

	ROBOWENT		
	karta katalogowa	PRZEMYSŁOWA JEDNOSTKA FILTRACYJNA	
		seria AC	

Przemysłowa jednostka filtracyjna AC



Urządzenia serii AC to uniwersalne, ergonomiczne i energooszczędne jednostki odciągowo filtracyjne, doskonale spełniające zadania dotyczące filtracji powietrza i filtrowentylacji pomieszczeń i hal przemysłowych w różnych gałęziach przemysłu. Przeznaczone są do filtracji zanieczyszczeń suchych, niewybuchowych. Są to urządzenia średniego podciśnienia.

Dzięki szerokiemu zakresowi wydajności i mocy, zastosowaniu różnych typów wkładów filtracyjnych, oraz możliwości zastosowania dodatkowych opcji urządzenia AC nadają się do stosowania zarówno w niewielkich warsztatach jak i w dużych halach przemysłowych. Nadają się do pracy w trudnych warunkach filtracyjnych, w aplikacjach generujących dużą ilość zanieczyszczeń. Do stosowania jako centralne jednostki w filtrowentylacji w systemach filtracji ogólnej, typu wyporowego, czy push pull, jak też jednostki odciągowo filtracyjne przy filtracji lokalnej, stanowiskowej, jak systemy odciągu z ramion, stołów warsztatowych, okapów, czy filtracji ze stanowisk zrobotyzowanych.

Urządzenia serii AC wraz z wkładami filtracyjnymi, wentylatorami, automatycznym systemem czyszczenia oraz panelem sterowania montowane są w fabryce i dostarczane do użytkownika końcowego w całości, jako kompletne w pełni wyposażone urządzenia. Wydajność urządzeń serii AC 5000 - 28000 m³ / h.

Wysokowydajne wentylatory z napędem bezpośrednim, wirniki z łopatkami wygiętymi do tyłu. Do 11kW wirniki wykonane są z aluminium. Powyżej 11kW wirniki wykonane są ze stali.

W standardzie wkłady filtracyjne z tkaniną poliestrową. Skuteczność filtracji 99,9% dla zanieczyszczeń o wielkości 0,2 - 2 mikronów. Klasa filtracji M. Temperatura pracy wkładów max. 80°C.

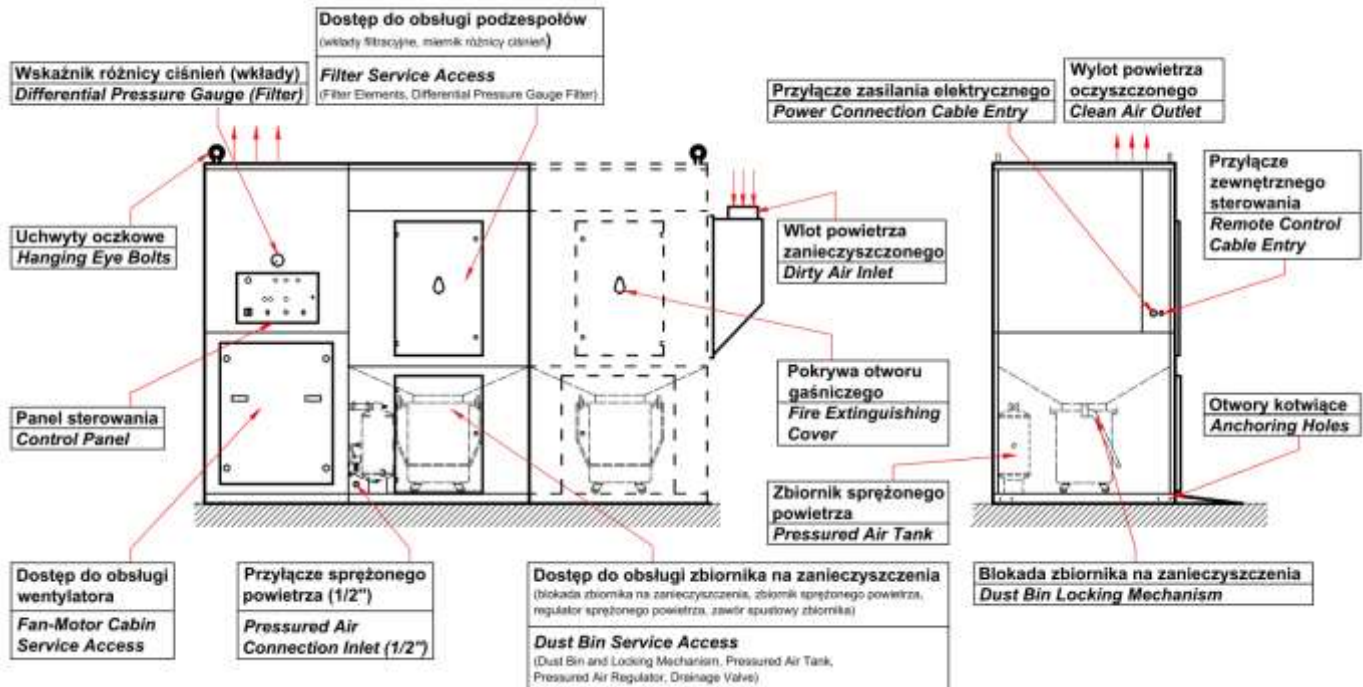
Minimalne wymagania konserwacyjne i obsługowe, dzięki automatycznemu systemowi czyszczenia wkładów. Urządzenia wyposażone są w system automatycznego czyszczenia wkładów filtracyjnych impulsami sprężonego powietrza. Ciśnienie czyszczenia wynosi 4 - 5 bar.

Panel sterowania, manometr różnicy ciśnień, sterujący impulsowym systemem automatycznego czyszczenia są standardowym wyposażeniem. Czujnik poziomu zanieczyszczenia wkładów filtracyjnych i regulator ciśnienia sprężonego powietrza są również zabudowane wewnątrz urządzenia.

Statycznie i dynamicznie wyważane wirniki, oraz tłumiki akustyczne wbudowane w jednostki filtracyjne zapewniają niski poziom emisji hałasu ≤70 dB (A).

Standardowo urządzenia serii AC przystosowane są do użytkowania wewnątrz pomieszczeń.

	ROBOWENT		
	karta katalogowa	PRZEMYSŁOWA JEDNOSTKA FILTRACYJNA	
		seria AC	



OPCJE

Wkłady filtracyjne powlekane aluminium, które mogą być wykorzystane do zastosowań antystatycznych.

Wkłady filtracyjne powlekane membraną teflonową (PTFE), które mogą być wykorzystywane w aplikacjach do wychwytywania bardzo małych cząstek zanieczyszczeń.

Urządzenia serii AC mogą być wyposażone w panele przeciwwybuchowe w celu minimalizacji ryzyka związanego z wybuchami pyłu.

Oprawa kołnierzowa do zamontowania na wylocie oczyszczonego powietrza w celu przyłączenia instalacji rozprowadzającej czyste powietrze.

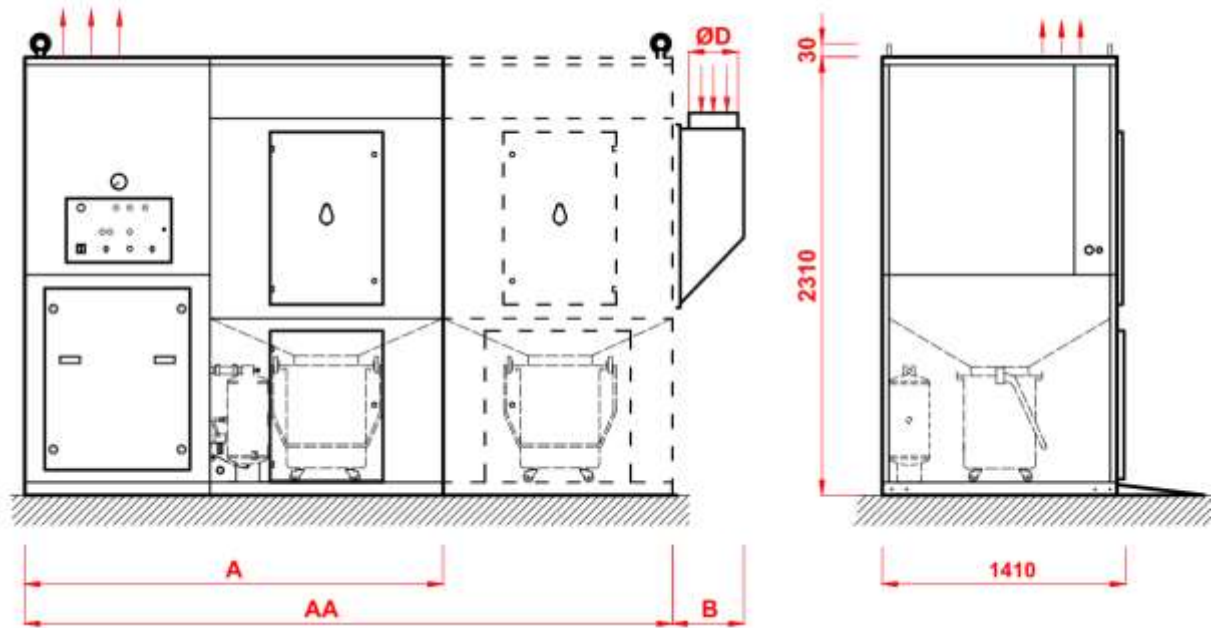
Standardowo wlot zanieczyszczonego powietrza znajduje się po prawej stronie drzwi serwisowych urządzenia. Na życzenie wlot może znajdować się po lewej stronie (wykonanie urządzenia w lustrzanym odbiciu).

Urządzenia serii AC dostępne są w wersjach Ex przystosowane do użytkowania w strefach wybuchowych.

Falownik w celu regulacji wydajności urządzenia i oszczędzania energii.

Jednostki filtracyjne przystosowanie do instalacji i pracy na zewnątrz, odporne na oddziaływanie warunków atmosferycznych.

DANE TECHNICZNE



TYP	WYDAJNOŚĆ URZĄDZENIA (m ³ /h)	CIŚNIENIE WENT. (Pa)	MOC SILNIKA (kW)	POW. FILTR. (m ²)	A (AA) (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA ZANIECZ. (l)	MASA (kg)
AC – 123	5040 – 8400	2700	7,5	84	2120	576	355	1 x 80	915
AC – 124	5040 – 8400	4000	11,0	84	2120	576	355	1 x 80	983
AC – 125	5040 – 8400	5400	15,0	84	2120	576	355	1 x 80	995
AC – 163	6720 – 11200	3000	11,0	112	2400	576	400	1 x 80	1049
AC – 164	6720 – 11200	4100	15,0	112	2400	576	400	1 x 80	1061
AC – 165	6720 – 11200	5050	18,5	112	2400	576	400	1 x 80	1076
AC – 202	8400 – 14000	2500	11,0	140	2680	576	450	1 x 80	1153
AC – 203	8400 – 14000	3400	15,0	140	2680	576	450	1 x 80	1165
AC – 204	8400 – 14000	4200	18,5	140	2680	576	450	1 x 80	1180
AC – 205	8400 – 14000	5000	22,0	140	2680	576	450	1 x 80	1202
AC – 242	10080 – 16800	2750	15,0	168	3080	730	500	2 x 80	1284
AC – 243	10080 – 16800	3400	18,5	168	3080	730	500	2 x 80	1299
AC – 244	10080 – 16800	4000	22,0	168	3080	730	500	2 x 80	1330
AC – 322	13440 – 22400	2500	18,5	224	3640	730	560	2 x 80	1413
AC – 323	13440 – 22400	3000	22,0	224	3640	730	560	2 x 80	1445
AC – 324	13440 – 22400	4120	30,0	224	3640	730	560	2 x 80	1513
AC – 402	16800 – 28000	2420	22,0	280	4200	730	600	2 x 80	1564
AC – 403	16800 – 28000	3300	30,0	280	4200	730	600	2 x 80	1632
AC – 404	16800 – 28000	4060	37,0	280	4200	730	600	2 x 80	1664

W związku z ciągłym rozwojem urządzeń, dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.