

SPIS TREŚCI

1. O firmie



O firmie

2. Filtry stanowiskowe – mobilne CleanAir

- CleanAir BASIC
- CleanAir 1000
- CleanAir 2000
- CleanAir IMBIBE



CleanAir mobilne

3. Filtry stacjonarne CleanAir

- CleanAir 4000, CleanAir 6000, CleanAir 8000
- CleanAir 4000HP, CleanAir 8000HP



CleanAir stacjonarne

4. Stół szlifierski Grind



Stół szlifierski

5. Czyszczarka CleanPatron



Clean Patron

6. Wentylatory EcoFlow

- EcoFlow
- EcoFlow Mobilne



EcoFlow

7. Urządzenia peryferyjne

- Automatyczny System Precoatingu A.S.P.
- Separator Wodny SE-WO
- Moduł Filtracyjny 2000, 4000
- CleanSet



Urządzenia peryferyjne

8. Akcesoria

- Wkłady filtracyjne
- Ramiona odciągowe
- Pozostałe akcesoria - osprzęt
- Materiały eksploatacyjne



Akcesoria

W urządzeniach CleanAir wykorzystujemy materiały filtracyjne, które cechuje

99,99% skuteczność filtracji cząstek od 0,2 μm .



Niski poziom hałasu

Wszystkie urządzenia CleanAir cechują się bardzo niskim poziomem hałasu od 59 dB (A1) 1 m*

- 1 m – 59 dB(A)
- 2 m – 57 dB(A)
- 3 m – 56 dB(A)
- 5 m – 55 dB(A)



*CleanAir 6000 (z nowymi wkładami filtracyjnymi, falownikiem, dodatkowym zestawem tłumiącym)

Clean Air Factory

Produkujemy i dostarczamy na rynek wysokiej klasy filtry stosowane w filtracji stanowiskowej, filtracji ogólnej i wszelkiego rodzaju odpylaniu procesów technologicznych.

Urządzenia CleanAir skonstruowane i wykonane przez nasz zespół inżynierów wyposażone są w ponadprzeciętne rozwiązania, które zapewniają:

- Skuteczność filtracji na poziomie 99,9% cząsteczek od 0,2 μm
- Niski poziom hałasu
- Energooszczędność
- Ergonomię użytkownika

Dzięki temu każdego dnia dostarczamy na rynek wygodne i opłacalne rozwiązania oraz indywidualne podejście przy budowie wyspecjalizowanych wyciągów spawalniczych, odpylaczy stołów do cięcia plazmą i laserem.

Nasi dotychczasowi klienci docenili jakość, niezawodność i powtarzalność naszych urządzeń, zyskując niższe koszty eksploatacji filtrów, wieloletnią bezawaryjną pracę urządzeń oraz łatwą obsługę oszczędzającą tak cenny czas.

Zadbamy razem z Tobą o czyste powietrze tam, gdzie jest to konieczne.

Pamiętaj, że doradzamy i konsultujemy – to nic nie kosztuje; nasze działania kierujemy tam, gdzie możemy spełnić oczekiwania naszych obecnych i przyszłych klientów.

PRODUKUJEMY FILTRY CZYSTE POWIETRZE MASZ GRATIS



Filtry stanowiskowe - mobilne CleanAir

Filtry stanowiskowe – mobilne CleanAir to modułowe urządzenia o doskonałych parametrach filtracji zanieczyszczonego powietrza. Stosowane są jako urządzenia do (niezwykle skutecznej) filtrowentylacji stanowiskowej niezbędnej w wielu procesach produkcyjnych.

W grupie urządzeń stanowiskowych CleanAir oferujemy:

- CleanAir BASIC
- CleanAir 1000 i 2000
- CleanAir IMBIBE 2000 i 4000

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

- Procesy spawania
- Procesy cięcia metali
- Procesy szlifowania
- Procesy lutowania
- Procesy obróbki skrawaniem
- Procesy związane z pyleniem (przesypywanie, aplikowanie substancji proszkowych)

CECHY PRODUKTU:

- Nowoczesny design
- Trwałość urządzeń
- Ergooszczędność
- Ergonomiczne kształty
- Wysoka jakość wykonania
- Odpowiednio dobrane wkłady filtracyjne



CleanAir Basic

Urządzenie CleanAir Basic charakteryzuje się niezawodnością działania i prostą obsługą.

Głównym elementem filtrującym w CleanAir Basic jest wkład pojemnościowy. CleanAir Basic znajduje zastosowanie w zakresie spawania, szlifowania, ale również w sytuacjach, w których inne urządzenia mogą być niemożliwe do zastosowania, na przykład przy filtrowaniu trudnych do przewidzenia frakcji czy wręcz klejących lub wilgotnych.

Parametry urządzenia CleanAir Basic



Niskie zużycie energii

- Wentylator o mocy 0,55 KW / 230 V



Trójstopniowa, skuteczna filtracja

- Filtr metalowy
- Filtr pojemnościowy
- Progresywny filtr węglowy



Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Natężenie dźwięku 69 dB(A) z odległości 1 m
- Filtracja pyłów 99,9%
- Filtr metalowy – „łapacz iskier”



Ergonomia

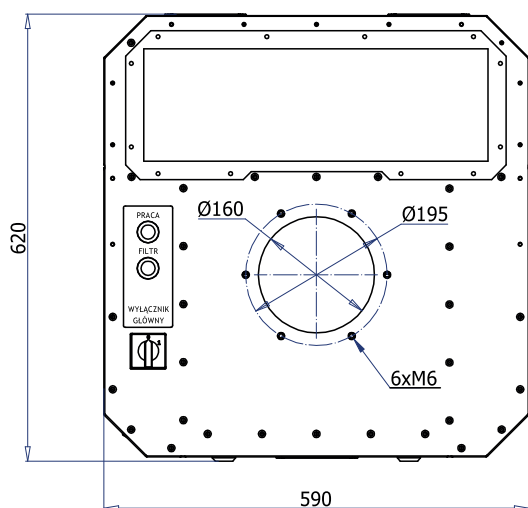
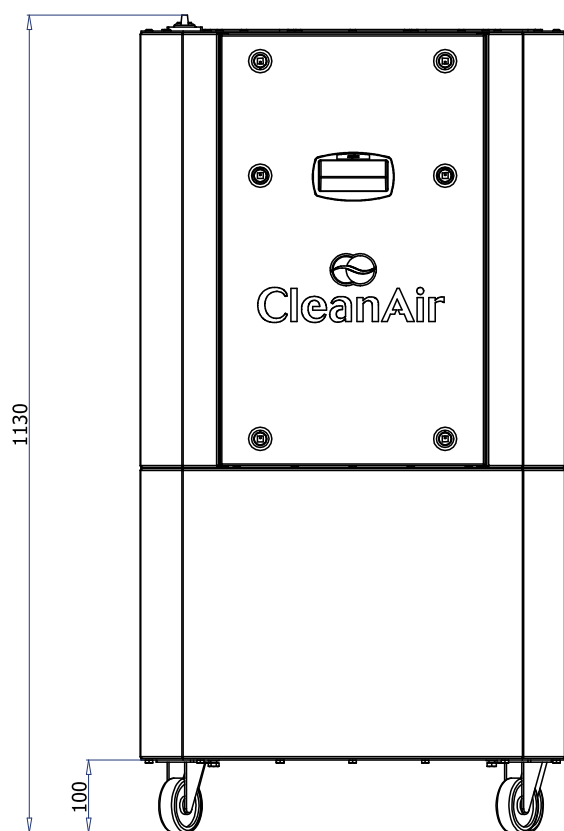
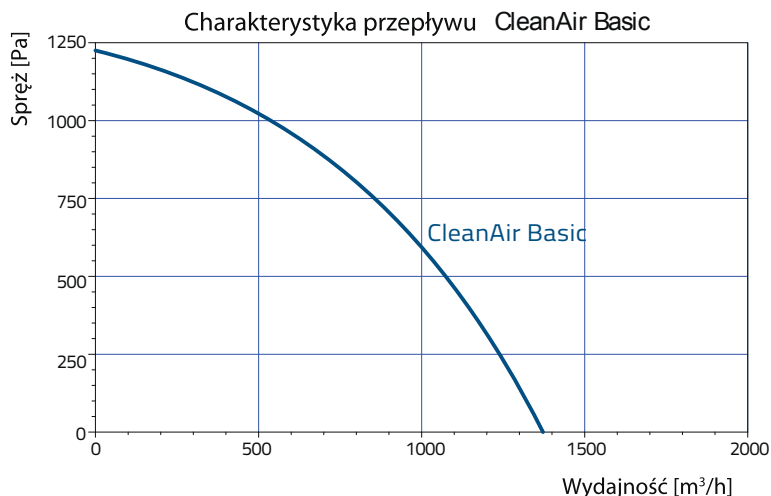
- Ramię o średnicy 160 mm i zasięgu do 2 m
- Łatwy dostęp do włączników
- Łatwy w montażu i podłączeniu
- Pracuje bez sprężonego powietrza
- Urządzenie mobilne
- koła o średnicy 75 mm z hamulcami



Uwaga

- Urządzenia nie można stosować do filtracji związków agresywnych chemicznie czy wybuchowych
- Maksymalna temperatura przetwarzanego powietrza nie może przekraczać 60°C
- Urządzenie może być stosowane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń





Numer katalogowy	CAB05501
Moc [kW]	0,55
Napięcie [V]	230
Ciśnienie akustyczne dB(A) 1 m	69
Wydatek maksymalny [m³/h]	1400
Podciśnienie maksymalne [Pa]	1200
Masa [kg]	72

O firmie

CleanAir mobilne

CleanAir stacjonarne

Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia periferyjne

Akcesoria

Akcesoria

Ramiona odciągowe



Wkład filtracyjny metalowy



Wkład filtracyjny pojemnościowy



Progressywny filtr węglowy



CleanAir 1000 i 2000

Urządzenia typu CleanAir 1000 i 2000 są to wszechstronne urządzenia do filtrowentylacji stanowiskowej, które znajdują zastosowanie w szerokiej gamie procesów produkcyjnych. Głównym elementem filtrującym jest wkład patronowy oczyszczany automatycznie impulsem sprężonego powietrza. Urządzenia typu CleanAir 1000 i 2000 są przystosowane do współpracy z jednym (CleanAir 1000) lub dwoma (CleanAir 2000) ramionami odciągowymi. CleanAir 1000 i 2000 są wyposażone we wbudowany moduł komory rozprężnej, co wyróżnia te urządzenia pod względem bezpieczeństwa użytkownika.

Parametry urządzenia CleanAir 1000/2000



Niskie zużycie energii

- Wentylator o mocy
CA1000 1,1 KW/ 3 x 400 V
CA 2000 2,2 KW/ 3 x 400 V



Czterostopniowa filtracja

- Komora rozprężna
- Filtr metalowy
- Filtr patronowy
– oczyszczany impulsem sprężonego powietrza
- Progresywny filtr węglowy



Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Natężenie dźwięku:
– 72 dB(A) dla CA1000
– 74 dB(A) dla CA2000
z odległości 1 m
- Filtracja pyłów 99,9%
- Komora rozprężna – „łapacz iskier”



Ergonomia

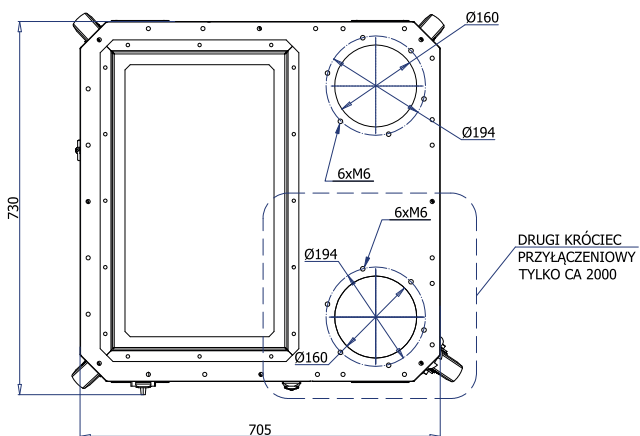
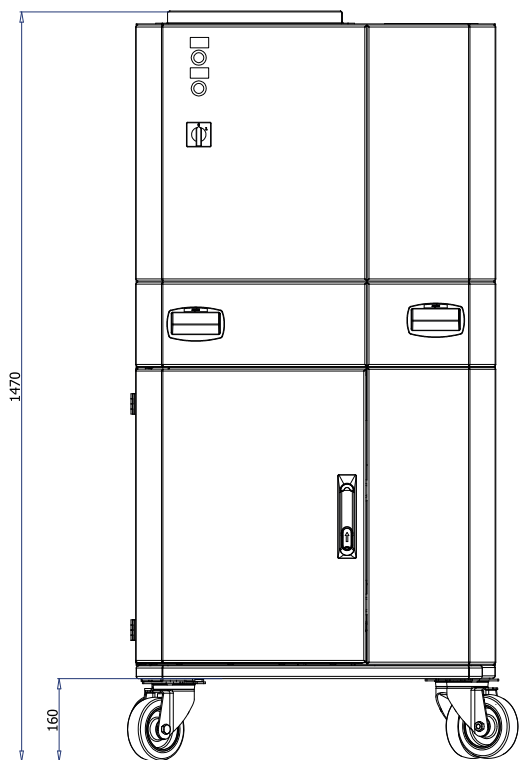
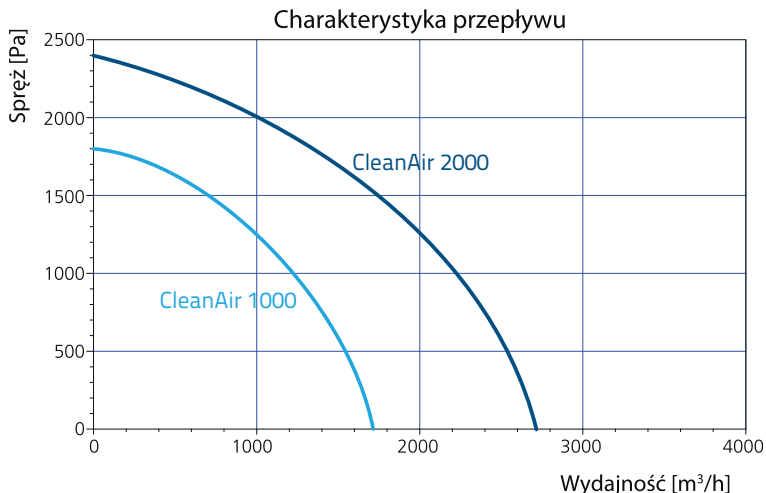
- **Ergonomiczne drzwi komory filtracyjnej**
Opatentowane rozwiązanie
- Urządzenie stacjonarne
konsole do podwieszania urządzenia
- Ramię o średnicy 160 mm i zasięgu 2 m lub 3 m
1 ramię – CA1000, 2 ramiona – CA2000
- Łatwy dostęp do włączników
- Łatwy dostęp do filtra
- Zwarta obudowa pozbawiona wystających elementów
- Urządzenie mobilne – koła o średnicy 125 mm z hamulcami



Uwaga

- Urządzenia nie można stosować do filtracji związków agresywnych chemicznie czy wybuchowych
- Maksymalna temperatura przetwarzanego powietrza nie może przekraczać 60°C
- Urządzenie może być stosowane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń





Numer katalogowy	CA10003	CA20003
Moc [kW]	1,1	2,2
Napięcie [V]	3 x 400	3 x 400
Ciśnienie akustyczne dB(A) 1 m	72	74
Wydatek maksymalny [m³/h]	1700	2700
Podciśnienie maksymalne [Pa]	1800	2450
Masa [kg]	120	135

O firmie

CleanAir mobilne

CleanAir stacjonarne

Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia periferyjne

Akcesoria

Akcesoria

Wkład filtracyjny patronowy



Wkład filtracyjny metalowy



Progresywny filtr węglowy



Ramiona odciągowe



CleanAir IMBIBE

IMBIBE jest to urządzenie zaprojektowane do filtracji frakcji powstających w procesach szlifowania, polerowania, zgrzewania, cięcia sklejki, tworzyw sztucznych, podczas których powstają pyły suche, klejące, tłuste i mokre.

IMBIBE posiada binarny system separowania iskier łączący komorę rozprężną oraz separator wodny (SE-WO), co stanowi o jego wysokiej skuteczności. Urządzenie IMBIBE wyposażone jest w dwie sekcje:

Separacyjną – gdzie następuje separacja zanieczyszczeń. Z odciąganego powietrza zostaje wytrącona większość cięższych frakcji, co zabezpiecza filtr główny przed ew. pożarem na skutek iskier. Ciężkie cząstki opadają i pozostają w separatorze suchym lub wodnym, uruchamianym w zależności od procesu, do którego wykorzystujemy ten rodzaj filtrówentylacji.

Filtrującą – która zapewnia niezawodność w oczyszczaniu powietrza z pyłów pozostałych po wstępnej separacji.

Parametry urządzenia IMBIBE



Niskie zużycie energii

- Wentylator o mocy 2,2 KW/ 3 x 400 V (CAI 2000)
- Wentylator o mocy 4,0 KW/ 3 x 400 V (CAI 4000)



Czterostopniowa skuteczna filtracja

- Filtr metalowy
- Separator
- Filtr kieszeniowy
- Progresywny filtr węglowy



Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Natężenie dźwięku:
 - 64 dB(A) dla CAi 2000
 - 67 dB(A) dla CAi 4000 z odległości 1 m
- Filtracja pyłów 99,9%*
- Komora rozprężna – „łapacz iskier”
- Separator iskier (suchy/wodny)



Ergonomia

- Podłączenie do instalacji odciągowej
 - CAi 2000 z dwoma ramionami odciągowymi,
 - CAi 4000 z czterema ramionami odciągowymi
- Łatwy dostęp do włączników
- Łatwy dostęp do filtra
- Swobodny demontaż pojemników na pył
- **Łatwe napełnianie i opróżnianie separatora wodnego (zawory do napełniania i spustu)**
- Urządzenie mobilne – koła o średnicy 125 mm z hamulcami

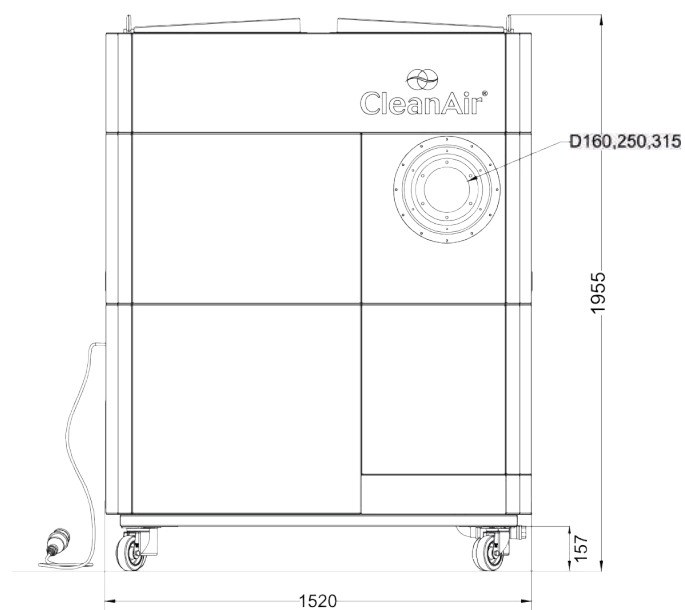
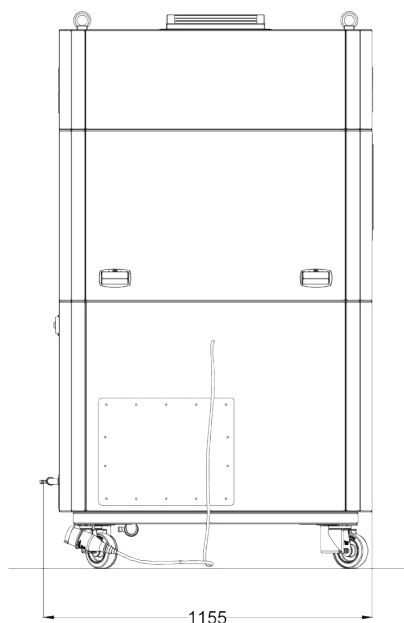
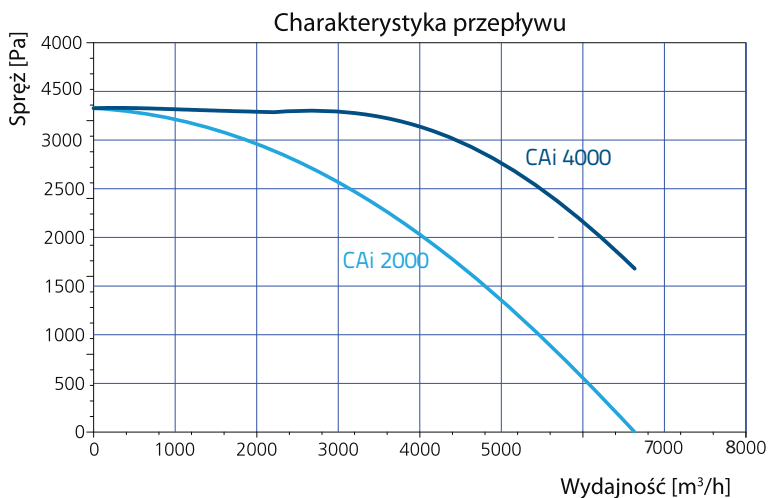


UWAGA

- Urządzenia nie można stosować do filtracji związków agresywnych chemicznie czy wybuchowych
- Maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza nie może przekraczać 60°C
- Urządzenie może być stosowane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń

*dotyczy pyłów powstających w procesie szlifowania





Numer katalogowy	IM20003	IM40003
Moc [kW]	2,2	4,0
Napięcie [V]	3 x 400	3 x 400
Ciśnienie akustyczne dB(A) 1 m	64	67
Wydatek maksymalny [m³/h]	3400	6500
Podciśnienie maksymalne [Pa]	2500	3100
Masa [kg]	250	285

O firmie

CleanAir mobilne

CleanAir stacjonarne

Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia periferyjne

Akcesoria

Akcesoria

Wkład filtracyjny metalowy



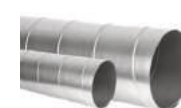
Wkład filtracyjny kieszeniowy



Przewody elastyczne



Elementy instalacji wentylacyjnej



Filtry stacjonarne CleanAir

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

- spawanie
- szlifowanie
- polerowanie
- cięcie mechaniczne oraz termiczne metali
- obróbce drewna i tworzyw sztucznych oraz innych procesów w przemyśle:
 - chemicznym
 - farmaceutycznym
 - spożywczym
 - tworzyw sztucznych i innych

Stacjonarne urządzenia filtrowentylacyjne CleanAir znajdują zastosowanie między innymi w systemach wentylacji:

- stanowiskowej
- ogólnej
- push-pull

CECHY PRODUKTU:

- Jednakowe wymiary bez względu na wydajność urządzenia
- Zwarta ergonomiczna obudowa
 - wbudowana komora separatora iskier
- Wyposażone w falownik
- Brak wystających elementów
- Niski poziom hałasu
- Możliwość doposażenia – modyfikacji urządzeń* o:
 - Moduł ASP – wbudowane urządzenie automatycznie dozujące odpowiednią ilość proszku precoat i uwalniające go w ściśle określonych odstępach czasu
 - Komora zima-lato – wbudowany układ przepustnic pozwalający na zmianę kierunku przepływu powietrza



*wszystkie modyfikacje nie zmieniają konstrukcji urządzenia i zwiernają się w jego obudowie



CleanAir 4000, 6000, 8000, CleanAir 4000HP, 8000HP

Parametry urządzeń:



Niskie zużycie energii

- Wentylatory o mocy od 4,0 kW, 3 x 400 V



Trójstopniowa filtracja

- Komora rozprężna
- Filtry patronowe
- Filtr policyjny



Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Natężenie dźwięku od 55 dB(A) z odległości 5 m, np. CleanAir 6000 (z nowymi wkładami filtracyjnymi, falownikiem, dodatkowym zestawem tłumików)
- Filtracja pyłów 99,9%
- Komora rozprężna – „łapacz iskier”
- Zabezpieczenie przeciwko zmianom napięcia



Ergonomia

- Konstrukcja modułowa
- Łatwy w montażu i podłączeniu
- Falownik
- Możliwość stosowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz hali
- Pneumatycznie zamykany, łatwy w opróżnianiu pojemnik na pył z kółkami



Modyfikacje

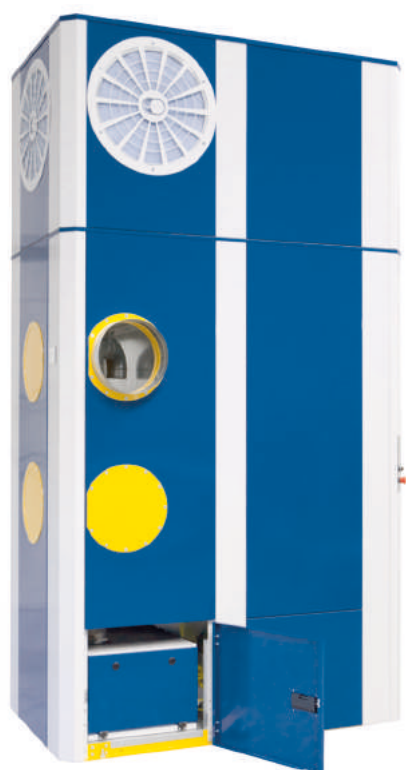
- Automatyczny system precoatingu ASP
- Zestaw tłumiący
- Komora zima - lato



Uwaga

- Urządzenia nie można stosować do filtracji związków agresywnych chemicznie czy wybuchowych
- Maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza nie może przekraczać 60°C





MODEL CleanAir	4000	6000	8000	4000HP	8000HP
Numer katalogowy	CA40003	CA60003	CA80003	CAP40003	CAP80003
Moc silnika [kW]	4,0	5,5 / 6,0	7,5	11	15
Napięcie [V]	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Ciśnienie akustyczne dB(A) 1 m	73	74	76	74	76
Ciśnienie akustyczne dB(A) 5 m	69	69	70	69	71
Wydatek maksymalny [m³/h]	5200	7800	10 500	6000	10 000
Podciśnienie maksymalne [Pa]	3100	3200	3200	4850	4700
Masa [kg]	920	950	970	980	990

O firmie

CleanAir mobilne

CleanAir stacjonarne

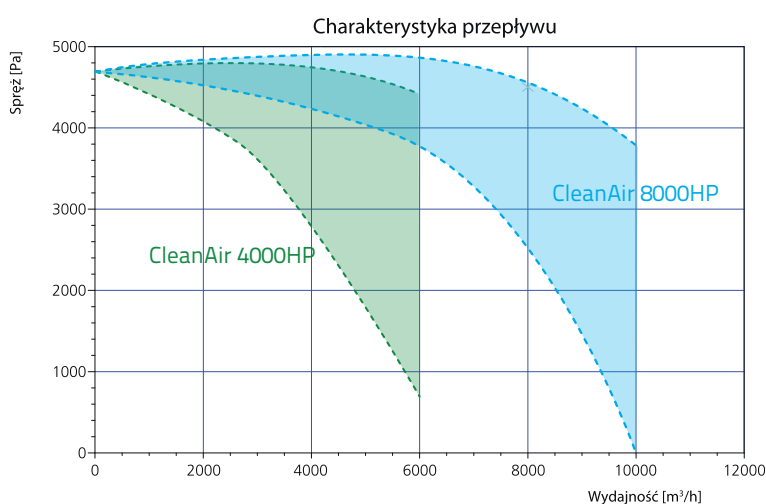
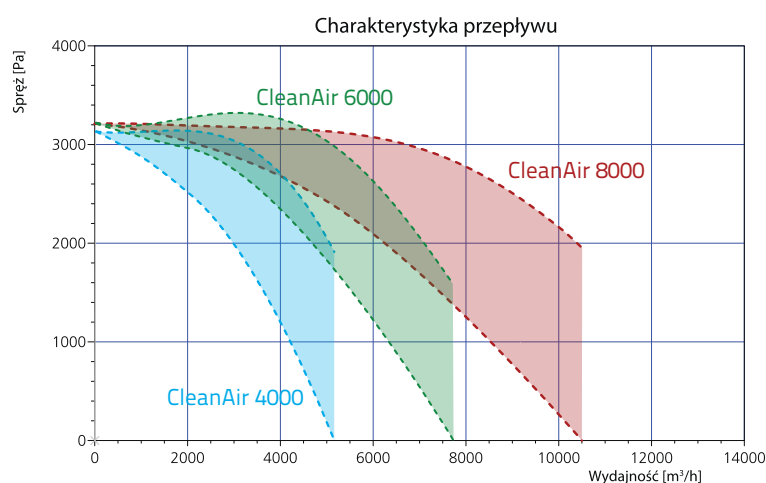
Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia peryferyjne

Akcesoria

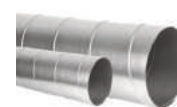


Akcesoria

Wkłady filtracyjne



Elementy instalacji wentylacyjnej



Nawiewnik



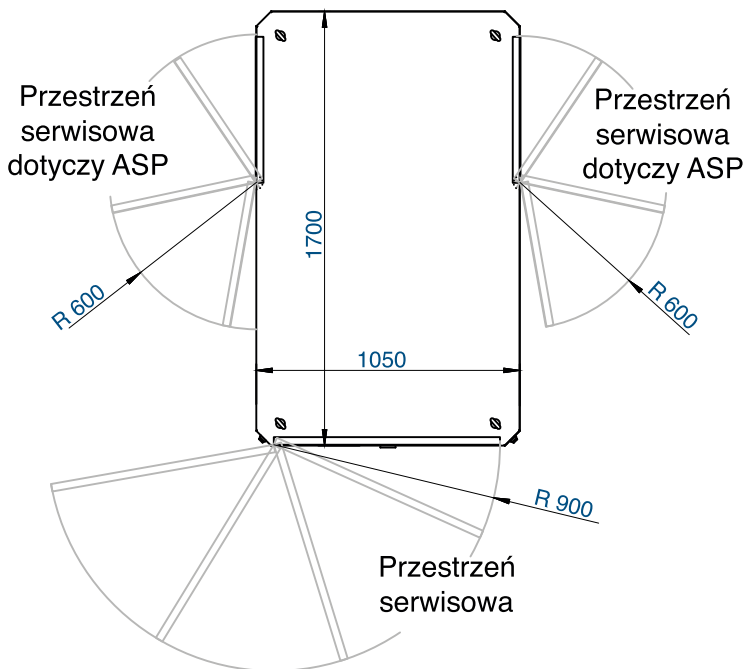
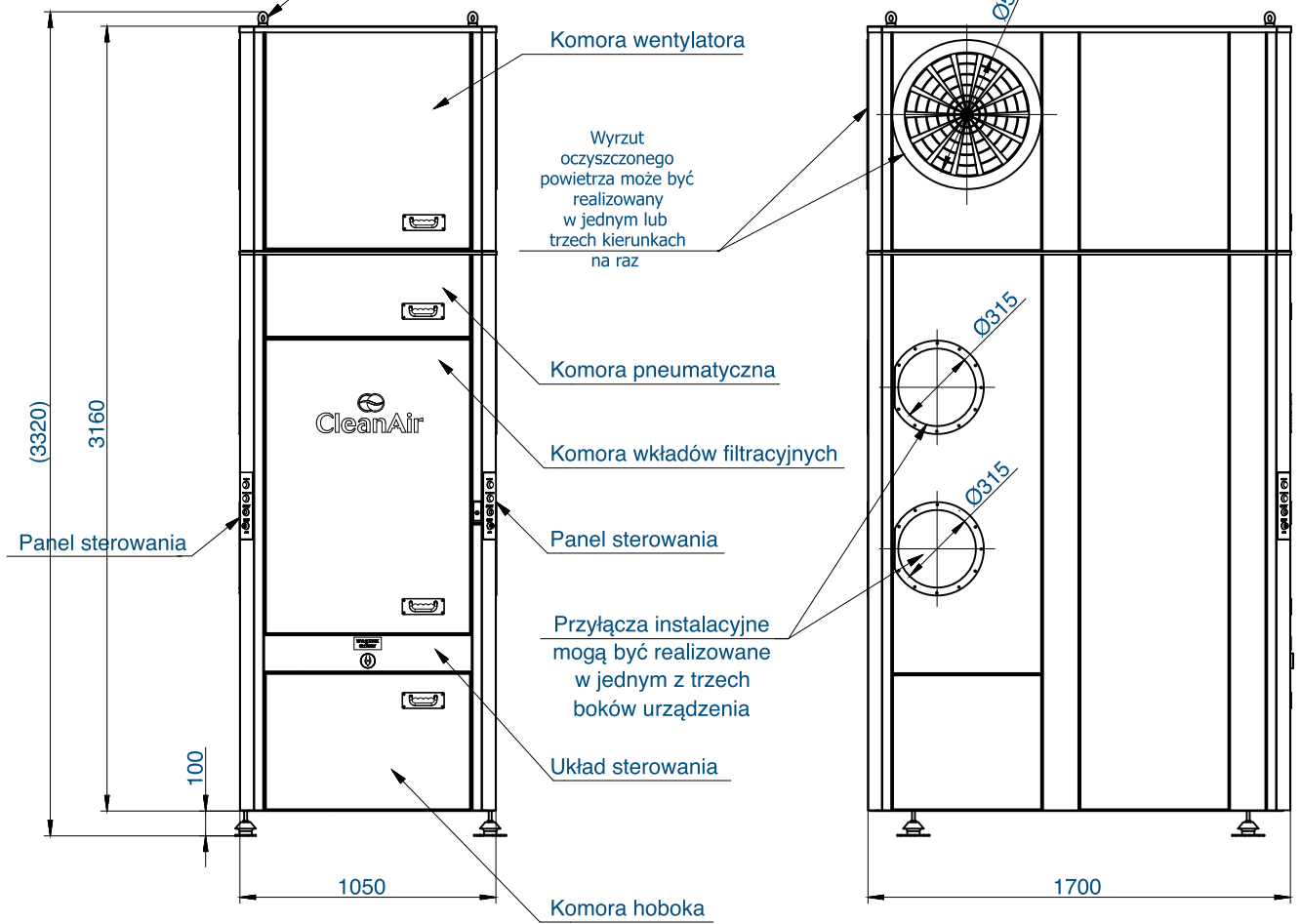
KWO 160



Tłumik zewnętrzny

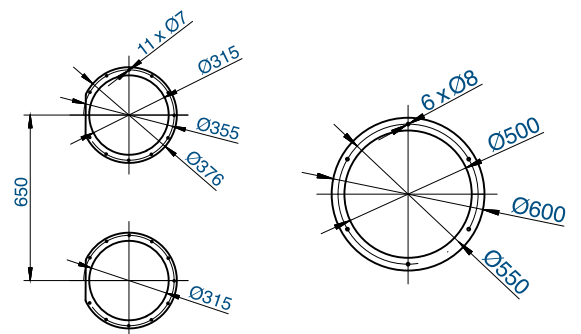


Uszy transportowe



KRÓCCE SSĄCE

KRÓCCE WYRZUTOWE



Urządzenie filtrowentylacyjne składa się z czterech sekcji:

- **Sekcja wentylatora**
 - wentylator z podłączeniem
- **Sekcja zbiornika powietrza**
 - zbiornik powietrza 70 l
 - 6 elektrozaworów o średnicy 1,5 cala
- **Sekcja filtrów**
 - 6 filtrów patronowych
 - komora rozprężna
 - ruszt hoboka
- **Sekcja Hoboka**
 - pojemnik na pył 55 l
 - sterownik
 - falownik
 - przełącznik wentylatora do sterowania zewnętrznego

Każde urządzenie Stacjonarne CleanAir może być wyposażone w:

KOMORA ZIMA – LATO

pozwalającą w okresie grzewczym na znaczne oszczędności ciepła

A.S.P. Automacyjny System Precoatingu

moduł wbudowany w urządzenie, umożliwiający automatyczne dozowanie proszku precoat, niezbędny w trudnych procesach produkcyjnych

Zapytaj nas o rozwiązanie dopasowane do Twoich potrzeb!



O firmie

CleanAir mobilne

CleanAir stacjonarne

Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia perferencyjne

Akcesoria

Stół szlifierski GRIND

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

- szlifowanie
- polerowanie
- stanowiska serwisowe – czyszczenie sprzętu

CECHY PRODUKTU:

- kompletna jednostka filtrująca
- ergonomiczna konstrukcja
- możliwość łączenia modułowego



O firmie

CleanAir mobilne

CleanAir stacjonarne

Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia perfercyjne

Akcesoria

Grind

Parametry urządzenia Grind



Niskie zużycie energii

- Wentylator o mocy 1,1 KW/ 3 x 400 V



Trzystopniowa filtracja

- Filtr labiryntowy
- Filtr metalowy
- Filtr kieszeniowy



Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Natężenie dźwięku 69 dB(A) z odległości 1 m
- Filtracja powietrza z pyłów szlifierskich
- Komora rozprężna – „łapacz iskier”



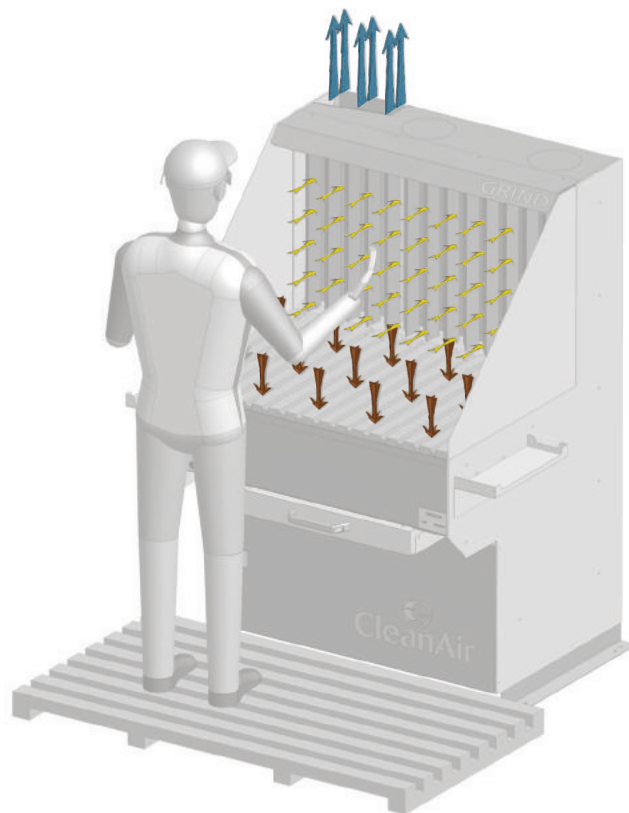
Ergonomia

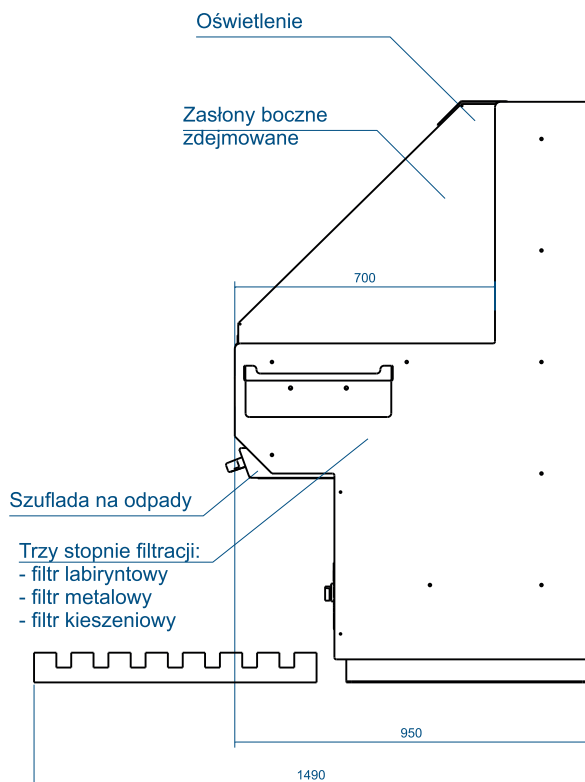
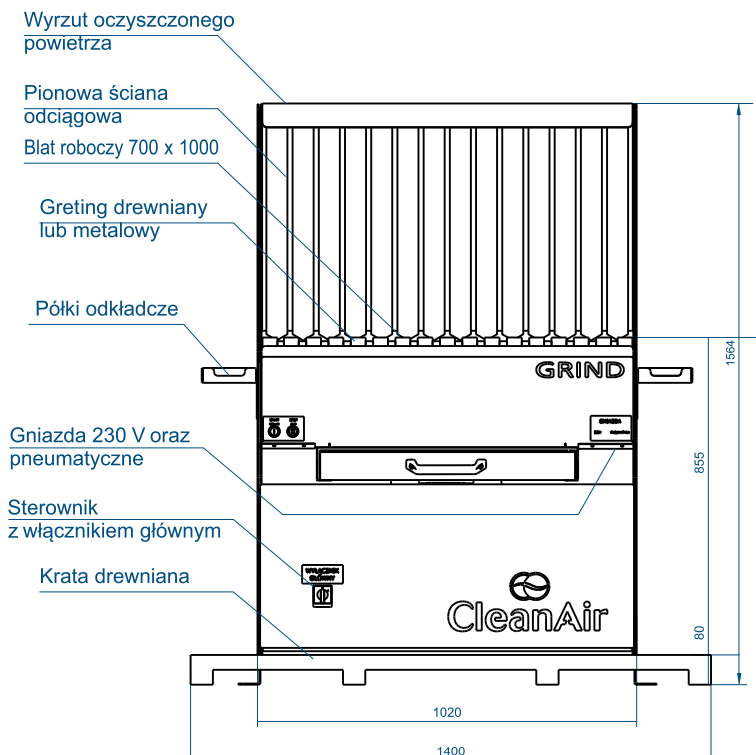
- Konstrukcja modułowa
- Błat roboczy 1000 x 700
- Dwa gretingi: stalowy i drewniany
- Gniazdo elektryczne 2 x 230 V
- Gniazdo pneumatyczne NF7
- Łatwy dostęp do narzędzi – półka
- Podest



Uwaga

- Urządzenie CleanAir GRIND nie może być stosowane do czyszczenia powietrza z pyłów agresywnych chemicznie i o właściwościach wybuchowych
- Maksymalne obciążenie stołu wynosi 70 kg





Numer katalogowy	CAG1003	O firmie
Wydajność [m³/h]	1400	
Wys / Szer / Głęb [mm]	1564 / 1020 / 950	CleanAir mobile
Moc [kW]	1,1	
Ciśnienie akustyczne [dB(A) 1m]	69	CleanAir stacjonarne
Stół roboczy [mm]	1000 / 700	
Masa [kg]	235	Stół szlifierski

Akcesoria

Filtr metalowy



Filtr kieszeniowy



Greting drewniany



Greting metalowy



Podest



CleanPatron

CleanPatron jest to urządzenie przeznaczone do oczyszczania patronowych wkładów filtracyjnych.

Zalecamy stosowanie CleanPatron gdy:

- układ pneumatycznego oczyszczania wkładów w filtrze jest nieefektywny
- następuje duże obciążenie zapyłonego powietrza na m² powierzchni filtracyjnej
- następuje zbyt duże obciążenie wkładów filtracyjnych
- długi okres pracy wkładów filtracyjnych prowadzi do ich "zasypywania"

EFEKTY CZYSZCZENIA CleanPatron:

- odzyskanie sprawności filtra
- odzyskanie przepustowości filtra
- znaczna utrata masy filtra poprzez pozbycie się pewnej ilości pyłu



CleanPatron

Parametry urządzenia CleanPatron



Niskie zużycie energii

- Moc silnika 0,09/ 230 V



Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Natężenie akustyczne 70 dB(A) 1 m
- Bezpyłowe oczyszczanie wkładów filtracyjnych



Ergonomia

- Urządzenie działa bezobsługowo
- Czas czyszczenia dopasowany do obciążenia pyłowego



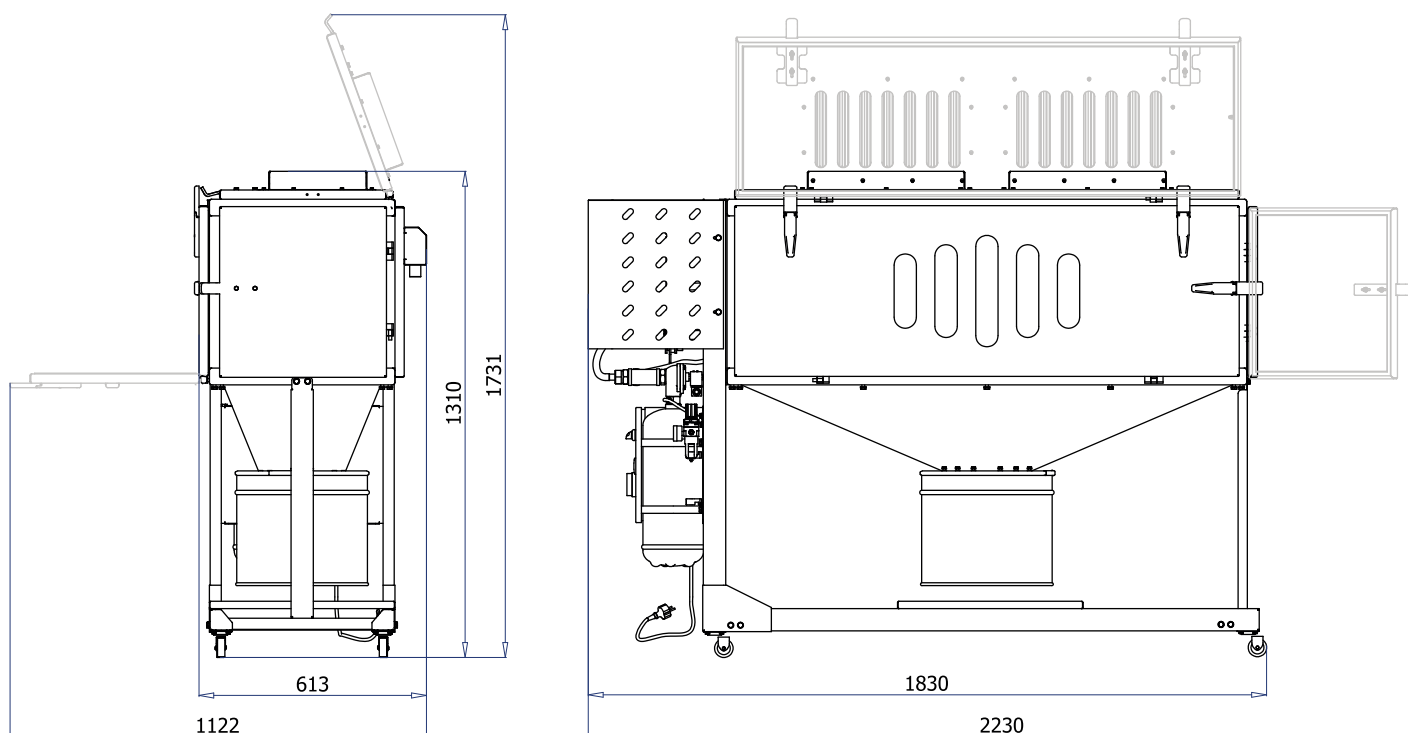
Zasady działania

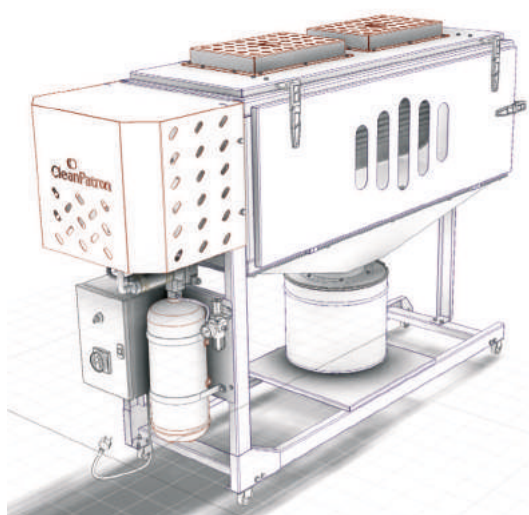
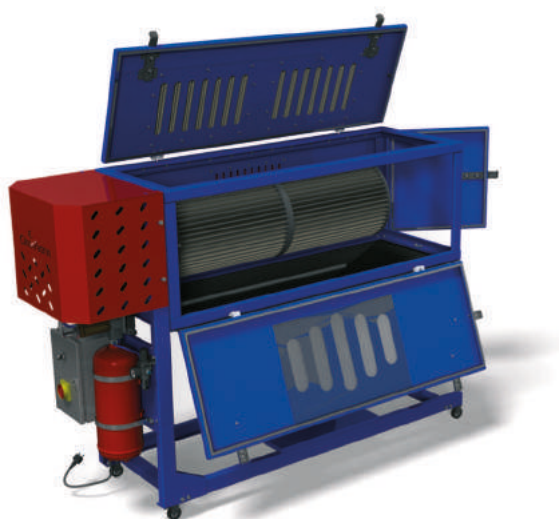
- montujemy wkład filtracyjny w gnieździe
- podłączamy sprężone powietrze o ciśnieniu 6 bar
- podłączamy odkurzacz do króćca ssącego lub urządzenie do instalacji wyciągowej
- podłączamy zasilanie
- **OD TEGO MOMENTU URZĄDZENIE DZIAŁA BEZOPSŁUGOWO**



Uwaga

- Urządzenie przeznaczone jest do doczyszczania wkładów filtracyjnych z pyłów suchych, nieklejących, nieagresywnych chemicznie i niewybuchowych
- Z urządzenia należy korzystać wewnątrz obiektów


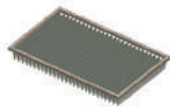





Numer katalogowy	CP00901
Moc silnika [kW]	0,09
Napięcie [V]	230
Ciśnienie akustyczne [dB(A) 1 m]	70
Ciśnienie akustyczne [dB(A) 5 m]	64
Wymagane ciśnienie [MPa]	0,6
Masa [kg]	120

O firmie
CleanAir mobile
CleanAir stacjonarne
Stół szlifierski

Akcesoria

Adapter przyłączeniowy	
Filtry końcowe	
Lance / dysze strzałowe	

Clean Patron
EcoFlow
Urządzenia periferyjne
Akcesoria

Wentylatory EcoFlow

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

- jako wentylatory współpracujące z instalacjami filtrowentylacyjnymi
- jako wentylatory współpracujące z instalacjami stanowiskowymi i odciągami miejscowymi
- do dostarczania powietrza np. w celu osuszania pomieszczeń lub wymuszania ruchu powietrza w urządzeniach filtrowentylujących
- w zestawach CleanSet (więcej informacji na str. 38)

CECHY PRODUKTU:

- maksymalne parametry pracy przy niskim poborze mocy
- parametry zgodne z dyrektywą unijną ErP/2009



EcoFlow

Wentylatory EcoFlow są przeznaczone do wentylacji stanowiskowej wraz z filtracją. Doskonale sprawdzają się w układzie wentylator – zespół filtracyjny – ramię odciągowe.

Parametry wentylatorów EcoFlow zapewniają stabilną pracę w przypadku dodatkowych obciążeń hydraulicznych spowodowanych zastosowaniem wkładów filtracyjnych lub przy dużym stopniu skomplikowania instalacji wentylacyjnej.

Parametry urządzeń EcoFlow:



Niskie zużycie energii

- Silniki klas IE2, IE3 o wysokiej sprawności
- Możliwość stosowania falowników do regulacji prędkości obrotowej silników
- Wysoka wydajność przy niskim poborze mocy



Trwałość

- Wirniki stalowe, galwanicznie zabezpieczone powłoką cynkową
- Stalowa, spawana obudowa malowana proszkowo



Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Kratka zabezpieczająca



Ergonomia

- Pełna adaptacja do warunków, np. montaż na kołnierzu, ramie czy wózku
- Łatwe montaż i podłączenie



Uwaga

- Wentylatory te są przeznaczone do przetwarzania powietrza nieagresywnego chemicznie i niewybuchowego
- Maksymalna temperatura przetwarzanego powietrza nie może przekraczać 60°C
- Maksymalne zapylenie przetwarzanego powietrza nie powinno przekraczać 0,3 g/m³
- Każdy wentylator EcoFlow powinien pracować z instalacją zapewniającą odpowiednie opory hydrauliczne

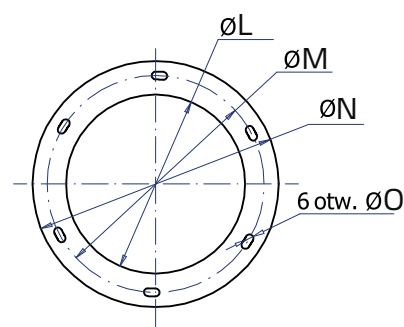
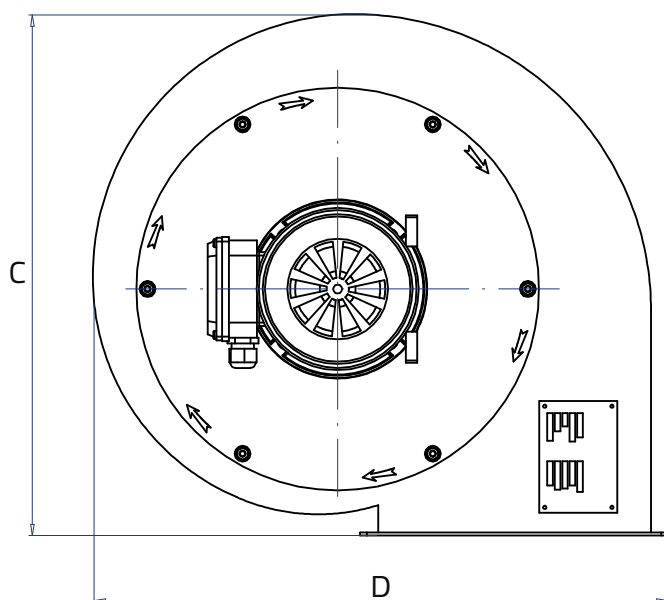
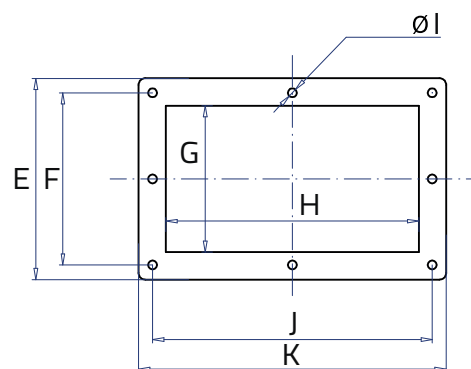
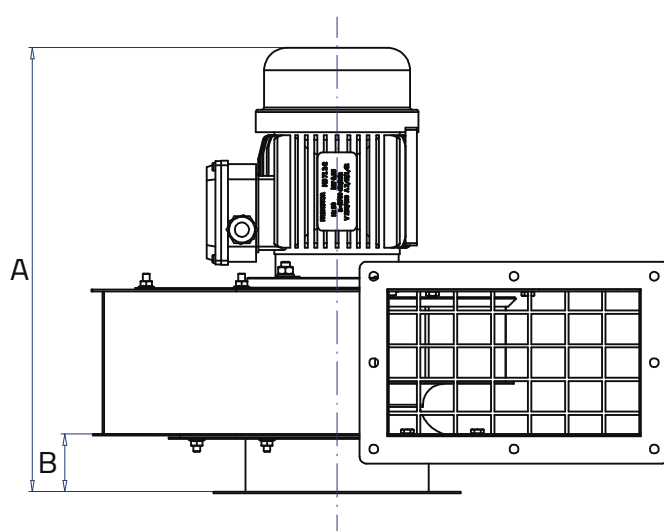
Wymiary urządzeń

MODEL EcoFlow		500	1000	2000	4000	6000	8000	
Zastosowanie we współpracy z wkładami filtracyjnymi w: · kabinach lakierniczych · stołach szlifierskich · wentylacji stanowiskowej	* Liczba wkładów	1	X	X				
		2			X	X		
		4			X	X	X	
		6				X	X	X
		8					X	X
Zastosowanie jako elementu wykonawczego w układzie urządzenia filtrowentylacyjnego			X	X	X	X	X	
Zastosowanie jako wentylatora współpracującego z okapami nad stanowiskami pracy	Wymiary okapów	1m ²		X	X			
		2m ²			X			
		3m ²				X		
		4m ²				X		
Zastosowanie również jako wentylatora przewietrznego lub nawiewnego – EcoFlow Mobile		X	X					

*LICZBA WKŁADÓW - do przykładu założono wkład filtracyjny o powierzchni 16 m²

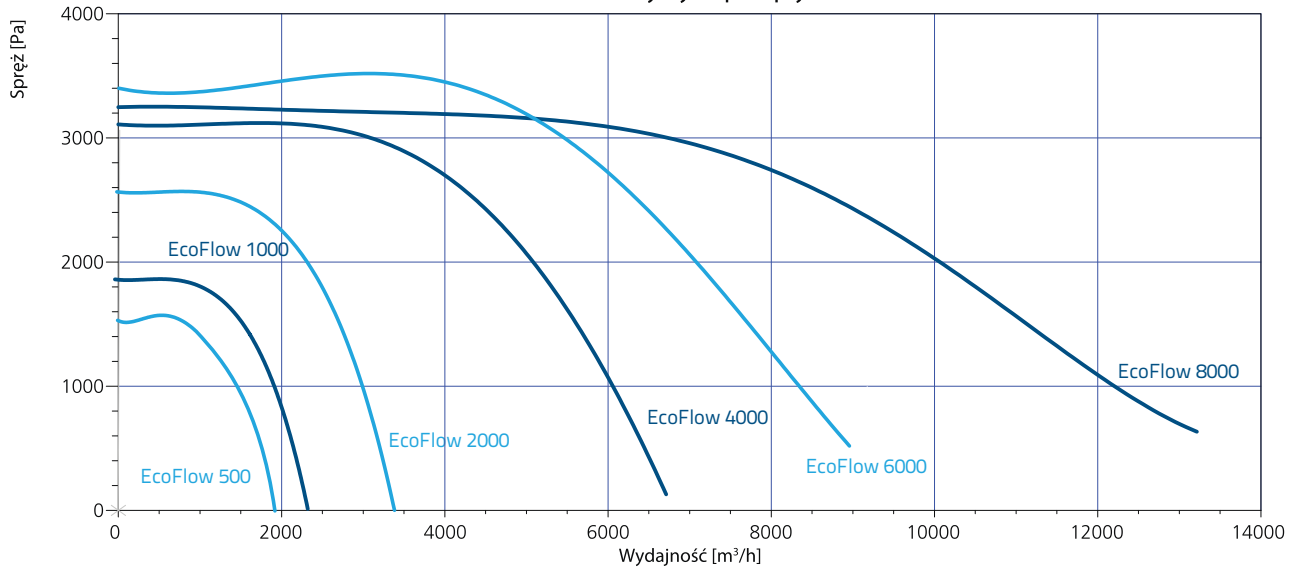
Wymiary urządzeń

Model EcoFlow	Wymiary [mm]														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
500	410	50	465	513	180	154	130	225	7	250	275	160	194	220	7
1000	440	55	539	576	190	165	140	250	8	276	300	250	280	320	8
2000	500	55	589	643	204	180	150	275	8	305	330	250	280	320	8
4000	600	60	724	795	270	240	210	400	9	430	460	400	450	500	11
6000	700	100	770	875	288	260	230	450	9	480	510	450	510	550	11
8000	800	100	768	871	395	365	315	560	10	595	635	500	550	580	11

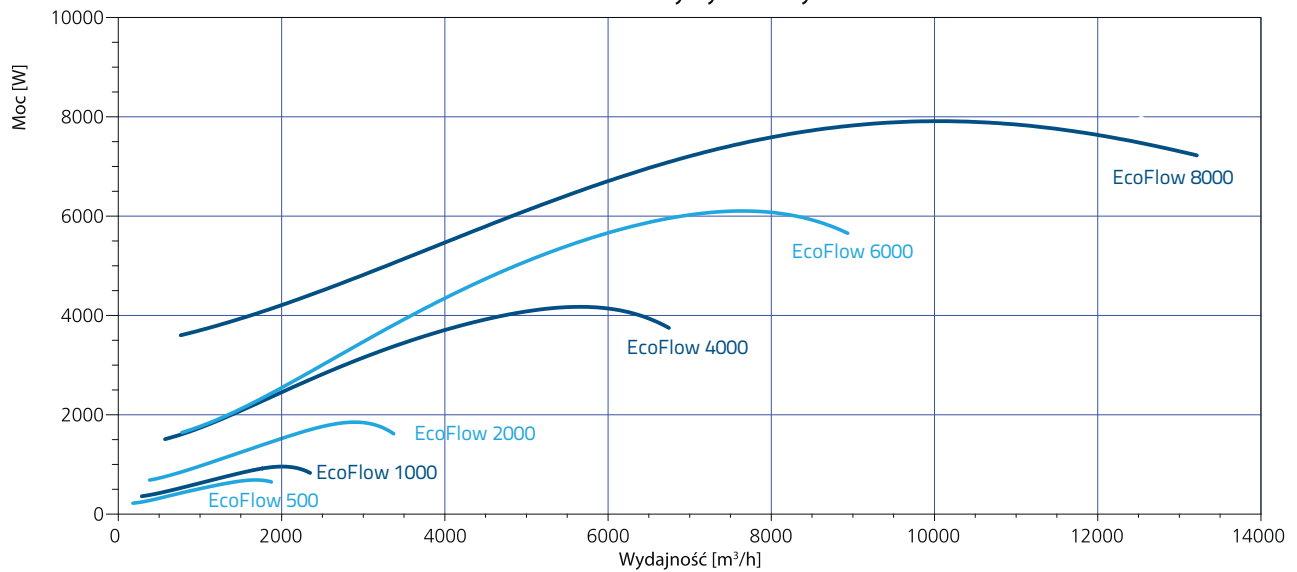


*LICZBA WKŁADÓW - do przykładu założono wkład filtracyjny o powierzchni 16m²

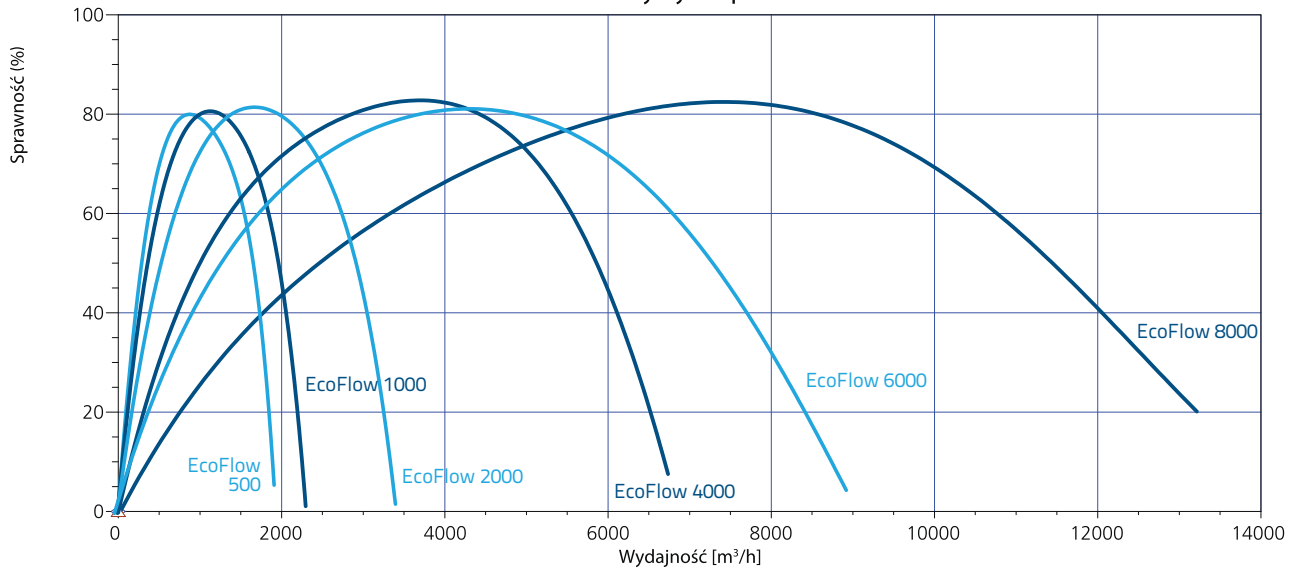
Charakterystyka przepływu



Charakterystyka mocy



Charakterystyka sprawności



MODEL EcoFlow	500	500	1000	1000	2000	2000	4000	6000	8000	
Numer katalogowy	EF05501	EF05503	EF10001	EF10003	EF20001	EF20003	EF40003	EF60003	EF80003	O firmie
Moc silnika [kW]	0,55	0,55	1,1	1,1	2,2	2,2	4,0	5,5 / 6,0	7,5	CleanAir mobile
Obroty [obr./min]	2810	2780	2720	2810	2780	2870	2890	2890	2910	
Napięcie [V]	230	3 x 400	230	3 x 400	230	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	CleanAir stacjonarne
Ciśnienie akust. dB(A) 1 m	80	80	87	87	90	90	93	94	96	
Ciśnienie akust. dB(A) 5 m	76	76	84	84	86	86	89	90	92	Stół szlifierski
Wydatek maks. [m³/h]	1900	1900	2300	2300	3400	3400	6800	9000	13000	
Podciśnienie maks. [Pa]	1500	1500	1850	1850	2500	2500	3100	3400	3200	Clean Patron
Masa [kg]	23	22	32,8	31,5	41,5	41	74	108	138	
FMEG*	0,64	0,64	0,66	0,66	0,69	0,69	0,72	0,73	0,73	EcoFlow
*FMEG - fan motor efficiency grade współczynnik sprawności wentylatora i silnika elektrycznego wg dyrektywy ErP 2009										



Akcesoria

Ramiona odciągowe



Wsporniki



Króćce przyłączeniowe



Wyłączniki silnikowe



Falowniki



EcoFlow Mobile 500 i 1000

Wentylatory typu "Mobile" przeznaczone są do odciągania zapyłonego powietrza z miejsca pracy lub do dostarczania świeżego powietrza wszędzie tam, gdzie typowe metody nie mogą być zastosowane.

Parametry urządzeń EcoFlow Mobile:



Niskie zużycie energii

- Wentylatory o mocy od 0,55 do 1,1 kW o wysokich parametrach wydajności



Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Przewód elastyczny do długości 10 m odporny na ścieranie



Ergonomia

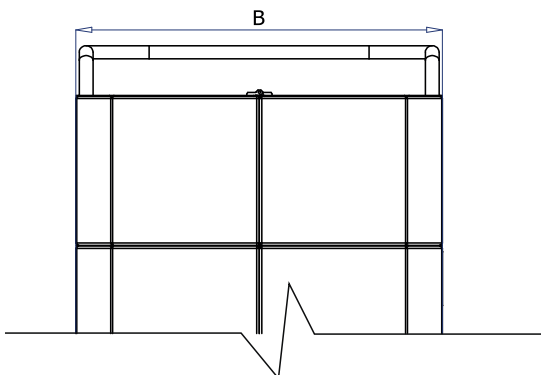
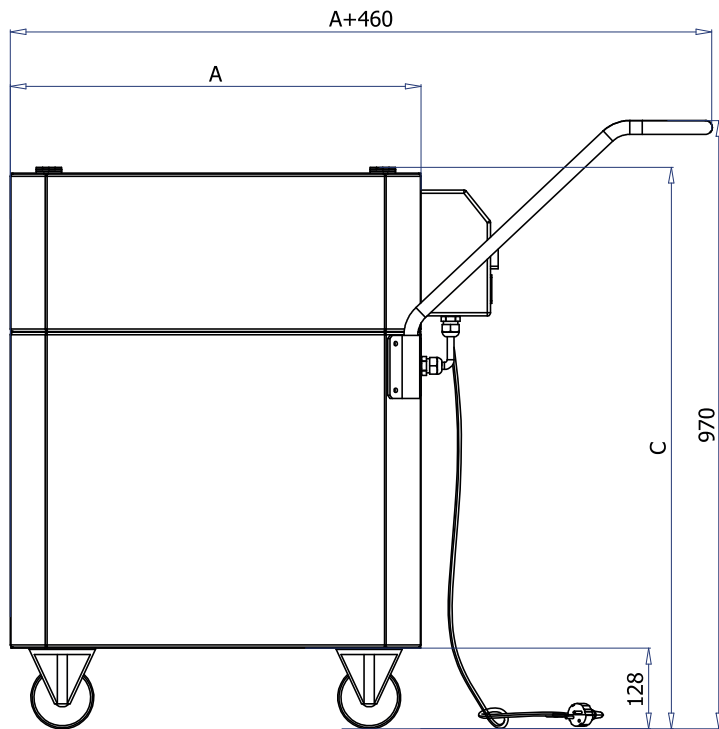
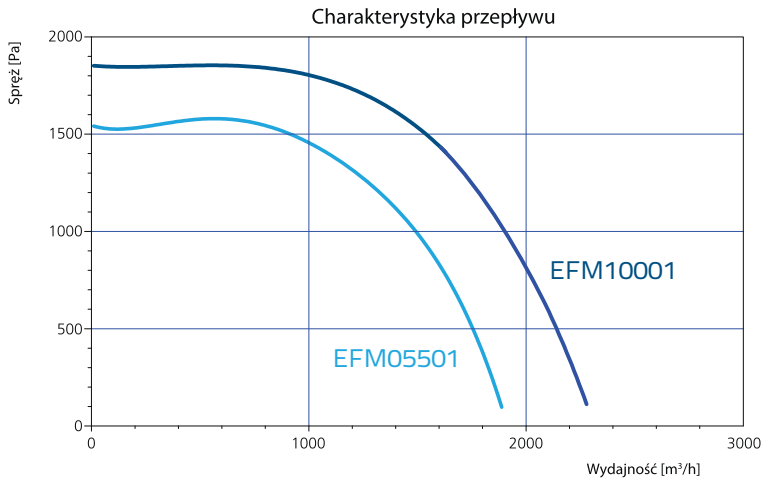
- Zintegrowany wyłącznik na obudowie
- Przewód zasilający z wtyczką
- Łatwy w montażu i podłączeniu
- Brak wystających elementów
- Koła pozwalające na łatwy transport na stanowisko pracy
- Miejsce na schowanie przewodu odciągowego



Uwaga

- Wentylatory przeznaczone są do przesyłania powietrza nieagresywnego chemicznie i niewybuchowego
- Maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza nie może przekraczać 60°C





Numer katalogowy	EFM05501	EFM10001
Moc silnika [kW]	0,55	1,1
Obroty [obr. /min]	2850	2850
Napięcie [V]	230	230
Ciśnienie akustyczne dB(A) 1 m	69	69
Ciśnienie akustyczne dB(A) 5 m	67	66
Wydatek maksymalny [m³/h]	1900	2300
Podciśnienie maksymalne [Pa]	1500	1850
Krótce wlot/wylot [Ø mm]	125	160
Masa [kg]	105	115

Akcesoria

Krótce przyłączeniowe



Przewód elastyczny



EcoFlow Mobile 500 i 1000

Numer katalogowy	Wymiary [mm]		
	A	B	C
EFM05501	650	580	900
EFM10001	750	640	920

O firmie

CleanAir mobile

CleanAir stacjonarne

Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia periferyjne

Akcesoria

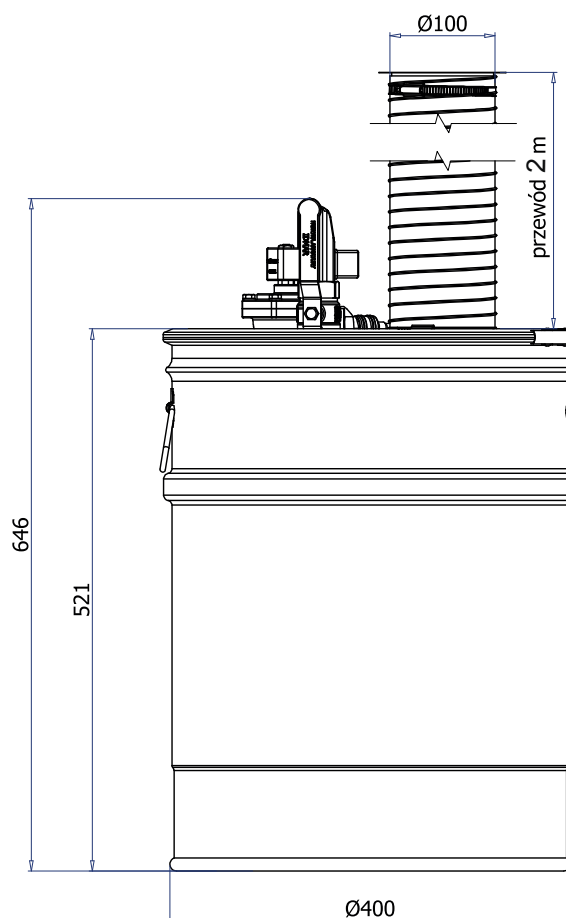
Urządzenia peryferyjne

Urządzenia peryferyjne CleanAir to specjalnie skonstruowane urządzenia modułowe, którymi możemy doposażyć urządzenia oraz systemy filtrowentylacyjne w zależności od procesów, do których są zastosowane.



A.S.P.

Automatyczny System Precoatingu jest to urządzenie automatycznie dozujące ochronną powłokę na powierzchnię wkładu filtracyjnego. Do tego procesu używany jest proszek precoat, który A.S.P. uwalnia w ściśle określonych odstępach czasu.



Numer katalogowy	ASP10001
Typ	ASP 100
Napięcie [V]	230
Zapotrzebowanie sprężonego powietrza [litr/min]	10
Wymagane ciśnienie [MPa]	0,6
Masa [kg]	7,4

Akcesoria

Proszek Precoat



Właściwości proszku precoat:

- wspomaga proces czyszczenia wkładów filtracyjnych
- zachowuje dłuższą żywotność wkładów filtracyjnych
- absorbuje wilgoć i frakcje tłuste, które osadzają się na wkładach filtracyjnych
- wydłuża żywotność elementów filtracyjnych
- zwiększa skuteczności odpylania

O firmie

CleanAir mobile

CleanAir stacjonarne

Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia perferyjne

Akcesoria

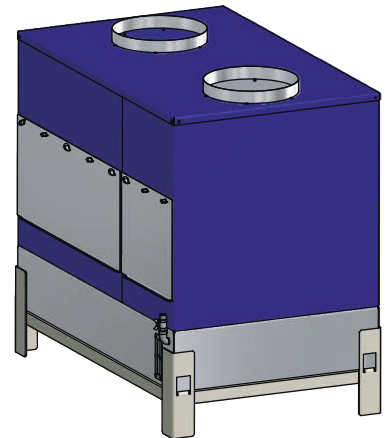
SE-WO

SE-WO jest wstępnym separatorem wodnym, którego zadaniem jest zmniejszenie prędkości przelatujących iskier i większych żarzących się frakcji. Docelowo zapobiega zapaleniu się filtrów.



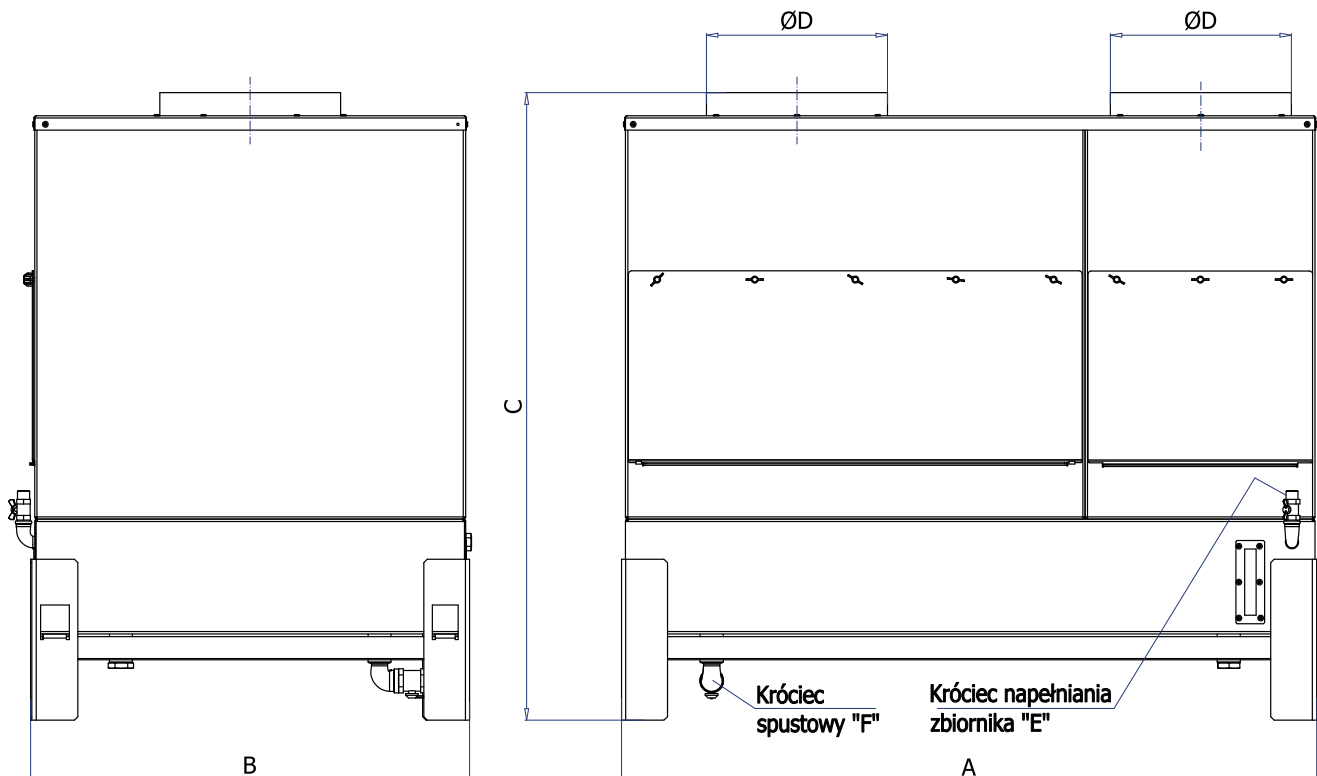
Zasada działania

- przelatujące cząsteczki trafiają bezpośrednio na lustro wody i wygaszają się
- powietrze przepływa przez specjalną sekcję filtra
- **zostają zatrzymane większe frakcje (m.in. tak niebezpieczne niedopałki papierosów)**
- powietrze kierowane jest do jednostki filtracyjnej



Separatory wodne

Numer katalogowy	Masa [kg]	Wydatek [m ³ /h]	Opory [Pa]	Wymiary [mm]					
				A	B	C	D	E	F
SE-WO-4000	80	4000	350	1210	750	1100	315	1/2"	1"
SE-WO-6000	110	6000	400	1500	900	1150	400	1/2"	1-1/2"
SE-WO-8000	140	8000	450	1800	1000	1200	500	1/2"	2"



Moduł filtracyjny

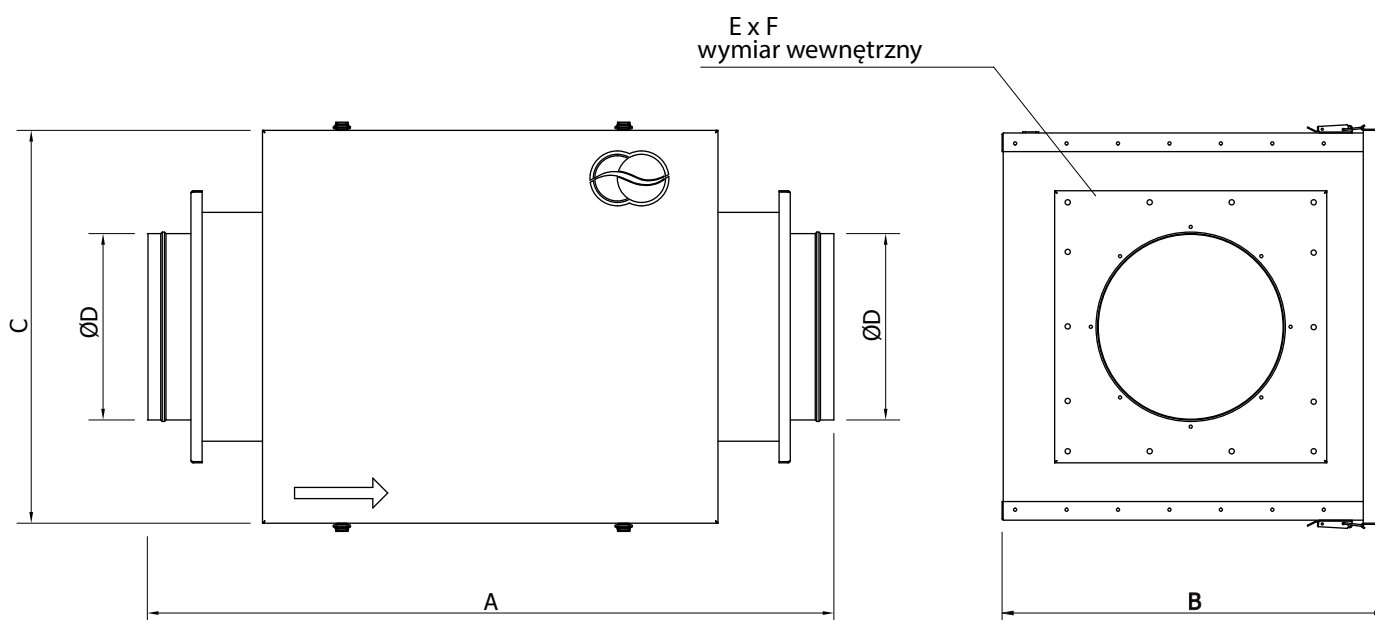
MF 2000 i 4000 są to pojemnościowe moduły filtracyjne, wyposażone w filtry: kieszeniowy i metalowy. Zadaniem modułów jest zatrzymywanie frakcji pyłowych. MF 2000 i 4000 są przygotowane pod króćce pomiarowe presostatu oraz pod prostokątne i okrągłe przyłącza do instalacji.



Zasada działania

- przelatujące cząsteczki wpadają bezpośrednio na filtr metalowy labiryntowy
- cząsteczki wytracają energię
- powietrze trafia do sekcji filtra kieszeniowego
- oczyszczone powietrze przekazywane jest do króćca wylotowego

Moduły filtracyjne										
Numer katalogowy	Masa [kg]	Wydatek [m ³ /h]	Opory [Pa]		Wymiary [mm]					
			Początkowe	Końcowe	A	B	C	D	E	F
MF2000	32	2000	150	450	920	515	527	250	300	300
MF4000	48	4000	135	450	1120	635	647	315	400	400



O firmie

CleanAir mobile

CleanAir stacjonarne

Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia perferyjne

Akcesoria

CleanSet

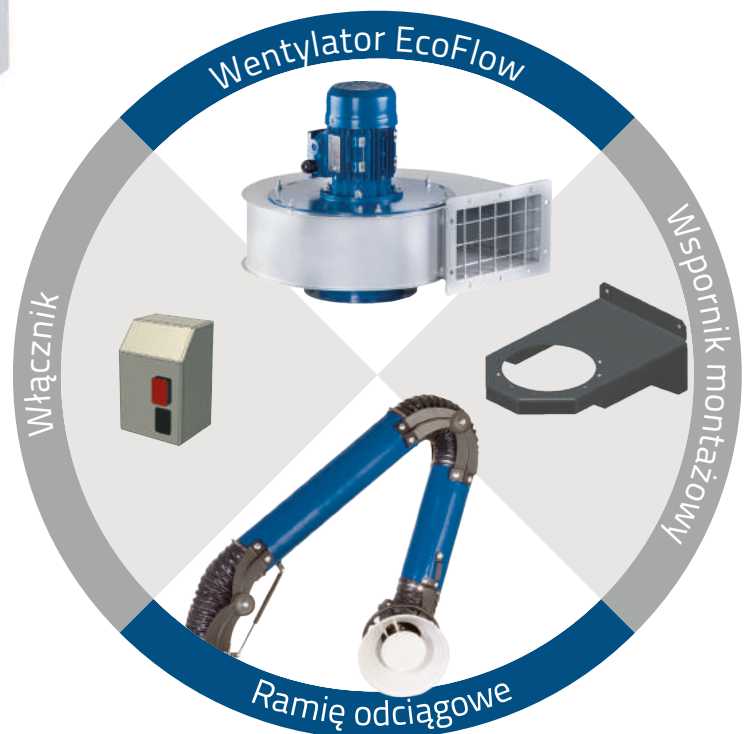
Zestaw CleanSet przeznaczony jest do wentylacji miejscowej stanowiska pracy w procesach spawania, szlifowania, przy remontach maszyn i urządzeń oraz przesypywaniu substancji pyłących.



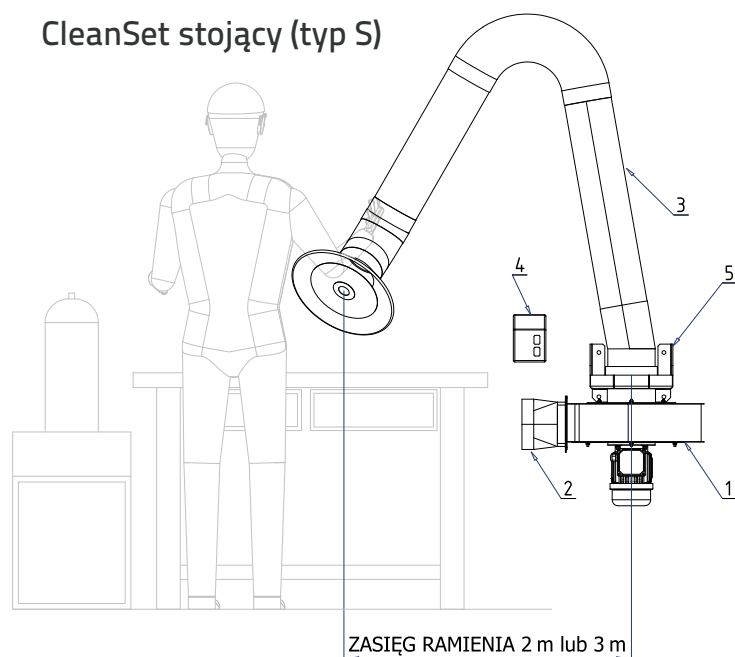
Skomponowany zestaw CleanSet

Stanowiskowe zestawy odciągowe typu CleanSet są najprostszym i zarazem najtańszym sposobem ochrony stanowiskowej pracownika.

Zestawy można łączyć w taki sposób, aby do jednego wentylatora doprowadzić kilka odciągów ze stanowisk. W takich przypadkach wentylatory dobierane są indywidualnie do potrzeb klienta.

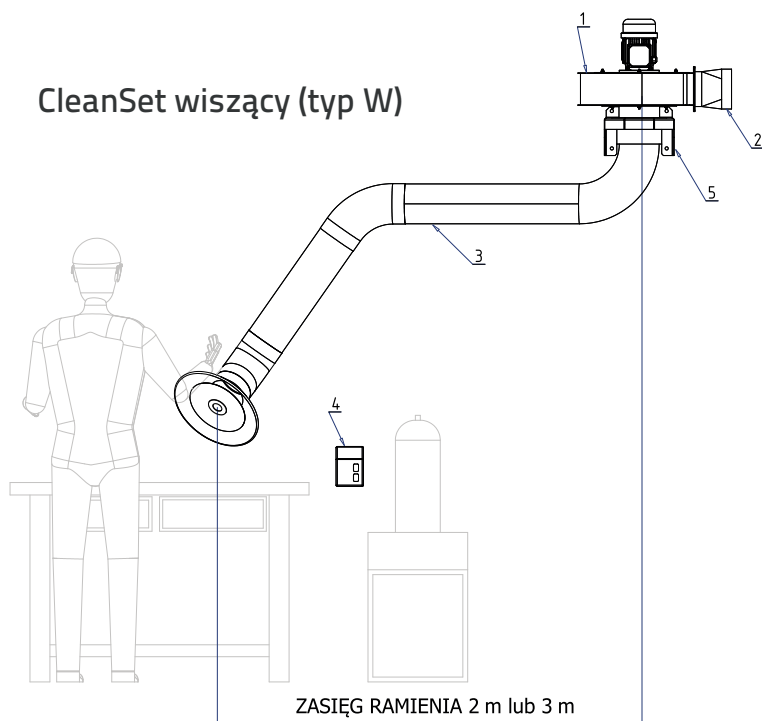


CleanSet stojący (typ S)



Zestawy stanowiskowe stojące (S) lub wiszące (W) składają się z wentylatora (1), kształtki wyrzutowej (2), ramienia odciągowego (3), wyłącznika silnikowego (4), wspornika montażowego (5).

CleanSet wiszący (typ W)



CleanSet stojący (typ S)

Numer katalogowy	CSS05502	CSS05503
Zasięg ramienia [m]	2	3
Moc silnika [kW]	0,55	0,55
Wydatek maksymalny [m ³ /h]	1900	1800
Masa [kg]	49	53

CleanSet wiszący (typ W)

Numer katalogowy	CSW05502	CSW05503
Zasięg ramienia [m]	2	3
Moc silnika [kW]	0,55	0,55
Wydatek maksymalny [m ³ /h]	1900	1800
Masa [kg]	48	52

Akcesoria

Tłumiki hałasu



Przewód elastyczny



Sterowniki



Ramiona odciągowe



Włacznik



Akcesoria

- Wkłady filtracyjne
- Ramiona odciągowe
- Pozostałe akcesoria
- Materiały eksploatacyjne



Wkłady filtracyjne



O firmie

CleanAir mobile

CleanAir stacjonarne

Stół szlifierski

Clean Patron

EcoFlow

Urządzenia peryferyjne

Akcesoria

Filtry zamienne do urządzeń

Nazwa urządzenia	Typ	Liczba	Numer katalogowy	Rodzaj	Klasa
CleanAir Basic	Wstępny	1	BFM A001	metalowy	G1
	Główny	1	BFP A002	patronowy	H10
	Końcowy	1	BFK A003	kasetowy	F5
CleanAir 1000	Wstępny	2	CFM A101	metalowy	G1
	Główny	1	CFP A102	patronowy	H11
	Końcowy	1	CFK A103	kasetowy	F5
CleanAir 2000	Wstępny	2	CFM A101	metalowy	G1
	Główny	1	CFP A202	patronowy	H11
	Końcowy	1	CFK A103	kasetowy	F5
CleanAir 4000	Główny	6	CPF A401	patronowy	H11
CleanAir 6000	Główny	6	CPF A601	patronowy	H11
CleanAir 8000	Główny	6	CPF A801	patronowy	H11
CleanAir 4000 Power	Główny	6	CPF A401	patronowy	H11
CleanAir 8000 Power	Główny	6	CPF A801	patronowy	H11

Ramiona odciągowe



Ramiona odciągowe

Urządzenie	CleanSet (S) stojący		CleanSet (W) wiszący		Basic		CleanAir 1000 lub CleanAir 2000			
	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3
Typ	Rurowe		Rurowe		Przewodowe	Rurowe	Rurowe		Przewodowe	
Średnica [mm]	160									
Masa	20	22	21	23	18	20	20	22	18	22
Numer seryjny	RMS 1602	RMS 1603	RMW 1602	RMW 1603	RPS 1602	RMS 1602	RMS 1602	RMS 1603	RPS 1602	RPS 1603

Pozostałe akcesoria



Wsporniki ścienne

Służą do montażu wentylatorów kołnierzowych do konstrukcji nośnej. Stosowane do wentylatorów EcoFlow od 500 do EcoFlow 4000. Średnica podziałowa otworów taka jak w króćcach wentylatorów EcoFlow.

Wsporniki montażowe ścienne	Wspornik montażowy ścienny	Średnica otworu [mm]	Nr katalogowy
	WM-500	160	WM500
	WM-1000	250	WM1000
	WM-2000	250	WM2000
	WM-4000	400	WM4000



Króćce przyłączeniowe

Służą do podłączenia elementów instalacji wyciągowej do wentylatorów EcoFlow. Średnica podziałowa otworów taka jak w króćcach wentylatorów EcoFlow.

Króćce	Króćce przyłączeniowe	Średnica otworu [mm]	Nr katalogowy
	KP-500	160	KP500
	KP-1000	250	KP1000
	KP-2000	250	KP2000
	KP-4000	400	KP4000



Przewody elastyczne

Służą do podłączenia elementów instalacji wyciągowej do wentylatorów EcoFlow.

Dysponujemy szeroką gamą przewodów elastycznych o różnych średnicach i właściwościach. Typy i rozmiary przewodów dobieramy na indywidualne zamówienie.

Nasze przewody elastyczne to gwarancja niskiej ceny i bardzo wysokiej jakości.

Wyłączniki

Do bezpośredniego załączania i wyłączania silników wentylatorów. Posiadają zabezpieczenia zwarciove i przeciążeniowe.



Wyłącznik wentylatora	Moc silnika / napięcie	Nr katalogowy
WW-500	0,55/ 230	WW055230
WW-501	0,55/ 3 x 400	WW055400
WW-1000	1,1/ 230	WW11230
WW-1001	1,1/ 3 x 400	WW11400
WW-2000	2,2/ 230	WW22230
WW-2001	2,2/ 3 x 400	WW22400
WW-4000	4,0/ 3 x 400	WW40400

Wyłączniki

Sterowniki

Do bezpośredniego załączania i wyłączania silników jedno - i trójfazowych. Są wyposażone w pełne zabezpieczenia wentylatorów, tj. zwarciove, przeciążeniowe i kontroli faz.



Sterownik wentylatora	Moc [kW]	Nr katalogowy
EcoFlow 500	0,55	STR 550
EcoFlow 1000	1,1	STR 1100
EcoFlow 2000	2,2	STR 2200
EcoFlow 4000	4,0	STR 4000
EcoFlow 6000	5,5 (6,0)	STR 5500
EcoFlow 8000	7,5	STR 7500

Sterowniki wentylatorów

Falowniki

Do regulacji prędkości obrotowej wentylatorów z silnikami trójfazowymi. Falowniki dobieramy na indywidualne zapytanie klienta.





Adaptery przyłączeniowe

Stosowane w urządzeniach CleanPatron jako osprzęt dodatkowy do mocowania czyszczonych wkładów filtracyjnych.

Dobierane na indywidualne zapotrzebowanie klienta.



Akcesoria wentylacyjne

Rury spiro, kształtki okrągłe i prostokątne, czerpnie i wyrzutnie powietrza.

Wykonujemy również elementy nietypowe na indywidualne zamówienia klienta.



Tłumiki hałasu

Do redukcji ciśnienia akustycznego powstającego podczas pracy urządzeń wentylacyjnych. Tłumiki dobiera się indywidualnie.

Materiały eksploatacyjne



Proszek precoat

Proszek absorbujący frakcje tłuste i wilgoć. Sprzedawany jest w workach 125 l. Do dozowania proszku stosujemy moduł lub urządzenie A.S.P.

Modyfikacje do filtrów stacjonarnych



Moduł komora zima-lato

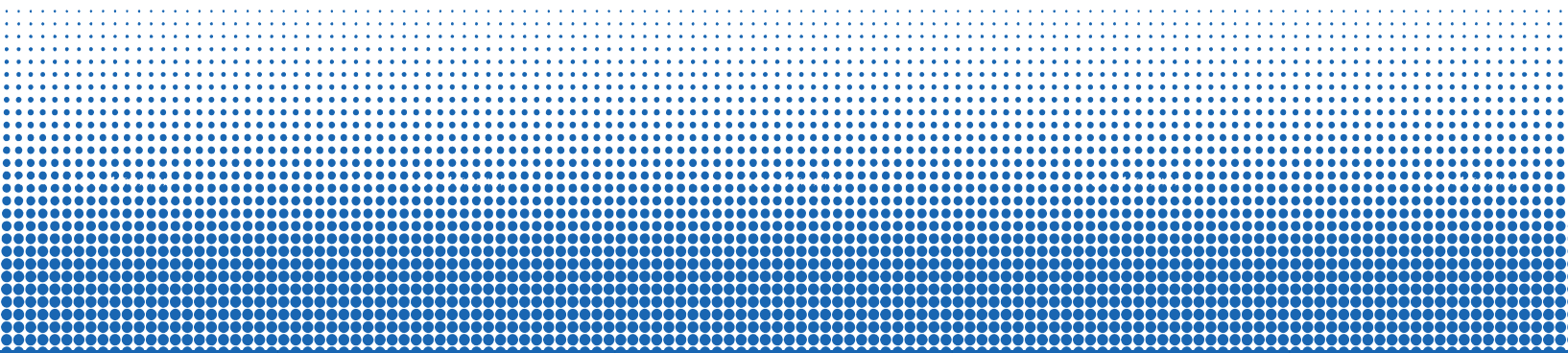
Wbudowany moduł pozwala w okresie grzewczym wyrzucać ogrzane czyste powietrze do wewnątrz na halę a w okresie letnim na zewnątrz.



Moduł A.S.P. Automatyczny System Procoatingu

Wbudowany moduł automatycznie dozuje odpowiednią ilość proszku precoat, uwalnia go w ściśle określonych odstępach czasu.

www.CleanAirFactory.pl



CleanAir Sp. z o.o.
80-297 Miszewko
ul. Admirała Andrzeja Karwety 25

tel. (58) 629-03-36
fax (58) 669-22-05

e-mail:
biuro@cleanairfactory.pl