

## Odkurzacz Cleanroom CC1100WD



### Przeznaczenie



- Do suchych i mokrych powierzchni
- Łatwy do czyszczenia i sterylizacji
- Filtracja HEPA/ULPA na wylocie powietrza
- Certyfikacja odkurzacza
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej

### Charakterystyka

**Odkurzacz do pracy w pomieszczeniach klasy "clean room"**

### Cechy charakterystyczne urządzenia

- Kompaktowe 43x43x73cm
- Możliwość czyszczenia w autoklawie (z wyjątkiem głowicy)
- Zestaw pływaka do suchego/mokrego
- Silnik jednofazowy
- Konstrukcja „nie zbierająca” zanieczyszczeń
- Aż do 6 stopni filtracji
- Dostępny filtr absolutny U15
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI304
- Komponenty będące w kontakcie z materiałem wykonane ze stali nierdzewnej AISI316
- Pojemność na płyny - 40 l
- Pojemność na suche - 25 l
- Odpowiednie do cleanroom-ów ISO6
- Odpowiednie do cleanroom-ów ISO4 przy zastosowaniu filtra wstępnego U15

Podciśnienie wytwarzane jest poprzez silnik z by-passem. Głowica silnika wykonana jest ze stali nierdzewnej AISI316 i wypełniona jest materiałem dźwiękochłonnym. Posiada konstrukcję kierującą powietrze wylotowe w kierunku filtra absolutnego H14, dzięki czemu nie dochodzi to do wzbudzenia pyłu i zanieczyszczenia pomieszczeń typu „clean room”. Na głowicy ulokowany został wyłącznik silnika i wskaźnik podciśnienia. Odkurzacz chłodzony jest strumieniem powietrza wydechowego Downstream Cooling Air System.

Poliestrowy filtr zasadniczy umieszczony jest w komorze filtra ze stali nierdzewnej AISI 316 i posiada powierzchnię filtracji równą 3000 cm<sup>2</sup> i wysoką wydajność (klasa M, 1 mikron). Trzy filtry H14/HEPA (Przed silnikiem, za silnikiem, powietrza wydechowego) gwarantują czystość powietrza wylotowego. Zabezpieczony pokrywą ze stali nierdzewnej AISI 316 otwór wlotowy z tej samej stali ma średnicę  $\varnothing$ 40mm i umieszczony jest pod filtrem zasadniczym, co pozwala obniżyć ryzyko zapchania.

Zebrany materiał trafia do 40 litrowego (25 litrów na płyny) polerowanego pojemnika ze stali nierdzewnej AISI 316, który umieszczony jest na kółkach umożliwiającym łatwą i bezpieczną utylizację odpadów, również bezpośrednio do worków. Zbiornik umieszczony jest na wytrzymałej ramie ze stali nierdzewnej AISI 304. Poza głowicą silnika, wszystkie podzespoły ze stali nierdzewnej zostały wysterylizowane w autoklawie (do 120°C).

Dane techniczne	CC1000D
Moc [kW]	1,1
Zasilanie [Volt/Hz]	230/ 50 ~1
Maks. podciśnienie [mm H <sub>2</sub> O]	2500
Maks. przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	180
Wlot ssący [mm]	40
Poj. zbiornika suche [lt]	40
Poj. zbiornika mokre [lt]	25
Poziom hałasu [dB(A)]	70
Wymiary [cm]	43 x 43 x 73h
Waga [kg]	27
Filtr	Workowy, Poliester, Klasa M
Pow. / Śr. filtra [cm <sup>2</sup> /mm]	3000 / 360

## Dostępne modele

Model	Moc
CC1000D	1,1 kW