



Clean room 41

BF 57 – BF 68

Urządzenia szorująco-odsysające do zastosowania w pomieszczeniach sterylnych

Urządzenia wyposażone w filtr HEPA do pomieszczeń o klasie czystości od ISO 5, gdzie skażenie atmosfery stanowiłoby zakłócenie lub powodowało wykluczenie produkcji wrażliwych komponentów, farmaceutyków itp.



Samopoziomujący się system zapewniający zawsze pełny kontakt szczotek z podłożem



Specjalnie zaprojektowana solidna ssawa gwarantująca dobry efekt odsysania nawet przy dużej prędkości



Łatwe w obsłudze dzięki intuicyjnemu panelowi sterowania. Uchwyt regulowany



System GWS na wyposażeniu standardowym



Np. Premium Line 61 BF 68 ESD



Automatyczne zatrzymanie szczotek i odpływu wody w momencie przerywania jazdy



Wymiana szczotek, gum ssawnych i węży spustowych bez użycia narzędzi

Ekskluzywna technologia

Gansowski system oszczędności wody (GWS)



Dzięki zastosowaniu wyrafinowanych rozwiązań technicznych certyfikowany przez TÜV system GWS zwiększa wydajność powierzchniową z jednego napełnionego zbiornika o min. 50%, co oznacza 50% oszczędności wody i środka czyszczącego. Inwestycja zakupu urządzenia kalkułowana na zastosowanie w 1 obiekcie ulega redukcji o 20%

Sterowanie ACX



System ACX to sprzężenie różnych funkcji sterowania, pozwalające na osiągnięcie optymalnego statusu ich działania, jak np. łagodny start szczotek i turbiny, sterowanie GWS oraz parametrów programowalnych jak siła hamowania czy prędkość

Odchylany zbiornik



Odchylany zbiornik umożliwia łatwy i szybki dostęp do ważnych podzespołów urządzenia. Przepłukiwanie i czyszczenie urządzenia jest znacznie ułatwione



Premium Clean room



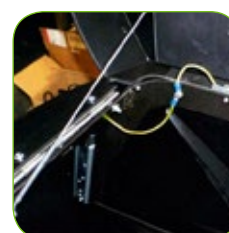
Filtr na odpowietrzaniu Hepatex MDH 3A (opcja) odpowiada klasie filtracji H 13 zgodnie z normą DIN EN 1822 o maksymalnej przepustowości 0,05%



Obudowa i pokrywa urządzenia wykonane są z przewodzącego ładunki elektryczne tworzywa sztucznego a jego podwozie ma kontakt z podłożem przez pasek uziemiający



Przewody powietrzne wykonane są z materiału przewodzącego ładunki elektryczne



Wszystkie ruchome elementy urządzenia połączone są z paskiem uziemiającym na podwoziu



Uchwyt ze stali szlachetnej wyposażony jest w opaskę anystatyczną dla operatora

Ważne właściwości techniczne

Silniki

- **Obrót szczotek:** silniki z przekładnią
- **Odsysanie:** 3 – stopniowe, dmuchawy i wały ze stali szlachetnej
- **Napęd:** przekładnia różnicowa z osiami i łożyskami ze stali szlachetnej (urządzenia BF)

Tworzywa sztuczne

- **Zbiorniki:** tworzywo sztuczne odporne na działanie środków chemicznych
- **Listwa ssawna:** z PU hp, odwracana na 4 strony
- **Węże:** wąż ssawny i spustowy z poliuretanu o dużej elastyczności
- **Kółka:** antypoślizgowe z bieżnikami z PU

Inne właściwości:

- Standardowa szczotka PPN ze wskaźnikiem max zużycia
- Automagiczne blokowanie i zwalnianie szczotki przez bajonet
- Elektroniczna regulacja wydatku wody, pompa samozasysająca
- Wąż spustowy (Ø 40 mm)

Mechanika

- **Rama:** piaskowana i galwanizowana
- **Łożyska:** zabezpieczone przed dostępem wody i wilgoci
- **Śruby:** w okolicy kontaktu z wodą wykonane ze stali szlachetnej

Układ elektryczny

- **Panel sterowania:** przelączniki zabezpieczone przed wodą
- **Płytki obwodów scalonych** – pokryte folią zabezpieczającą przed dostępem wody
- **Elektrozawory:** z membranami z Vitonu, odpornego na działanie środków chemicznych
- **Czujniki:** diody LED resztek wody w zbiorniku wody czystej, elektroniczne czujniki poziomu w zbiorniku wody brudnej, reagujące na występowanie piany wymuszając zgaszenie silnika
- **Wskaźniki:** cyfrowe i analogowe, włącznie z licznikiem motogodzin i stanem naładowania baterii



Wygodny w obsłudze panel sterowania

Łatwy i intuicyjny panel sterowania ze wskaźnikami LED dla pozostałości wody w zbiorniku wody czystej

typ	Szerokość robocza (mm)	Szerokość ssawy (mm)	Wydajność teoretyczna (m ²)	Liczba szczotek	Pojemność zbiornika (l)	Zbiornik	Napięcie / pojemność baterii	Max prędkość (km / h)	Waga bez baterii i wody (kg)	Wymiary (Szer. x dl. x wys.)
41 BF 57 clean rooms	570	870	3135	1 (talerzowa)	40	Konwencjonalny	24 V (2 x 12 V) – 105 Ah Żel.	5,5	172	1430 x 605 x 1130
41 BF 68 clean rooms	680	1000	3740	2 (talerzowe)	40	Z membraną	24 V (2 x 12 V) – 105 Ah Żel.	4	178	1390 x 690 x 130

Przykłady wyposażenia specjalnego



Pełny, sprzyjający serwisowaniu dostęp do wszystkich mechanicznych i elektrycznych elementów urządzenia

