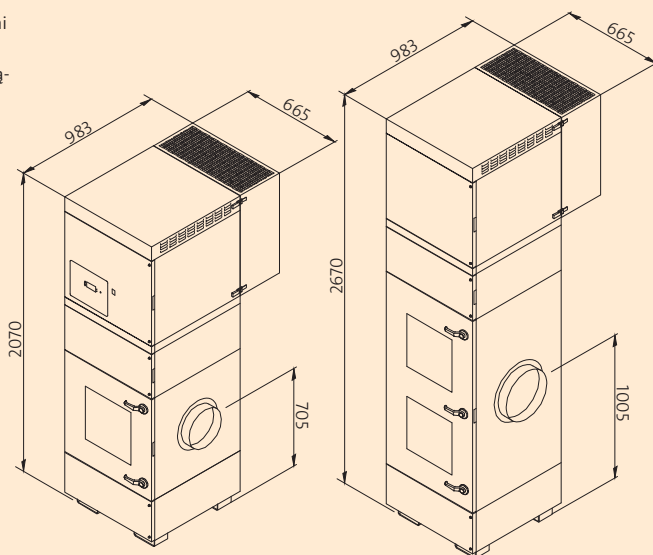
- ▶ automatyczny system oczyszczania POWER SPRAY
- ▶ 2 filtry patronowe o długości 600 mm (typ 2N) lub 1200 mm (typ 2H)
- ▶ pojemnik na pył z przyrządem dociskowym
- ▶ wentylator w obudowie dźwiękoszczelnej
- ▶ wbudowany zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ sterowanie dla wentylatora
- ▶ drzwi dostępne do wszystkich części obudowy
- ▶ drzwi dostępne z oknem widokowym ze szkła zabezpieczającego do części z filtrami patronowymi
- ▶ króciec wlotowy w zależności od typu urządzenia fi 160 - 315 mm
- ▶ worek PE na pył

### Opcjonalnie (z certyfikatem IFA)

- ▶ przyrząd do ciągłej impregnacji filtrów
- ▶ czujka dymu
- ▶ filtry patronowe typu Easy-Clean-Plus (2 x 12,5 m<sup>2</sup> przy wersji 2N, 2 x 25 m<sup>2</sup> przy wersji 2H)
- ▶ łapacz iskiei

### Opcjonalnie (bez certyfikatu IFA)

- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem



### Dostępne warianty

| FILTERCUBE 2N / 2H Centralny system filtrowentylacyjny, testowany przez IFA |                             |                             |                             |                             | PG 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| Max. wydajność wentylatora                                                  | 2500 m <sup>3</sup> /h      | 3500 m <sup>3</sup> /h      | 4000 m <sup>3</sup> /h      | 5000 m <sup>3</sup> /h      |      |
| Max. spręż                                                                  | 2800 Pa                     | 3000 Pa                     | 3000 Pa                     | 3000 Pa                     |      |
| Moc silnika                                                                 | 1,5 kW                      | 2,2 kW                      | 3,0 kW                      | 4,0 kW                      |      |
|                                                                             | <b>FILTERCUBE 2N – 2500</b> | <b>FILTERCUBE 2N – 3500</b> | <b>FILTERCUBE 2H – 4000</b> | <b>FILTERCUBE 2H – 5000</b> |      |
|                                                                             | 95 014 200 150 153 00       | 95 014 200 220 203 00       | 95 014 210 300 313 00       | 95 014 210 400 403 00       |      |
|                                                                             | <b>5 610,00 €</b>           | <b>5 870,00 €</b>           | <b>6 470,00 €</b>           | <b>6 990,00 €</b>           |      |



## FILTERCUBE 4N / 4H-IFA Centralne systemy filtrowentylacyjne

### Przeznaczenie

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



### Opis

Stacjonarny system filtrowentylacyjny typu FILTERCUBE 4N i 4H jest certyfikowany zgodnie z europejską normą EN ISO 15012-1. Stopień filtracji wynosi  $\geq 99\%$ .

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).

Elementy odciągowe wychwytyują z powietrza unoszące się pyły i dymy i transportują do urządzenia. 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. W ten sposób odbywa się boczne pokrywanie filtrów patronowych. Ciężkie cząsteczki pyłu opadają od razu do pojemnika na pył.

Filtry patronowe są impregnowane produkcyjnie, co znacznie wydłuża żywotność wkładów filtrowych.

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



*FILTERCUBE 4H  
z obudową  
dźwiękochłonną*



### W DOSTAWIE



Dalsze informacje na  
stronie 52

### Dane techniczne

#### FILTERCUBE 4N / 4H Centralne systemy filtrowentylacyjne

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 3 500–10 000 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 2 700–3 000 Pa                 |
| Moc silnika                | 2,2–11,0 kW                    |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$                    |
| Poziom hałasu              | ok. 72 dB(A)                   |
| Wymiary                    | 800 × 800 × 2 320–2 920 mm     |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Wypożazenie standardowe

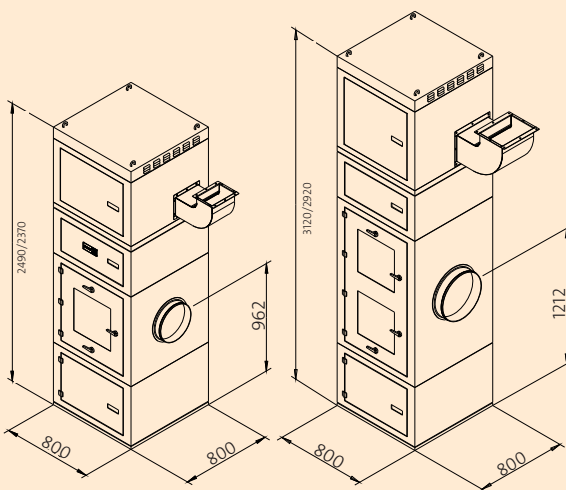
- ▶ automatyczny system oczyszczania POWER SPRAY
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ 4 filtry patronowe o długości 600 mm (typ 4N) lub 1200 mm (typ 4H)
- ▶ pojemnik na pył z zamknięciem
- ▶ wentylator z tłumikiem
- ▶ wbudowany zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ sterowanie dla wentylatora
- ▶ drzwi dostępne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

### Opcjonalnie (bez certyfikatu IFA)

- ▶ dodatkowa obudowa z aktywnym węglem

### Opcjonalnie (z certyfikatem IFA)

- ▶ przyrząd do ciągłej impregnacji filtrów
- ▶ czujka dymu
- ▶ filtry patronowe typu Easy-Clean-Plus (4 x 12,5 m<sup>2</sup> przy wersji 4N, 4 x 25 m<sup>2</sup> przy wersji 4H)
- ▶ obudowa dźwiękoszczelna dla wentylatora
- ▶ dodatkowe wygłuszenie (tylko w kombinacji z obudową dźwiękoszczelną)



FILTERCUBE 4N i FILTERCUBE 4H  
z obudową dźwiękoszczelną

### Dostępne warianty

| FILTERCUBE 4N / 4H Centralny system filtrowentylacyjny, IFA certified |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    | PG3                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora                                            | 3500 m <sup>3</sup> /h                             | 4000 m <sup>3</sup> /h                             | 5000 m <sup>3</sup> /h                             | 6000 m <sup>3</sup> /h                             | 7500 m <sup>3</sup> /h                             | 10000 m <sup>3</sup> /h                             |
| Max. spręż                                                            | 2 700 Pa                                           | 3 300 Pa                                           | 3 600 Pa                                           | 4 100 Pa                                           | 3 950 Pa                                           | 4 600 Pa                                            |
| Moc silnika                                                           | 2,2 kW                                             | 3,0 kW                                             | 4,0 kW                                             | 5,5 kW                                             | 7,5 kW                                             | 11,0 kW                                             |
| Wymiary                                                               | 800 × 800 × 2320 mm                                | 800 × 800 × 2320 mm                                | 800 × 800 × 2370 mm                                | 800 × 800 × 2920 mm                                | 800 × 800 × 2920 mm                                | 800 × 800 × 2920 mm                                 |
|                                                                       | <b>FILTERCUBE 4N-3500</b><br>95 014 400 220 311 00 | <b>FILTERCUBE 4N-4000</b><br>95 014 400 300 351 00 | <b>FILTERCUBE 4N-5000</b><br>95 014 400 400 401 00 | <b>FILTERCUBE 4H-6000</b><br>95 014 410 550 621 00 | <b>FILTERCUBE 4H-7500</b><br>95 014 410 750 801 00 | <b>FILTERCUBE 4H-10000</b><br>95 014 411 101 001 00 |
|                                                                       | <b>8 630,00 €</b>                                  | <b>9 490,00 €</b>                                  | <b>10 150,00 €</b>                                 | <b>12 540,00 €</b>                                 | <b>12 990,00 €</b>                                 | <b>14 830,00 €</b>                                  |

## FILTERCUBE Systemy średnio-/wysokopodciśnieniowe

### Przeznaczenie

**Punktowe wychwytywanie zanieczyszczeń powietrza za pomocą przewodów węzowych i dysz o małej średnicy przekroju (np. dysza szczelinowa) – idealne rozwiązanie dla pomieszczeń, gdzie z powodu braku miejsca ustawienie ramion nie jest możliwe**



*FILTERCUBE 4N HV z wentylatorem wysokopodciśnieniowym oraz szafą sterowniczą*

### Opis

Kompaktowe, centralne urządzenie filtrowentylacyjne dla wielu punktów odciągowych (np. często zmieniające miejsce stanowiska pracy w stoczni).

Proces oczyszczania filtrów jest realizowany przez system POWER SPRAY, a do jego obsługi służy sterowanie z wyświetlaczem. Oddzielone pyły opadają do pojemnika zbiorczego wyścielonego workiem foliowym, a stamtąd można je bezpiecznie usunąć.

Do zalet systemu należą optymalne efekty procesu oczyszczania (długi czas żywotności filtrów patronowych, wysoka wydajność odciągu), łatwość obsługi oraz niski nakład prac serwisowych. Obustronnie pomalowana, stabilna konstrukcja stalowa obudowy gwarantuje niezawodną pracę urządzenia, nawet w wymagających warunkach otoczenia.

Filtry patronowe są impregnowane produkcyjnie, co znacznie wydłuża żywotność wkładów filtrowych.

### Wposażenie standardowe

- ▶ filtry patronowe kategorii BGIA M (stopień filtracji  $\geq 99\%$ )
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ system oczyszczania POWER SPRAY
- ▶ drzwi dostępne do wszystkich części obudowy
- ▶ drzwi dostępne z oknem widokowym ze szkła zabezpieczającego do części z filtrami patronowymi
- ▶ pojemnik na pył
- ▶ króciec wlotowy
- ▶ worek PE na pył

### Opcjonalnie

- ▶ przenośna wersja z ramą ochronną (tylko w wersji Filtercube 4N)
- ▶ zawory klapowe
- ▶ czujka dymu

### W DOSTAWIE

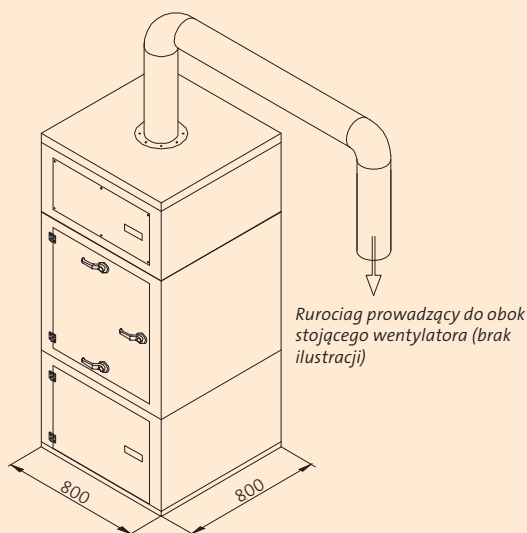
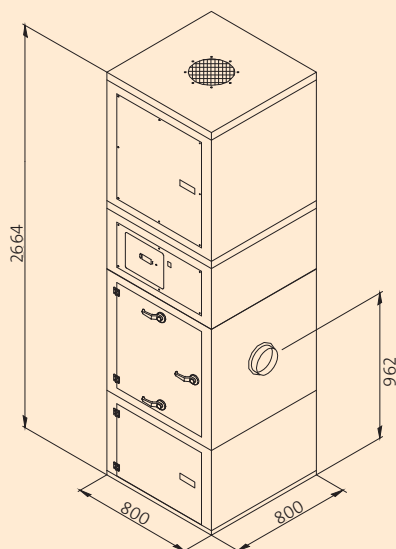


### Dane techniczne

#### FILTERCUBE Systemy średnio-/wysokopodciśnieniowe

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 500–3 000 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 10 000–22 000 Pa            |
| Moc silnika                | 3,0–37,0 kW                 |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$                 |
| Poziom hałasu              | ok. 72 dB(A)                |
| Wymiary                    | 800 × 800 × 2 320–2 720 mm  |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Dostępne warianty

System MV (po lewej) i  
HV (po prawej)

## FILTERCUBE Systemy średnio-/wysokopodciśnieniowe

PG 3

### System średniopodciśnieniowy

| Max. wydajność wentylatora | 500 m <sup>3</sup> /h                                | 1000 m <sup>3</sup> /h                                | 2000 m <sup>3</sup> /h                                | 3000 m <sup>3</sup> /h |
|----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Moc silnika                | 3,0 kW                                               | 5,5 kW                                                | 11,0 kW                                               |                        |
| Wymiary                    | 800 × 800 × 2664 mm                                  | 800 × 800 × 2720 mm                                   | 800 × 800 × 2720 mm                                   |                        |
|                            | <b>FILTERCUBE 4N–500 MV</b><br>95 014 400 300 203 81 | <b>FILTERCUBE 4N–1000 MV</b><br>95 014 400 550 313 81 | <b>FILTERCUBE 4N–2000 MV</b><br>95 014 401 100 403 81 |                        |
|                            | <b>10 520,00 €</b>                                   | <b>11 230,00 €</b>                                    | <b>16 410,00 €</b>                                    |                        |

### System wysokopodciśnieniowy

| Moc silnika | 18,5 kW                                               | 22,0 kW                                               | 37,0 kW                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|             | <b>FILTERCUBE 4N–1000 HV</b><br>95 014 401 850 404 82 | <b>FILTERCUBE 4N–2000 HV</b><br>95 014 402 200 404 82 | <b>FILTERCUBE 4N–3000 HV</b><br>95 014 403 700 404 82 |
|             | <b>cena na zapytanie</b>                              | <b>cena na zapytanie</b>                              | <b>cena na zapytanie</b>                              |

## ZPF 6H Centralny system filtrowentylacyjny

### Przeznaczenie

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



ZPF 6H z wentylatorem stojącym obok

### 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.

- ▶ automatyczny system oczyszczania POWER SPRAY
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ 6 filtrów patronowych o powierzchni roboczej 25 m<sup>2</sup> każdy
- ▶ pojemnik na pył z zamknięciem
- ▶ wydajny wentylator ze sterowaniem
- ▶ wbudowany zbiornik na sprężone powietrze
- ▶ drzwi dostępne do wszystkich części obudowy
- ▶ proszek do impregnacji filtrów
- ▶ worek PE na pył

### Opcjonalnie

- ▶ obudowa dźwiękoszczelna dla wentylatora
- ▶ łapacz iskier

### W DOSTAWIE



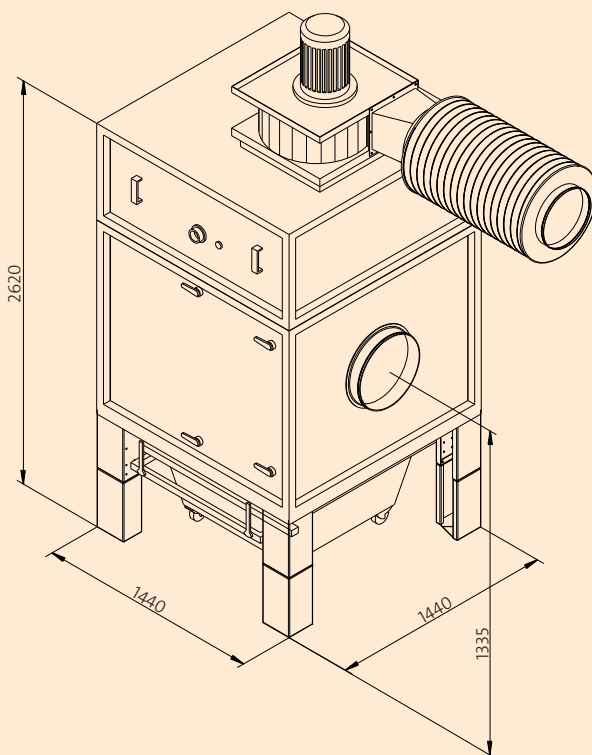
### Wyposażenie standardowe

#### Dane techniczne

| ZPF 6H Centralny system filtrowentylacyjny |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora                 | 5 000–8 000 m <sup>3</sup> /h             |
| Max. spręż                                 | 2 500–3 000 Pa                            |
| Moc silnika                                | 5,5–11,0 kW                               |
| Stopień filtracji                          | $\geq 99\%$                               |
| Pow. robocza                               | 150 m <sup>2</sup> (6×25 m <sup>2</sup> ) |



Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Dostępne warianty

#### ZPF 6H Centralny system filtrowentylacyjny

PG 3

| Max. wydajność wentylatora | 5000 m <sup>3</sup> /h                    | 6000 m <sup>3</sup> /h                    | 8000 m <sup>3</sup> /h                    |
|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Moc silnika                | 5,5 kW                                    | 7,5 kW                                    | 11,0 kW                                   |
| Spręż                      | 2500 Pa                                   | 2800 Pa                                   | 3000 Pa                                   |
| Pow. robocza               | 150 m <sup>2</sup> (6×25 m <sup>2</sup> ) | 150 m <sup>2</sup> (6×25 m <sup>2</sup> ) | 150 m <sup>2</sup> (6×25 m <sup>2</sup> ) |
|                            | <b>ZPF 6H-5000</b>                        | <b>ZPF 6H-6000</b>                        | <b>ZPF 6H-8000</b>                        |
|                            | 94 014 610 551 501 00                     | 94 014 610 751 501 00                     | 94 014 611 101 501 00                     |
|                            | <b>22 560,00 €</b>                        | <b>22 850,00 €</b>                        | <b>23 580,00 €</b>                        |



## 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. Dotyczy w szczególności dużych ilości filtrowanego powietrza. Urządzenie testowane przez IFA dla klasy dymów spawalniczych W3.**



### Opis

Stacjonarny system filtrowentylacyjny jest testowany zgodnie z europejską normą EN ISO 15012-1. Stopień filtracji wynosi  $\geq 99\%$ .

Urządzenie odpowiada wymogom bezpieczeństwa technicznego dla klasy dymów spawalniczych W3 (stałe wysokostopowe). Centralny system z automatycznym systemem oczyszczania filtrów patronowych filtruje zanieczyszczone powietrze, które jest transportowane poprzez specjalnie dobrany rurociąg z miejsca jego powstawania.

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

Filtry patronowe są impregnowane produkcyjnie, co znacznie wydłuża żywotności wkładów filtrowych.

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 czasie pracy urządzenia nawet przy niskim ciśnieniu oczyszczania.

Urządzenia są przeznaczone do pracy wewnątrz i na zewnątrz hali produkcyjnej. System pozwala na podłączenie wielu modułów filtracyjnych szeregowo. Modułarna budowa urządzenia zapewnia możliwość powiększenia powierzchni filtracyjnej urządzenia.

Powrót oczyszczonego powietrza do pomieszczenia pracy jest możliwy, co oznacza oszczędność kosztów energii, w szczególności w okresie zimowym. Alternatywnie oferujemy przełącznik lato zima z możliwością wyrzutu powietrza na zewnątrz pomieszczenia.



Przykład:  
ZPF 9H



### Dane techniczne / Dostępne warianty

#### ZPF 9H Centralny system filtrowentylacyjny

| Moc silnika                 | 7,5 kW                 | 11,0 kW               | 15,0 kW                               | 18,5 kW               |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Max. spręż                  | 3 900 Pa               | 4 600 Pa              | 4 800 Pa                              | 5 300 Pa              |
| Wentylator                  | na module z filtrami   |                       | obok modułu w obudowie dźwiękochonnej |                       |
|                             | 94 014 910 751 401 00  | 94 014 911 101 801 00 | 94 014 911 501 804 00                 | 94 014 911 852 254 00 |
|                             | 19 990,00 €            | 21 450,00 €           | 31 460,00 €                           | 35 980,00 €           |
| Max. wydajność wentylatora: | 7500 m³/h              | 10 000 m³/h           | 16 000 m³/h                           | 17 200 m³/h           |
| Pow. robocza:               | 140,4 m² (9 × 15,6 m²) | 180 m² (9 × 20 m²)    | 180 m² (9 × 20 m²)                    | 225 m² (9 × 25 m²)    |
| Liczba modułów:             | 1                      | 1                     | 1                                     | 1                     |
|                             |                        | 94 014 911 102 251 00 | 94 014 911 502 254 00                 | 94 014 911 853 604 00 |
|                             |                        | 25 590,00 €           | 35 490,00 €                           | cena na zapytanie     |
| Max. wydajność wentylatora  |                        | 10 000 m³/h           | 16 000 m³/h                           | 19 000 m³/h           |
| Pow. robocza:               |                        | 225 m² (9 × 25 m²)    | 225 m² (9 × 25 m²)                    | 360 m² (18 × 20 m²)   |
| Liczba modułów:             |                        | 1                     | 1                                     | 2                     |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



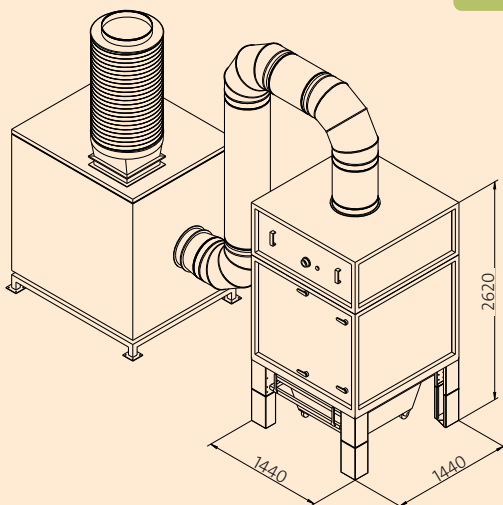
W DOSTAWIE

POWER  
SPRAY-SYSTEM

Dalsze informacje na  
stronie 52

### Wyposażenie standardowe

- ▶ obustronnie pomalowana obudowa ze stabilnej blachy stalowej
- ▶ system oczyszczania filtrów POWER SPRAY
- ▶ pojemnik na pył
- ▶ filtry patronowe klasy BIA M (stopień filtracji  $\geq 99\%$ )
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ proszek do impregnacji filtrów
- ▶ worek PE na pył



### Opcjonalnie

- ▶ łapacz iskiei
- ▶ czujka dymu
- ▶ system gaszenia
- ▶ falownik

| PG 3                                         |                                              |                                              |                                              |                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| 22,0kW                                       | 30,0kW                                       | 37,0kW                                       | 45,0kW                                       | 55,0kW                   |
| 4 300 Pa                                     | 5 400 Pa                                     | 5 100 Pa                                     | 5 600 Pa                                     | 5 600 Pa                 |
| obok modułu w obudowie dźwiękochonnej        |                                              |                                              |                                              |                          |
| 94 014 912 202 254 00                        | 94 014 913 003 604 00                        | 94 014 913 703 604 00                        | 94 014 914 504 504 00                        | 94 014 915 506 754 00    |
| <b>cena na zapytanie</b>                     | <b>cena na zapytanie</b>                     | <b>cena na zapytanie</b>                     | <b>cena na zapytanie</b>                     | <b>cena na zapytanie</b> |
| 20 000 m <sup>3</sup> /h                     | 28 000 m <sup>3</sup> /h                     | 32 000 m <sup>3</sup> /h                     | 35 000 m <sup>3</sup> /h                     | 42 000 m <sup>3</sup> /h |
| 225 m <sup>2</sup> (9 × 25 m <sup>2</sup> )  | 360 m <sup>2</sup> (18 × 20 m <sup>2</sup> ) | 360 m <sup>2</sup> (18 × 20 m <sup>2</sup> ) | 450 m <sup>2</sup> (18 × 25 m <sup>2</sup> ) | 675 m <sup>2</sup>       |
| 1                                            | 2                                            | 2                                            | 2                                            | 3                        |
| 94 014 912 203 604 00                        | 94 014 913 004 504 00                        | 94 014 913 704 50 400                        | 94 014 914 505 404 00                        |                          |
| <b>cena na zapytanie</b>                     | <b>cena na zapytanie</b>                     | <b>cena na zapytanie</b>                     | <b>cena na zapytanie</b>                     |                          |
| 23 000 m <sup>3</sup> /h                     | 28 000 m <sup>3</sup> /h                     | 32 000 m <sup>3</sup> /h                     | 39 000 m <sup>3</sup> /h                     |                          |
| 360 m <sup>2</sup> (18 × 20 m <sup>2</sup> ) | 450 m <sup>2</sup> (18 × 25 m <sup>2</sup> ) | 450 m <sup>2</sup> (18 × 25 m <sup>2</sup> ) | 540 m <sup>2</sup> (27 × 20 m <sup>2</sup> ) |                          |
| 2                                            | 2                                            | 2                                            | 3                                            |                          |

## Wirowy separator mokry

### Przeznaczenie

**Filtracja pyłu ze szlifowania – w wykonaniu specjalnym dla pyłu ze szlifowania aluminium.**



Wirowy separator mokry

### 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 związowane 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.

### Wypożenie standardowe

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

### Opcjonalnie

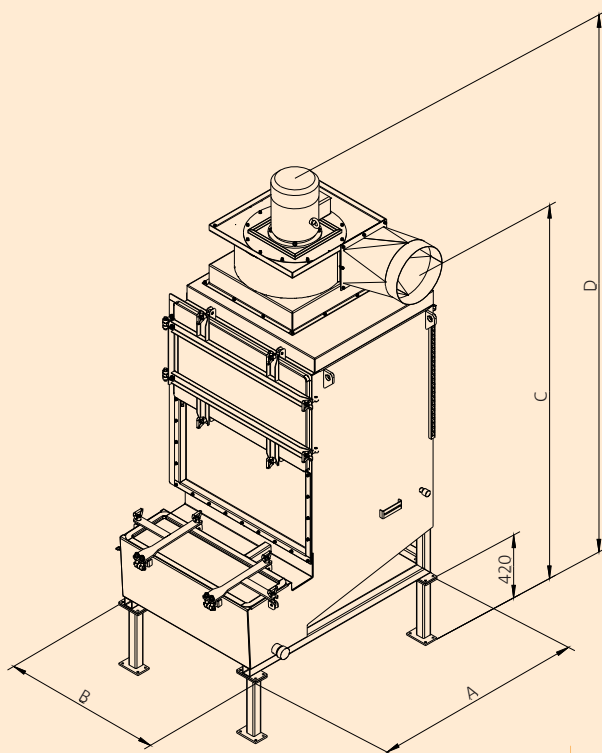
- ▶ automatyczne usuwanie szlamu

### Dane techniczne

#### Wirowy separator mokry

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 1500–9 000 m <sup>3</sup> /h |
| Max. spręż                 | 1400–2700 Pa                 |
| Moc silnika                | 1,5–11,0 kW                  |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



wymiary

|                 | A       | B       | C       | D       |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>WNA 1500</b> | 1160 mm | 850 mm  | 2350 mm | 2660 mm |
| <b>WNA 2000</b> | 1360 mm | 1050 mm | 2235 mm | 2575 mm |
| <b>WNA 3000</b> | 1360 mm | 1050 mm | 2235 mm | 2625 mm |
| <b>WNA 3500</b> | 1360 mm | 1050 mm | 2235 mm | 2635 mm |
| <b>WNA 5000</b> | 1560 mm | 1250 mm | 2705 mm | 3220 mm |
| <b>WNA 7500</b> | 1760 mm | 1450 mm | 2770 mm | 3310 mm |
| <b>WNA 9000</b> | 1760 mm | 1550 mm | 2805 mm | 3320 mm |

### Dostępne warianty

#### Wirowy separator mokry

PG 3

|                              |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                         |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora   | 1500 m <sup>3</sup> /h               | 2000 m <sup>3</sup> /h               | 3000 m <sup>3</sup> /h               | 3500 m <sup>3</sup> /h               | 5000 m <sup>3</sup> /h               | 7500 m <sup>3</sup> /h               | 9000 m <sup>3</sup> /h                  |
| Moc silnika                  | 1,5 kW                               | 2,2 kW                               | 3,0 kW                               | 4,0 kW                               | 5,5 kW                               | 7,5 kW                               | 11,0 kW                                 |
| <b>standard</b>              | <b>WNA 1500</b><br>20 035 001 5      | <b>WNA 2000</b><br>20 035 002 2      | <b>WNA 3000</b><br>20 035 003 0      | <b>WNA 3500</b><br>20 035 004 0      | <b>WNA 5000</b><br>20 035 005 5      | <b>WNA 7500</b><br>20 035 007 5      | <b>WNA 9000</b><br>20 035 001 502       |
|                              | 8810,00 €                            | 9470,00 €                            | 9520,00 €                            | 9640,00 €                            | 13 060,00 €                          | 14 360,00 €                          | 18 890,00 €                             |
| <b>dla pyłu aluminiowego</b> | <b>WNA-AL 1500</b><br>20 035 001 577 | <b>WNA-AL 2000</b><br>20 035 002 277 | <b>WNA-AL 3000</b><br>20 035 003 077 | <b>WNA-AL 3500</b><br>20 035 004 077 | <b>WNA-AL 5000</b><br>20 035 005 577 | <b>WNA-AL 7500</b><br>20 035 007 577 | <b>WNA-AL 9000</b><br>20 035 001 502 77 |
|                              | Cena na zapytanie                    | Cena na zapytanie                    | Cena na zapytanie                    | Cena na zapytanie                    | Cena na zapytanie                    | Cena na zapytanie                    | Cena na zapytanie                       |

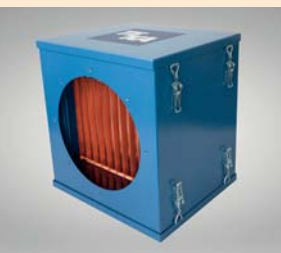
## Akcesoria: Mały łapacz iskier

### Przeznaczenie

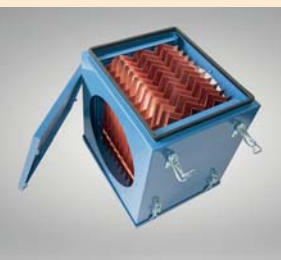
**Rozwiązanie dla centralnych systemów filtrowentylacyjnych oraz rurociągów centralnych. Idealne zabezpieczenie systemu przed zapaleniem.**



widok z góry



widok z przodu



widok z otwartą pokrywą

### Opis

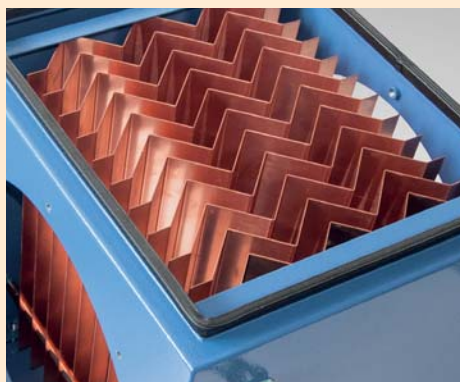
Łapacz iskier stanowi osobną obudowę, w której wbudowano miedziane lamele. Rozmieszczenie miedzianych blaszek zapewnia wielokrotne odbijanie powietrza, w czasie którego rozżarzone cząsteczki wytracają swoją energię.

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

Kłapa rewizyjna w łapaczu iskier umożliwia jego czyszczenie.

### Wyposażenie standardowe

- ▶ blaszki miedziane
- ▶ kłapa rewizyjna



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

### Dostępne warianty

#### Akcesoria: Mały łapacz iskier

|                 |                    |                    |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| króciec wlotowy | Ø 250 mm           | Ø 450 mm           |
| wymiary         | 370 x 415 x 370 mm | 500 x 541 x 370 mm |
|                 | 95 01 499 250      | 95 01 499 450      |

## Akcesoria: Łapacz iskier

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Przeznaczenie

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



### Opis

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

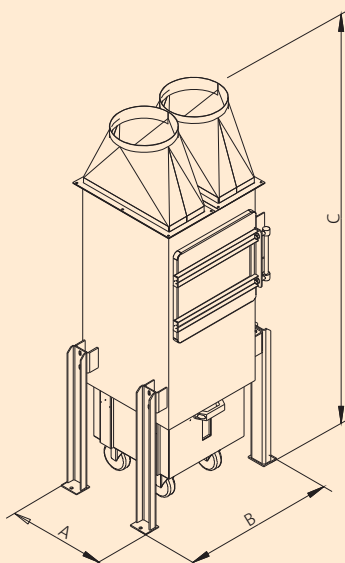
Specjalne odbijanie zanieczyszczonego powietrza w urządzeniu prowadzi do oddzielenia rozżarzonych cząstek i zatopienia ich w wodzie.

### Opcjonalnie

- ▶ obudowa ze stali nierdzewnej
- ▶ pojemnik na pył ze stali nierdzewnej

### Wypożazenie standardowe

- ▶ regulacja poziomu napełnienia
- ▶ pomalowana proszkowo obudowa ze stali
- ▶ wzniesienie do nadzoru poziomu wody
- ▶ drzwiczki rewizyjne z zapięciem klamrowym
- ▶ pojemnik zbiorczy
- ▶ przyłącze wody
- ▶ kształtki do przyłączenia rurociągu
- ▶ zawór odcinający



Łapacz iskier

### wymiary

|                  | A       | B       | C       |
|------------------|---------|---------|---------|
| FVS 1000 - 3000  | 560 mm  | 760 mm  | 1430 mm |
| FVS 4000 - 5000  | 760 mm  | 960 mm  | 1445 mm |
| FVS 8000 - 12000 | 1060 mm | 1260 mm | 1433 mm |

### Dostępne warianty

#### Akcesoria: Łapacz iskier

PG3

#### Max. wydajność wentylatora

do 3000 m³/h

**FVS 1000 - 3000**

20 101 020 5

**2 990,00 €**

do 5000 m³/h

**FVS 4000 - 5000**

20 104 020 5

**3 190,00 €**

do 12000 m³/h

**FVS 8000 - 12000**

20 108 020 5

**3 790,00 €**



## Akcesoria

| Opis                                                                 | PG 2            | Nr prod.   | FILTERCUBE 2N/2H Centralny system filtrowentylacyjny, IFA | FILTERCUBE 4N/4H Centralny system filtrowentylacyjny, IFA | Filtercube Systemy średnio-/wysokopodciśnieniowe | ZPF 6H Centralny system filtrowentylacyjny | ZPF 9H Centralny system filtrowentylacyjny | Wirowy separator mokry | Akcesoria: Mały łapacz iskiek |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                      |                 |            |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
| Zestaw 10-ciu worków na pył                                          |                 | 10 030 251 |                                                           | ■                                                         | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 128,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 10 030 250 | ■                                                         |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 128,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
| Proszek do impregnacji filtrów, opakowanie 400 g                     |                 | 95 100 4   | ■                                                         | ■                                                         | ■                                                | ■                                          | ■                                          |                        |                               |
|                                                                      |                 | 60,00 €    |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
| Dysza trójkątna fi 45 mm, elastyczny przewód ze stopką magnetyczną   |                 | 96 317     |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 187,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
| Dysza okrągła fi 45 mm, elastyczny przewód ze stopką magnetyczną     |                 | 96 317 1   |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 187,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
| Dysza szczelinowa fi 45 mm, elastyczny przewód ze stopką magnetyczną | szerokość 300mm | 96 318 6   |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 134,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      | szerokość 600mm | 93 81 86   |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 179,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
| Dysza podłogowa, szerokość 500 mm                                    |                 | 12 201     |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 130,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
| Rura odciągowa dla dyszy szczelinowej, długość 1250 mm               |                 | 12 202     |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 125,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
| Mufa fi 38 mm do podłączenia przewodu fi 45 mm                       |                 | 12 203     |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 26,00 €    |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
| Przewód węzowy di 45 mm z twar-dym króćcem przyłączeniowym           | długość 2,5m    | 96 319 25  |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 59,00 €    |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      | długość 5,0m    | 96 319 50  |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 113,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      | długość 10,0m   | 96 319 10  |                                                           |                                                           | ■                                                |                                            |                                            |                        |                               |
|                                                                      |                 | 218,00 €   |                                                           |                                                           |                                                  |                                            |                                            |                        |                               |

*Filtry patronowe (patrz strona 81)*



# Sterowanie ControlUnit

Nasza gorąca linia  
**+49 2863 9282 0**



## Przeznaczenie

### Mobilne i centralne urządzenia filtrowentylacyjne

#### Opis

Sterowanie typu ControlUnit nadzoruje wszystkie procesy systemu filtrowentylacyjnego.

Sterowanie oblicza docelowe zastosowanie sprężonego powietrza dla procesu oczyszczania. Istnieje możliwość ustawienia ilości powietrza, a proces oczyszczania może być sterowany zarówno manualnie, jak i w trybie różnicowym oraz czasowym.

Przyciski na sterowaniu umożliwiają łatwą obsługę oprogramowania. Lampki kontrolne zapewniają możliwie największe bezpieczeństwo pracy.

Sterowanie jest dostarczane jako kompletnie zaprogramowane dla danego przypadku zastosowania. W menu znajdują się wszystkie specyficzne wartości parametrów, z których większość można zmieniać dopiero po wprowadzeniu kodu dostępu.

#### Wyposażenie standardowe

- ▶ sterowanie mikroprocesorowe
- ▶ wielojęzyczny wyświetlacz tekstowy
- ▶ licznik godzin pracy
- ▶ lampki kontrolne
- ▶ wskazanie wartości parametrów
- ▶ wskazanie ciśnienia

#### Opcjonalnie

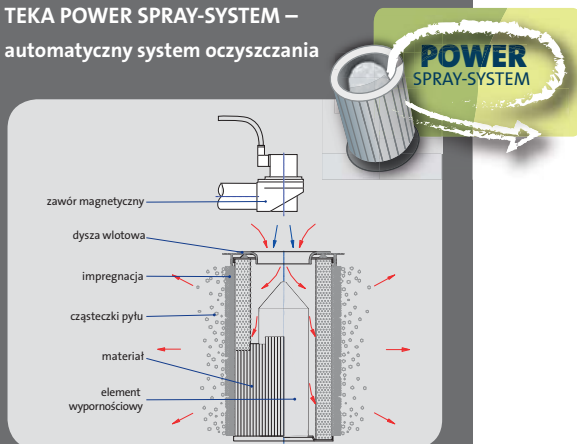
- ▶ odczyt sygnału zewnętrznego do nadzoru pracy urządzenia



Wyświetlacz sterowania ControlUnit

*Nasze systemy do ogólnej filtrowentylacji hali służą do wspomagającego oczyszczania powietrza na hali, szczególnie przy pracach z dużym stopniem zanieczyszczenia.*

## TEKA POWER SPRAY-SYSTEM – automatyczny system oczyszczania



W prawie wszystkich urządzeniach tej kategorii TEKA wdrożyła produkcyjnie w pełni zautomatyzowany system oczyszczania filtrów patronowych: sterowany mikroprocesorowo system POWER SPRAY!

Zamiast 8 barów koniecznych do procesu oczyszczania opartego na dyszach wirujących, system TEKA potrzebuje 4 bary. Ponadto nie powstają żadne dodatkowe koszty związane z wymianą zużywających się dysz rotacyjnych.

Inteligentny system oczyszczania rozprowadza optymalnie podawane na filtr sprężone powietrze.

W razie wymiany filtr wraz z elementem wypornościowym można łatwo wyciągnąć z urządzenia (w porównaniu do standardowego systemu Jet lub z dyszami wirującymi).

Istotą systemu POWER SPRAY jest element wypornościowy znajdujący się we wnętrzu filtra patronowego.

Element wypornościowy rozkłada równomiernie podawane od góry przez dyszę wlotową sprężone powietrze. Dzięki temu filtr jest oczyszczany oszczędnie i efektywnie.

### 3. Ogólna filtrowentylacja hali produkcyjnej

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



IFA 0605012



Gefahrstoffgeprüft  
Schweißrauch-  
abscheideklasse W3

## AIRTECH P10

### Przeznaczenie

#### Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej



AIRTECH P10

### Opis

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

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

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

kowuje zanieczyszczone powietrze hali w stronę kanałów odciągowych.

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

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

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

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

### W DOSTAWIE



**POWER  
SPRAY-SYSTEM**

further information  
on page 70

### Dane techniczne

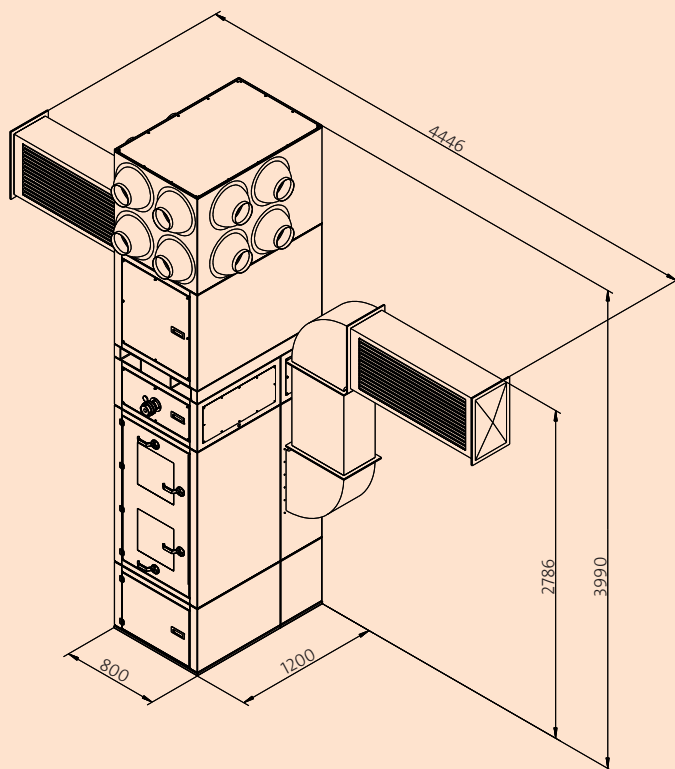
#### AIRTECH P10

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 10 000 m <sup>3</sup> /h                                                                        |
| Moc silnika                | 11,0 kW                                                                                         |
| Stopień filtracji          | ≥ 99 %                                                                                          |
| Wymiary                    | 800 x 1200 x 3 990 mm<br>(szerokość wraz z kanałami 4 500 mm, głębokość wraz z dyszami 1455 mm) |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



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



#### Dostępne warianty

AIRTECH P10

95 014 161 0

Cena na zapytanie

# AIRTECH Ogólna filtrowentylacja hali produkcyjnej

## Przeznaczenie

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



AIRTECH P30



## Opis

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

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

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

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

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

## Wskazówka:

W przypadku doboru urządzeń filtrowentylacyjnych dla aplikacji w obszarze, w obrębie którego występują substancje o działaniu rakotwórczym, konieczne jest doradztwo specjalisty na miejscu u klienta.

## W DOSTAWIE

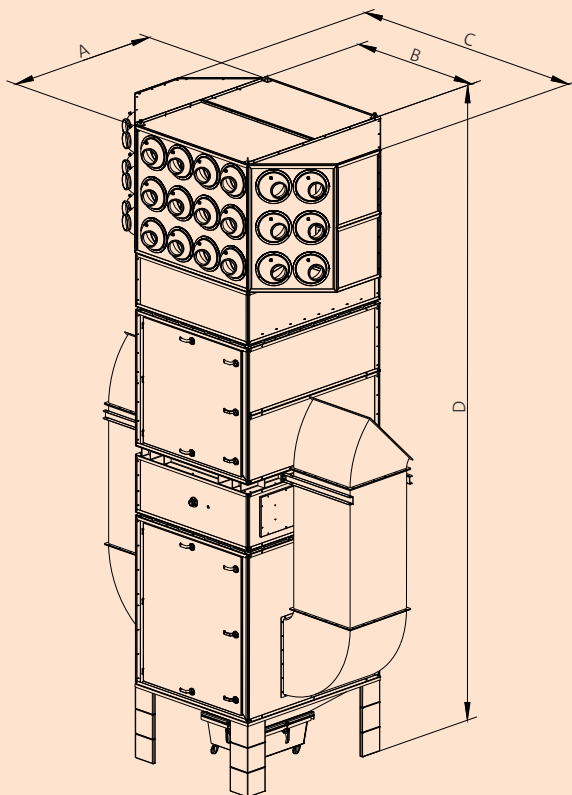


## Dane techniczne

### AIRTECH Ogólna filtrowentylacja hali produkcyjnej

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 18 000 – 30 000 m <sup>3</sup> /h |
| Moc silnika                | 11,0 – 22,0 kW                    |
| Stopień filtracji          | $\geq 99\%$                       |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Wypożaenie 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
- ▶ czujka zadymienia
- ▶ sterowanie z wyświetlaczem
- ▶ impregnacja filtrów patronowych
- ▶ worek PE dla pojemnika na pył

### Opcjonalnie

- ▶ rurociąg ssący
- ▶ oprzyrządowanie do podłączenia rurociągu

### Wymiary

|             | A       | B       | C       | D       | Liczba dysz |
|-------------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| AIRTECH P18 | 1440 mm | 1440 mm | 3200 mm | 6538 mm | 17          |
| AIRTECH P24 | 1880 mm | 1600 mm | 3510 mm | 6810 mm | 20          |
| AIRTECH P30 | 1880 mm | 1600 mm | 3510 mm | 6810 mm | 24          |

### Dostępne warianty

| AIRTECH Ogólna filtrowentylacja hali produkcyjnej |                                             |                                             |                                              |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora                        | 18 000 m <sup>3</sup> /h                    | 24 000 m <sup>3</sup> /h                    | 30 000 m <sup>3</sup> /h                     |
| Moc silnika                                       | 11,0 kW                                     | 15,0 kW                                     | 22,0 kW                                      |
| Pow. robocza                                      | 324 m <sup>2</sup> (9 x 36 m <sup>2</sup> ) | 324 m <sup>2</sup> (9 x 36 m <sup>2</sup> ) | 432 m <sup>2</sup> (12 x 36 m <sup>2</sup> ) |
|                                                   | AIRTECH P18<br>94 014 16 18                 | AIRTECH P24<br>94 014 16 24                 | AIRTECH P30<br>94 014 16 30                  |
|                                                   | Cena na zapytanie                           | Cena na zapytanie                           | Cena na zapytanie                            |

## BlowTec Centralne systemy filtrowentylacyjne

### Przeznaczenie

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



Przykład: BlowTec

### Opis

AIRTECH - BlowTec jest jednym z wielu nowych rozwiązań firmy TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie. Centralny system filtrowentylacji jest optymalnym rozwiązaniem dla obszarów prac, które wymagają więcej niż jeden punktowy odciąg.

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

### Wyposażenie standardowe

- ▶ obudowa ze stabilnej blachy stalowej (pomalowana obustronnie)
- ▶ bezobsługowy system automatycznego oczyszczania POWER-SPRAY
- ▶ wentylator w obudowie dźwiękochłonnej
- ▶ filtry patronowe kategorii BIA M
- ▶ czujka zadymienia
- ▶ sekcja filtracyjna
- ▶ sekcja z wentylatorem
- ▶ sterowanie silnikami
- ▶ 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

- ▶ rurociąg odciągowy
- ▶ falownik

**W DOSTAWIE**



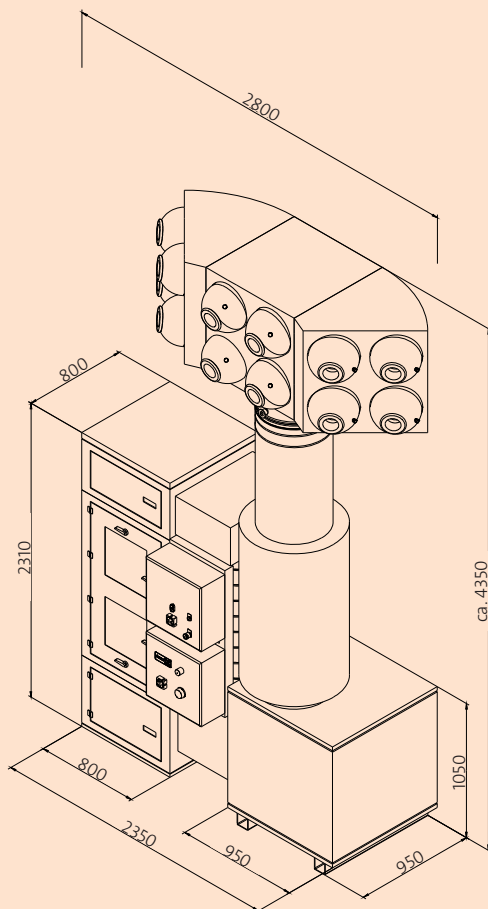
### Dane techniczne

#### BlowTec Centralne systemy filtrowentylacyjne

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 7 500–10 000 m³/h |
| Moc silnika                | 7,5–11,0 kW       |
| Stopień filtracji          | ≥ 99%             |



Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Dostępne warianty

#### BlowTec Centralne systemy filtrowentylacyjne

|                            |                                              |                                             |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 7500 m <sup>3</sup> /h                       | 10 000 m <sup>3</sup> /h                    |
| Moc silnika                | 7,5 kW                                       | 11,0 kW                                     |
| Pow. robocza               | 100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )  | 100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> ) |
|                            | <b>BlowTec P7,5</b><br>95 014 410 751 003 58 | <b>BlowTec P10</b><br>95 014 411 101 003 58 |
|                            | <b>Cena na zapytanie</b>                     | <b>Cena na zapytanie</b>                    |



## PushPull Centralny system filtrowentylacyjny

### Przeznaczenie

**Filtracja zanieczyszczonego powietrza na hali produkcyjnej.**



*FILTERCUBE 4H z systemu push-pull*

### Opis

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

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

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

### Wyposażenie standardowe

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

### WSKAZÓWKI!

Rurociąg dopasowuje się indywidualnie dla poszczególnych projektów.

### W DOSTAWIE



**POWER  
SPRAY-SYSTEM**

further information  
on page 70

### Dane techniczne

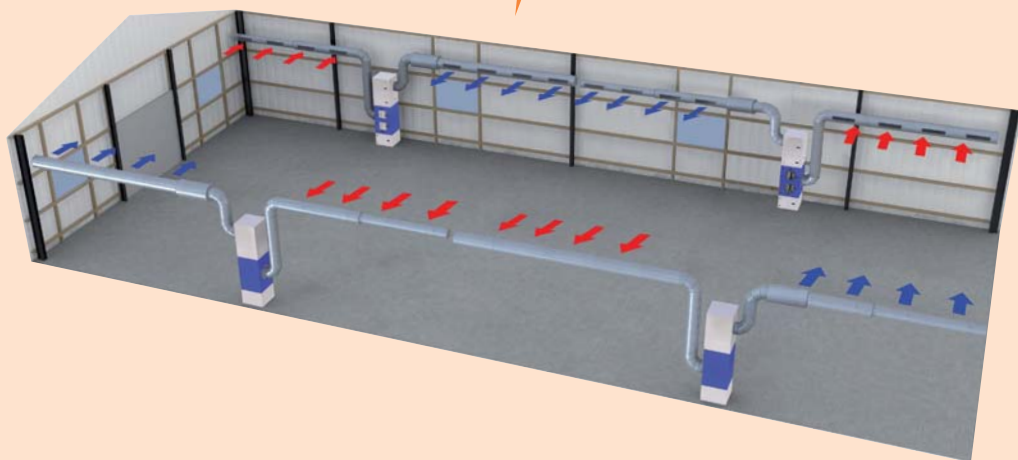
#### PushPull Centralny system filtrowentylacyjny

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 7 500–10 000 m³/h |
| Moc silnika                | 7,5–11,0 kW       |
| Stopień filtracji          | ≥ 99%             |

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



Przykład zastosowania: system push-pull w hali



#### Dostępne warianty

##### PushPull Centralny system filtrowentylacyjny

|                            |                                                      |                                                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Max. wydajność wentylatora | 7500 m <sup>3</sup> /h                               | 10 000 m <sup>3</sup> /h                            |
| Moc silnika                | 7,5 kW                                               | 11,0 kW                                             |
| Pow. robocza               | 100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )          | 100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )         |
|                            | <b>PushPull System P7,5</b><br>95 014 410 750 801 00 | <b>PushPull System P10</b><br>95 014 411 101 001 00 |
|                            | <b>Cena na zapytanie</b>                             | <b>Cena na zapytanie</b>                            |



## Akcesoria

| Opis                                                | Art. No.        | AIRTECH gólna filtrowentylacja hali produkcyjnej | AIRTECH P10 | BlowTec Centralny system filtrowentylacyjny | PushPull Centralny system filtrowentylacyjny |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Zestaw 10-ciu worków na pył                         | 10 030 251      |                                                  | ■           | ■                                           | ■                                            |
|                                                     | <b>128,00 €</b> |                                                  |             |                                             |                                              |
|                                                     | 10 030 254      | ■                                                |             |                                             |                                              |
|                                                     | <b>399,00 €</b> |                                                  |             |                                             |                                              |
| Proszek do impregnacji filtrów,<br>opakowanie 400 g | 95 100 4        | ■                                                | ■           | ■                                           | ■                                            |
|                                                     | <b>60,00 €</b>  |                                                  |             |                                             |                                              |

Filtry patronowe (patrz strona 81)

## Wkłady filtracyjne

| Opis                                                       | pow. robocza       | długość | nr prod. PG2             | CARTMASTER-PF-W z 1 elementem ssącym | CARTMASTER-PF-W z 2 elementów ssących | FILTERCUBE 2N – 2500 | FILTERCUBE 2N – 3500 | FILTERCUBE 2H – 4000 | FILTERCUBE 2H – 5000 | FILTERCUBE 4N – 3500 | FILTERCUBE 4N – 4000 | FILTERCUBE 4N – 5000 | FILTERCUBE 4H – 6000 | FILTERCUBE 4H – 7500 | FILTERCUBE 4H – 10000 | FILTERCUBE 4N – 5000 MV | FILTERCUBE 4N – 1000 MV | FILTERCUBE 4N – 2000 MV | FILTERCUBE 4N HV | ZPF 6H | ZPF 9H | AIRTECH P10 | AIRTECH P18 | AIRTECH P24 | AIRTECH P30 |
|------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Filtr patronowy, BIA M                                     | 5m <sup>2</sup>    | 300mm   | 10 025 050<br>295,00 €   | 2                                    | 2                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       | S4                      | 4                       | 4                       | 4                |        |        |             |             |             |             |
| Filtr patronowy, BIA M                                     | 7,8m <sup>2</sup>  | 600mm   | 10 025 078<br>385,00 €   | S2                                   | 2                                     | S2                   |                      |                      |                      | S4                   | S2 4                 | 4                    |                      |                      |                       | 4                       | S4                      | 4                       | 4                |        |        |             |             |             |             |
| Filtr patronowy, BIA M                                     | 10m <sup>2</sup>   | 600mm   | 10 025<br>398,00 €       | 2                                    | S2                                    | 2                    | S2                   |                      |                      | 4                    | S2 4                 | S4                   |                      |                      |                       | 4                       | 4                       | S4                      | S4               |        |        |             |             |             |             |
| Filtr patronowy Easy-Clean-Plus                            | 12,5m <sup>2</sup> | 600mm   | 10 005 012 5<br>620,00 € | 2                                    | 2                                     | 2                    | 2                    |                      |                      | 4                    | 4                    | 4                    |                      |                      |                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                |        |        |             |             |             |             |
| Filtr patronowy, BIA M                                     | 15,6m <sup>2</sup> | 1200mm  | 10 025 156<br>522,00 €   |                                      |                                       |                      |                      | S2                   | 2                    |                      |                      |                      | S4                   | 4                    | 4                     |                         |                         |                         |                  | 6      | 9      |             |             |             |             |
| Filtr patronowy, BIA M                                     | 20m <sup>2</sup>   | 1200mm  | 10 025 200<br>562,00 €   |                                      |                                       |                      |                      | 2                    | S2                   |                      |                      |                      | 4                    | S4                   | 4                     |                         |                         |                         |                  | 6      | 9      |             |             |             |             |
| Filtr patronowy Easy-Clean-Plus                            | 25,3m <sup>2</sup> | 1200mm  | 10 005 025 0<br>980,00 € |                                      |                                       |                      |                      | 2                    | 2                    |                      |                      |                      | 4                    | 4                    | S4                    |                         |                         |                         |                  | S6     | 9      | S4          |             |             |             |
| Filtr patronowy                                            | 36m <sup>2</sup>   | 1715mm  | 10 025 360<br>645,00 €   |                                      |                                       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                         |                         |                         |                  |        |        |             | 9           | 9           | 12          |
| Proszek do impregnacji filtrów patronowych „precoat” 100 g |                    |         | 95 100 500 01<br>22,60 € | ■                                    | ■                                     | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                     | ■                       | ■                       | ■                       | ■                | ■      | ■      | ■           | ■           | ■           | ■           |
| Proszek do impregnacji filtrów patronowych „precoat” 400 g |                    |         | 95 100 4<br>60,00 €      | ■                                    | ■                                     | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                    | ■                     | ■                       | ■                       | ■                       | ■                | ■      | ■      | ■           | ■           | ■           | ■           |

S = standard, cyfry = liczba filtrów w urządzeniu



Filtr patronowy Easy-Clean-Plus



*TEKA oferuje różnorodne separatory przeznaczone do odciągu i filtracji mgły olejowej i emulsyjnej oraz zaolejonych dymów.*

*Urządzenia te charakteryzują się wysokim stopniem filtracji oraz kompaktową budową.*



Więcej informacji znajdzie Państwo na naszej stronie internetowej

[www.teka.eu](http://www.teka.eu)

# Separatory mgły olejowej

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0





*Modułowo zbudowane stoły do cięcia termicznego firmy TEKA posiadają standardowo powierzchnię roboczą od 2 do 24 m<sup>2</sup>. Pozostałe wymiary są konstruowane na indywidualne zapytanie.*

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

*Więcej na temat stołów do cięcia - a także naszej serii Master Cut ECO oferowanego przy współpracy z firmą MicroStep - znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej [www.teka.eu](http://www.teka.eu).*





Stoły do cięcia termicznego

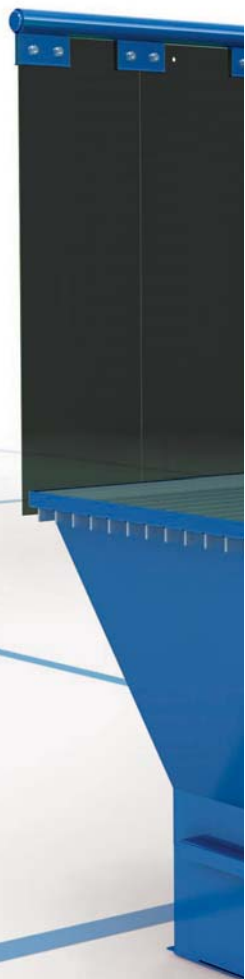
*Nasza gorąca linia*  
**+49 2863 9282 0**





*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.*



## 4. Stoły spawalnicze i do szlifowania

*Nasza gorąca linia*

**+49 2863 9282 0**



# Stół odciągowy

## Przeznaczenie

Odciąg dymów i pyłów - np. z ręcznego cięcia plazmą



Stół odciągowy

## Opis

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

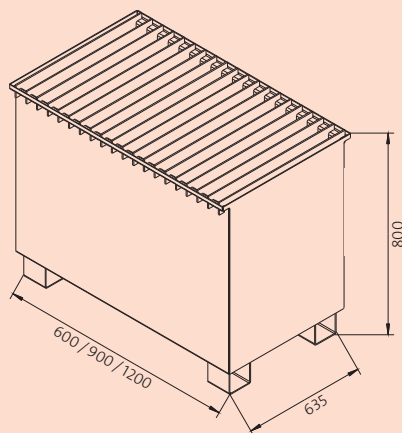
W doborze odpowiedniego urządzenia odciągowego lub wentylatora pomogą Państwu nasi pracownicy w dziale sprzedaży.

## Wyposażenie standardowe

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

## Opcjonalnie

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



## Dane techniczne / Dostępne warianty

### Stół odciągowy

PG3

głębokość: 635 mm · wysokość: 800 mm

| szerokość | wymagana wydajność wentylatora | króciec  |                             |
|-----------|--------------------------------|----------|-----------------------------|
| 600 mm    | 1500 m³/h                      | Ø 160 mm | 56 200<br><b>990,00 €</b>   |
| 900 mm    | 2000 m³/h                      | Ø 200 mm | 56 210<br><b>1 150,00 €</b> |
| 1200 mm   | 2500 m³/h                      | Ø 250 mm | 56 220<br><b>1 360,00 €</b> |

# Stół spawalniczy

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



## Przeznaczenie

*Stanowiska spawalnicze w centrum szkoleniowym lub w zakładzie przemysłowym.*



## Opis

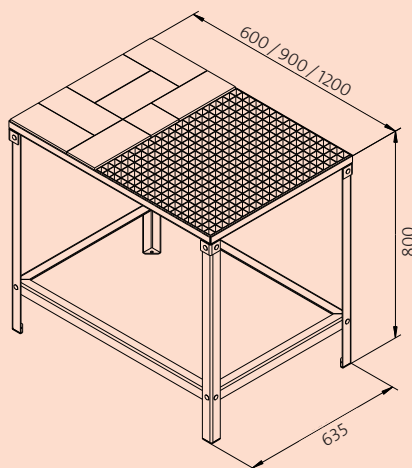
Stabilna konstrukcja stołu spawalniczego z profili stalowych. Zaletą stołu jest bardzo łatwy montaż.

## Opcjonalnie

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

## Wypożyczenie standardowe

- ▶ stabilny ruszt żelazny
- ▶ cegła szamotowa



Stół spawalniczy

## Dane techniczne / Dostępne warianty

### Stół spawalniczy

PG 3

głębokość: 635 mm · wysokość: 800 mm

| szerokość |                    |
|-----------|--------------------|
| 600 mm    | 56 100<br>299,00 € |
| 900 mm    | 56 110<br>425,00 € |
| 1200 mm   | 56 120<br>475,00 € |



## Stół do szlifowania

### Przeznaczenie

Odciąg zanieczyszczeń z procesu szlifowania.



Stół do szlifowania  
(nr prod. 56410)

### Opis

W ofercie znajduje się duży wybór standardowych stołów do szlifowania.

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

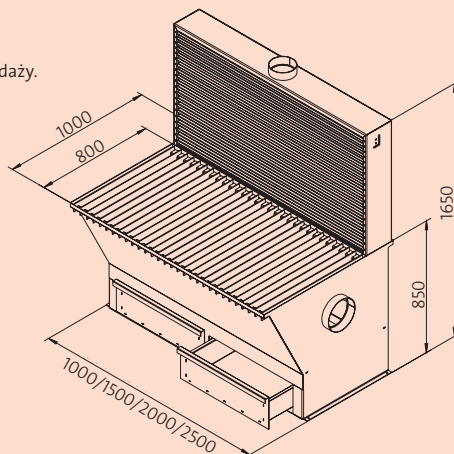
W doborze odpowiedniego urządzenia odciągowego lub wentylatora pomogą Państwu nasi pracownicy w dziale sprzedaży.

### Wyposażenie standardowe

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

### Opcjonalnie

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



### Dane techniczne / Dostępne warianty

#### Stół do szlifowania

PG3

głębokość: 1000 mm · wysokość: 850 mm

| Width   | wymagana wydajność wentylatora | króciec (na pionowej ścianie) | króciec (do odciągu dolnego) | standard                    | z drewnianą pow. roboczą       |
|---------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1000 mm | 1800 m <sup>3</sup> /h         | Ø 150 mm                      | Ø 180 mm                     | 56 400<br><b>2 260,00 €</b> | 56 400 88<br><b>2 430,00 €</b> |
| 1500 mm | 2600 m <sup>3</sup> /h         | Ø 150 mm                      | Ø 200 mm                     | 56 410<br><b>2 470,00 €</b> | 56 410 88<br><b>2 670,00 €</b> |
| 2000 mm | 3400 m <sup>3</sup> /h         | Ø 2× 150 mm                   | Ø 224 mm                     | 56 420<br><b>2 990,00 €</b> | 56 420 88<br><b>3 170,00 €</b> |
| 2500 mm | 4200 m <sup>3</sup> /h         | Ø 2× 150 mm                   | Ø 250 mm                     | 56 430<br><b>3 100,00 €</b> | 56 430 88<br><b>3 320,00 €</b> |

## Akcesoria

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



| Opis                                                      |     | Art. No.     | Stół odciągowy | Stół spawalniczy | Stół do szlifowania |
|-----------------------------------------------------------|-----|--------------|----------------|------------------|---------------------|
| Uchwyt do przedmiotów spawanych                           | PG3 | 56 130       |                | ■                |                     |
|                                                           |     | 95,00 €      |                |                  |                     |
| Ścianki boczne (2-częściowe)                              | PG3 | 99 920 004 0 |                |                  | ■                   |
|                                                           |     | 288,00 €     |                |                  |                     |
| Ruchome ścianki boczne z lameli (2-częściowe)             | PG3 | 99 920 000 5 |                |                  | ■                   |
|                                                           |     | 361,00 €     |                |                  |                     |
| Ramię odciągowe Ø 150 mm, węzowe, wew. konstr. przegubowa | PG2 | długość 2m   |                | ■                |                     |
|                                                           |     | 451,00 €     |                |                  |                     |
|                                                           | PG2 | długość 3m   |                | ■                |                     |
|                                                           |     | 498,00 €     |                |                  |                     |



Stół do szlifowania (nr prod. 56400) z bocznymi ściankami z lameli

*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.*

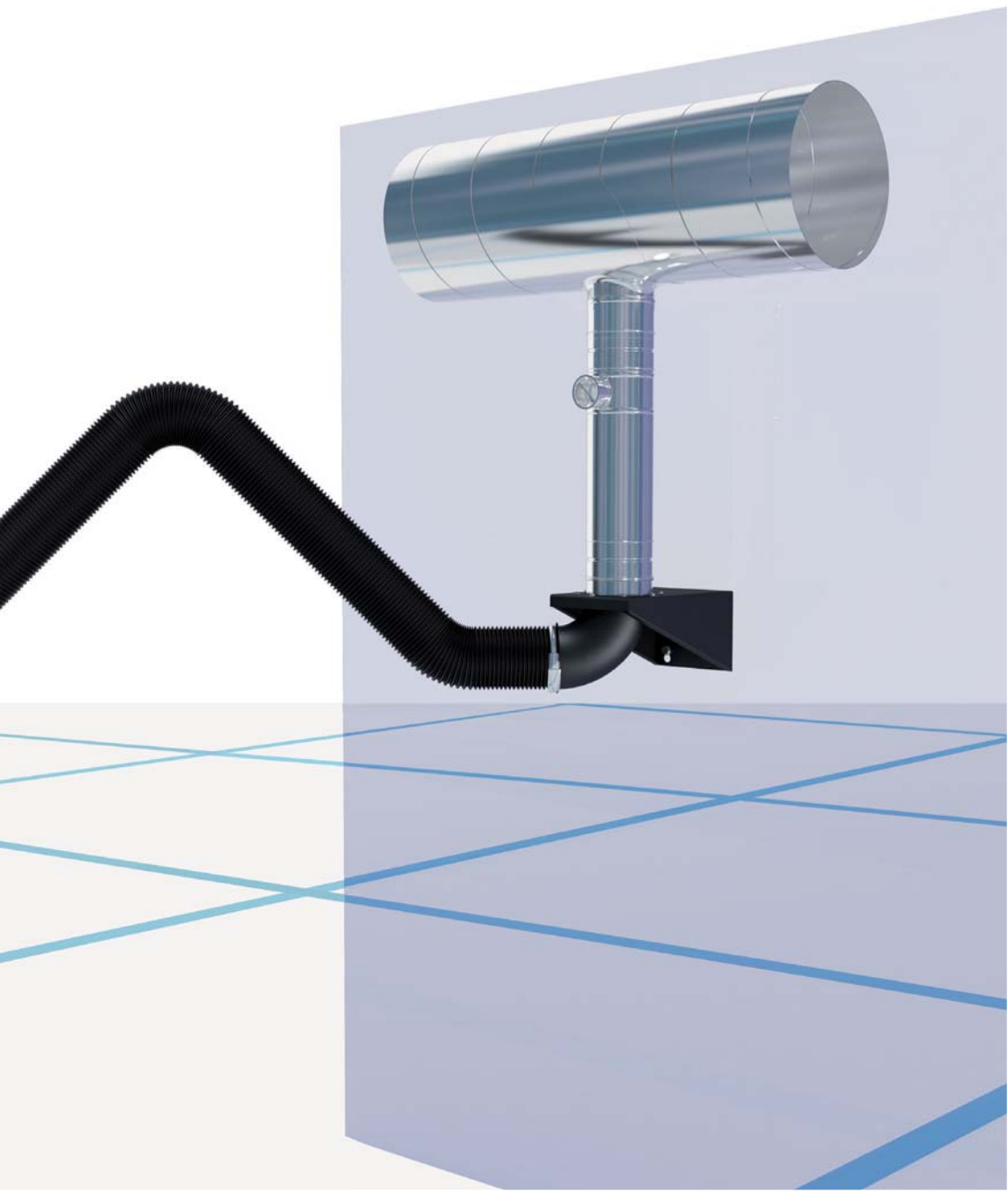
*Nasi pracownicy doradzą Państwu w doboru odpowiedniego rozwiązania.*





## 5. Elementy odciągowo - zbierające

*Nasza gorąca linia*  
**+49 2863 9282 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. 97 621)

## Opis

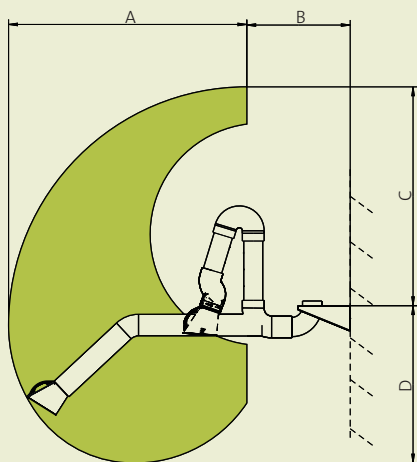
Ramiona odciągowe fi 150 mm są dostępne w różnych wersjach i długościach.

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

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

## Wypożażenie standardowe

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



## wymiary

|        |                | Nr prod.      | A       | B      | C        | D        | R        |
|--------|----------------|---------------|---------|--------|----------|----------|----------|
| węzowe | przeguby wewn. | <b>97 601</b> | 1900 mm | 815 mm | 1730 mm  | 1242 mm  | 2 410 mm |
|        | przeguby zewn. | <b>97 620</b> | 1800 mm | 750 mm | 1 640 mm | 1 150 mm | 2 315 mm |
| rurowe | przeguby wewn. | <b>97 605</b> | 1900 mm | 815 mm | 1730 mm  | 1242 mm  | 2 410 mm |
|        | przeguby zewn. | <b>97 630</b> | 1700 mm | 660 mm | 1 450 mm | 1 100 mm | 2 225 mm |

Niestandardowe rozwiązanie 10,5 m z wspornikiem ściennym, węzowe, wewn. konstrukcja przegubowa ramienia



Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0

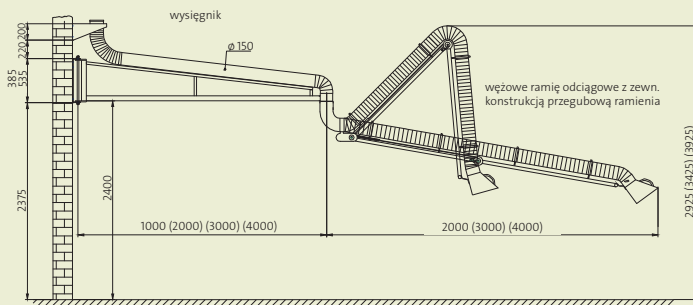


### Opcjonalnie

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



Ramię odciągowe (nr prod. 97 631 162)



### Dostępne warianty

#### Ramię odciągowe $\varnothing 150$ mm

PG 2

|                            |        |                | długość                     |                        |                        |                             |                             |                        |
|----------------------------|--------|----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
|                            |        |                | 2 metry                     | 3 metry                | 4 metry                | 5 metrów                    | 6 metrów                    | 7 metrów               |
| zalecana wydajność odciągu |        |                | 1000–2000 m <sup>3</sup> /h | 2000 m <sup>3</sup> /h | 2000 m <sup>3</sup> /h | 2000–2500 m <sup>3</sup> /h | 2000–2500 m <sup>3</sup> /h | 2500 m <sup>3</sup> /h |
| do montażu na ścianie      | węzowe | przeguby wew.  | 97 601                      | 97 602                 | 97 603                 | 97 602 2                    | 97 603 2                    | 97 602 4               |
|                            |        |                | 490,00 €                    | 535,00 €               | 580,00 €               | 948,00 €                    | 1165,00 €                   | 1330,00 €              |
|                            |        | przeguby zewn. | 97 620                      | 97 621                 | 97 622                 | 97 621 2                    | 97 622 2                    | 97 621 4               |
|                            |        |                | 735,00 €                    | 935,00 €               | 1060,00 €              | 1210,00 €                   | 1410,00 €                   | 1685,00 €              |
|                            | rurowe | przeguby wew.  | 97 605                      | 97 606                 | 97 607                 | 97 606 2                    | 97 607 2                    | 97 606 4               |
|                            |        |                | 695,00 €                    | 820,00 €               | 905,00 €               | 1170,00 €                   | 1285,00 €                   | 1540,00 €              |
|                            |        | przeguby zewn. | 97 630                      | 97 631                 | 97 632                 | 97 631 2                    | 97 631 3                    | 97 631 4               |
|                            |        |                | 899,00 €                    | 1040,00 €              | 1230,00 €              | 1370,00 €                   | 1570,00 €                   | 1750,00 €              |
| dla urządzeń mobilnych     | węzowe | przeguby wew.  | 97 601 000 1                | 97 602 000 1           | 97 603 000 1           |                             |                             |                        |
|                            |        |                | 451,00 €                    | 498,00 €               | 545,00 €               |                             |                             |                        |
|                            |        | przeguby zewn. | 97 620 000 1                | 97 621 000 1           | 97 622 000 1           |                             |                             |                        |
|                            |        |                | 656,00 €                    | 726,00 €               | 820,00 €               |                             |                             |                        |
|                            | rurowe | przeguby wew.  | 97 605 000 1                | 97 606 000 1           | 97 607 000 1           |                             |                             |                        |
|                            |        |                | 584,00 €                    | 678,00 €               | 775,00 €               |                             |                             |                        |
|                            |        | przeguby zewn. | 97 630 000 1                | 97 631 000 1           | 97 632 000 1           |                             |                             |                        |
|                            |        |                | 845,00 €                    | 1035,00 €              | 1168,00 €              |                             |                             |                        |

# Ramię odciągowe Ø 200 mm

## Przeznaczenie

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



Ramię odciągowe  
(nr prod. 97 622)

## Opis

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

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

Strumień powietrza jest regulowany dzięki przepustnicy wbudowanej w ssawce odciągowej.

## Opcjonalnie

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

## Wyposażenie standardowe

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

## Dostępne warianty

### Ramię odciągowe Ø 200 mm

PG 2

|                             |                      | długość      |              |              |            |            |            |            |
|-----------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
|                             |                      | 2 metry      | 3 metry      | 4 metry      | 5 metrów   | 6 metrów   | 7 metrów   | 8 metrów   |
| zalecana wydajność odciagu: |                      | 3 000 m³/h   | 3 000 m³/h   | 3 000 m³/h   | 3 500 m³/h | 3 500 m³/h | 3 500 m³/h | 3 500 m³/h |
| do montażu na ścianie       | wężowe przeguby wew. | 97 661       | 97 662       | 97 663       | 97 662 2   | 97 663 2   | 97 662 4   | 97 663 4   |
|                             |                      | 876,00 €     | 948,00 €     | 1 020,00 €   | 1 520,00 € | 1 580,00 € | 1 845,00 € | 2 030,00 € |
| dla urządzeń mobilnych      | wężowe przeguby wew. | 97 661 000 1 | 97 662 000 1 | 97 663 000 1 |            |            |            |            |
|                             |                      | 815,00 €     | 885,00 €     | 960,00 €     |            |            |            |            |

# Wysięgnik odciągowy

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 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

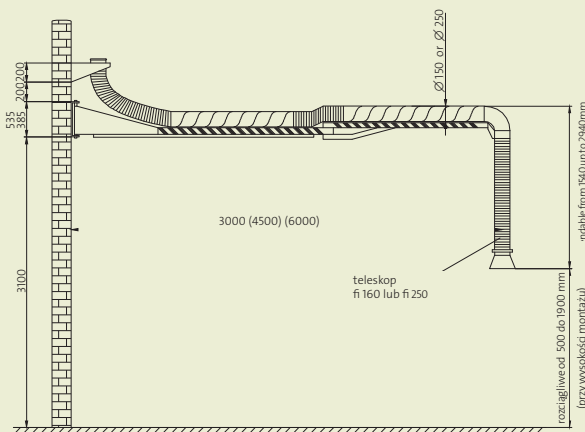
- ▶ oświetlenie dla ssawki odciągowej
- ▶ wysokotemperaturowe przewody węzowe
- ▶ przeciwwiskrowa siatka ochronna



Wysięgnik odciągowy (nr prod. 97 641)

## Wypożyczenie standardowe

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



## Dostępne warianty

### Wysięgnik odciągowy

PG2

|       | długość              |                      |                      |
|-------|----------------------|----------------------|----------------------|
|       | 3 metry              | 4,5 metra            | 6 metrów             |
| Ø 160 | 97 640<br>1 255,00 € | 97 641<br>1 600,00 € | 97 642<br>2 240,00 € |
| Ø 250 | 97 649<br>1 980,00 € | 97 650<br>2 300,00 € | 97 651<br>2 910,00 € |

# Teleskopowe ramię odciągowe

## Przeznaczenie

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



Teleskopowe ramię odciągowe  
(nr prod. 97 616)

## Opis

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

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

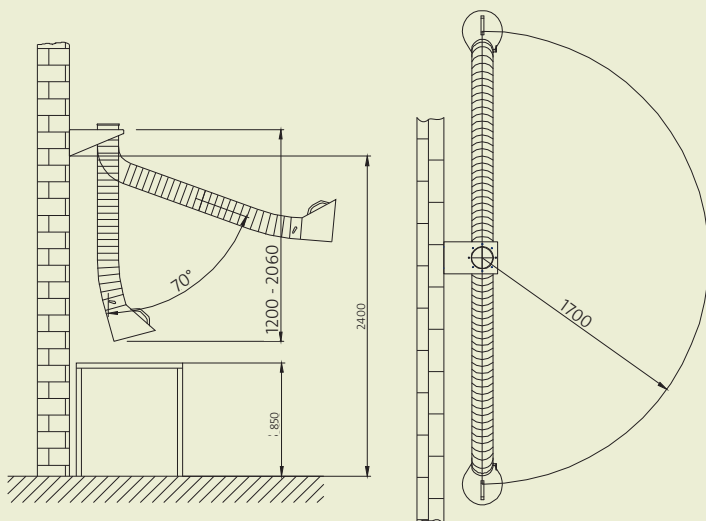
- ▶ ssawką odciągową  $\varnothing$  100 mm i  $\varnothing$  200 mm z metalu z wbudowaną przepustnicą
- ▶ króciec przyłączeniowy  $\varnothing$  160 mm

## Opcjonalnie

- ▶ oświetlenie dla ssawki odciągowej
- ▶ wysokotemperaturowe przewody węzowe
- ▶ przeciwwiskrowa siatka ochronna
- ▶ wspornik ścienny z króćcem do przyłączenia wentylatora

## Wypożyczenie standardowe

- ▶ bezstopniowa regulacja wysokości
- ▶ wyciągane do przodu
- ▶ obracalne o  $180^\circ$
- ▶ rozciągane od długości 1,20 do 2,06 m
- ▶ trwałe mechanizmy teleskopowe
- ▶ ssawka odciągowa  $\varnothing$  150 mm z tworzywa sztucznego z wbudowaną przepustnicą



Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



Przykład zastosowania: ramię teleskopowe w kabinie spawalniczej

#### Dostępne warianty

##### Teleskopowe ramię odciągowe

PG2

długość: 1.2–2.06 m

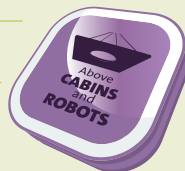
|         |                | Ø          |          |            |
|---------|----------------|------------|----------|------------|
|         |                | 100        | 150      | 200        |
| węzłowe | przeguby wew.  | 97 616 100 | 97 616   | 97 616 200 |
|         |                | 625,00 €   | 650,00 € | 1 090,00 € |
|         | przeguby zewn. | 97 626 100 | 97 626   | 97 626 200 |
|         |                | 820,00 €   | 855,00 € | 1 275,00 € |



## Okap odciągowy na specjalne zamówienie

### Przeznaczenie

**Zastosowanie nad kabiną spawalniczą lub robotem spawalniczym.**



*Specjalne wykonanie okapu odciągowego z lamelami dla stanowiska zrobotyzowanego*

### Opis

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

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

### Opcjonalnie

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

### Wyposażenie standardowe

- ▶ stabilna konstrukcja stalowa
- ▶ króciec wlotowy
- ▶ uchwyty do transportu

### Dostępne warianty

#### Okap odciągowy na specjalne zamówienie

PG 3

| króciec    | wymagana wydajność wentylatora | wymiary        |                             |
|------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Ø 200 mm   | 1700 m <sup>3</sup> /h         | 1000 × 1000 mm | 56 610<br><b>943,00 €</b>   |
| Ø 250 mm   | 2 600 m <sup>3</sup> /h        | 1500 × 1500 mm | 56 611<br><b>1 273,00 €</b> |
| Ø 2×200 mm | 3 400 m <sup>3</sup> /h        | 2500 × 1500 mm | 56 612<br><b>1 657,00 €</b> |





# Akcesoria

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



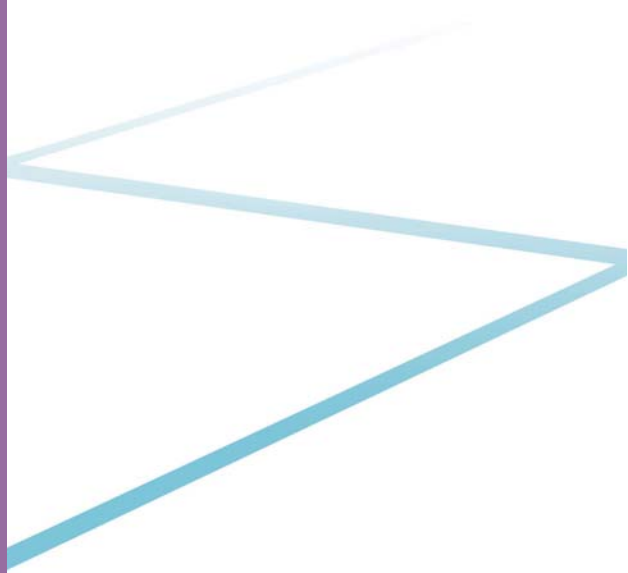
| Opis                                                                                       |     | nr prod.                 | Ramię odciągowe Ø 150 mm | Ramię odciągowe Ø 200 mm | Wysięgnik odciągowy | Teleskopowe ramię odciągowe |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Materiał łączeniowy Ø 160 mm (króciec, pierścieni i opaska zaciskowa)                      | PG2 | 66 210<br>45,00 €        | ■                        |                          |                     |                             |
| Nasadka na ssawkę, okrągła Ø 400 mm, PVC, czarna                                           | PG2 | 66 220<br>45,00 €        | ■                        |                          |                     |                             |
| Materiał łączeniowy Ø 160 mm (króciec, pierścieni i opaska zaciskowa)                      | PG2 | 96 301<br>41,00 €        | ■                        |                          |                     |                             |
| Aluminiowy przewód węzowy, długość 1,25 m, rozciągliwy do 5,0 m                            | PG2 | 96 303<br>138,00 €       | ■                        |                          |                     |                             |
| Ø 160 mm                                                                                   |     |                          |                          |                          |                     |                             |
| Ø 250 mm                                                                                   | PG2 | 96 304<br>192,00 €       | ■                        | ■                        |                     | ■                           |
| Oświetlenie z jednostką transformatorową                                                   | PG2 | 96 312<br>214,00 €       | ■                        | ■                        | ■                   | ■                           |
| Słup wsporczy do montażu ramienia o długości 2 - 4 m, z płytą podłogową, wysokość 2 500 mm | PG2 | 90 000 000 1<br>565,00 € | ■                        |                          |                     |                             |
| Zamienny przewód węzowy dla ramienia rurowego z opaskami gumowymi                          | PG2 | 10 004 3<br>67,00 €      | ■                        |                          |                     |                             |
| Zamienny przewód węzowy dla ramienia węzowego                                              |     |                          |                          |                          |                     |                             |
| długość 2,0 m                                                                              | PG2 | 10 192 5<br>83,00 €      | ■                        |                          |                     | ■                           |
| długość 3,0 m                                                                              | PG2 | 10 192 6<br>125,00 €     | ■                        |                          |                     |                             |
| długość 4,0 m                                                                              | PG2 | 10 192 7<br>165,00 €     | ■                        |                          |                     |                             |
| Ssawka odciągowa PVC z przepustnicą                                                        | PG2 | 66 200<br>130,00 €       | ■                        |                          |                     |                             |
| Siatka ochronna do wbudowania w ssawkę odciągową                                           | PG2 | 10 372<br>36,00 €        | ■                        |                          |                     |                             |
| Ssawka odciągowa PVC z przepustnicą i przeciwiwkrośową siatką ochronną                     | PG2 | 66 200 000 3<br>156,00 € | ■                        |                          |                     |                             |
| Metalowa ssawka odciągowa z przepustnicą                                                   | PG2 | 10 490 1<br>225,00 €     | ■                        |                          |                     |                             |
| Wentylator 3 000 m³/h, 1,5 kW z płytą mocującą i zabezpieczeniem szybkomocującym           | PG2 | 96 103 41<br>1 060,00 €  |                          | ■                        |                     |                             |
| Wentylator 3 500 m³/h, 2,2 kW z wspornikiem ściennym i aluminiowym przewodem węzowym       | PG2 | 96 104 41<br>1 830,00 €  |                          | ■                        |                     |                             |
| Płyta mocująca i zabezpieczenie szybkomocujące                                             | PG2 | 96 301 200<br>96,00 €    |                          | ■                        |                     |                             |

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 wychwytyjącym, 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 aluminium 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.



## 6. Wentylatory i elementy rurociągu

*Nasza gorąca linia*

+49 2863 9282 0



# Wentylator

## Przeznaczenie

### Podłączenie do ramion odciągowych



Wentylator ze stopu odlewniczego silumin

## Opis

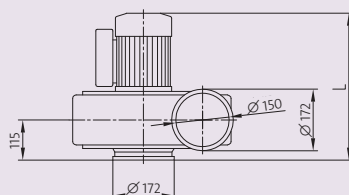
Wentylatory są dostępne w różnych wersjach i o różnych wydajnościach odciągu. Wytrzymała budowa zapewnia długoletnie zastosowanie.

## Opcjonalnie

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

## Wypożenie standardowe

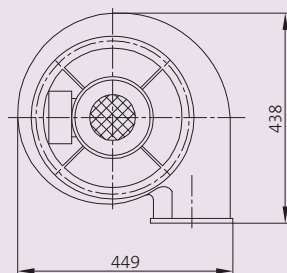
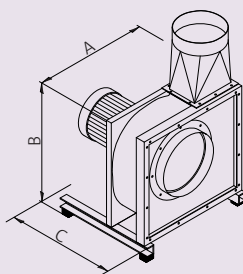
- ▶ do 3 000 m³/h wyprodukowany z odlewu siluminu (z zabezpieczeniem szybkocucującym)
- ▶ od 3 500 m³/h wyprodukowany z blachy stalowej (z amortyzatorem drgań)
- ▶ statycznie i dynamicznie wyważony wirnik (gwarancja spokojnej pracy)
- ▶ silnik bezobsługowy



## Wentylator stalowy

### Wymiary

|                        | A      | B      | C      |
|------------------------|--------|--------|--------|
| wentylator 3500 m³/h   | 615 mm | 650 mm | 550 mm |
| wentylator 4000 m³/h   | 615 mm | 650 mm | 550 mm |
| wentylator 5000 m³/h   | 615 mm | 650 mm | 570 mm |
| wentylator 6000 m³/h   | 740 mm | 770 mm | 720 mm |
| wentylator 7500 m³/h   | 740 mm | 770 mm | 720 mm |
| wentylator 10 000 m³/h | 740 mm | 770 mm | 720 mm |



## Dostępne warianty

### Wentylator

PG 2

|                    |                 | wydajność odciągu wentylatora |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    |                 | 2000 m³/h                     | 2500 m³/h   | 3000 m³/h   | 3500 m³/h   | 4000 m³/h   | 5000 m³/h   | 6000 m³/h   | 7500 m³/h   | 10 000 m³/h |
|                    | moc silnika     | 0,75kW                        | 1,1kW       | 1,5kW       | 2,2kW       | 3,0kW       | 4,0kW       | 5,5kW       | 7,5kW       | 11,0kW      |
|                    | wymiary wmm     | 449×438×410                   | 449×438×410 | 449×438×438 | 615×650×550 | 615×650×550 | 615×650×570 | 740×770×720 | 740×770×720 | 740×770×720 |
|                    | króciec wlotowy | Ø 160 mm                      | Ø 160 mm    | Ø 160 mm    | Ø 250 mm    | Ø 250 mm    | Ø 315 mm    | Ø 355 mm    | Ø 400 mm    | Ø 450 mm    |
|                    | masa            | ok. 27kg                      | ok. 27kg    | ok. 27kg    | ok. 45kg    | ok. 60kg    | ok. 50kg    | ok. 100kg   | ok. 107kg   | ok. 160kg   |
|                    | 230V / 50Hz     | 96 101 23                     | 96 102 23   | 96 103 23   |             |             |             |             |             |             |
| napiecie zasilania |                 | 790,00 €                      | 895,00 €    | 960,00 €    |             |             |             |             |             |             |
|                    | 400V / 50Hz     | 96 101 4                      | 96 102 4    | 96 103 4    | 96 104 4    | 96 105 4    | 96 106 4    | 96 107 4    | 96 108 4    | 96 109 4    |
|                    |                 | 695,00 €                      | 805,00 €    | 840,00 €    | 1 638,00 €  | 1 690,00 €  | 1 850,00 €  | 2 255,00 €  | 2 768,00 €  | 3 856,00 €  |
|                    | 500V / 50Hz     | 96 101 5                      | 96 102 5    | 96 103 5    | 96 104 5    | 96 105 5    | 96 106 5    | 96 107 5    | 96 108 5    | 96 109 5    |
|                    |                 | 845,00 €                      | 875,00 €    | 960,00 €    | 1 770,00 €  | 1 850,00 €  | 2 020,00 €  | 2 435,00 €  | 3 600,00 €  | 4 325,00 €  |

# Wentylator mobilny

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



## Przeznaczenie

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



## Opis

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

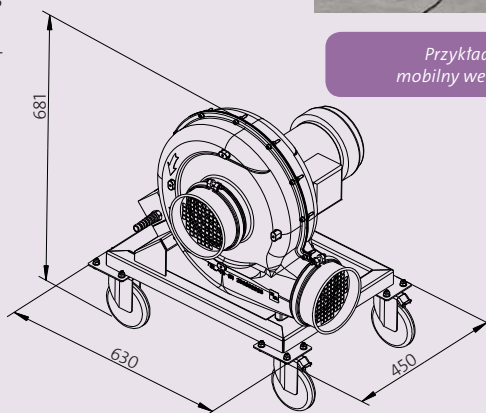
W połączeniu z przewodem węzowym mobilny wentylator może być zastosowany na ciężko-dostępnych stanowiskach pracy (np. w budownictwie lądowym).

## Wypożyczenie 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
- przełącznik silnikowy

## Opcjonalnie

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



Przykład zastosowania:  
mobilny wentylator odcigowy

## Dostępne warianty

### Wentylator mobilny

PG2

#### wydajność odciągu wentylatora

|          |                        | 2000 m³/h  | 2500 m³/h  | 3000 m³/h  | 3500 m³/h  | 4000 m³/h  |
|----------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|          | <i>moc silnika</i>     | 0,75 kW    | 1,1 kW     | 1,5 kW     | 2,2 kW     | 3,0 kW     |
|          | <i>króciec wlotowy</i> | Ø 160 mm   | Ø 160 mm   | Ø 160 mm   | Ø 250 mm   | Ø 250 mm   |
| napięcie | 230 V / 50 Hz          | 97 101 230 | 97 102 230 | 97 103 230 |            |            |
|          |                        | 1 125,00 € | 1 285,00 € | 1 560,00 € |            |            |
|          | 400 V / 50 Hz          | 97 101     | 97 102     | 97 103     | 97 104     | 97 105     |
|          |                        | 1 095,00 € | 1 232,00 € | 1 425,00 € | 1 790,00 € | 1 999,00 € |
|          | 500 V / 50 Hz          | 97 101 500 | 97 102 500 | 97 103 500 | 97 104 500 | 97 105 500 |
|          |                        | 1 277,00 € | 1 385,00 € | 1 690,00 € | 1 915,00 € | 2 325,00 € |



Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



| Opis                                                                                                                                               |          | nr prod. |                                |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                    |          |          | wentylator 2 000 m³/h, 0,75 kW | wentylator 2 500 m³/h, 1,1 kW | wentylator 3 000 m³/h, 1,5 kW | wentylator 3 500 m³/h, 2,2 kW | wentylator 4 000 m³/h, 3,0 kW | wentylator 5 000 m³/h, 4,0 kW | wentylator 6 000 m³/h, 5,5 kW | wentylator 7 500 m³/h, 7,5 kW | wentylator 10 000 m³/h, 11,0 kW | wentylator mobilny |
| Przełącznik gwiazda-trójkąt<br>50 Hz                                                                                                               | 400V     | PG2      | 96 200 07                      |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 1 118,00 €                     |                               |                               |                               |                               | ■                             | ■                             |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 96 200 10                      |                               |                               |                               |                               |                               |                               | ■                             |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 1 118,00 €                     |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 96 200 20                      |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | ■                               |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 1 118,00 €                     |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    | 500V     | PG2      | 96 201 051                     |                               |                               |                               |                               |                               | ■                             |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 1 128,00 €                     |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 96 201 06                      |                               |                               |                               |                               |                               |                               | ■                             |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 1 128,00 €                     |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 96 201 07                      |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | ■                               |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 1 238,00 €                     |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
| Materiał łączeniowy Ø 160 mm<br>(króciec, pierścień i opaska zaciskowa)                                                                            | PG2      | 96 301   | ■                              | ■                             | ■                             |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          | 41,00 €  |                                |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
| Przewód węzowy,<br>z drucianą spiralą,<br>długość 6 m, wraz z dyszą odciągową,<br>stopką magnetyczną, a także materiałem<br>łączeniowym i redukcją | Ø 100 mm | PG2      | 96 314                         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 | ■                  |
|                                                                                                                                                    | Ø 150 mm | PG2      | 264,00 €                       |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 96 316                         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 | ■                  |
|                                                                                                                                                    | Ø 250 mm | PG2      | 290,00 €                       |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 96 343                         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 | ■                  |
| Przewód węzowy odprowadzający,<br>z drucianą spiralą, długość 6 m, wraz z<br>materiałem łączeniowym                                                | Ø 160 mm | PG2      | 314,00 €                       |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 | ■                  |
|                                                                                                                                                    |          |          | 96 310 4                       |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    | Ø 250 mm | PG2      | 231,00 €                       |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 | ■                  |
|                                                                                                                                                    |          |          | 96 344                         |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 |                    |
|                                                                                                                                                    |          |          | 271,00 €                       |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                 | ■                  |



## Przewody węzowe i akcesoria

Przewody węzowe i akcesoria

PG3

| Obszar zastosowania        | wysokopodciśnieniowe                                                              |            | średniopodciśnieniowe                                                             |           | wysokotemperaturowe                                                               | średniopodciśnieniowe                                                             | opaska zaciskowa                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                       | Superflex                                                                         |            | Klimaflex                                                                         |           | Klimaflex HT                                                                      | Aluflex                                                                           |                                                                                    |
| Wytrzymałość temperaturowa | 0° do +85° C                                                                      |            | -30° do +80° C                                                                    |           | -85° do +310° C                                                                   | -50° do +200° C                                                                   |                                                                                    |
|                            |  |            |  |           |  |  |  |
| dostarczana długość        | 10 metrów                                                                         | 15 metrów  | 5 metrów                                                                          | 10 metrów | 4 metry                                                                           | 5 metry                                                                           | 1 sztuka                                                                           |
| Ø 35 mm                    | 51 100                                                                            | 51 100 1   | 51 120                                                                            | 51 120 1  | 51 140                                                                            |                                                                                   | 51 180                                                                             |
|                            | 162,00 €                                                                          | 241,00 €   | 62,00 €                                                                           | 118,00 €  | 178,00 €                                                                          |                                                                                   | 1,80 €                                                                             |
| Ø 45 mm                    | 51 101                                                                            | 51 101 1   | 51 121                                                                            | 51 121 1  | 51 141                                                                            |                                                                                   | 51 181                                                                             |
|                            | 190,00 €                                                                          | 288,00 €   | 70,00 €                                                                           | 136,00 €  | 186,00 €                                                                          |                                                                                   | 2,00 €                                                                             |
| Ø 50 mm                    | 51 102                                                                            | 51 102 1   | 51 122                                                                            | 51 122 1  | 51 142                                                                            | 51 162                                                                            | 51 182                                                                             |
|                            | 215,00 €                                                                          | 317,00 €   | 76,00 €                                                                           | 148,00 €  | 199,00 €                                                                          | 33,00 €                                                                           | 2,10 €                                                                             |
| Ø 75 mm                    | 51 103                                                                            | 51 103 1   | 51 123                                                                            | 51 123 1  | 51 143                                                                            | 51 163                                                                            | 51 183                                                                             |
|                            | 340,00 €                                                                          | 510,00 €   | 77,00 €                                                                           | 153,00 €  | 242,00 €                                                                          | 43,00 €                                                                           | 2,20 €                                                                             |
| Ø 100 mm                   | 51 104                                                                            | 51 104 1   | 51 124                                                                            | 51 124 1  | 51 144                                                                            | 51 164                                                                            | 51 184                                                                             |
|                            | 452,00 €                                                                          | 678,00 €   | 82,00 €                                                                           | 162,00 €  | 290,00 €                                                                          | 58,00 €                                                                           | 2,40 €                                                                             |
| Ø 125 mm                   | 51 105                                                                            | 51 105 1   | 51 125                                                                            | 51 125 1  | 51 145                                                                            | 51 165                                                                            | 51 185                                                                             |
|                            | 545,00 €                                                                          | 815,00 €   | 100,00 €                                                                          | 199,00 €  | 365,00 €                                                                          | 73,00 €                                                                           | 3,10 €                                                                             |
| Ø 150 mm                   | 51 106                                                                            | 51 106 1   | 51 126                                                                            | 51 126 1  | 51 146                                                                            | 51 166                                                                            | 51 186                                                                             |
|                            | 691,00 €                                                                          | 1 040,00 € | 126,00 €                                                                          | 250,00 €  | 416,00 €                                                                          | 85,00 €                                                                           | 3,60 €                                                                             |
| Ø 160 mm                   |                                                                                   |            | 51 127                                                                            | 51 127 1  | 51 147                                                                            | 51 167                                                                            | 51 187                                                                             |
|                            |                                                                                   |            | 130,00 €                                                                          | 260,00 €  | 481,00 €                                                                          | 90,00 €                                                                           | 3,80 €                                                                             |
| Ø 180 mm                   |                                                                                   |            | 51 128                                                                            | 51 128 1  | 51 148                                                                            | 51 168                                                                            | 51 188                                                                             |
|                            |                                                                                   |            | 136,00 €                                                                          | 275,00 €  | 516,00 €                                                                          | 102,00 €                                                                          | 4,40 €                                                                             |
| Ø 200 mm                   |                                                                                   |            | 51 129                                                                            | 51 129 1  | 51 149                                                                            | 51 169                                                                            | 51 189                                                                             |
|                            |                                                                                   |            | 155,00 €                                                                          | 306,00 €  | 562,00 €                                                                          | 115,00 €                                                                          | 4,50 €                                                                             |
| Ø 250 mm                   |                                                                                   |            | 51 130                                                                            | 51 130 1  | 51 150                                                                            | 51 170                                                                            | 51 190                                                                             |
|                            |                                                                                   |            | 199,00 €                                                                          | 396,00 €  | 715,00 €                                                                          | 148,00 €                                                                          | 4,80 €                                                                             |
| Ø 300 mm                   |                                                                                   |            | 51 131                                                                            | 51 131 1  | 51 151                                                                            | 51 171                                                                            | 51 191                                                                             |
|                            |                                                                                   |            | 235,00 €                                                                          | 468,00 €  | 775,00 €                                                                          | 178,00 €                                                                          | 12,60 €                                                                            |
| Ø 355 mm                   |                                                                                   |            | 51 132                                                                            | 51 132 1  |                                                                                   | 51 172                                                                            | 51 191                                                                             |
|                            |                                                                                   |            | 276,00 €                                                                          | 555,00 €  |                                                                                   | 225,00 €                                                                          | 12,60 €                                                                            |
| Ø 400 mm                   |                                                                                   |            | 51 133                                                                            | 51 133 1  |                                                                                   | 51 173                                                                            | 51 191                                                                             |
|                            |                                                                                   |            | 306,00 €                                                                          | 605,00 €  |                                                                                   | 253,00 €                                                                          | 12,60 €                                                                            |
| Ø 450 mm                   |                                                                                   |            | 51 134                                                                            | 51 134 1  |                                                                                   | 51 174                                                                            | 51 191                                                                             |
|                            |                                                                                   |            | 358,00 €                                                                          | 715,00 €  |                                                                                   | 351,00 €                                                                          | 12,60 €                                                                            |
| Ø 500 mm                   |                                                                                   |            | 51 135                                                                            | 51 135 1  |                                                                                   | 51 175                                                                            | 51 191                                                                             |
|                            |                                                                                   |            | 405,00 €                                                                          | 815,00 €  |                                                                                   | 395,00 €                                                                          | 12,60 €                                                                            |



# Rury, kształtki i akcesoria

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



Rury, kształtki i akcesoria

PG3

|          | Wyrzutnia dachowa | Wyrzutnia dachowa | Ścięty króciec wylotowy z kratką ochronną | Przepustnica odcinająca (szczelna) | Przepustnica regulująca | Kołnier        | Pierścień      |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
|          |                   |                   |                                           |                                    |                         |                |                |
| Ø 63 mm  |                   |                   |                                           |                                    | 40 360                  | 40 390         |                |
|          |                   |                   |                                           |                                    | <b>47,95 €</b>          | <b>8,35 €</b>  |                |
| Ø 80 mm  |                   |                   | 40 301                                    |                                    | 40 361                  | 40 391         |                |
|          |                   |                   | <b>33,75 €</b>                            |                                    | <b>47,95 €</b>          | <b>8,35 €</b>  |                |
| Ø 100 mm | 40 242            | 40 272            | 40 302                                    | 40 332                             | 40 362                  | 40 392         | 40 422         |
|          | <b>61,35 €</b>    | <b>97,95 €</b>    | <b>35,90 €</b>                            | <b>101,80 €</b>                    | <b>54,50 €</b>          | <b>8,95 €</b>  | <b>6,20 €</b>  |
| Ø 125 mm | 40 243            | 40 273            | 40 303                                    | 40 333                             | 40 363                  | 40 393         | 40 423         |
|          | <b>63,75 €</b>    | <b>97,95 €</b>    | <b>35,90 €</b>                            | <b>112,90 €</b>                    | <b>56,65 €</b>          | <b>9,15 €</b>  | <b>8,70 €</b>  |
| Ø 150 mm | 40 244            | 40 274            | 40 304                                    | 40 334                             | 40 364                  | 40 394         | 40 424         |
|          | <b>69,05 €</b>    | <b>113,10 €</b>   | <b>41,35 €</b>                            | <b>119,40 €</b>                    | <b>65,00 €</b>          | <b>10,75 €</b> | <b>11,50 €</b> |
| Ø 160 mm | 40 245            | 40 275            | 40 305                                    | 40 335                             | 40 365                  | 40 395         | 40 425         |
|          | <b>69,05 €</b>    | <b>113,10 €</b>   | <b>41,35 €</b>                            | <b>119,40 €</b>                    | <b>61,70 €</b>          | <b>10,75 €</b> | <b>10,40 €</b> |
| Ø 180 mm | 40 246            | 40 276            | 40 306                                    | 40 336                             | 40 366                  | 40 396         | 40 426         |
|          | <b>87,20 €</b>    | <b>142,00 €</b>   | <b>46,00 €</b>                            | <b>130,05 €</b>                    | <b>68,90 €</b>          | <b>12,95 €</b> | <b>13,20 €</b> |
| Ø 200 mm | 40 247            | 40 277            | 40 307                                    | 40 337                             | 40 367                  | 40 397         | 40 427         |
|          | <b>87,20 €</b>    | <b>142,00 €</b>   | <b>46,00 €</b>                            | <b>130,05 €</b>                    | <b>73,00 €</b>          | <b>12,95 €</b> | <b>12,80 €</b> |
| Ø 224 mm | 40 248            | 40 278            | 40 308                                    | 40 338                             |                         | 40 398         | 40 428         |
|          | <b>92,30 €</b>    | <b>153,50 €</b>   | <b>57,45 €</b>                            | <b>153,05 €</b>                    |                         | <b>14,65 €</b> | <b>16,70 €</b> |
| Ø 250 mm | 40 249            | 40 279            | 40 309                                    | 40 339                             | 40 369                  | 40 399         | 40 429         |
|          | <b>92,30 €</b>    | <b>153,50 €</b>   | <b>57,45 €</b>                            | <b>153,05 €</b>                    | <b>75,65 €</b>          | <b>14,65 €</b> | <b>16,10 €</b> |
| Ø 315 mm | 40 250            | 40 280            | 40 310                                    | 40 340                             | 40 370                  | 40 400         | 40 430         |
|          | <b>139,80 €</b>   | <b>169,15 €</b>   | <b>74,40 €</b>                            | <b>189,10 €</b>                    | <b>98,95 €</b>          | <b>19,20 €</b> | <b>41,10 €</b> |
| Ø 355 mm | 40 251            | 40 281            | 40 311                                    | 40 341                             | 40 371                  | 40 401         | 40 431         |
|          | <b>151,65 €</b>   | <b>191,75 €</b>   | <b>82,25 €</b>                            | <b>257,75 €</b>                    | <b>110,70 €</b>         | <b>20,80 €</b> | <b>42,00 €</b> |
| Ø 400 mm | 40 252            | 40 282            | 40 312                                    | 40 342                             | 40 372                  | 40 402         | 40 432         |
|          | <b>174,80 €</b>   | <b>224,40 €</b>   | <b>91,65 €</b>                            | <b>257,75 €</b>                    | <b>134,25 €</b>         | <b>23,60 €</b> | <b>47,30 €</b> |
| Ø 450 mm | 40 253            | 40 283            | 40 313                                    | 40 343                             |                         | 40 403         | 40 433         |
|          | <b>210,80 €</b>   | <b>322,10 €</b>   | <b>104,55 €</b>                           | <b>347,25 €</b>                    |                         | <b>26,50 €</b> | <b>49,40 €</b> |
| Ø 500 mm | 40 254            | 40 284            | 40 314                                    | 40 344                             |                         | 40 404         | 40 434         |
|          | <b>250,80 €</b>   | <b>376,25 €</b>   | <b>116,65 €</b>                           | <b>347,25 €</b>                    |                         | <b>30,45 €</b> | <b>58,20 €</b> |

Wszystkie kształtki i elementy łączące są wyposażone w podwójną uszczelkę.



## Rury, kształtki i akcesoria

| Rury, kształtki i akcesoria |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | PG3 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                             | Kolano 15°                                                                        | Kolano 30°                                                                        | Kolano 45°                                                                        | Kolano 60°                                                                        | Kolano 90°                                                                        | Nypel                                                                             | Mufa                                                                              | Zatyczka dla rury                                                                 | Zatyczka dla kształtki                                                             |     |
|                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
| Ø 63 mm                     | 40 000<br>28,55 €                                                                 | 40 015<br>20,25 €                                                                 | 40 030<br>22,05 €                                                                 | 40 060<br>32,10 €                                                                 | 40 090<br>23,00 €                                                                 | 40 120<br>11,50 €                                                                 | 40 150<br>6,60 €                                                                  | 40 180<br>10,30 €                                                                 | 40 210<br>7,60 €                                                                   |     |
| Ø 80 mm                     | 40 001<br>28,55 €                                                                 | 40 016<br>20,25 €                                                                 | 40 031<br>22,05 €                                                                 | 40 061<br>32,10 €                                                                 | 40 091<br>23,00 €                                                                 | 40 121<br>11,50 €                                                                 | 40 151<br>6,60 €                                                                  | 40 181<br>10,30 €                                                                 | 40 211<br>7,60 €                                                                   |     |
| Ø 100 mm                    | 40 002<br>22,95 €                                                                 | 40 017<br>18,15 €                                                                 | 40 032<br>19,75 €                                                                 | 40 062<br>28,75 €                                                                 | 40 092<br>22,10 €                                                                 | 40 122<br>12,10 €                                                                 | 40 152<br>7,05 €                                                                  | 40 182<br>11,45 €                                                                 | 40 212<br>9,70 €                                                                   |     |
| Ø 125 mm                    | 40 003<br>25,05 €                                                                 | 40 018<br>21,20 €                                                                 | 40 033<br>23,10 €                                                                 | 40 063<br>33,00 €                                                                 | 40 093<br>27,40 €                                                                 | 40 123<br>12,20 €                                                                 | 40 153<br>7,20 €                                                                  | 40 183<br>13,20 €                                                                 | 40 213<br>10,35 €                                                                  |     |
| Ø 150 mm                    | 40 004<br>28,45 €                                                                 | 40 019<br>28,45 €                                                                 | 40 034<br>29,85 €                                                                 | 40 064<br>49,10 €                                                                 | 40 094<br>38,55 €                                                                 | 40 124<br>14,05 €                                                                 | 40 154<br>7,50 €                                                                  | 40 184<br>15,75 €                                                                 | 40 214<br>12,10 €                                                                  |     |
| Ø 160 mm                    | 40 005<br>25,45 €                                                                 | 40 020<br>28,45 €                                                                 | 40 035<br>29,85 €                                                                 | 40 065<br>49,10 €                                                                 | 40 095<br>38,55 €                                                                 | 40 125<br>14,05 €                                                                 | 40 155<br>7,50 €                                                                  | 40 185<br>15,75 €                                                                 | 40 215<br>12,10 €                                                                  |     |
| Ø 180 mm                    | 40 006<br>44,95 €                                                                 | 40 021<br>44,95 €                                                                 | 40 036<br>44,95 €                                                                 | 40 066<br>69,10 €                                                                 | 40 096<br>63,85 €                                                                 | 40 126<br>17,85 €                                                                 | 40 156<br>8,65 €                                                                  | 40 186<br>18,15 €                                                                 | 40 216<br>12,95 €                                                                  |     |
| Ø 200 mm                    | 40 007<br>44,95 €                                                                 | 40 022<br>44,95 €                                                                 | 40 037<br>44,95 €                                                                 | 40 067<br>69,10 €                                                                 | 40 097<br>63,85 €                                                                 | 40 127<br>17,85 €                                                                 | 40 157<br>8,65 €                                                                  | 40 187<br>18,15 €                                                                 | 40 217<br>12,95 €                                                                  |     |
| Ø 224 mm                    | 40 008<br>53,80 €                                                                 | 40 023<br>58,30 €                                                                 | 40 038<br>58,30 €                                                                 | 40 068<br>92,95 €                                                                 | 40 098<br>85,30 €                                                                 | 40 128<br>19,00 €                                                                 | 40 158<br>9,40 €                                                                  | 40 188<br>23,15 €                                                                 | 40 218<br>16,25 €                                                                  |     |
| Ø 250 mm                    | 40 009<br>54,65 €                                                                 | 40 024<br>58,30 €                                                                 | 40 039<br>58,30 €                                                                 | 40 069<br>92,95 €                                                                 | 40 099<br>85,30 €                                                                 | 40 129<br>19,00 €                                                                 | 40 159<br>9,40 €                                                                  | 40 189<br>23,15 €                                                                 | 40 219<br>16,25 €                                                                  |     |
| Ø 315 mm                    | 40 010<br>73,00 €                                                                 | 40 025<br>74,50 €                                                                 | 40 040<br>81,10 €                                                                 | 40 070<br>97,65 €                                                                 | 40 100<br>117,90 €                                                                | 40 130<br>25,20 €                                                                 | 40 160<br>11,35 €                                                                 | 40 190<br>30,30 €                                                                 | 40 220<br>24,45 €                                                                  |     |
| Ø 355 mm                    | 40 011<br>75,10 €                                                                 | 40 026<br>80,95 €                                                                 | 40 041<br>84,95 €                                                                 | 40 071<br>105,55 €                                                                | 40 101<br>124,25 €                                                                | 40 131<br>27,15 €                                                                 | 40 161<br>12,15 €                                                                 | 40 191<br>45,25 €                                                                 | 40 221<br>28,05 €                                                                  |     |
| Ø 400 mm                    | 40 012<br>85,35 €                                                                 | 40 027<br>86,00 €                                                                 | 40 042<br>93,00 €                                                                 | 40 072<br>112,35 €                                                                | 40 102<br>137,45 €                                                                | 40 132<br>32,45 €                                                                 | 40 162<br>14,90 €                                                                 | 40 192<br>48,40 €                                                                 | 40 222<br>31,65 €                                                                  |     |
| Ø 450 mm                    | 40 013<br>98,40 €                                                                 | 40 028<br>101,45 €                                                                | 40 043<br>110,55 €                                                                | 40 073<br>130,35 €                                                                | 40 103<br>159,50 €                                                                | 40 133<br>37,60 €                                                                 | 40 163<br>17,55 €                                                                 | 40 193<br>68,95 €                                                                 | 40 223<br>38,40 €                                                                  |     |
| Ø 500 mm                    | 40 014<br>123,45 €                                                                | 40 029<br>125,40 €                                                                | 40 044<br>142,60 €                                                                | 40 074<br>160,75 €                                                                | 40 104<br>196,20 €                                                                | 40 134<br>42,50 €                                                                 | 40 164<br>20,95 €                                                                 | 40 194<br>75,10 €                                                                 | 40 224<br>43,90 €                                                                  |     |

# Rury, tłumiki i akcesoria

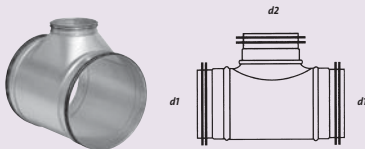
Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



| Rury, tłumiki i akcesoria |                    |                    |                    |                    |                    |                     | PG3               |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| Typ                       | Rura               |                    | Tłumik             |                    |                    |                     | Opaska            |
|                           |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                   |
| dlugość                   | 3 metry            | 6 metrów           | 300mm              | 600mm              | 900mm              | 1200mm              |                   |
| Ø 63mm                    | 41 300<br>40,50 €  | 41 301<br>81,00 €  |                    |                    |                    |                     |                   |
| Ø 80mm                    | 41 302<br>40,50 €  | 41 303<br>81,00 €  | 41 351<br>124,75 € |                    |                    |                     | 41 411<br>2,90 €  |
| Ø 100mm                   | 41 304<br>49,10 €  | 41 305<br>98,20 €  | 41 352<br>124,75 € |                    |                    |                     | 41 412<br>2,90 €  |
| Ø 125mm                   | 41 306<br>61,60 €  | 41 307<br>123,10 € | 41 353<br>154,30 € |                    |                    |                     | 41 413<br>3,50 €  |
| Ø 150mm                   | 41 308<br>78,40 €  | 41 309<br>156,80 € | 41 354<br>177,30 € |                    |                    |                     | 41 414<br>4,00 €  |
| Ø 160mm                   | 41 310<br>78,40 €  | 41 311<br>156,80 € | 41 355<br>177,30 € |                    |                    |                     | 41 415<br>4,00 €  |
| Ø 180mm                   | 41 312<br>99,00 €  | 41 313<br>198,00 € |                    | 41 356<br>255,45 € |                    |                     | 41 416<br>4,20 €  |
| Ø 200mm                   | 41 314<br>99,00 €  | 41 315<br>248,20 € |                    | 41 357<br>255,45 € |                    |                     | 41 417<br>4,20 €  |
| Ø 224mm                   | 41 316<br>124,10 € | 41 317<br>248,20 € |                    | 41 358<br>345,45 € |                    |                     | 41 418<br>9,10 €  |
| Ø 250mm                   | 41 318<br>124,10 € | 41 319<br>248,20 € |                    | 41 359<br>345,45 € |                    |                     | 41 419<br>9,10 €  |
| Ø 315mm                   | 41 320<br>183,90 € | 41 321<br>367,80 € |                    |                    | 41 360<br>504,85 € |                     | 41 420<br>10,30 € |
| Ø 355mm                   | 41 322<br>204,30 € | 41 323<br>408,60 € |                    |                    | 41 361<br>697,65 € |                     | 41 421<br>11,70 € |
| Ø 400mm                   | 41 324<br>228,70 € | 41 325<br>457,50 € |                    |                    |                    | 41 362<br>870,95 €  | 41 422<br>15,90 € |
| Ø 450mm                   | 41 326<br>257,40 € | 41 327<br>514,80 € |                    |                    |                    | 41 363<br>1016,55 € | 41 423<br>15,90 € |
| Ø 500mm                   | 41 328<br>285,60 € | 41 329<br>571,20 € |                    |                    |                    | 41 364<br>1016,55 € | 41 424<br>18,40 € |

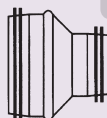
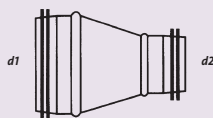


## Trójniki



| Trójniki |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | PG 3 |
|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| 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  | 40 870  | 40 900  | 40 930   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
|          | 36,40 € | 42,95 € | 45,85 €  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
| Ø 80 mm  | 40 871  | 40 901  | 40 931   | 40 961   |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
|          | 36,40 € | 36,40 € | 46,70 €  | 47,75 €  |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
| Ø 100 mm | 40 872  | 40 902  | 40 932   | 40 962   | 40 992   | 41 022   | 41 052   | 41 082   | 41 112   | 41 142   |          |          |      |
|          | 37,15 € | 37,15 € | 32,60 €  | 45,90 €  | 51,25 €  | 51,25 €  | 66,95 €  | 66,95 €  | 82,90 €  | 82,90 €  |          |          |      |
| Ø 125 mm | 40 873  | 40 903  | 40 933   | 40 963   | 40 993   | 41 023   | 41 053   | 41 083   | 41 113   | 41 143   |          |          |      |
|          | 37,90 € | 37,90 € | 37,90 €  | 37,90 €  | 54,30 €  | 54,60 €  | 66,95 €  | 66,95 €  | 82,90 €  | 82,90 €  |          |          |      |
| Ø 150 mm | 40 874  | 40 904  | 40 934   | 40 964   | 40 994   | 41 024   | 41 054   | 41 084   | 41 114   | 41 144   |          |          |      |
|          | 49,85 € | 40,75 € | 41,85 €  | 41,85 €  | 56,45 €  | 61,50 €  | 76,90 €  | 76,90 €  | 84,45 €  | 84,45 €  |          |          |      |
| Ø 160 mm | 40 875  | 40 905  | 40 935   | 40 965   | 40 995   | 41 025   | 41 055   | 41 085   | 41 115   | 41 145   |          |          |      |
|          | 49,85 € | 40,75 € | 41,85 €  | 41,85 €  | 56,45 €  | 56,45 €  | 76,90 €  | 76,90 €  | 84,45 €  | 84,45 €  |          |          |      |
| Ø 180 mm | 40 876  | 40 906  | 40 936   | 40 966   | 40 996   | 41 026   | 41 056   | 41 086   | 41 116   | 41 146   |          |          |      |
|          | 52,55 € | 47,50 € | 51,20 €  | 51,20 €  | 62,25 €  | 62,25 €  | 73,55 €  | 86,10 €  | 93,15 €  | 93,15 €  |          |          |      |
| Ø 200 mm | 40 877  | 40 907  | 40 937   | 40 967   | 40 997   | 41 027   | 41 057   | 41 087   | 41 117   | 41 147   | 41 207   |          |      |
|          | 52,55 € | 47,50 € | 51,20 €  | 51,20 €  | 62,25 €  | 62,65 €  | 73,55 €  | 73,55 €  | 93,15 €  | 93,15 €  | 109,05 € |          |      |
| Ø 224 mm |         | 40 908  | 40 938   | 40 968   | 40 998   | 41 028   | 41 058   | 41 088   | 41 118   | 41 148   | 41 208   | 41 238   |      |
|          |         | 57,00 € | 57,00 €  | 57,00 €  | 69,70 €  | 69,70 €  | 79,95 €  | 79,95 €  | 93,85 €  | 97,65 €  | 118,25 € | 123,55 € |      |
| Ø 250 mm |         | 40 909  | 40 939   | 40 969   | 40 999   | 41 029   | 41 059   | 41 089   | 41 119   | 41 149   | 41 209   | 41 239   |      |
|          |         | 57,00 € | 57,00 €  | 57,00 €  | 69,70 €  | 82,60 €  | 79,95 €  | 79,95 €  | 93,85 €  | 93,85 €  | 118,25 € | 123,55 € |      |
| Ø 315 mm |         | 40 910  | 40 940   | 40 970   | 41 000   | 41 030   | 41 060   | 41 090   | 41 120   | 41 150   | 41 210   | 41 240   |      |
|          |         | 73,40 € | 73,40 €  | 74,80 €  | 82,60 €  | 95,95 €  | 95,35 €  | 95,35 €  | 110,05 € | 110,05 € | 130,25 € | 161,10 € |      |
| Ø 355 mm |         |         | 40 941   | 40 971   | 41 001   | 41 031   | 41 061   | 41 091   | 41 121   | 41 151   | 41 211   | 41 241   |      |
|          |         |         | 87,95 €  | 89,15 €  | 95,95 €  | 101,95 € | 103,45 € | 103,45 € | 114,90 € | 114,90 € | 136,40 € | 150,65 € |      |
| Ø 400 mm |         |         | 40 942   | 40 972   | 41 002   | 41 032   | 41 062   | 41 092   | 41 122   | 41 152   | 41 212   | 41 242   |      |
|          |         |         | 96,95 €  | 99,75 €  | 101,95 € | 118,25 € | 107,25 € | 110,40 € | 123,30 € | 123,30 € | 148,00 € | 171,70 € |      |
| Ø 450 mm |         |         |          | 40 973   | 41 003   | 41 033   | 41 063   | 41 093   | 41 123   | 41 153   | 41 213   | 41 243   |      |
|          |         |         |          | 116,85 € | 118,25 € | 121,70 € | 124,65 € | 128,25 € | 141,35 € | 141,35 € | 169,25 € | 176,60 € |      |
| Ø 500 mm |         |         |          |          |          | 41 034   | 41 064   | 41 094   | 41 124   | 41 154   | 41 214   | 41 244   |      |
|          |         |         |          |          |          | 136,30 € | 142,00 € | 146,10 € | 149,70 € | 154,00   | 183,20 € | 194,50 € |      |

## Redukcje

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0

| Redukcje |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          | PG3      |
|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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  | 40 481  |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|          | 18,70 € |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 100 mm | 40 482  | 40 512  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|          | 18,70 € | 18,70 € |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 125 mm | 40 483  | 40 513  | 40 543   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|          | 31,55 € | 19,20 € | 37,90    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 150 mm | 40 484  | 40 514  | 40 544   | 40 574   |          |          |          |          |          |          |          |          |
|          | 34,45 € | 34,45 € | 21,55 €  | 21,55 €  |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 160 mm | 40 485  | 40 515  | 40 545   | 40 575   | 40 605   |          |          |          |          |          |          |          |
|          | 34,45 € | 21,55 € | 21,55 €  | 21,55 €  | 21,55 €  |          |          |          |          |          |          |          |
| Ø 180 mm |         | 40 516  | 40 546   | 40 576   | 40 606   | 40 636   |          |          |          |          |          |          |
|          |         | 40,90 € | 27,95 €  | 27,95 €  | 27,95 €  | 27,95 €  |          |          |          |          |          |          |
| Ø 200 mm |         | 40 517  | 40 547   | 40 577   | 40 607   | 40 637   | 40 667   |          |          |          |          |          |
|          |         | 40,90 € | 27,95 €  | 27,95 €  | 27,95 €  | 27,95 €  | 27,95 €  |          |          |          |          |          |
| Ø 224 mm |         |         | 40 548   | 40 578   | 40 608   | 40 638   | 40 668   | 40 698   |          |          |          |          |
|          |         |         | 47,90 €  | 36,65 €  | 36,65 €  | 36,65 €  | 36,65 €  | 36,65 €  |          |          |          |          |
| Ø 250 mm |         | 40 519  | 40 549   | 40 579   | 40 609   | 40 639   | 40 669   | 40 699   | 40 729   |          |          |          |
|          |         | 46,10 € | 47,90 €  | 36,65 €  | 36,65 €  | 36,65 €  | 36,65 €  | 36,65 €  | 36,65 €  |          |          |          |
| Ø 315 mm |         |         | 40 550   | 40 580   | 40 610   | 40 640   | 40 670   | 40 700   | 40 730   | 40 760   |          |          |
|          |         |         | 62,50 €  | 64,85 €  | 64,95 €  | 46,45 €  | 66,85 €  | 46,45 €  | 66,85 €  | 46,45 €  |          |          |
| Ø 355 mm |         |         |          |          | 40 611   | 40 641   | 40 671   | 40 701   | 40 731   | 40 761   | 40 821   |          |
|          |         |         |          |          | 72,40 €  | 73,85 €  | 73,85 €  | 76,25 €  | 78,45 €  | 78,45 €  | 78,45 €  |          |
| Ø 400 mm |         |         |          |          |          | 40 642   | 40 672   | 40 702   | 40 732   | 40 762   | 40 822   | 40 852   |
|          |         |         |          |          |          | 83,25 €  | 84,95 €  | 84,95 €  | 84,95 €  | 84,95 €  | 84,95 €  | 85,60 €  |
| Ø 450 mm |         |         |          |          |          |          |          | 40 703   | 40 733   | 40 763   | 40 823   | 40 853   |
|          |         |         |          |          |          |          |          | 104,60 € | 105,00 € | 105,00 € | 105,05 € | 105,75 € |
| Ø 500 mm |         |         |          |          |          |          |          |          |          | 40 764   | 40 824   | 40 854   |
|          |         |         |          |          |          |          |          |          |          | 119,05 € | 119,05 € | 119,05 € |



## Więcej niż tylko produkt!

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

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

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

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

### Dane teledressowe

**TEKA** Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Industriestraße 13, 46342 Velen, Niemcy  
Telefon +49 2863 9282 - 0/Fax +49 2863 9282 - 72  
info@teka.eu  
www.teka.eu

### Prawa autorskie

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

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

Nasza gorąca linia  
+49 2863 9282 0



### Planowanie



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

### Produkcja



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

### Dostawa



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

### Montaż



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

### Gwarancja



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

### Serwis



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

### Obsługa posprzedażowa



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



*pomieszczenia  
szkoleniowe*



*kawiarenka TEKA*



*hala pokazowa*



*centrum szkoleniowe*



*hala pokazowa*

*We set air in motion*

Twój dystrybutor:

**TEKA**

*Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH*

Industriestraße 13  
46342 Velen  
Niemcy

Tel. +49 28 63 92 82 - 0  
Fax +49 28 63 92 82 - 72

info@teka.eu  
www.teka.eu

