

	ROBOWENT		
	karta katalogowa	PRZEMYSŁOWA JEDNOSTKA FILTRACYJNA	
		seria KAB	

Przemysłowa jednostka filtracyjna KAB



ZASTOSOWANIE – WIELOZADANIOWOŚĆ

Jednostki filtracyjne serii KAB zostały zaprojektowane specjalnie do odciągu i filtracji do 9000 m³ /h, idealne wszędzie, gdzie wymagane jest usytuowanie urządzeń wewnątrz budynków, blisko obsługiwanych procesów, zajmując przy tym minimalną powierzchnię użytkową pomieszczeń.

Urządzenia w systemie plug and play, gotowe do pracy (urządzenia w pełni zmontowane i kompletne, z wkładami filtracyjnymi, wbudowanym wentylatorem, panelem sterowania i systemem automatycznego oczyszczania wkładów).

Bardzo dobre możliwości usytuowania urządzeń wewnątrz pomieszczeń, blisko ścian, w narożnikach, w ciasnych pomieszczeniach, czy w ograniczonej przestrzeni - **oszczędność miejsca powierzchni produkcyjnej**. Urządzenia posiadają dwa wloty zasysania zanieczyszczonego powietrza, znacznie ułatwiające możliwość pozycjonowania urządzenia w trudnych warunkach przestrzennych.

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ – AUTMATYZACJA

OPCJONALNE WYPOSAŻENIE W PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI z automatycznym regulatorem prędkości wentylatora PID, wpływa na oszczędności energii, tym samym na ograniczanie kosztów eksploatacji.

Niskie zużycie sprężonego powietrza z kontrolą ΔP systemu automatycznego oczyszczania wkładów filtracyjnych.

System automatycznego sterowania pracą urządzenia za pomocą zewnętrznego sygnału z obsługiwanych procesów. Start / stop filtracji w momencie załączenia / zatrzymania procesów produkcyjnych (np. podczas uruchamiania palnika, spawarki, szlifierki lub innych urządzeń).

Wizualna kontrola poziomu zanieczyszczenia wkładów filtracyjnych w czasie rzeczywistym za pomocą manometru.

Automatyzacja pracy urządzenia i jego obsługi jest realizowana za pomocą prostego panelu sterowania z ogólnodostępnymi na całym świecie elementami i podzespołami.

BEZPIECZEŃSTWO – NIEZAWODNOŚĆ

Wysoka efektywność filtracji dzięki zastosowaniu wkładów filtracyjnych klasy M, które wychwytyją 99,9% zanieczyszczeń o wielkości 0,2 - 2 mikronów.

OPCJONALNIE możliwe jest stosowanie wkładów filtracyjnych w wykonaniu specjalnym do zastosowania przy filtracji z różnorodnych procesów. Dostępne są wkłady z powłoką aluminiową, membraną teflonową ePTFE, ognioodporną tkaniną poliestrową lub w wykonaniu ze stali nierdzewnej z włókniną propylenową.

Średni czas żywotności wkładów filtracyjnych to 10000 - 15000 roboczogodzin dzięki ich specjalnej konstrukcji, skutecznemu systemowi impulsowego oczyszczania i dyfuzorowi wlotowemu zapewniającemu bezproblemowe zasysanie zanieczyszczonego powietrza.

Maksymalne bezpieczeństwo użytkowania w pełni zintegrowanego panelu sterowania i wewnętrznym okablowaniem elektrycznym.

Wirniki wentylatorów wykonane z aluminium, o małej masie i bezwładności zapewniają dłuższą żywotność silnika.

KONSERWACJA I SERWISOWANIE – ERGONOMIA

Wygodne drzwi dostępne, ułatwiające obsługę każdego elementu i podzespołu w urządzeniu.

Wyjątkowo duża pojemność zbiorników na zanieczyszczenia, przyjazny w obsłudze mechanizm blokujący zbiornik. Sprawne opróżnianie zbiorników – obsługa odbywa się zaledwie w ciągu kilku sekund.

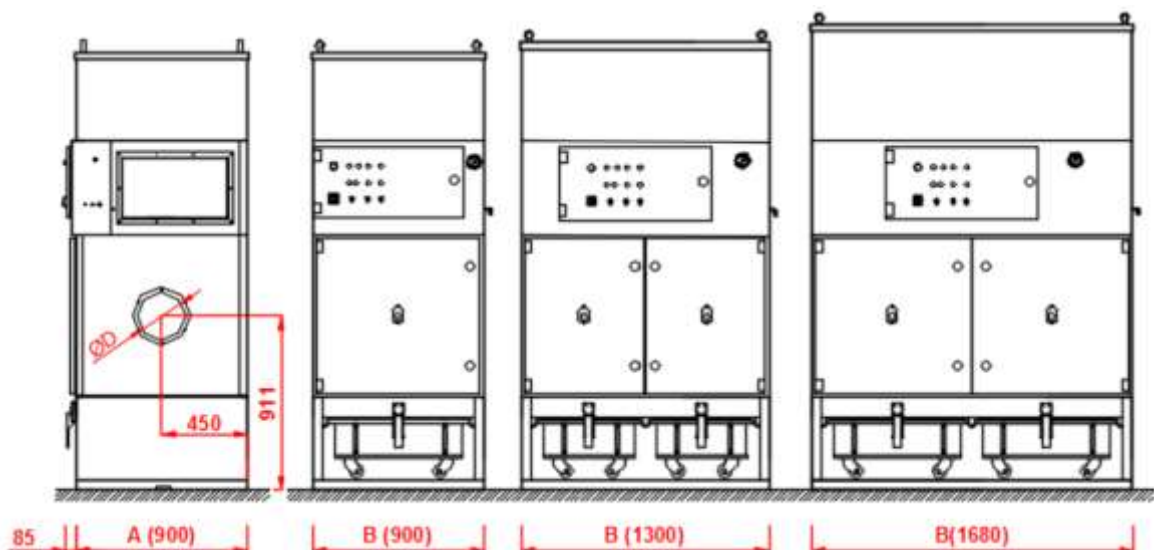


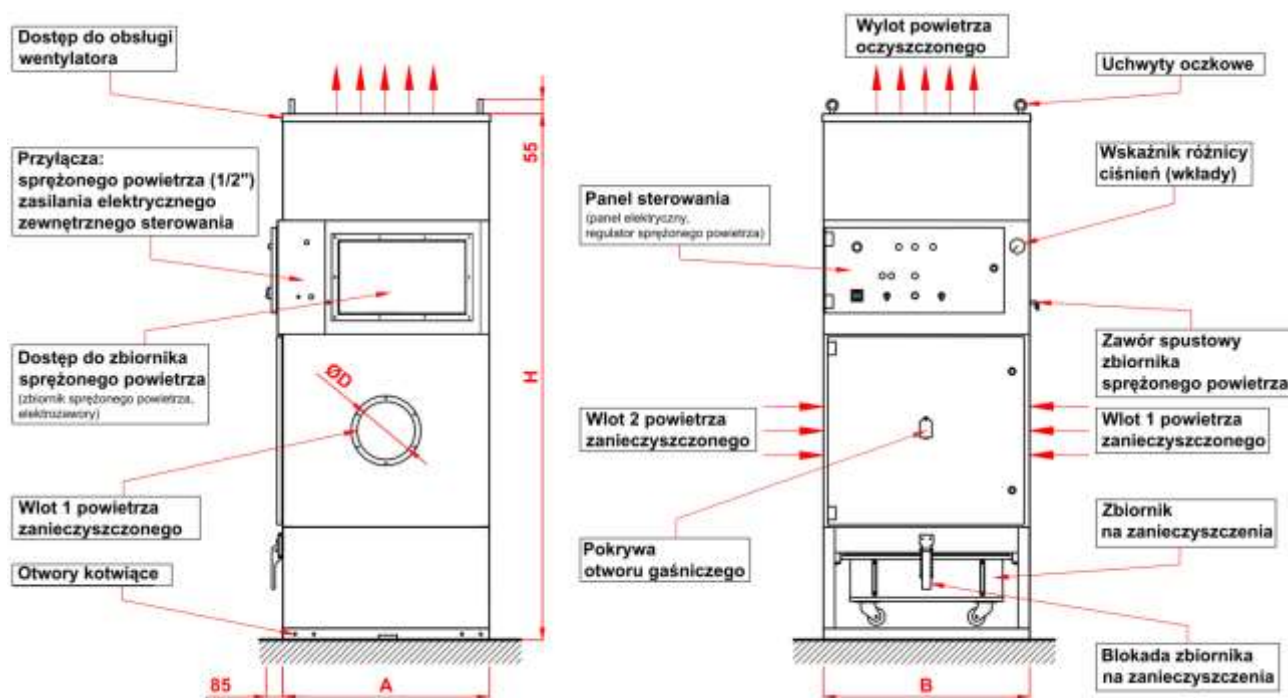
Standardowe przyłącze elektryczne 400V, 3P N PE ~ 50Hz.

Dostępne różne konfiguracje parametrów zasilania (napięcia i częstotliwości).

Wbudowany regulator ciśnienia sprężonego powietrza (0-10 bar) i zbiornik sprężonego powietrza ze spustem kondensatu.

DANE TECHNICZNE





TYP	WYDAJNOŚĆ URZĄDZENIA (m ³ /h)	CIŚNIENIE WENT. (Pa)	MOC SILNIKA (kW)	POW. FILTR. (m ²)	A x B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA ZANIECZ. (l)	MASA (kg)
KAB – 42	1700 – 2800	2330	2,2	28	900 x 900	2268	200	1 x 100	392
KAB – 43	1700 – 2800	3200	3,0	28	900 x 900	2268	200	1 x 100	395
KAB – 44	1700 – 2800	4250	4,0	28	900 x 900	2268	200	1 x 100	405
KAB – 62	2520 – 4200	2140	3,0	42	900 x 900	2268	250	1 x 100	403
KAB – 63	2520 – 4200	2850	4,0	42	900 x 900	2268	250	1 x 100	413
KAB – 64	2520 – 4200	3900	5,5	42	900 x 900	2291	250	1 x 100	424
KAB – 65	2520 – 4200	5300	7,5	42	900 x 900	2325	250	1 x 100	435
KAB – 82	3360 – 5600	2140	4,0	56	900 x 1300	2282	280	2 x 70	524
KAB – 83	3360 – 5600	2930	5,5	56	900 x 1300	2349	280	2 x 70	535
KAB – 84	3360 – 5600	4000	7,5	56	900 x 1300	2349	280	2 x 70	539
KAB – 102	4200 – 7000	2350	5,5	70	900 x 1680	2363	315	2 x 100	546
KAB – 103	4200 – 7000	3200	7,5	70	900 x 1680	2363	315	2 x 100	551
KAB – 104	4200 – 7000	4700	11,0	70	900 x 1680	2434	315	2 x 100	618
KAB – 122	5000 – 8400	2500	7,5	84	900 x 1680	2363	355	2 x 100	558
KAB – 123	5000 – 8400	3700	11,0	84	900 x 1680	2434	355	2 x 100	625

Emisja hałasu w zakresie 67 - 77 dB (A) w zależności od typu jednostki filtracyjnej.
W związku z ciągłym rozwojem urządzeń, dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.