

2025

urządzenia, podzespoły, akcesoria

WENTYLACJA STANOWISKOWA



menegon

www.menegon.com.pl

1. ODCIĄGI DYMU SPAWALNICZEGO 03

UZO Oskar Classic 1000 2-4 m
UZO Oskar Classic 1000 5-9 m
UZO Oskar Classic 2000 2-4 m
UZO Oskar Classic 2000 5-9 m
UZE Econ 1000 2-5 m

2. MOBILNE URZĄDZENIA FILTRACYJNE 09

Stan 1000
Stan 2002
Crawlair Mobilny
Boxair Welding Mobilny
Boxair Basic
Boxair VOC Mobilny

3. STACJONARNE URZĄDZENIA FILTRACYJNE 16

Boxair Laser Engraver
Crawlair Wiszący

4. MODUŁOWY SYSTEM FILTRACYJNY FPM 19

FPMXL-02
FPMXL-04
FPMXL-06
FPMXL-08
FPMXL-10
FPMXL-12

5. STANOWISKA Z ODCIĄGIEM 28

Stół warsztatowy S-1000
Stól warsztatowy SF-1000
Stanowisko szlifierskie GD/GM-1500
Ścianka odciągowa AWM-1200

6. RAMIONA SAMONOŚNE OSKAR CLASSIC 32

Oskar Classic 75-100
Oskar Classic 125
Oskar Classic 160
Tele-Oskar 160
Oskar Classic 200
Econ 160
Tele-Econ 160

7. WYSIĘGNIKI ODCIĄGU 47

8. WENTYLATORY ZWR 49

9. SZCZELINOWY ODCIĄG KANAŁOWY 50

10. NIERDZEWNE URZĄDZENIA WENTYLACJI STANOWISKOWEJ 52

Oskar nierdzewny SS 075-100
Oskar nierdzewny SS 125-200
Oskar nierdzewny FS 075-100
Oskar nierdzewny FS 125-200
Nierdzewny filtr mobilny Stainlair M1000
Nierdzewny filtr mobilny Stainlair M2002









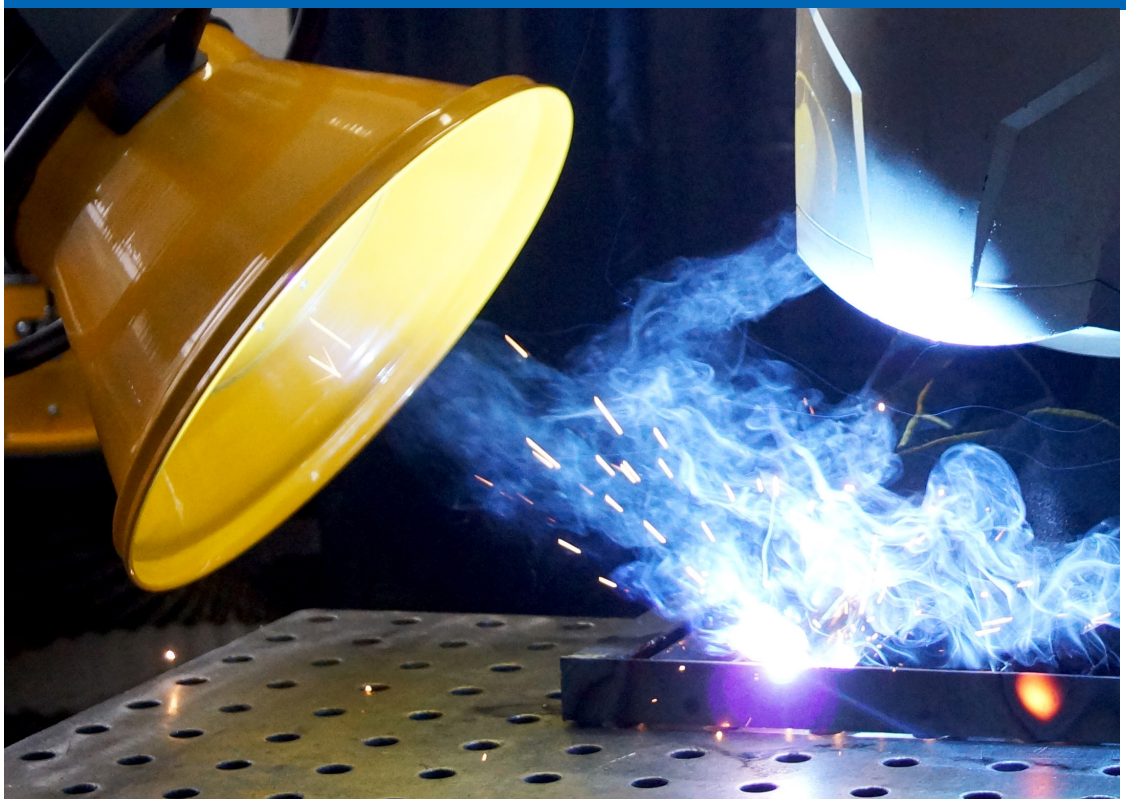




Odciągi dymu spawalniczego

Najtańszym, najprostszym i najbardziej skutecznym sposobem przechwytywania dymów spawalniczych jest zastosowanie ramion odciągowych. Odciągi spawalnicze w naszej ofercie to zestawy, które składają się z ramion odciągowych na wspornikach ściennych lub wysięgnikach oraz wentylatorów transportujących dym spawalniczy poza stanowisko pracy. W zależności od aplikacji oraz indywidualnych wymagań użytkownika odciągi dymów spawalniczych dostępne są z ramionami Oskar lub ekonomicznymi ramionami przewodowymi Econ.

PRZEMYSŁOWY STANDARD PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA



2026-09-25

UZO
OSKAR CLASSIC
1000 2-4 m



Uniwersalny zespół odciągowy przeznaczony do regularnych prac spawalniczych wymagających ciągłego działania odciągu. Przeznaczony do lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza.

ZASTOSOWANIE	KONSTRUKCJA	CECHY
regularne prace spawalnicze	ramię odciągowe Oskar Classic 160	uniwersalna konstrukcja
odciąg lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza	wspornik ścienny WS	gładkie i proste w utrzymaniu wnętrze rur
	wentylator ZWR-03	wszystkie przeguby na zewnątrz
	włącznik silnikowy z zabezpieczeniem	niskie opory przepływu

UZO OSKAR CLASSIC 1000, zasięg 2-4 m

model wiszący	zasięg	osie obrotu	wspornik	ramię odciągowe	wentylator	nr rysunku
UZO16020	2 m	1	WS-160	OC1620	ZWR-03	100552
UZO16030	3 m	1	WS-160	OC1630	ZWR-03	100553
UZO16040	4 m	1	WS-160	OC1640	ZWR-03	100554

	przepływ	zasilanie	moc	wyłącznik silnikowy	poziom hałasu w odległości 1 m
	1000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	0,75 kW	ZAR-WS 01,6-2,5 A	77 dB(A)

W standardowej dostawie ramię odciągowe Oskar, wspornik, wentylator, włącznik ścienny z zabezpieczeniem.
Opcje ramienia odciągowego: L, W, A, G, 500 - więcej w częściach, opcjach, automatyce.

2026-09-25

UZO
OSKAR CLASSIC
1000 5-9 m



Uniwersalny zespół odciągowy przeznaczony do regularnych prac spawalniczych wymagających ciągłego działania odciągu. Przeznaczony do lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza.

ZASTOSOWANIE

regularne prace spawalnicze

odciąg lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza

KONSTRUKCJA

ramię odciągowe Oskar Classic 160

wysięgnik obrotowy WM

wentylator ZWR-03

włącznik silnikowy z zabezpieczeniem

CECHY

uniwersalna konstrukcja

gładkie i proste w utrzymaniu wnętrze rur

wszystkie przeguby na zewnątrz

niskie opory przepływu

UZO OSKAR CLASSIC 1000, zasięg 5-9 m

model wiszący	zasięg	osie obrotu	wysięgnik	ramię odciągowe	wentylator	nr rysunku
UZO16050	5 (2+3) m	2	WM1-20160	OC1630	ZWR-03	100555
UZO16060	6 (3+3) m	2	WM1-30160	OC1630	ZWR-03	100556
UZO16070	7 (2+2+3) m	3	WM2-22160	OC1630	ZWR-03	100557
UZO16080	8 (3+2+3) m	3	WM2-32160	OC1630	ZWR-03	100558
UZO16090	9 (4+2+3) m	3	WM2-42160	OC1630	ZWR-03	100559

	przepływ	zasilanie	moc	wyłącznik silnikowy	poziom hałasu w odległości 1 m
	1000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	0,75 kW	ZAR-WS 01,6-2,5 A	77 dB(A)

W standardowej dostawie ramię odciągowe Oskar, wysięgnik obrotowy, wentylator, włącznik ścienny z zabezpieczeniem.
W przypadku podłączenia do rozbudowanej sieci wentylacyjnej dostępny zespół odciągowy z większym wentylatorem.
Opcje ramienia odciągowego: L, W, A, G, 500 - więcej w częściach, opcjach, automatyce.

2026-09-25

UZO
OSKAR CLASSIC
2000 2-4 m



Uniwersalny zespół odciągowy przeznaczony do regularnych prac spawalniczych wymagających ciągłego działania odciągu. Przeznaczony do lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza.

ZASTOSOWANIE	KONSTRUKCJA	CECHY
regularne prace spawalnicze	ramię odciągowe Oskar Classic 200	uniwersalna konstrukcja
odciąg lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza	wspornik ścienny WS	gładkie i proste w utrzymaniu wnętrze rur
	wentylator ZWR-05	wszystkie przeguby na zewnątrz
	włącznik silnikowy z zabezpieczeniem	niskie opory przepływu

UZO OSKAR CLASSIC 2000, zasięg 2-4 m

model wiszący	zasięg	osie obrotu	wspornik	ramię odciągowe	wentylator	nr rysunku
UZO20020	2 m	1	WS-200	OC2020	ZWR-05	103100
UZO20030	3 m	1	WS-200	OC2030	ZWR-05	103101
UZO20040	4 m	1	WS-200	OC2040	ZWR-05	103102

	przepływ	zasilanie	moc	wyłącznik silnikowy	poziom hałasu w odległości 1 m
	2000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	2,2 kW	ZAR-WS 04-6,3 A	80 dB(A)

W standardowej dostawie ramię odciągowe Oskar, wspornik wentylator, włącznik ścienny z zabezpieczeniem.
Opcje ramienia odciągowego: L, W, A, G, 500 - więcej w częściach, opcjach, automatyce.

2026-09-25

UZO
OSKAR CLASSIC
2000 5-9 m



Uniwersalny zespół odciągowy przeznaczony do regularnych prac spawalniczych wymagających ciągłego działania odciągu. Przeznaczony do lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza.

ZASTOSOWANIE

regularne prace spawalnicze

odciąg lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza

KONSTRUKCJA

ramię odciągowe Oskar Classic 200

wysięgnik obrotowy WM

wentylator ZWR-05

włącznik silnikowy z zabezpieczeniem

CECHY

uniwersalna konstrukcja

gładkie i proste w utrzymaniu wnętrze rur

wszystkie przeguby na zewnątrz

niskie opory przepływu

UZO OSKAR CLASSIC 2000, zasięg 5-9 m

model wiszący	zasięg	osie obrotu	wysięgnik	ramię odciągowe	wentylator	nr rysunku
UZO20050	5 (2+3) m	2	WM1-20200	OC2030	ZWR-05	103103
UZO20060	6 (3+3) m	2	WM1-30200	OC2030	ZWR-05	103104
UZO20070	7 (2+2+3) m	3	WM2-22200	OC2030	ZWR-05	103105
UZO20080	8 (3+2+3) m	3	WM2-32200	OC2030	ZWR-05	103106
UZO20090	9 (4+2+3) m	3	WM2-42200	OC2030	ZWR-05	103107

	przepływ	zasilanie	moc	wyłącznik silnikowy	poziom hałasu w odległości 1 m
	2000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	2,2 kW	ZAR-WS 04-6,3 A	80 dB(A)

W standardowej dostawie ramię odciągowe Oskar, wysięgnik obrotowy, wentylator, włącznik ścienny z zabezpieczeniem.
Opcje ramienia odciągowego: L, W, A, G, 500 - więcej w częściach, opcjach, automatyce.

2026-09-25

UZE ECON
1000 2-5 m



Ekonomiczny zespół odciągowy przeznaczony do sporadycznych prac spawalniczych. Przeznaczony do lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza.

ZASTOSOWANIE	KONSTRUKCJA	CECHY
sporadyczne prace spawalnicze	ramię odciągowe Econ 160	lekka budowa
odciąg lekkich i nieagresywnych zanieczyszczeń powietrza	wspornik ścienny WS (UZE 2m i 3m)	wewnątrzna konstrukcja wsporcza
	wysięgnik nieobrotowy W0 (UZE 4m i 5m)	łatwe i stabilne manewrowanie
	wentylator ZWR-03	
	włącznik silnikowy z zabezpieczeniem	
	przepustnica w ssawce	

UZE ECON 1000, zasięg 2-5 m

model wiszący	zasięg	osie obrotu	wspornik / wysięgnik	ramię odciągowe	wentylator	nr rysunku
UZE16020	2 m	1	WS-160	E1620	ZWR-03	103992
UZE16030	3 m	1	WS-160	E1630	ZWR-03	103993
UZE16040	4 (1+3) m	1	W0-10160	E1630	ZWR-03	103994
UZE16050	5 (2+3) m	1	W0-20160	E1630	ZWR-03	103995

	przepływ	zasilanie	moc	wyłącznik silnikowy	poziom hałasu w odległości 1 m
	1000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	0,75 kW	ZAR-WS 01,6-2,5 A	77 dB(A)

W standardowej dostawie ramię odciągowe Econ, wspornik/ wysięgnik obrotowy, wentylator, włącznik ścienny z zabezpieczeniem.

2026-09-25

Mobilne
urządzenia filtracyjne

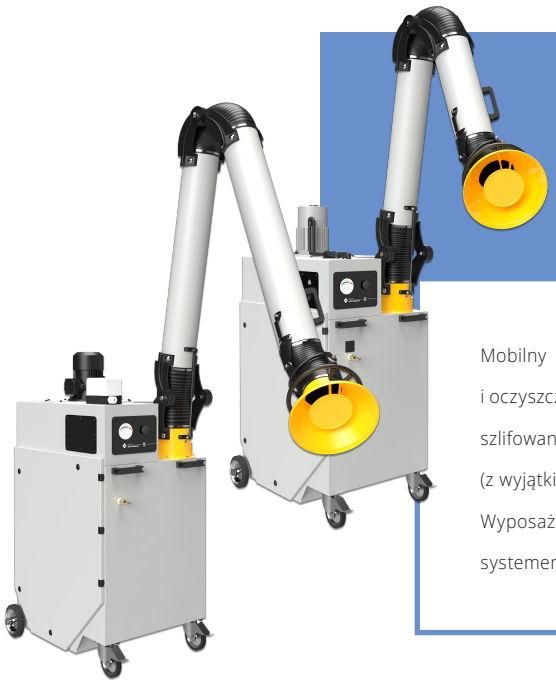
Stworzyliśmy mobilne rozwiązania do usuwania szkodliwych pyłów, dymów i oparów. Najskuteczniejszą metodą przechwytywania i usuwania zanieczyszczeń jest wychwytywanie i odciąg u źródła ich powstawania.

Jednostki mobilne służą do pracy sporadycznej albo ciągłej. Urządzenia filtracyjne dostępne są w różnych konfiguracjach mediów filtracyjnych: z filtrami wymiennymi oraz wkładami filtracyjnymi wyposażonymi w system regeneracji, który pozwala na ich oczyszczanie podczas pracy urządzenia.

PRZEMYSŁOWY STANDARD
BRANŻOWE ROZWIĄZANIA



2026-09-25



STAN 1000

Mobilny Filtr STAN 1000 przeznaczony jest do odciągu i oczyszczania powietrza z pyłów suchych w procesach spawania, szlifowania, polerowania, cięcia metali i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem żrących i agresywnych chemicznie oparów i gazów). Wyposażony jest w trzystopniowy układ filtracyjny z wbudowanym systemem regeneracji wkładu głównego.



ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- użytkowanie profesjonalne
- odciąg lotnych, suchych pyłów
- stanowiska naprawcze

KONSTRUKCJA

- stalowa spawana obudowa malowana proszkowo
- trzy stopnie filtracji
- układ regeneracji wkładu głównego**

CECHY

- pełna mobilność
- łatwa obsługa wkładu filtracyjnego
- wyposażony w przycisk kontrolujący oczyszczanie filtra

STAN 1000

model	jednostka przepływu powietrza	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
Performance Classic Drive	aluminiowy wirnik z silnikiem indukcyjnym	1200 m³/h	3~400 V | 50 Hz 1~230V | 50Hz *** 1~110V | 60Hz | UL/CSA ***	1,1 kW	72 dB(A)	101237-00
Performance Smart Drive	aluminiowy wirnik z silnikiem ec	1200 m³/h	1~220-277V | 50/60 Hz	1,1 kW	72 dB(A)	105767-00
Comfort Smart Drive	kompozytowy wirnik z silnikiem ec	1100 m³/h	1~200-277V | 50/60Hz	0,78 kW	67 dB(A)	105456-00

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb. wys.)
PCD / PSD	909 x 743 x 1424 mm
CSD	909 x 743 x 1394 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
OC1620P	101506
OC1630P	101508

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
PREFILTR	metalowy	Coarse 30% (G2)	240007
FILTR GŁÓWNY	patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	242080
FILTR WYLOTOWY	włóknina impregnowana węglem aktywnym	Coarse 70% (G4)	240672

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji*
*** wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza (5 - 5,5 bar)*
**** na zamówienie*

2026-09-25



STAN 2002



Odciągi spawalnicze z systemem regeneracji wkładów filtracyjnych przeznaczone są do pracy, w której wymagana jest stała praca odciągu. Stan 2002 (Giant 2) jest układem o dwa razy większej wydajności i jest w stanie obsługiwać dwa stanowiska spawalnicze lub jedno stanowisko bardzo ciężkiego spawania lub cięcia.

ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- użytkowanie profesjonalne
- odcig lotnych, suchych pyłów
- stanowiska naprawcze

KONSTRUKCJA

- stalowa spawana obudowa malowana proszkowo
- trzy stopnie filtracji
- układ regeneracji wkładu głównego**

CECHY

- pełna mobilność
- łatwa obsługa wkładu filtracyjnego
- wyposażony w przycisk kontrolujący oczyszczanie filtra

STAN 2002

model	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
STAN 2002	2200 m³/h	3~400 V | 50 Hz	2,2 kW	75 dB(A)	101964-0-00

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb. wys.)
STAN 2002	1377 x 862 x 1188 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
OC2020P	101512
OC2030P	101514
2 x OC1620P	101506
2 x OC1630P	101508

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
PREFILTR	metalowy	Coarse 30% (G2)	240007
FILTR GŁÓWNY	patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	242080
FILTR WYLOTOWY	włóknina impregnowana węglem aktywnym	Coarse 70% (G4)	240672

2026-09-25

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji.*
*** wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza (5 - 5,5 bar)*

CRAWLAIR
MOBILNY



Odciągi spawalnicze z systemem regeneracji wkładów filtracyjnych przeznaczone są do pracy, w której wymagana jest stała praca odciągu. Crawlair jest urządzeniem, które znakomicie sprawdza się w pracach spawalniczych oraz filtracji lotnych, suchych zanieczyszczeń powietrza.

ZASTOSOWANIE	KONSTRUKCJA	CECHY
wentylacja stanowiskowa*	stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo	pełna mobilność
użytkowanie profesjonalne	dwa stopnie filtracji	łatwa obsługa wkładu filtracyjnego
odciąg lotnych, suchych pyłów	układ regeneracji wkładu głównego**	wyposażony w przycisk kontrolujący oczyszczanie filtra
stanowiska naprawcze		

CRAWLAIR

model	przepływ nominalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
M1000	1000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	1,1 kW	73 dB(A)	100001-0-00

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb. wys.)
M1000	1231 x 607 x 791 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
OC1620P	101506
OC1630P	101508

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
PREFILTR	metalowy	Coarse 30% (G2)	240007
FILTR GŁÓWNY	patronowy	klasa pyłu M	243855

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji.*
*** wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza (5 - 5,5 bar)*

2026-09-25



BOXAIR
WELDING MOBILNY

Mobilny filtr kompaktowy doskonały do doraźnych prac warsztatowych. Nowa, odświeżona linia Boxaira BXWM oferuje ulepszony design i nowoczesną funkcjonalność. Niski środek ciężkości, anodowany panel aluminiowy, manometr do precyzyjnego monitorowania zabrudzeń filtra oraz przycisk IP66 wprowadzają nową jakość, zwiększając efektywność urządzenia. Mobilny filtr Boxair BXWM5 z energooszczędnym silnikiem Comfort Smart Drive oferuje nowoczesną efektywność energetyczną, precyzyjną regulację prędkości i cichą pracę.

ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- nieregularne prace spawalnicze
- odciąg lotnych, suchych pyłów
- stanowiska naprawcze

KONSTRUKCJA

- stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo
- dwa stopnie filtracji
- wskaźnik zabrudzenia filtra

CECHY

- pełna mobilność
- łatwa obsługa wkładu filtracyjnego

BOXAIR WELDING MOBILNY

model	jednostka przepływu powietrza	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
Performance Classic Drive	aluminiowy wirnik z silnikiem indukcyjnym	1400 m³/h	3~400V | 50Hz 1~230V | 50Hz** 1~110V 60Hz UL/CSA**	1,1 kW	74 dB(A)	105085-00
Performance Smart Drive	aluminiowy wirnik z silnikiem ec	1400 m³/h	1~220-277V | 50/60 Hz**	1,1 kW	74 dB(A)	105085-00
Comfort Smart Drive	kompozytowy wirnik z silnikiem ec	1300 m³/h	1~200-277V | 50/60Hz	0,78 kW	70 dB(A)	105705-00

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb. wys.)
BXW-M5-PCD / BXW-M5-PSD	650 x 730 x 1250 mm
BXW-M5-CSD	650 x 730 x 1040 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
E1620P	101534
E1630P	101536
2 x E1620P	101534
2 x E1630P	101536

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
PREFILTR	metalowy	Coarse 30% (G2)	242207
FILTR GŁÓWNY	kompaktowy	ePM1 80% (F9)	242858

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji*

*** na zamówienie*

2026-09-25



BOXAIR
BASIC

Rodzina urządzeń Boxair została zaprojektowana do pracy sporadycznej, w której niewymagana jest stała praca odciągu. Wymienne wkłady filtracyjne i ramiona Econ to filtracja zanieczyszczeń powietrza za niewygórowaną cenę. Boxair Basic sprawdza sie do prac amatorskich i półprofesjonalnych.

ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- nieregularne prace spawalnicze
- odciąg lotnych, suchych pyłów
- stanowiska naprawcze

KONSTRUKCJA

- stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo
- trzy stopnie filtracji
- wskaźnik zabrudzenia filtra
- licznik motogodzin

CECHY

- pełna mobilność
- łatwa obsługa wkładu filtracyjnego

BOXAIR

model	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
BASIC	950 m^3/h	3~400V 50 Hz	0,75 kW	72 dB(A)	101540-0-00

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb. wys.)
BBW-M1	535 x 585 x 908 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
E1620P	101534
E1630P	101536

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
PREFILTR	mata filtracyjna	Coarse 40% (G2)	241493
FILTR POŚREDNI	panelowy	Coarse 70% (M5)	241492
FILTR GŁÓWNY	kompaktowy	ePM1 80% (F9)	241491

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji*

2026-09-25



BOXAIR
VOC Mobilny

Boxair VOC skutecznie eliminuje zanieczyszczenia dzięki zastosowaniu filtrów z węglem aktywnym, które neutralizują uciążliwe i szkodliwe zapachy poprzez adsorpcję lotnych związków organicznych.

ZASTOSOWANIE

- produkcja i serwis
- przetwórstwo spożywcze
- przemysł chemiczny i farmaceutyczny
- przemysł kosmetyczny
- budynki użyteczności publicznej

KONSTRUKCJA

- stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo
- dwa stopnie filtracji
- wskaźnik zabrudzenia filtra

CECHY

- pełna mobilność
- wentylator umieszczony po stronie czystej gwarantuje długą i skuteczną ochronę
- 12 filtrów cylindrycznych z węglem aktywnym

BOXAIR VOC

model	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
Comfort Smart Drive	800 m³/h	1~200-277V 50/60Hz	0,78 kW	70 dB(A)	106042-00

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb. wys.)
BXV-M2-CSD	650 x 730 x 1040 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
OC1220P	101500
OC1230P	101504

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
PREFILTR	panelowy	eMP1 55% (F7)	242481-F7
FILTR GŁÓWNY	molekularny	wkład z węglem aktywnym VOC	245133

2026-09-25

Stacjonarne urządzenia filtracyjne



Stacjonarne systemy filtracyjne to wydajne i niezawodne rozwiązania do usuwania zanieczyszczeń powstających w procesach przemysłowych. Zapewniają skuteczną filtrację dymów, pyłów i lotnych związków organicznych, poprawiając jakość powietrza w miejscu pracy. Dzięki solidnej konstrukcji i zaawansowanej technologii spełniają wymagania nawet najbardziej wymagających zastosowań.

WSZECHSTRONNOŚĆ ZASTOSOWAŃ







2026-09-25



BOXAIR
Laser Engraver

Zaprojektowany do obsługi procesów laserowego cięcia i grawerowania. Urządzenie skutecznie eliminuje zanieczyszczenia dzięki zastosowaniu specjalistycznych 12 filtrów cylindrycznych, aktywowanych węglem aktywnym. Adsorbują lotne związki organiczne oraz neutralizują uciążliwe i szkodliwe zapachy.

ZASTOSOWANIE

- laserowe cięcie i grawerowanie
- produkcja elektroniczna
- laboratoria i farmacja
- praca z chemią

KONSTRUKCJA

- stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo
- kompozytowy wirnik z silnikiem ec
- wielostopniowa filtracja, dwa poziomy wstępne (zgrubny i dokładny)
- wskaźniki zabrudzenia filtrów

CECHY

- wszechstronność zastosowań
- płynna regulacja przepływu
- monitoring parametrów
- 12 filtrów cylindrycznych z węglem aktywnym

BOXAIR LASER ENGRAVER

model	wymiary	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
BXLE-S-CSD	650 x 730 x 1573 mm	1100 m^3/h	1~200-277V 50/60Hz	0,78 kW	70 dB(A)	105934

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
FILTR	panelowy	Coarse 85% (M5)	242481-M5
FILTR	kompaktowy	ePM1 80% (F9)	242858
FILTR	molekularny	wkład z węglem aktywnym VOC	245133

2026-09-25

CRAWLAIR
WISZĄCY



Odciągi spawalnicze z systemem regeneracji wkładów filtracyjnych przeznaczone są do pracy, w której wymagana jest stała praca odciągu. Crawlair jest urządzeniem, które znakomicie sprawdza się w pracach spawalniczych oraz filtracji lotnych, suchych zanieczyszczeń powietrza.

ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- użytkowanie profesjonalne
- odciąg lotnych, suchych pyłów
- stanowiska naprawcze

KONSTRUKCJA

- stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo
- dwa stopnie filtracji
- układ regeneracji wkładu głównego**

CECHY

- łatwa obsługa wkładu filtracyjnego
- wyposażony w przycisk kontrolujący oczyszczanie filtra

CRAWLAIR

model	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
O1000	1000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	1,1 kW	73 dB(A)	100004-0-00

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb. wys.)
O1000	1211 x 800 x 772 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
OC1620	101505
OC1630	101507

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
PREFILTR	metalowy	Coarse 30% (G2)	240007
FILTR GŁÓWNY	patronowy	klasa pyłu M	243855

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji.*
*** wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza (5 - 5,5 bar)*

2026-09-25

Modułowy system filtracyjny FPM

Standardowa konstrukcja modułowego filtra patronowego FPM została zaprojektowana do oczyszczania powietrza z niewybuchowych oraz nieagresywnych chemicznie pyłów suchych powstających w procesach produkcyjnych. Konstrukcja filtra składa się z podstawy z szufladą lub szufladami na odpady, komory wkładów filtracyjnych oraz komory oczyszczania wkładów sprężonym powietrzem.

WYSOKA SKUTECZNOŚĆ FILTRACJI POWIETRZA

Modułowa budowa systemu filtracyjnego FPM pozwala konfigurować ostateczną wersję urządzenia w zależności od wymagań aplikacji lub sposobu dostawy. Konfiguracje FPM uzupełniają wkłady filtracyjne, których odpowiedni dobór zapewnia wielkość całkowitej powierzchni filtracyjnej odpowiednią do rodzaju zanieczyszczeń a także do ilości odciąganego powietrza.



2026-09-25

FPMXL-02



FPMXL-04



FPMXL-06



FPMXL-08



ZASTOSOWANIE

- odciąg dymów spawalniczych
- odcig lotnych, suchych pyłów
- użytkowanie profesjonalne
- stanowiska warsztatowe
- stanowiska naprawcze

KONSTRUKCJA

- rama z profili stalowcyh
- poszycie z blach stalowych
- malowana proszkowo
- podstawa z szufladami na zanieczyszczenia
- pionowo umieszczone patronowe wkłady filtracyjne
- wentylator z falownikiem
- opcjonalny zespół wylotowy zima / lato
- automatyczny system oczyszczania filtrów*

CECHY

- prosta i bezpieczna obsługła wkładów filtracyjnych
- modułowość konstrukcji
- szeroki zakres przepływów
- łatwość montażu

FPMXL-10



FPMXL-12



2026-09-25

** wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza (5 - 5,5 bar)*

FPMXL OPCJE

	CORE	PRO
metalowy prefiltr na wlocie	✓	✓
główny filtr patronowy PTFE lub EXTREME	✓	✓
sterownik jednostki filtracyjnej	podstawowe funkcje	pełna funkcjonalność
sterowanie wentylatorem	on / off	VFD
włącznik lokalny / zdalny	—	jest
kontrola wydatku	—	automatyczna
czyszczenie pulsacyjne	timer	timer / ΔP
kontrola poziomu sprężonego powietrza	—	✓
modbus TCP/IP opis rejestrów dostępnych do zastosowań automatycznych	—	tak
opcja wykończenia szuflada / zsyp	✓	✓
złącze kolumny sygnalizacyjnej	—	tak
panel RB w komorze czystej - izolacja hałasu	opcja dodatkowa	opcja dodatkowa

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
Prefiltr (720x440x20 mm)*	metalowy	Coarse 30% (G2)	240313
Prefiltr (1020x1020x40 mm)*	metalowy	Coarse 30% (G2)	242073
FILTR GŁÓWNY XL EXTREME	patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	240847

** wielkość zamontowanego prefiltra w zależności od wersji wykonania urządzenia FPM*

WYMIARY

model	wymiar (szer. x głęb. wys.)
FPMXL-02	638 x 1168 x 3031 mm
FPMXL-04	1400 x 1168 x 3031 mm
FPMXL-06	1952 x 1168 x 3031 mm
FPMXL-08	2502 x 1168 x 3031 mm
FPMXL-10	3052 x 1168 x 3031 mm
FPMXL-12	3602 x 1168 x 3031 mm

2026-09-25

FPMXL-02

kompaktowy filtr patronowy

Model FPMXL-02 to najmniejszy wariant w serii –kompaktowe rozwiązanie dedykowane do mniejszych stanowisk roboczych, laboratoriów lub punktowych odciągów. Pomimo niewielkich rozmiarów, zapewnia wysoką skuteczność filtracji dzięki zastosowaniu filtrów patronowych z automatycznym oczyszczaniem. Idealny do systemów o ograniczonej przestrzeni montażowej.



FPMXL-02

CORE	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	Powierzchnia PTFE / eXtreme	Szuflada na pył	nr rysunku
FPMXL-02-022	2000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	2,2 kW	48 m^2 / 60 m^2	1 x 20 dm^3	105758-022C
FPMXL-02-040	4000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	4,0 kW	48 m^2 / 60 m^2	1 x 20 dm^3	105723-040C
PRO						
FPMXL-02-022	2000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	2,2 kW	48 m^2 / 60 m^2	1 x 20 dm^3	105758-022P
FPMXL-02-040	4000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	4,0 kW	48 m^2 / 60 m^2	1 x 20 dm^3	105723-040P

wymiar (szer. x głęb. wys.)
638 x 1168 x 3031 mm

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
Prefiltr (720x440x20 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	240313
Prefiltr (1020x1020x40 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	242073
FILTR GŁÓWNY XL EXTREME	2 x patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	240847

2026-09-25

FPMXL-04

filtr przemysłowy do średnich obciążeń

FPMXL-04 to uniwersalny wybór dla średnich instalacji odpylających. Cztery wkłady patronowe pozwalają na skuteczne usuwanie pyłów, dymów spawalniczych i drobnych cząstek w aplikacjach przemysłowych. Urządzenie sprawdzi się w zakładach obróbki metali, szlifowania, pakowania materiałów sypkich i innych procesach produkcyjnych.



FPMXL-04

CORE	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	Powierzchnia PTFE / eXtreme	Szuflada na pył	nr rysunku
FPMXL-04-040	4000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	4,0 kW	96 m² / 120 m²	2 x 20 dm³	103861-040C
FPMXL-04-075	6000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	7,5 kW	96 m² / 120 m²	2 x 20 dm³	103861-075C
FPMXL-04-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	96 m² / 120 m²	2 x 20 dm³	103861-110C
PRO						
FPMXL-04-040	4000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	4,0 kW	96 m² / 120 m²	2 x 20 dm³	103861-040P
FPMXL-04-075	6000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	7,5 kW	96 m² / 120 m²	2 x 20 dm³	103861-075P
FPMXL-04-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	96 m² / 120 m²	2 x 20 dm³	103861-110P

wymiar (szer. x głęb. wys.)
1400 x 1168 x 3031 mm

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
Prefiltr (720x440x20 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	240313
Prefiltr (1020x1020x40 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	242073
FILTR GŁÓWNY XL EXTREME	4 x patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	240847

2026-09-25

FPMXL-06

system filtracyjny do rozbudowanych linii produkcyjnych

FPMXL-06 oferuje zwiększoną powierzchnię filtracyjną i większą wydajność przepływu powietrza, dzięki czemu znajduje zastosowanie w rozbudowanych instalacjach wielopunktowych. To doskonały wybór dla firm oczekujących niezawodnej filtracji w trybie pracy ciągłej, z możliwością integracji z układami automatyki i monitoringu.



FPMXL-06

CORE	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	Powierzchnia PTFE / eXtreme	Szuflada na pył	nr rysunku
FPMXL-06-075	6000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	7,5 kW	144 m² / 180 m²	3 x 20 dm³	103862-075C
FPMXL-06-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	144 m² / 180 m²	3 x 20 dm³	103862-110C
FPMXL-06-150	12000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	15 kW	144 m² / 180 m²	3 x 20 dm³	103862-150C
PRO						
FPMXL-06-075	6000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	7,5 kW	144 m² / 180 m²	3 x 20 dm³	103862-075P
FPMXL-06-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	144 m² / 180 m²	3 x 20 dm³	103862-110P
FPMXL-06-150	12000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	15 kW	144 m² / 180 m²	3 x 20 dm³	103862-150P

wymiar (szer. x głęb. wys.)
638 x 1168 x 3031 mm

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
Prefiltr (720x440x20 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	240313
Prefiltr (1020x1020x40 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	242073
FILTR GŁÓWNY XL EXTREME	6 x patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	240847

2026-09-25

FPMXL-08

osiem wkładów filtracyjnych do intensywnej eksploatacji

Model FPMXL-08 jest przeznaczony do pracy przy dużym zapyleniu i w środowiskach wymagających niezawodności. Osiem niezależnych modułów filtracyjnych gwarantuje wysoką skuteczność filtracji oraz długą żywotność filtrów. Doskonale nadaje się do centralnych systemów odciągu w większych halach przemysłowych.



FPMXL-08

CORE	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	Powierzchnia PTFE / eXtreme	Szuflada na pył	nr rysunku
FPMXL-08-075	6000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	7,5 kW	192m² / 240 m²	4 x 20 dm³	103863-075C
FPMXL-08-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	192m² / 240 m²	4 x 20 dm³	103863-110C
FPMXL-08-150	12000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	15 kW	192m² / 240 m²	4 x 20 dm³	103863-150C
PRO						
FPMXL-08-075	6000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	7,5 kW	192m² / 240 m²	4 x 20 dm³	103863-075P
FPMXL-08-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	192m² / 240 m²	4 x 20 dm³	103863-110P
FPMXL-08-150	12000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	15 kW	192m² / 240 m²	4 x 20 dm³	103863-150P

wymiar (szer. x głęb. wys.)
1400 x 1168 x 3031 mm

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
Prefiltr (720x440x20 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	240313
Prefiltr (1020x1020x40 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	242073
FILTR GŁÓWNY XL EXTREME	8 x patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	240847

2026-09-25

FPMXL-10

filtry HemiPleat® eXtreme dla wymagających procesów przemysłowych

FPMXL-10 to solidne rozwiązanie dla najbardziej wymagających aplikacji – odciągów z wielu stanowisk roboczych, instalacji transportu pneumatycznego czy pracy z materiałami o wysokim stopniu zapylenia. System wyposażony w automatyczne czyszczenie filtrów zapewnia ciągłość pracy bez przestojów serwisowych.



FPMXL-10

CORE	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	Powierzchnia PTFE / eXtreme	Szuflada na pył	nr rysunku
FPMXL-10-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	240 m² / 300 m²	5 x 20 dm³	103864-110C
FPMXL-10-150	12000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	15 kW	240 m² / 300 m²	5 x 20 dm³	103864-150C
PRO						
FPMXL-10-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	240 m² / 300 m²	5 x 20 dm³	103864-110P
FPMXL-10-150	12000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	15 kW	240 m² / 300 m²	5 x 20 dm³	103864-150P

wymiar (szer. x głęb. wys.)
638 x 1168 x 3031 mm

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
Prefiltr (720x440x20 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	240313
Prefiltr (1020x1020x40 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	242073
FILTR GŁÓWNY XL EXTREME	10 x patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	240847

2026-09-25

FPMXL-12

największy filtr z serii maksymalna wydajność i modularność

FPMXL-12 to najwyższy model z serii – system wyposażony w dwanaście filtrów patronowych, zaprojektowany do filtracji dużych ilości zanieczyszczonego powietrza. Idealny dla dużychzakładów przemysłowych, hut, stolarni i firm pracujących w systemie 3-zmianowym. Zapewnia wyjątkową trwałość, dużą powierzchnię filtracyjną i możliwość dalszej rozbudowy.



FPMXL-12

CORE	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	Powierzchnia PTFE / eXtreme	Szuflada na pył	nr rysunku
FPMXL-12-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	288 m² / 360 m²	6 x 20 dm³	103865-110C
FPMXL-12-150	12000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	15 kW	288 m² / 360 m²	6 x 20 dm³	103865-150C
PRO						
FPMXL-12-110	8000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	11 kW	288 m² / 360 m²	6 x 20 dm³	103865-110P
FPMXL-12-150	12000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	15 kW	288 m² / 360 m²	6 x 20 dm³	103865-150P

wymiar (szer. x głęb. wys.)
1400 x 1168 x 3031 mm

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
Prefiltr (720x440x20 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	240313
Prefiltr (1020x1020x40 mm)	metalowy	Coarse 30% (G2)	242073
FILTR GŁÓWNY XL EXTREME	12 x patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	240847

2026-09-25

Stanowiska z odciągiem

Stanowiska spawalnicze i szlifierskie spełniają zasady ergonomii oraz warunki bezpieczeństwa pracy. Produkty zostały zaprojektowane do stałej pracy odciągu.

Zapewniamy solidnej konstrukcji stanowiska robocze do prac warsztatowych, spawalniczych i szlifierskich Dzięki użytym technologiom zabezpieczamy przed szkodliwym działaniem zanieczyszczeń powietrza lokalizując zanieczyszczenia ponad powierzchnią stołu oraz w zasięgu ramienia odciągowego.

ERGONOMICZNE I BEZPIECZNE



Zaprojektowane do stałej pracy odciągu

2026-09-25



S-1000

Stanowiska z odciągiem przeznaczone są do pracy, w której wymagana jest stała praca odciągu. Urządzenie S-1000 znakomicie sprawdza się w pracach spawalniczych oraz odciągu suchych zanieczyszczeń powietrza. Wymaga podłączenia do lokalnego systemu wentylacji odprowadzającej zanieczyszczone powietrze na zewnątrz lub do urządzenia filtracyjnnego.

ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- użytkowanie profesjonalne
- stanowiska warsztatowe
- stanowiska naprawcze

KONSTRUKCJA

- stalowa, spawana konstrukcja malowana proszkowo
- przyłącza przewodu masowego
- dolny odciąg z wlotem w stole
- przepustnica dolnego odciągu
- odciąg górny poprzez ramię Oskar**
- przepustnica w ramieniu**
- rekomendowane ramiona Oskar

CECHY

- stabilne pozycjonowanie ssawki**
- ergonomiczny kształt ssawki**
- lokalizacja zanieczyszczeń w zasięgu ramienia**
- lokalizacja zanieczyszczeń nad obszarem stołu
- regulacja przepływu pomiędzy odciągami

S-1000

model	przepływ nominalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
S-1000	1000 m^3/h	3~400 V | 50 Hz	0,75 kW	76 dB(A)	101576

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb. wys.)
S-1000	1250 x 810 x 863 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
OC1620P	101506
OC1630P	101508

2026-09-25

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji*
*** przy wyborze urządzenia z ramieniem odciągowym Oskar serii 160*



SF-1000

Stanowiska z odciągiem i systemem regeneracji wkładów filtracyjnych przeznaczone są do pracy, w której wymagana jest stała praca odciągu. SF-1000 jest urządzeniem, które znakomicie sprawdza się w pracach spawalniczych oraz filtracji suchych zanieczyszczeń powietrza.

ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- użytkowanie profesjonalne
- stanowiska warsztatowe
- stanowiska naprawcze

KONSTRUKCJA

- stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo
- przyłącza przewodu masowego
- dolny odciąg z wlotem w stole
- przepustnica dolnego odciągu
- odciąg górny poprzez ramię Oskar***
- przepustnica w ramieniu***
- rekomendowane ramiona Oskar
- dwa stopnie filtracji
- układ regeneracji filtrów**

CECHY

- stabilne pozycjonowanie ssawki***
- ergonomiczny kształt ssawki***
- lokalizacja zanieczyszczeń w zasięgu ramienia***
- lokalizacja zanieczyszczeń nad obszarem stołu
- regulacja przepływu pomiędzy odciągami
- łatwa obsługa wkładu filtracyjnego
- wyposażony w przycisk kontrolujący oczyszczanie filtra

SF-1000

model	przepływ nominalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
SF-1000	1000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	1,1 kW	73 d B(A)	101641

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb.x wys.)
SF-1000	1250 x 810 x 863 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
OC1620P	101506
OC1630P	101508
E1620P	101534
E1630P	101536

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
PREFILTR	metalowy	Coarse 30% (G2)	240007
FILTR GŁÓWNY	patronowy	Klasa pyłu M	243855

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji.*
*** wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza (5 - 5,5 bar)*
**** przy wyborze urządzenia z ramieniem odciągowym Oskar serii 160*

2026-09-25

GD/GM-1500



Stanowiska szlifierskie z odciągiem przeznaczone są do pracy, w której wymagana jest stała praca odciągu. Stanowisko znakomicie sprawdza się przy przemysłowym szlifowaniu przedmiotów obrabianych. Wymaga podłączenia do lokalnego systemu wentylacji odprowadzającej zanieczyszczone powietrze na zewnątrz lub do urządzenia filtracyjnnego.



ZASTOSOWANIE

- prace szlifierskie
- użytkowanie profesjonalne
- stanowiska warsztatowe
- stanowiska naprawcze

KONSTRUKCJA

- stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo
- wymienny blat roboczy
- szuflady na zanieczyszczenia
- składane osłony boczne (GM)

CECHY

- ergonomiczna konstrukcja ułatwiająca pracę
- odciąg poprzez ściane tylną i blat (GM)
- odciąg poprzez blat (GD)
- zalecany przepływ powietrza 1500 m^3/h

STÓŁ SZLIFIERSKI

model bez obudowy	wyposażenie	nr rysunku
GD1500	standard*	103645-00
GD1500S	gniazda elektryczne	103645-01

model z obudową	wyposażenie	nr rysunku
GM1500	standard*	103632-00
GM1500S	gniazda elektryczne	103632-01
GM1500L	oświetlenie	103632-10
GM1500LS	gniazda elektryczne i oświetlenie	103632-11

model	wymiar (szer. x głęb. wys.)
GD1500	(1321 wesja S) 1150 x 800 x 864 mm
GM1500	(1321 wersja S, LS) 1150 x 800 x 1621 mm

** wersja standard nie zawiera gniazd elektrycznych oraz oświetlenia*

2026-09-25

AWM-1200



Mobilna ściana odciągowa do odpylania stanowisk obróbki mechanicznej. Skutecznie wychwytuje pyły i cząstki stałe powstające podczas szlifowania, gratowania, szczotkowania oraz innych procesów wykańczających. Zapewnia efektywny odciąg, ograniczając rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń i wspiera utrzymanie czystego środowiska pracy.



ZASTOSOWANIE

- szlifowanie ręczne
- szczotkowanie mechaniczne
- gratowanie i tępienie krawędzi
- polerowanie detali

KONSTRUKCJA

- stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo
- wbudowana szuflada na pył
- cztery kółka transportowe z hamulcem

CECHY

- wysoka skuteczność odciągu*
- trwała, przemysłowa konstrukcja
- poprawa standardów BHP
- pełna mobilność i elastyczność
- proste podłączenie instalacji odciągowej

AWM-1200

model	średnica wlotu	zalecany przepływ	pojemność szuflady	waga	nr rysunku
AWM-1200	160 mm 2x100 mm	1200-1500 m³/h	15 l	77,6 kg	105358

model	wymiar (szer. x głęb. wys.)
AWM-1200	1206 x 855 x 1573 mm

* *wymaga podłączenia z centralną instalacją odsysania.*

2026-09-25

Samonośne ramiona odciągowe

OSKAR CLASSIC



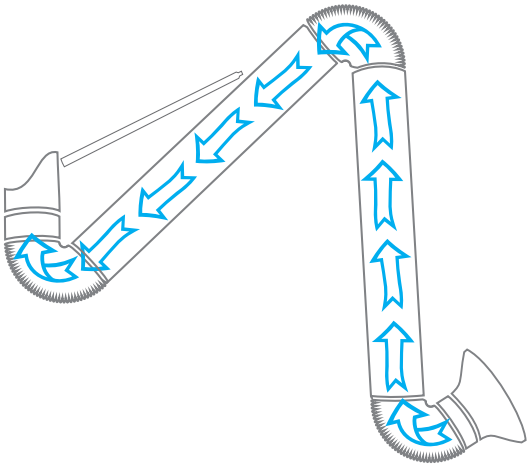
Samonośne ramiona odciągowe Oskar Classic zapewniają jeden z najbardziej zaawansowanych technicznie sposobów lokalizacji i odciągu zanieczyszczeń powietrza wprost ze źródła ich emisji.Konstrukcja ramion Oskar Classic składa się z obrotowego gniazda, gładkich rur stalowych, ssawki z okalającym ją uchwytem oraz standardowej przepustnicy przepływu powietrza. Ramiona Oskar Classic dostępne są w średnicach 75, 100, 125, 160 i 200 mm. Unikalna konstrukcja ramion Oskar Classic jest dzisiaj przemysłowym standardem w wentylacji stanowiskowej.

ZEWNĘTRZNE PRZEGUBY

bez kontaktu z zanieczyszczeniami podczas regulacji

nie musisz zatrzymywać przepływu powietrza,
by wyregulować ramię

łatwy dostęp do wnętrza ramienia w każdym z trzech przegubów



GŁADKIE METALOWE RURY

niskie opory przepływu i poziom hałasu

minimalny obrost zanieczyszczeniami

NADZWYCZAJNA ŻYWOTNOŚĆ UŻYTKOWA

jeśli planujesz używać ramię odciągowe w pracy ciągłej
postaw na standard Oskar



Typoszereg wg średnicy	Zalecany przepływ powietrza [m^3/h]
Ø 75	200 ÷ 350
Ø 100	350 ÷ 550
Ø 125	550 ÷ 900
Ø 160	900 ÷ 1400
Ø 200	1400 ÷ 2100

2026-09-25

OSKAR CLASSIC 075 100



PRZEGUB SSAWKI

ssawka z przesłoną wlotu
uchwyt dookoła ssawki
aluminiowe części malowane



METALOWE RURY

blacha ocynkowana
malowana proszkowo
przepustnica i dodatkowy uchwyt



PRZEGUB ŚRODKOWY

metalowe części spawane
malowane proszkowo



PRZEGUB GNIAZDA

metalowe części spawane
gniazdo obrotowe
stoper obrotu gniazda (modele 100)



PRZEWODY ELASTYCZE

materiał PCV
odporność do 80°C





ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- laboratoria
- lutowanie
- prace ręczne
- malowanie
- konserwacja

CECHY

- niskie opory przepływu
- wysoka wytrzymałość
- niezawodna stabilność
- prosta regulacja
- łatwe utrzymanie w ruchu

2026-09-25

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji*

OSKAR CLASSIC 075 - samonośne ramię odciągowe

model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC0710	1 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	101489
OC0715	1,5 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	101491

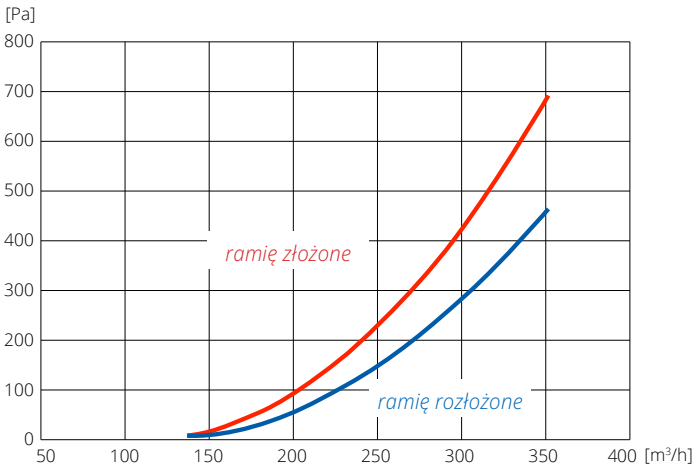
model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC0710P	1 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	101490
OC 0715P	1,5 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	101492

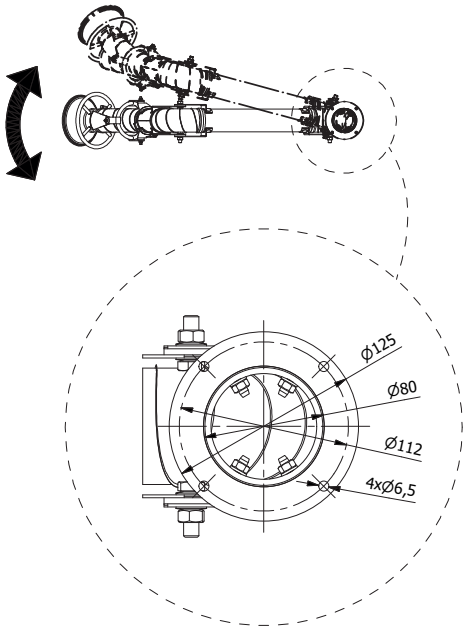
akcesoria 075	opis	nr rysunku
WS-075	wspornik montażowy 075	212550
KRC-075	króciec przyłączeniowy 075	222029

opcje Oskar 075: L - więcej w częściach, opcjach, automatyce









2026-09-25

OSKAR CLASSIC 100 - samonośne ramię odciągowe

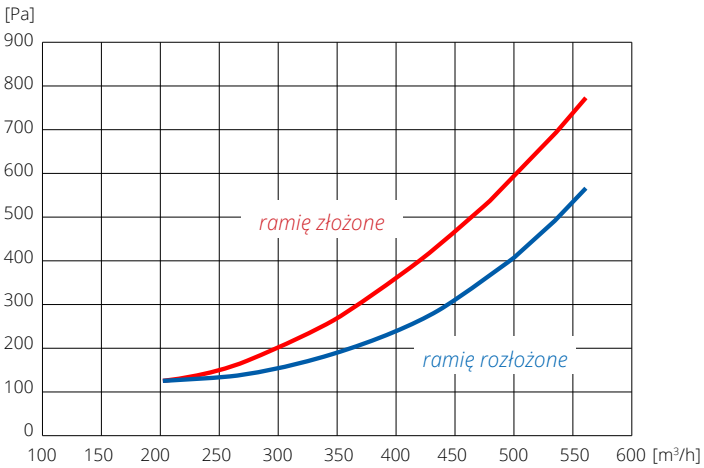
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC1015	1,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	101493
OC1020	2 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	101495
OC1025	2,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	101497

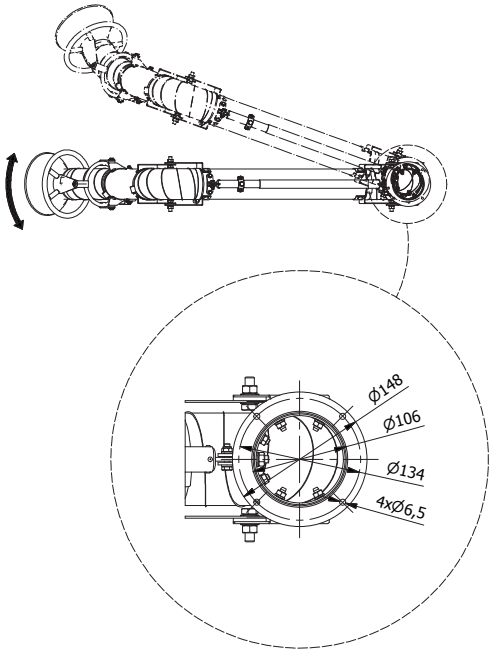
model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC1015P	1,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	101494
OC1020P	2 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	101496
OC1025P	2,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	101498

akcesoria 100	opis	nr rysunku
WS-100	wspornik montażowy 100	212418
KRC-100	króciec przyłączeniowy 100	222030

opcje Oskar 100: L, W, A, G - więcej w częściach, opcjach, automatyce







2026-09-25

OSKAR CLASSIC 125



PRZEGUB SSAWKI

ssawka z przesłoną wlotu
uchwyt dookoła ssawki
aluminiowe części malowane



METALOWE RURY

blacha ocynkowana
malowana proszkowo
przepustnica i dodatkowy uchwyt



PRZEGUB ŚRODKOWY

odlewy z aluminowe
malowane proszkowo



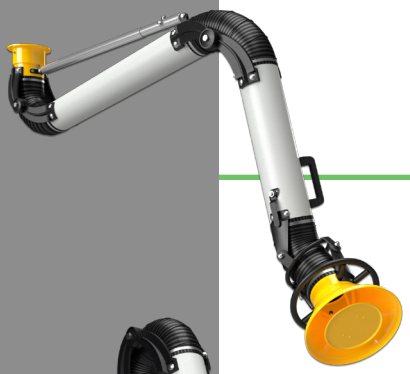
PRZEGUB GNIAZDA

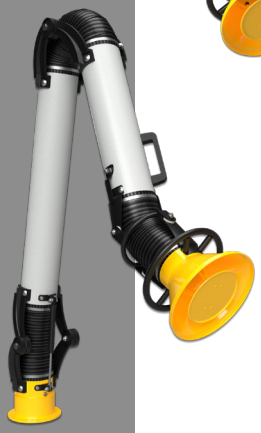
odlewy aluminiowe
gniazdo obrotowe
stoper obrotu gniazda



PRZEWODY ELASTYCZE

materiał PCV
odporność do 80°C





ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- spawanie
- szlifowanie
- cięcie
- konserwacja
- przesypywanie

CECHY

- niskie opory przepływu
- wysoka wytrzymałość
- niezwodna stabilność
- prosta regulacja
- łatwe utrzymanie w ruchu

2026-09-25

** excluding corrosive and chemically aggressive fumes or gases. In order to select the best configuration for your application, please, contact out representative.*

OSKAR CLASSIC 125 - samonośne ramię odciągowe

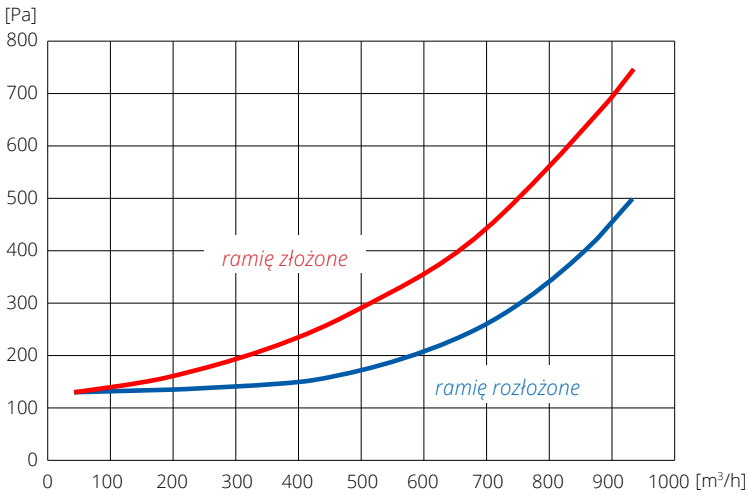
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC1220	2 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	101499
OC1225	2,5 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	101501
OC1230	3 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	101503

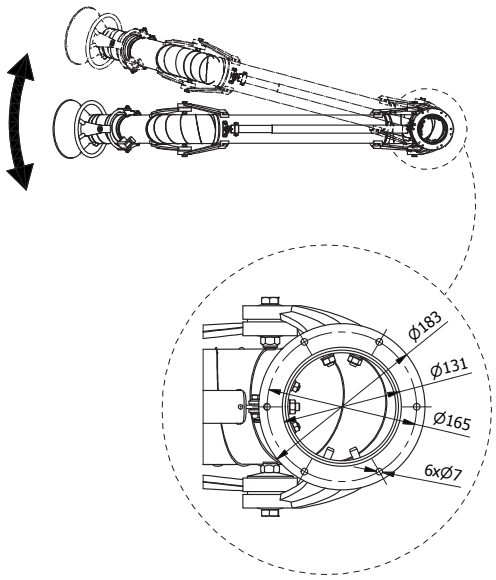
model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC1220P	2 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	101500
OC1225P	2,5 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	101502
OC1230P	3 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	101504

akcesoria 075	opis	nr rysunku
WS-125	wspornik montażowy 125	102497
KROC-125	króciec przyłączeniowy 125	222031

opcje Oskar 125: L, W, A, G - więcej w częściach, opcjach, automatyce.







2026-09-25

OSKAR CLASSIC 160



PRZEGUB SSAWKI

ssawka z przesłoną wlotu
uchwyt dookoła ssawki
aluminiowe części malowane



METALOWE RURY

blacha ocynkowana
malowana proszkowo
przepustnica
dodatkowy uchwyt



PRZEGUB ŚRODKOWY

odlewy z aluminowe
malowane proszkowo



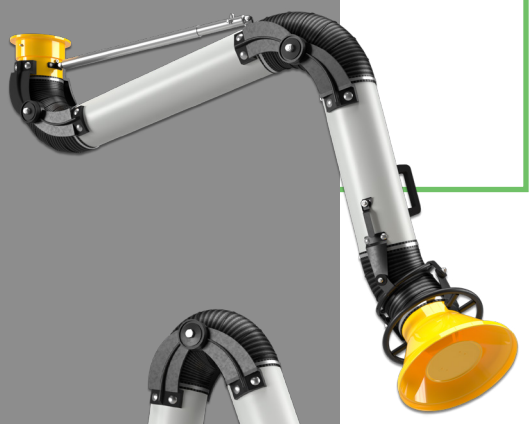
PRZEGUB GNIAZDA

odlewy aluminiowe
gniazdo obrotowe
stoper obrotu gniazda



PRZEWODY ELASTYCZE

materiał PCV
odporność do 80°C





ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- spawanie
- szlifowanie
- cięcie
- konserwacja
- przesypywanie

CECHY

- niskie opory przepływu
- wysoka wytrzymałość
- niezawodna stabilność
- prosta regulacja
- łatwe utrzymanie w ruchu

przemysłowa jakość
bez kompromisów

2026-09-25

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji.*

OSKAR CLASSIC 160 - samonośne ramię odciągowe

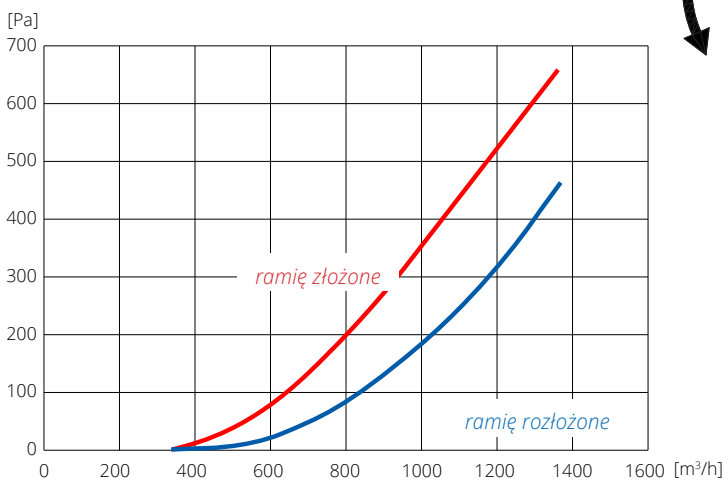
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC1620	2 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	101505
OC1630	3 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	101507
OC1640	4 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	101509

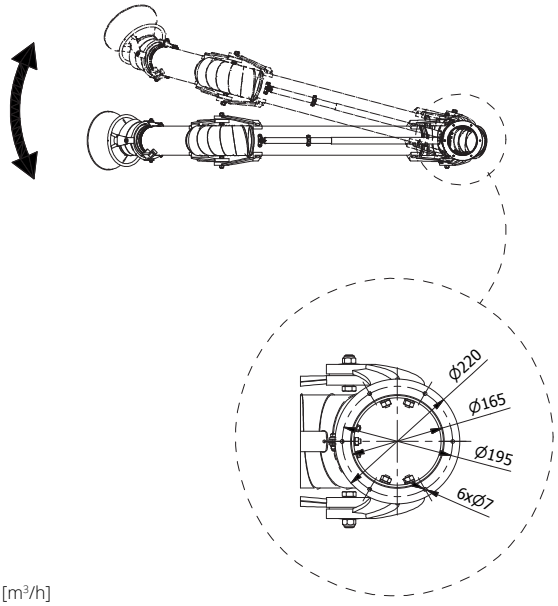
model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC1620P	2 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	101506
OC1630P	3 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	101508
OC1640P	4 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	101510

akcesoria 160	opis	nr rysunku
WS-160	wspornik montażowy 160	102498
WSD-160	wspornik montażowy 160 długi	102703
KROC-160	króciec przyłączeniowy 160	222032
KROC-150	króciec przyłączeniowy 150	222047

opcje Oskar 160: L, W, A, G, 500 - więcej w częściach, opcjach, automatyce







2026-09-25

OSKAR 160 STANDARD - zestawy wiszące

zestaw	zasięg	wspornik	ramię Oskar	króciec	zakres przepływu	nr rysunku
OC16020	2 m	WS-160	OC1620	KROC-160	900-1400 m³/h	103903
OC16030	3 m	WS-160	OC1630	KROC-160	900-1400 m³/h	103904
OC16040	4 m	WS-160	OC1640	KROC-160	900-1400 m³/h	103905

zestaw	zasięg (podział osiowy zestawu)	wysięgnik jednoosiowy	ramię Oskar		zakres przepływu	nr rysunku
OC16050	5 m (2+3)	WM1-20160	OC1630		900-1400 m³/h	103906
OC16060	6 m (3+3)	WM1-30160	OC1630		900-1400 m³/h	103907

zestaw	zasięg (podział osiowy zestawu)	wysięgnik dwuosiowy	ramię Oskar		zakres przepływu	nr rysunku
OC16070	7 m (2+2+3)	WM2-22160	OC1630		900-1400 m³/h	103908
OC16080	8 m (3+2+3)	WM2-32160	OC1630		900-1400 m³/h	103909
OC16090	9 m (4+2+3)	WM2-42160	OC1630		900-1400 m³/h	103910

opcje Oskar 160: L, W, A, G, 500 - więcej w częściach, opcjach, automatyce





TELE-OSKAR 160

Polecane na linie produkcyjne i stanowiska szkoleniowe



ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- użytkowanie półprofesjonalne
- stanowiska szkoleniowe
- stanowiska naprawcze
- spawanie i szlifowanie

KONSTRUKCJA

- wszystkie elementy regulacyjne na zewnątrz urządzenia
- przepustnica w ssawce
- uchwyt na ssawce
- temperatury do 80°C

CECHY

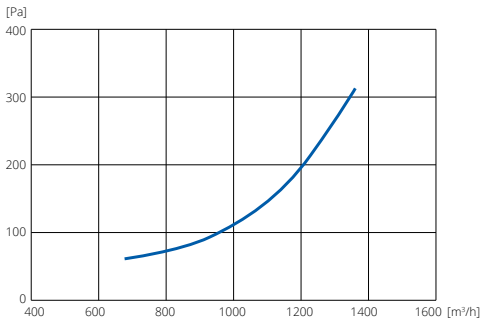
- niewielka waga
- wyjątkowa stabilność pozycjonowania
- niskie opory przepływu
- ekonomiczny koszt



TELE-OSKAR 160 - teleskopowe ramiona odciągowe

model	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
TO-1616*	1,2 - 1,6 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	101186
TO-1618	1,4 - 1,8 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	101187
TO-1626	1,8 - 2,6 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	101188

** model bez przepustnicy, opcje: 500 (powiększon ssawka- średniaca wlotu) - więcej w częściach, opcjach, automatyce*



2026-09-25

OSKAR CLASSIC 200



PRZEGUB SSAWKI

ssawka z przesłoną wlotu
uchwyt dookoła ssawki
aluminiowe części malowane



METALOWE RURY

blacha ocynkowana
malowana proszkowo
przepustnica
dodatkowy uchwyt



PRZEGUB ŚRODKOWY

odlewy z aluminowe
malowane proszkowo



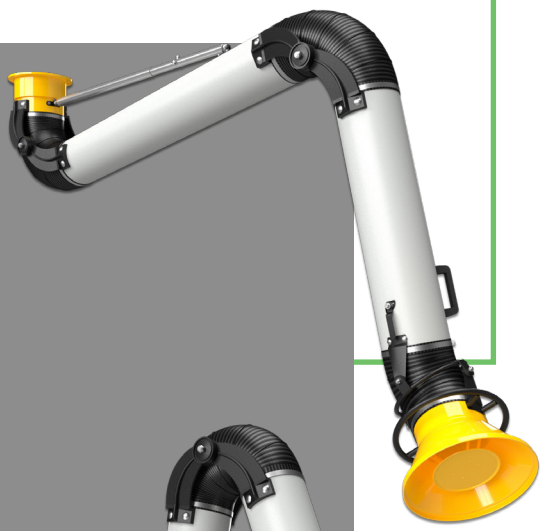
PRZEGUB GNIAZDA

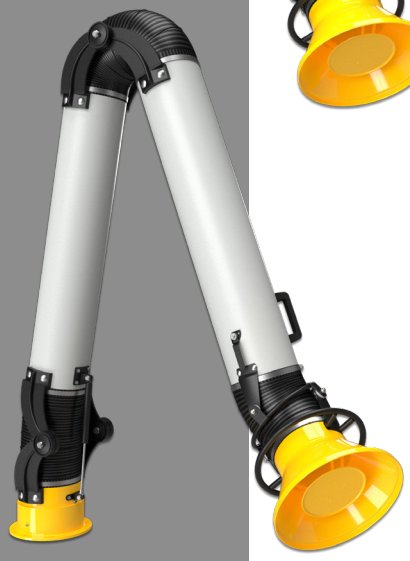
odlewy aluminiowe
gniazdo obrotowe
stoper obrotu gniazda



PRZEWODY ELASTYCZE

materiał PCV
odporność do 80°C





ramię odciągowe kategorii ciężkiej

ZASTOSOWANIE

- wentylacja stanowiskowa*
- spawanie
- szlifowanie
- cięcie
- konserwacja
- przesypywanie

CECHY

- niskie opory przepływu
- wysoka wytrzymałość
- niezawodna stabilność
- prosta regulacja
- łatwe utrzymanie w ruchu

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji.*

2026-09-25

OSKAR CLASSIC 200 - samonośne ramię odciągowe

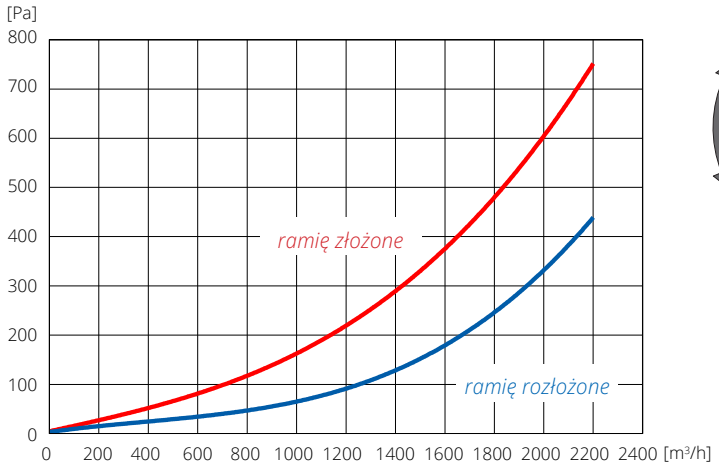
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC2020	2 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	101511
OC2030	3 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	101513
OC2040	4 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	101515

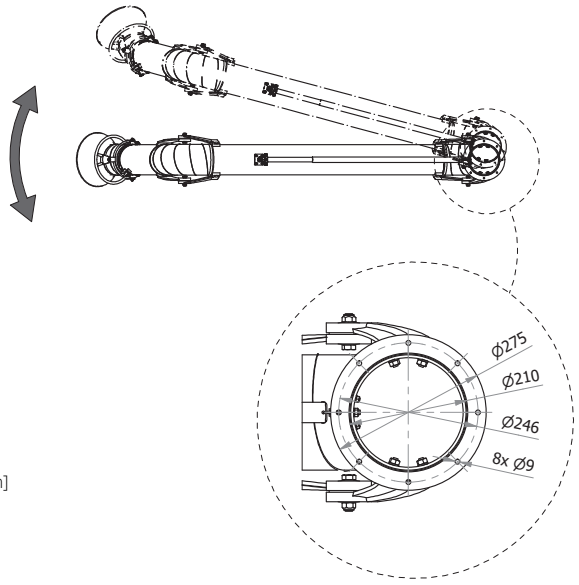
model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OC2020P	2 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	101512
OC2030P	3 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	101514
OC2040P	4 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	101516

akcesoria 200	opis	nr rysunku
WS-200	wspornik montażowy 200	102499
KROC-200	króciec przyłączeniowy 200 mm	222033

Opcje Oskar 200: L, W, A, G, 500 - więcej w częściach, opcjach, automatyce







2026-09-25

OSKAR 200 STANDARD - zestawy wiszące

zestaw	zasięg	wspornik	ramię Oskar	króciec	zakres przepływu	nr rysunku
OC20020	2 m	WS-200	OC2020	KROC-200	1400-2100 m³/h	103911
OC20030	3 m	WS-200	OC2030	KROC-200	1400-2100 m³/h	103912
OC20040	4 m	WS-200	OC2040	KROC-200	1400-2100 m³/h	103913

zestaw	zasięg (podział osiowy zestawu)	wysięgnik jednoosiowy	ramię Oskar	zakres przepływu	nr rysunku
OC20050	5 m (2+3)	WM1-20200	OC2030	1400-2100 m³/h	103914
OC20060	6 m (3+3)	WM1-30200	OC2030	1400-2100 m³/h	103915

zestaw	zasięg (podział osiowy zestawu)	wysięgnik dwuosiowy	ramię Oskar	zakres przepływu	nr rysunku
OC20070	7 m (2+2+3)	WM2-22200	OC2030	1400-2100 m³/h	103916
OC20080	8 m (3+2+3)	WM2-32200	OC2030	1400-2100 m³/h	103917
OC20090	9 m (4+2+3)	WM2-42200	OC2030	1400-2100 m³/h	103918

opcje Oskar 200: L, W, A, G, 500 - więcej w częściach, opcjach, automatyce



ECON 160

TELE-ECON

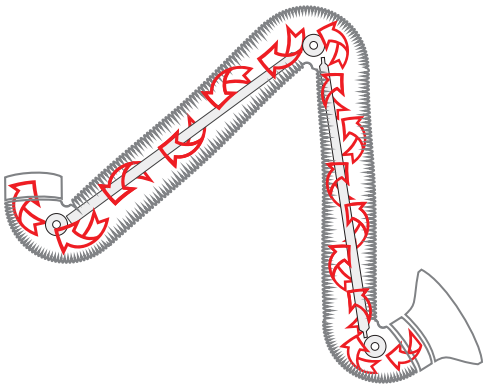
ZASTOSOWANIA PÓŁPROFESJONALNE

jeśli będziesz używać odciągu sporadycznie rozważ zastosowanie ramion Econ

WEWNĘTRZNA KONSTRUKCJA

konstrukcja ramienia w strumieniu zanieczyszczeń

musisz zatrzymać przepływ powietrza i zdjąć przewód elastyczny aby wyregulować samohamowność ramienia





Przewodowe ramiona odciągowe Econ zostały zaprojektowe, aby zaspokoić oczekiwania użytkowników, którzy nie wymagają stałej pracy odciągu punktowego.

Urządzenia Econ stosowane są najczęściej przy sporadycznych, półprofesjonalnych pracach spawalniczych. Podstawową zaletą tych urządzeń jest niski koszt.

Lekka, nieskomplikowana budowa wykorzystuje przewód elastyczny PCV naciągnięty na wewnętrzną konstrukcję wsporczą.

ZASTOSOWANIE	KONSTRUKCJA	CECHY
wentylacja stanowiskowa*	wewnętrzna regulacja	niewielka waga
użytkowanie półprofesjonalne	przepustnica w ssawce	wyjątkowa stabilność pozycjonowania
stanowiska szkoleniowe	uchwyt na ssawce	wyższe opory przepływu
stanowiska naprawcze	temperatury do 80°C	ekonomiczny koszt



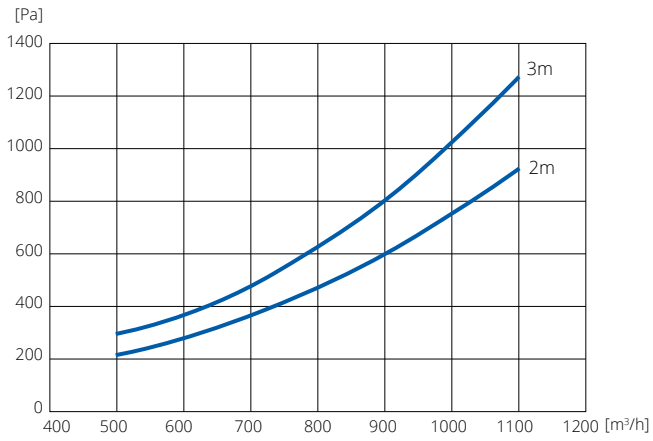
2026-09-25

ECON 160 - przewodowe ramię odciągowe

model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
E1620	2 m	160 mm	315 mm	800-1000 m³/h	101277
E1630	3 m	160 mm	315 mm	800-1000 m³/h	101535

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
E1620P	2 m	160 mm	315 mm	800-1000 m³/h	101534
E1630P	3 m	160 mm	315 mm	800-1000 m³/h	101536

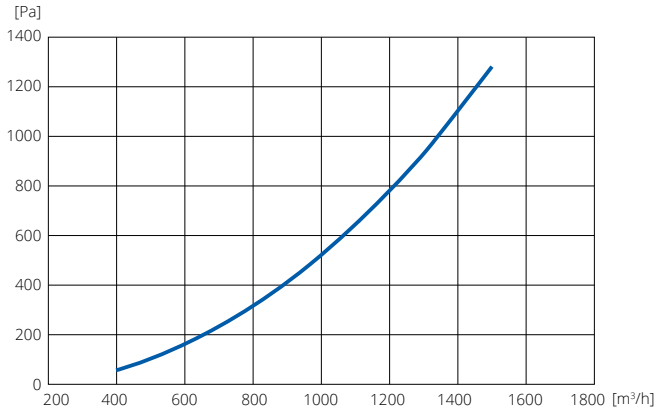




TELE-ECON 160 - teleskopowe, przewodowe ramię odciągowe

model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
TE-1616	1 - 1,6 m	160 mm	315 mm	1000-1300 m³/h	103598





** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji.*

WYSIĘGNIKI ODCIĄGU



160
200

Podstawowym zastosowaniem wysięgników obrotowych jest rozszerzenie pola działania rękawów samonośnych w przypadku zmiennego położenia punktu emisji zanieczyszczeń oraz docieranie do miejsca emisji na przykład ponad zabudową na hali. Ponadto wysięgniki można wykorzystywać do podwieszania wyposażenia technologicznego, między innymi podajników drutu spawalniczego czy zwijaczy przewodów elastycznych (w zakresie dopuszczalnego obciążenia). Podstawową częścią wysięgnika jest belka nośna wykonana ze stalowego kształtownika o profilu zamkniętym. Wzdłuż belki biegnie rura spiro. Na końcu belki nośnej znajduje się gniazdo przyłączeniowe dla rękawów samonośnych. U podstawy wysięgnika umieszczone jest gniazdo przyłączeniowe do wentylatora lub rurociągu instalacji wyciągowej. Dwuczłonowe wersje wysięgników posiadają dzieloną zawiasem belkę nośną, co umożliwia likwidację martwych stref w zasięgu promienia działania.





ZASTOSOWANIE	KONSTRUKCJA	CECHY
wentylacja stanowiskowa*	ocynkowane rury odciągu	niskie opory przepływu
powiększanie zasięgu odciągu	spawane profile stalowe	niezwodna stabilność
ramiona odciągowe	temperatury do 80°C	wysoka wytrzymałość
odciągi spalin, okapy	malowane proszkowo profile	łatwe utrzymanie w ruchu

** z wyłączeniem żrących i agresywnych chemicznie oparów lub gazów. Prosimy o kontakt z przedstawicielem w celu dobrania najlepszej konfiguracji do twojej aplikacji*

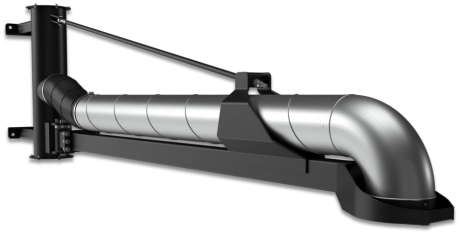
2026-09-25

WN-160 nieoborotowy wysięgnik odciągu



model	zasięg	średnica	nośność na wlocie**	nr rysunku
W0-10160	1 m	160 mm	25 kg	102143
W0-20160	2 m	160 mm	25 kg	102224

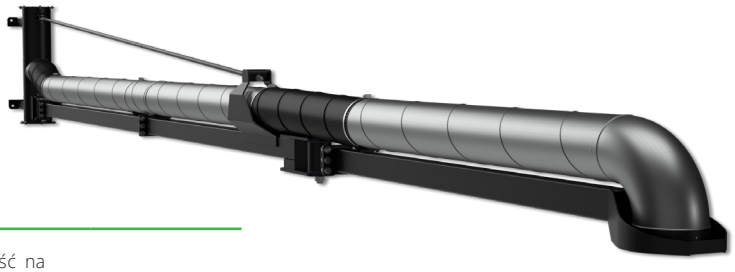
WM 160 modułowy, jednoosiowy, obrotowy



model	zasięg	średnica	nośność na wlocie**	nr rysunku
WM1-20160	2 m	160 mm	25 kg	103371
WM1-30160	3 m	160 mm	25 kg	103096

WM 200 modułowy, jednoosiowy, obrotowy

model	zasięg	średnica	nośność na wlocie**	nr rysunku
WM1-20200	2 m	200 mm	35 kg	103380
WM1-30200	3 m	200 mm	35 kg	103381



WM 160 modułowy, dwuosiowy, obrotowy

model	zasięg	średnica	nośność na wlocie**	nr rysunku
WM2-21160	3 m (2+1)	160 mm	25 kg	104658
WM2-22160	4 m (2+2)	160 mm	25 kg	103088
WM2-32160	5 m (3+2)	160 mm	25 kg	103372
WM2-42160	6 m (4+2)	160 mm	25 kg	102936

WM 200 modułowy, dwuosiowy, obrotowy

model	zasięg	średnica	nośność na wlocie**	nr rysunku
WM2-21200	3 m (2+1)	200 mm	33 kg	104659
WM2-22200	4 m (2+2)	200 mm	33 kg	103382
WM2-32200	5 m (3+2)	200 mm	33 kg	103383
WM2-42200	6 m (4+2)	200 mm	33 kg	103384

*** nośność wysięgnika dla ramion odciągowych typu Oskar, skontatkuj się z przedstawicielem, aby omówić obciążenia dodatkowe*

2026-09-25

Wentylatory

ZWR
03-04-05



Wentylatory wyciągowe ZWR zostały zaprojektowane do pracy z urządzeniami odciągowymi Oskar Air Products, a także z instalacjami wyciągowymi zanieczyszczonego lub czystego powietrza. Aluminiowe wirniki w metalowych obudowach zapewniają wysoką wydajność przepływową oraz beziskrową konstrukcję. Wentylatory ZWR stosowane są do przetłaczania gazów niewybuchowych i nieagresywnych chemicznie o temperaturze do 40°C. Urządzenia te znakomicie sprawdzają się w odciągu dymów lub pyłów szczególnie w uniwersalnych zespołach odciągu punktowego, ze zwijaczami przewodu odciągowego lub szczelinowymi odciągami kanałowymi.

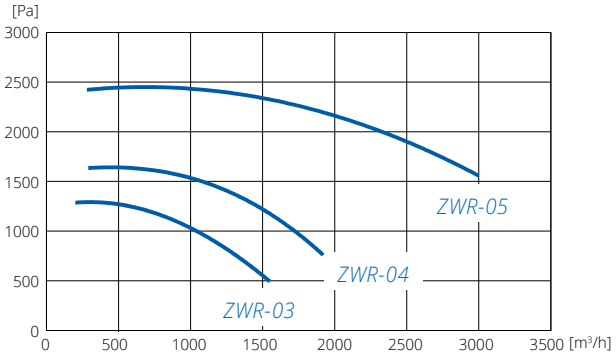
ZASTOSOWANIE	KONSTRUKCJA	CECHY
odciągi dymów i spalin	aluminiowy wirnik	wysoka sprawność
odciąg niewybuchowych gazów i pyłów	obudowa stalowa	niezawodna stabilność
odciąg lotnych, suchych pyłów	malowane proszkowo	odporność na zanieczyszczenia
współpraca z ramionami odciągowymi	demontowalna kształtka wylotowa	łatwe utrzymanie w ruchu
		możliwość pracy ciągłej

ZWR

model	przepływ nominalny	przepływ maksymalny	moc	zasilanie	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
03	1000 m³/h	1500 m³/h	0,75 kW	3~400 V | 50 Hz	77 dB(A)	105202
04	1500 m³/h	2000 m³/h	1,1 kW	3~400 V | 50 Hz	79 dB(A)	105203
05	2000 m³/h	3000 m³/h	2,2 kW	3~400 V | 50 Hz	80 dB(A)	105204

WYMIARY PRZYŁĄCZY

model	średnica wlotu	średnica wylotu
ZWR-03	160 mm	160 mm
ZWR-04	160 mm	200 mm
ZWR-05	200 mm	200 mm



2026-09-25

szczelinowy odciąg kanałowy



SZOK

Szczelinowy odciąg kanałowy został zaprojektowany do transportu zestawów odciągu punktowego (takich jak ramiona lub węże odciągowe) Szczelinowe odciągi kanałowe stosowne są gównie do obsługi stanowisk spawania, obróbki lub na stanowiskach napraw samochodów (do odciągu spalin) pomiędzy oddalonymi od siebie źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza. Szczelinowy odciąg kanałowy znakomicie sprawdza się podczas prac, które odbywają się na długich i rozległych przestrzeniach (na przykład spawanie liniowe). Dzięki kanałowi Szok zestaw odciągowy może być wykorzystywany pomiędzy oddalonymi od siebie źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza.

ZASTOSOWANIE	KONSTRUKCJA	CECHY
odciągi dymów i spalin	kanały z segmentów profili stalowych	wysoka sprawność
odciąg niewybuchowych gazów i pyłów	samouszczelniający fartuch gumowy	niezawodna stabilność
odciąg lotnych, suchych pyłów	montaż scienny lub sufitowy	odporność na zanieczyszczenia
współpraca z ramionami odciągowymi	wózek odciągowy z przyłączem Ø160	łatwe utrzymanie w ruchu
		do dwóch wózków jednocześnie



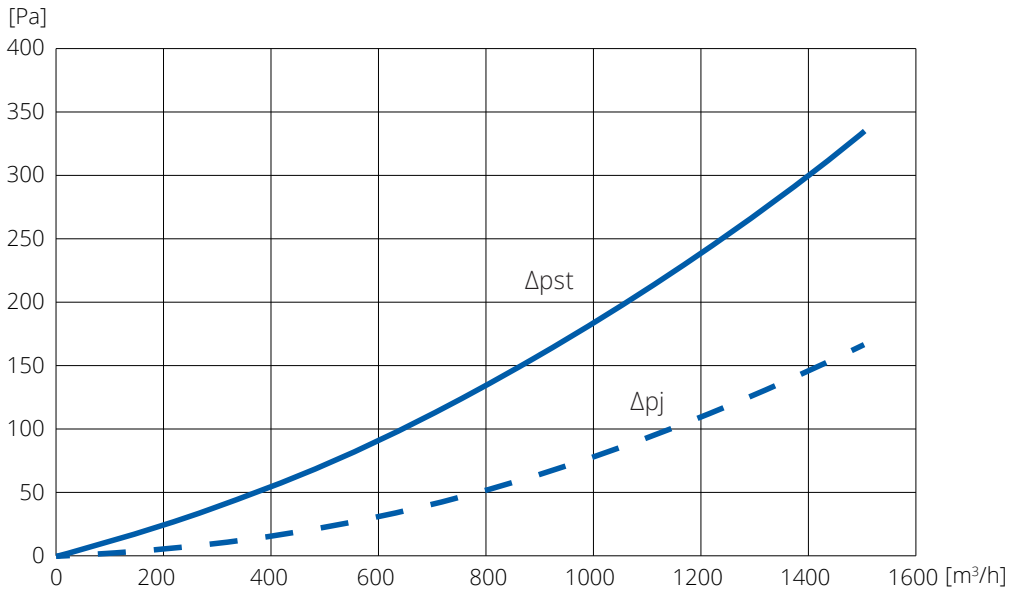
2026-09-25

SZOK szynowy odciąg kanałowy z wylotem 160 mm

model sufitowy	opis	długość	nr rysunku
SZOK2C-4M	dwie sekcje sufitowe SZOK, zaślepka, przyłącze 160, wózek	4 m	102413
SZOK2C-2-EXT-2M	sekcja sufitowa wydłużająca SZOK	2 m	103041

model ścienny	opis	długość	nr rysunku
SZOK2W-4M	dwie sekcje ścienne SZOK, zaślepka, przyłącze 160, wózek	4 m	103685
SZOK2W-EXT-2M	sekcja ścienna wydłużająca SZOK	2 m	103686

Podzespoły - model	opis	nr rysunku
SZW-160	dodatkowy wózek systemu SZOK, wlot 160 mm	102217



Δpst - opory stałe przepływu przez kanał [Pa]
Δpj - opory jednostkowe przepływu przypadające na metr kanału [Pa/m]

2026-09-25



NIERDZEWNE
urządzenia wentylacji stanowiskowej



PRACA W WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH

urządzenia całkowicie nierdzewne
konfiguracja w zależności od aplikacji
przewody elastyczne z certyfikatem higienicznym
odporność na wysokie temperatury
lub przewodzenie elektryczne

NADZWCZAJNA ŻYWOTNOŚĆ UŻYTKOWA

jeśli planujesz używać ramię odciągowe w pracy ciągłej
postaw na standard Oskar

PRZEMYSŁOWA WYTRZYMAŁOŚĆ
UNIWERSALNA KONSTRUKCJA

Nierdzewne ramiona odciągowe OSKAR zapewniają jeden z najbardziej zaawansowanych sposobów odciągu zanieczyszczeń powietrza w bezpośredniej bliskości miejsca ich emisji. Przewód nierdzewnego ramienia jest wewnątrz całkowicie nierdzewny (od ssawki aż po gniazdo montażowe). Nierdzewny Oskar może być konfigurowany w zależności od aplikacji w nierdzewne przeguby (ramiona 75, 100), niemalowane lub anodowane części aluminiowe, przewody elastyczne z certyfikatem higienicznym, odporne na wysokie temperatury lub przewodzące elektrycznie. Szeroka gama kombinacji elementów sprawia, że nierdzewne ramię Oskar jest jednym z najbardziej uniwersalnych urządzeń w swojej klasie.



2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY SS 075

GNIAZDO OBROTOWE

nierdzewna tuleja
w odlewie aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

stalowe, malowane przeguby
i części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i gniazda

OSKAR MODEL SS

części nierdzewne 304
śrubunek wewnętrzny 304
przewody elastyczne PCV
części zewnętrzne standardowego
modelu ramienia samonośnego Oskar



PRZEGUB ŚRODKOWY

stalowe, malowane przeguby i uzbrojenie Oskar
standard nierdzewny śrubunek rur i gniazda

PRZEPUSTNICA

nierdzewne części wewnątrz
przewodu rurowego

PRZEGUB SSAWKI

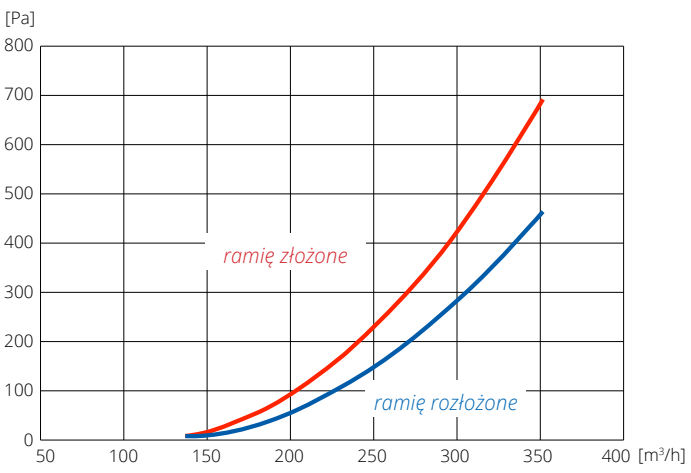
części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i ssawki

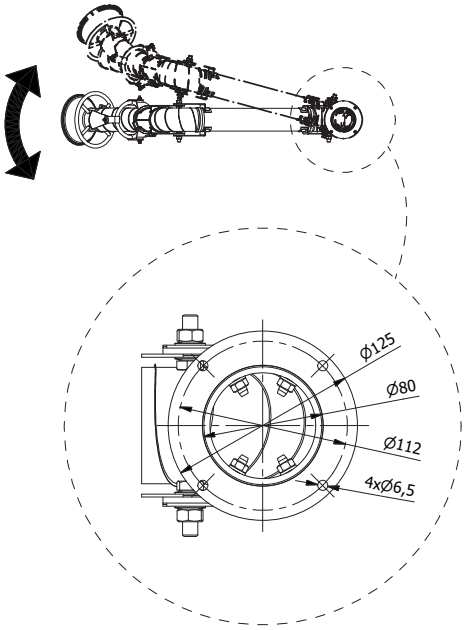
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-0710	1 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	103439-00
OSS-0715	1,5 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	103441-00

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-0710P	1 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	103440-00
OSS-0715P	1,5 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	103442-00

akcesoria 075	opis	nr rysunku
WSS-075	wspornik montażowy nierdzewny 075	212582-SS304
KRSS-075	króciec przyłączeniowy nierdzewny 075	222048







2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY SS 100

GNIAZDO OBROTOWE

nierdzewna tuleja
w odlewie aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

stalowe, malowane przeguby
i części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i gniazda

OSKAR MODEL SS

części nierdzewne 304
śrubunek wewnętrzny 304
przewody elastyczne PCV
części zewnętrzne standardowego
modelu ramienia samonośnego
Oskar



PRZEGUB ŚRODKOWY

stalowe, malowane przeguby i uzbrojenie Oskar
standard nierdzewny śrubunek rur i gniazda

PRZEPUSTNICA

nierdzewne części wewnątrz
przewodu rurowego

PRZEGUB SSAWKI

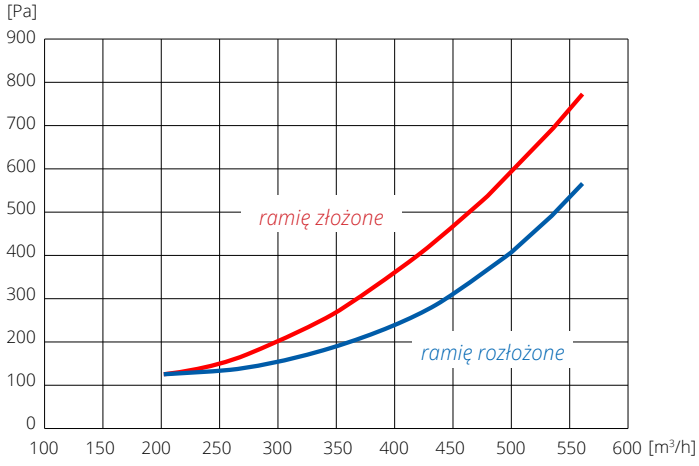
części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i ssawki

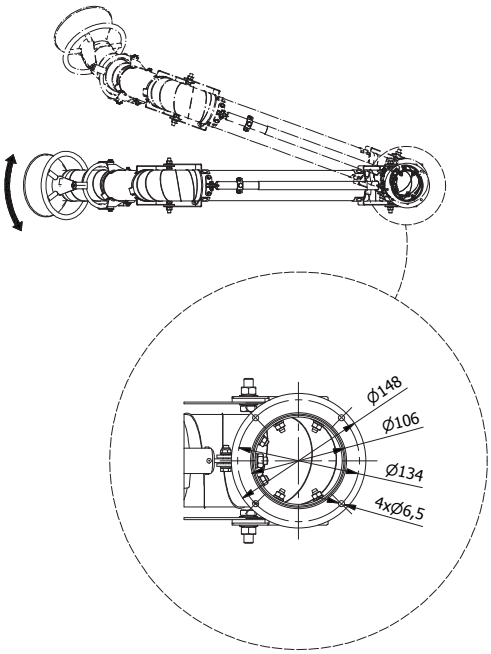
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-1015	1,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103445-00
OSS-1020	2 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103447-00
OSS-1025	2,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103449-00

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-1015P	1,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103446-00
OSS-1020P	2 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103448-00
OSS-1025P	2,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103450-00

akcesoria 100	opis	nr rysunku
WSS-100	wspornik montażowy nierdzewny 100	212536-SS304
KRSS-100	króciec przyłączeniowy nierdzewny 100	222049







2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY SS 125

GNIAZDO OBROTOWE

nierdzewna tuleja
w odlewie aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

aluminiowe odlewy
i części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i gniazda

OSKAR MODEL SS

części nierdzewne 304
śrubunek wewnętrzny 304
przewody elastyczne PCV
części zewnętrzne standardowego
modelu ramienia samonośnego
Oskar



PRZEGUB ŚRODKOWY

aluminiowe odlewy i standardowe uzbrojenie
nierdzewny śrubunek rur i gniazda

PRZEPUSTNICA

nierdzewne części wewnątrz
przewodu rurowego

PRZEGUB SSAWKI

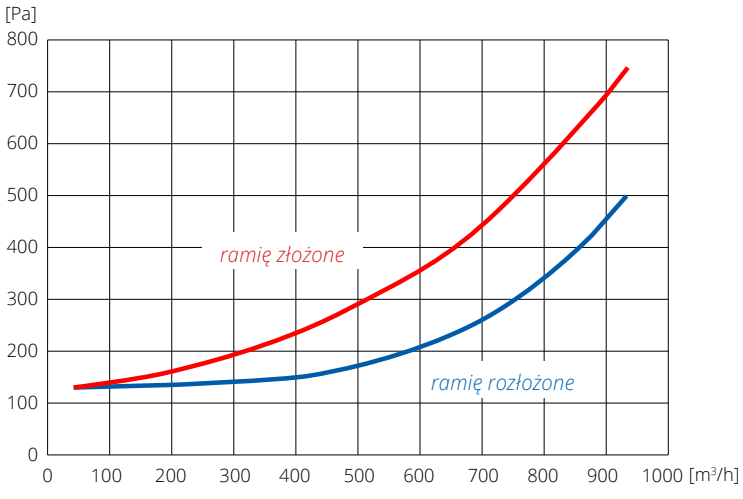
części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i ssawki

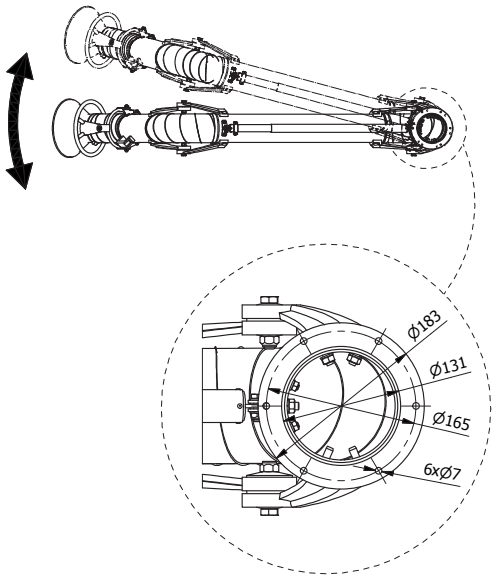
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-1220	2 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103453-00
OSS-1225	2,5 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103455-00
OSS-1230	3 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103457-00

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-1220P	2 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103454-00
OSS-1225P	2,5 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103456-00
OSS-1230P	3 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103458-00



akcesoria 125	opis	nr rysunku
WSS-125	wspornik montażowy nierdzewny 125	102588-SS304
KRSS-125	króciec przyłączeniowy nierdzewny 125	222050





2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY SS 160

GNIAZDO OBROTOWE

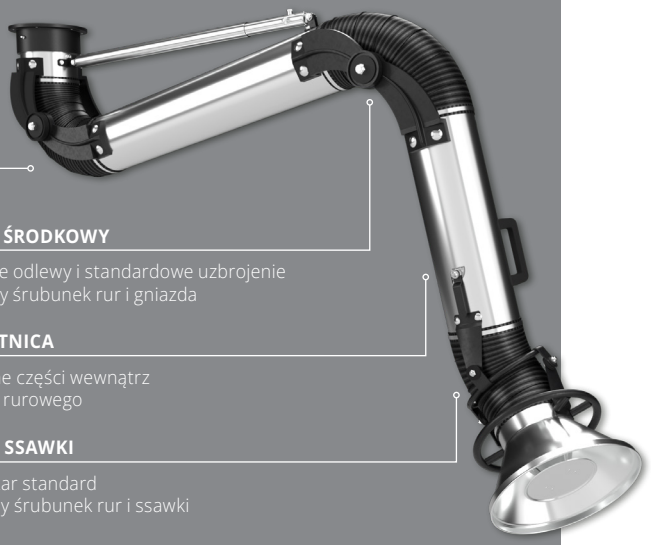
nierdzewna tuleja
w odlewie aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

aluminiowe odlewy
i części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i gniazda

OSKAR MODEL SS

części nierdzewne 304
śrubunek wewnętrzny 304
przewody elastyczne PCV
części zewnętrzne standardowego
modelu ramienia samonośnego
Oskar



PRZEGUB ŚRODKOWY

aluminiowe odlewy i standardowe uzbrojenie
nierdzewny śrubunek rur i gniazda

PRZEPUSTNICA

nierdzewne części wewnątrz
przewodu rurowego

PRZEGUB SSAWKI

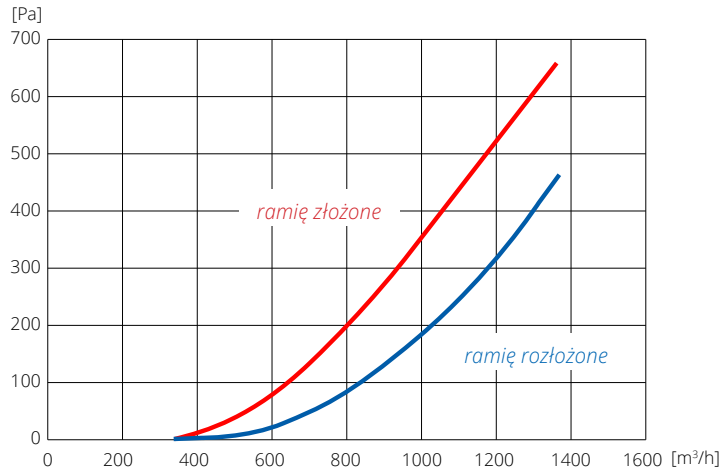
części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i ssawki

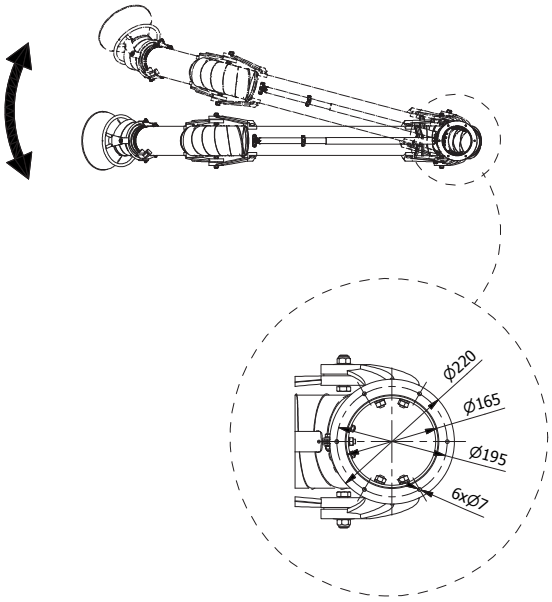
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-1620	2 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103461-00
OSS-1630	3 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103463-00
OSS-1640	4 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103465-00

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-1620P	2 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103462-00
OSS-1630P	3 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103464-00
OSS-1640P	4 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103466-00



akcesoria 160	opis	nr rysunku
WSS-160	wspornik montażowy nierdzewny 160	102589-SS304
KRSS-160	króciec przyłączeniowy nierdzewny 160	222051
KRSS-150	króciec przyłączeniowy nierdzewny 150	222053





2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY SS 200

GNIAZDO OBROTOWE

nierdzewna tuleja
w odlewie aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

aluminiowe odlewy
i części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i gniazda

OSKAR MODEL SS

części nierdzewne 304
śrubunek wewnętrzny 304
przewody elastyczne PCV
części zewnętrzne standardowego
modelu ramienia samonośnego
Oskar



PRZEGUB ŚRODKOWY

aluminiowe odlewy i standardowe uzbrojenie
nierdzewny śrubunek rur i gniazda

PRZEPUSTNICA

nierdzewne części wewnątrz
przewodu rurowego

PRZEGUB SSAWKI

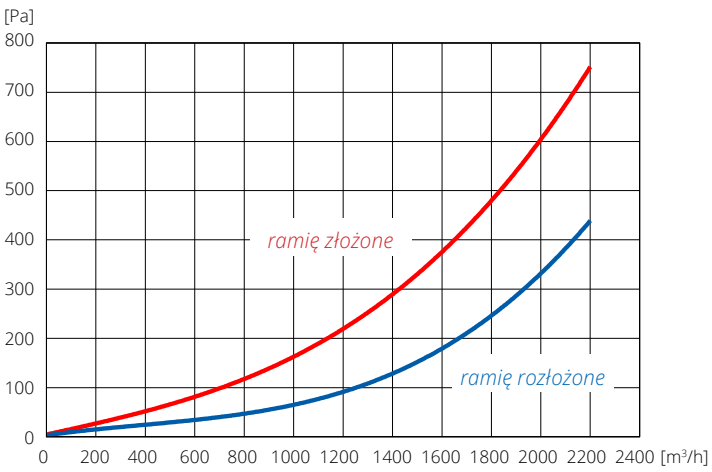
części Oskar standard
nierdzewny śrubunek rur i ssawki

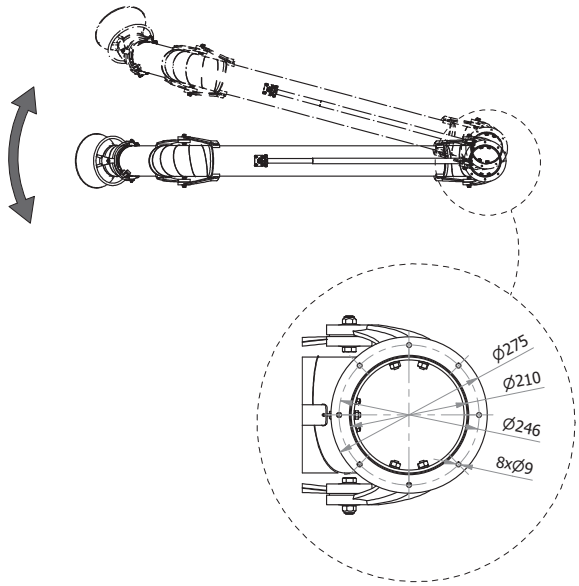
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-2020	2 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103469-00
OSS-2030	3 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103471-00
OSS-2040	4 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103473-00

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OSS-2020P	2 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103470-00
OSS-2030P	3 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103472-00
OSS-2040P	4 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103474-00



akcesoria 200	opis	nr rysunku
WSS-200	wspornik montażowy nierdzewny 200	102551-SS304
KRSS-200	króciec przyłączeniowy nierdzewny 200	222052





2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY FS 075

GNIAZDO OBROTOWE

nierdzewna tuleja
w anodowanym odlewie
aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

części nierdzewne
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

OSKAR MODEL FS

wszystkie części stalowe
nierdzewne 304
wszystkie części aluminiowe
anodowane
przewody elastyczne PUR FDA



PRZEGUB ŚRODKOWY

części nierdzewne
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

PRZEPUSTNICA

zestaw nierdzewny

PRZEGUB SSAWKI

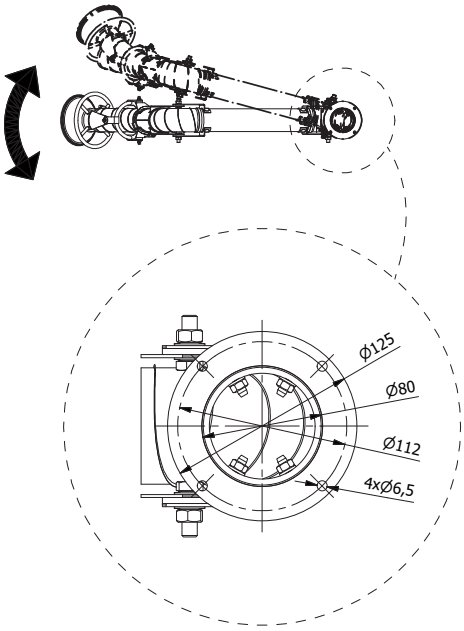
anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

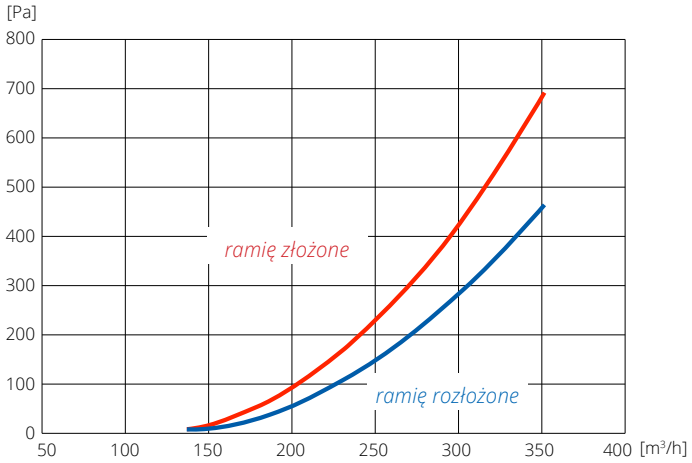


model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-0710	1 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	103439-41
OFS-0715	1,5 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	103441-41

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-0710P	1 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	103440-41
OFS-0715P	1,5 m	75 mm	160 mm	200-350 m³/h	103442-41

akcesoria 075	opis	nr rysunku
WSS-075	wspornik montażowy nierdzewny 075	212582-SS304
KRSS-075	króciec przyłączeniowy nierdzewny 075	222048





2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY FS 100



GNIAZDO OBROTOWE

nierdzewna tuleja
w anodowanym odlewie
aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

części nierdzewne
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

PRZEGUB ŚRODKOWY

części nierdzewne
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

PRZEPUSTNICA

zestaw nierdzewny

PRZEGUB SSAWKI

anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

OSKAR MODEL FS

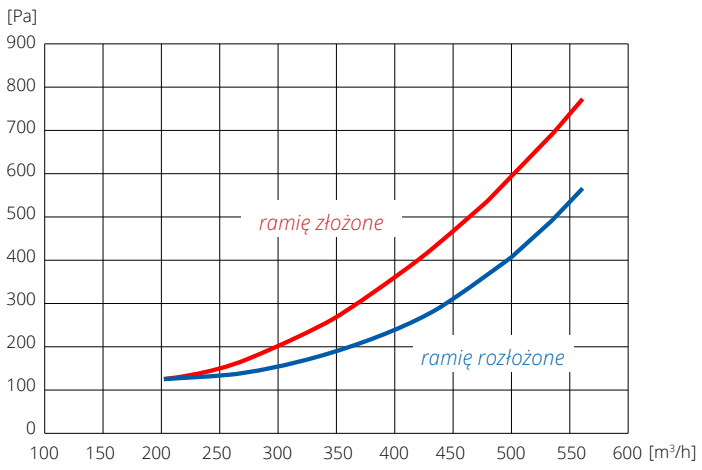
wszystkie części stalowe
nierdzewne 304
wszystkie części aluminiowe
anodowane
przewody elastyczne PUR FDA

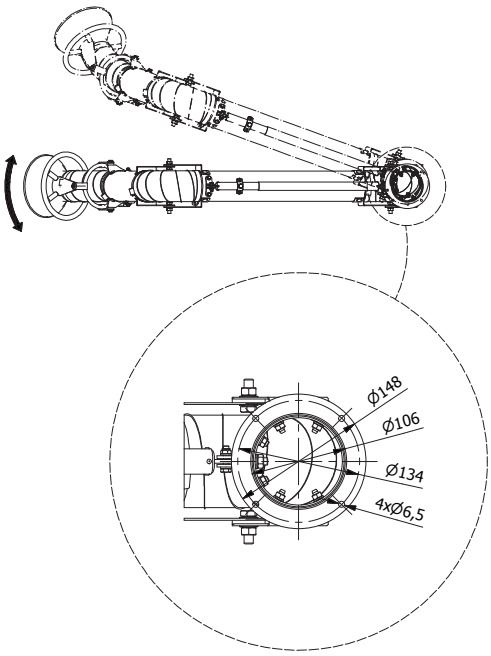


model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-1015	1,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103445-41
OFS-1020	2 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103447-41
OFS-1025	2,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103449-41

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-1015P	1,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103446-41
OFS-1020P	2 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103448-41
OFS-1025P	2,5 m	100 mm	200 mm	350-550 m³/h	103450-41

akcesoria 100	opis	nr rysunku
WSS-100	wspornik montażowy nierdzewny 100	212536-SS304
KRSS-100	króciec przyłączeniowy nierdzewny 100	222049





2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY FS 125

GNIAZDO OBROTOWE

nierdzewna tuleja
w anodowanym odlewie
aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

OSKAR MODEL FS

wszystkie części stalowe
nierdzewne 304
wszystkie części aluminiowe
anodowane
przewody elastyczne PUR FDA



PRZEGUB ŚRODKOWY

anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

PRZEPUSTNICA

zestaw nierdzewny

PRZEGUB SSAWKI

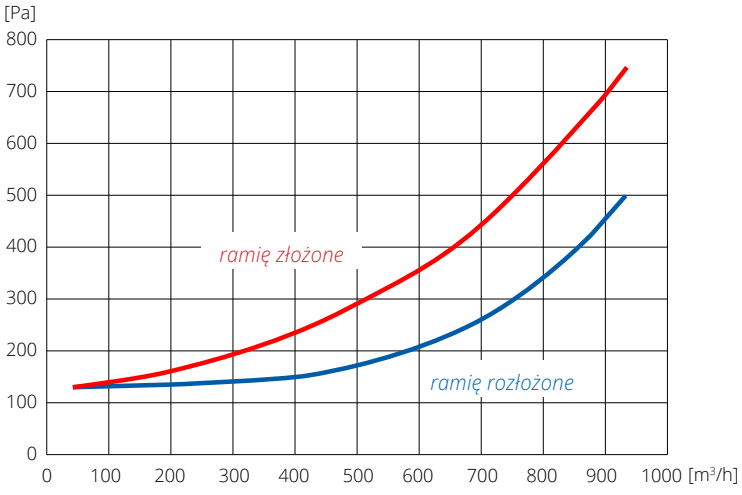
anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

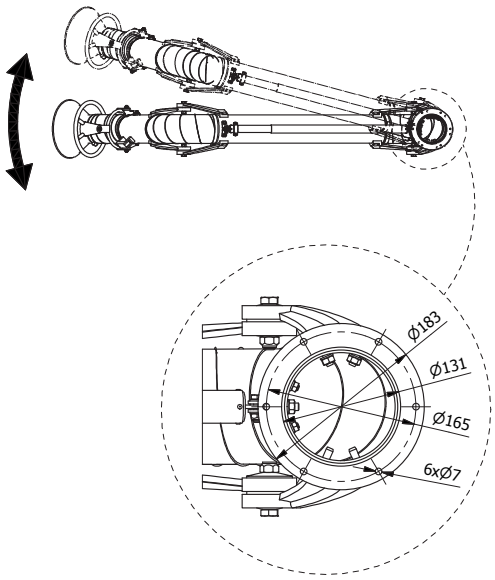


model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-1220	2 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103453-41
OFS-1225	2,5 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103455-41
OFS-1230	3 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103457-41

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-1220P	2 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103454-41
OFS-1225P	2,5 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103456-41
OFS-1230P	3 m	125 mm	250 mm	550-900 m³/h	103458-41

akcesoria 125	opis	nr rysunku
WSS-125	wspornik montażowy nierdzewny 125	102588-SS304
KRSS-125	connection flange 125	222050





2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY FS 160

GNIAZDO OBROTOWE

nierdzewna tuleja
w anodowanym odlewie
aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

OSKAR MODEL FS

wszystkie części stalowe
nierdzewne 304
wszystkie części aluminiowe
anodowane
przewody elastyczne PUR FDA



PRZEGUB ŚRODKOWY

anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

PRZEPUSTNICA

zestaw nierdzewny

PRZEGUB SSAWKI

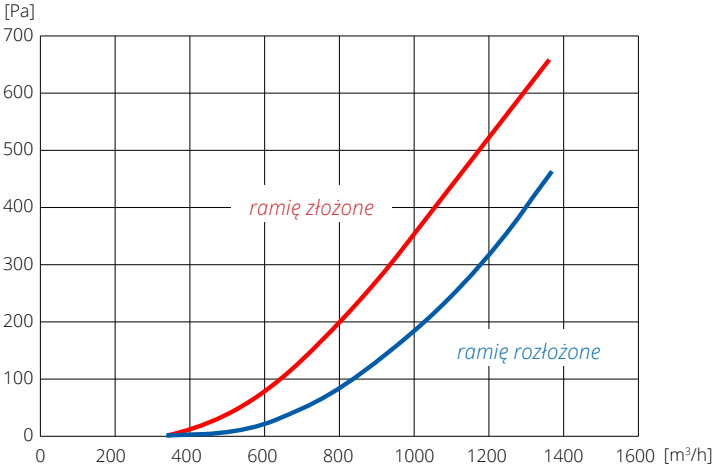
anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

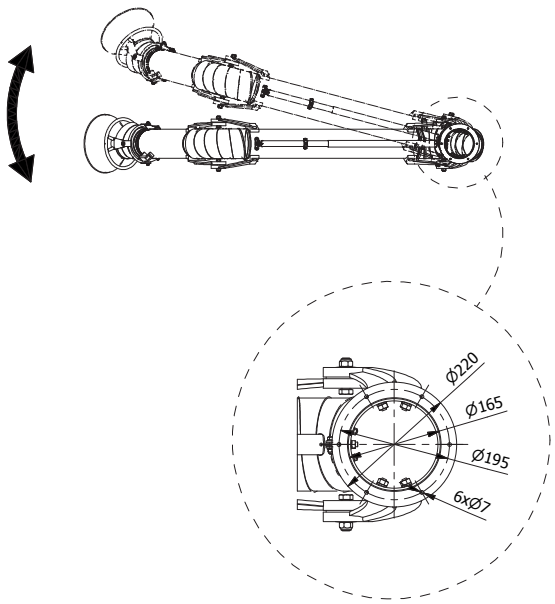
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-1620	2 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103461-41
OFS-1630	3 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103463-41
OFS-1640	4 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103465-41

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-1620P	2 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103462-41
OFS-1630P	3 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103464-41
OFS-1640P	4 m	160 mm	315 mm	900-1400 m³/h	103466-41



akcesoria 160	opis	nr rysunku
WSS-160	wspornik montażowy nierdzewny 160	102589-SS304
KRSS-160	króciec przyłączeniowy nierdzewny 160	222051
KRSS-150	króciec przyłączeniowy nierdzewny 150	222053





2026-09-25

OSKAR NIERDZEWNY FS 200

GNIAZDO OBROTOWE

nierdzewna tuleja
w anodowanym odlewie
aluminiowym

PRZEGUB GNIAZDA

anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

OSKAR MODEL FS

wszystkie części stalowe
nierdzewne 304
wszystkie części aluminiowe
anodowane
przewody elastyczne PUR FDA

PRZEGUB ŚRODKOWY

anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

PRZEPUSTNICA

zestaw nierdzewny

PRZEGUB SSAWKI

anodowane aluminium
nierdzewny śrubunek
i sprężyny talerzowe

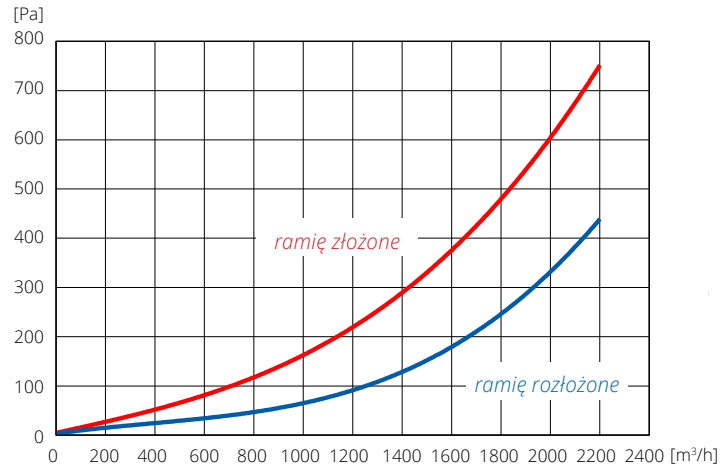


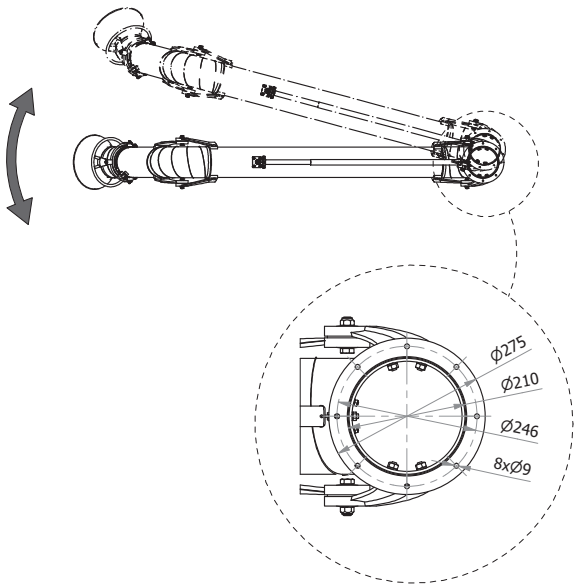
model wiszący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-2020	2 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103469-41
OFS-2030	3 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103471-41
OFS-2040	4 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103473-41

model stojący	zasięg	średnica	wlot ssawki	zakres przepływu	nr rysunku
OFS-2020P	2 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103470-41
OFS-2030P	3 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103472-41
OFS-2040P	4 m	200 mm	350 mm	1400-2100 m³/h	103474-41



akcesoria 160	opis	nr rysunku
WSS-200	wspornik montażowy nierdzewny 200	102551-SS304
KRSS-200	króciec przyłączeniowy nierdzewny 200	222052





2026-09-25



STAINLAIR
M1000

Nierdzewne filtry mobilne z systemem regeneracji wkładów filtracyjnych przeznaczone są do pracy, w której wymagana jest stała praca odciągu. Mogą być stosowane przy procesach, gdzie konieczne jest częste mycie urządzenia.

ZASTOSOWANIE

- przemysł farmaceutyczny
- przemysł spożywczy
- laboratoria

KONSTRUKCJA

- obudowa ze stali nierdzewnej
- aluminiowy wirinik
- układ regeneracji wkładu głównego*
- szeroki wybór innych ramion nierdzewnych

CECHY

- jeden stopień filtracji
- niezawodna stabilność
- odporność na zanieczyszczenia
- łatwość utrzymania w czystości
- wyposażony w przycisk kontrolujący oczyszczanie filtra

STAINLAIR

model	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
M1000	1000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	1,1 kW	72 dB(A)	105279

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb.x wys.)
M1000	872 x 679 x 1434 mm

RAMIONA

model	nr rysunku
OSS-1620P	103462-00
OSS-1630P	103464-00

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
Filtr główny	patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	242080

** wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza (5 - 5,5 bar)*

2026-09-25

STAINLAIR
M2002



Nierdzewne filtry mobilne z systemem regeneracji wkładów filtracyjnych przeznaczone są do pracy, w której wymagana jest stała praca odciągu. Mogą być stosowane przy procesach, gdzie konieczne jest częste mycie urządzenia.

ZASTOSOWANIE	KONSTRUKCJA	CECHY
przemysł farmaceutyczny	obudowa ze stali nierdzewnej	jeden stopień filtracji
przemysł spożywczy	aluminiowy wirinik	niezawodna stabilność
laboratoria	układ regeneracji wkładu głównego*	odporność na zanieczyszczenia
	nierdzewne ramię odciągowe w zestawie	łatwość utrzymania w czystości
		wyposażony w przycisk kontrolujący oczyszczanie filtra

STAINLAIR

model	ramię	zasięg ramienia	przepływ maksymalny	zasilanie	moc silnika	poziom hałasu w odległości 1 m	nr rysunku
M2002	OSS-2030P	3 m	2000 m³/h	3~400 V | 50 Hz	2,2 kW	75 dB(A)	103919

model	wymiar bez ramienia odciągowego (szer. x głęb. x wys.)
M2002	1430 x 862 x 1335 mm

WKŁADY FILTRACYJNE

rodzaj wkładu	typ filtra	klasa filtra	nr rysunku
Filtr główny	patronowy	skuteczność 99% dla cząstek ≥ 0,5µm	242080

** wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza (5 - 5,5 bar)*

2026-09-25