



ZASTOSOWANIE

Urządzenia przeznaczone są do filtracji powietrza z cząstek drobnoustrojów, grzybów, bakterii i wirusów o rozmiarach powyżej 0,1 μm w przestrzeniach zamkniętych, w których przebywają ludzie takich jak np.:

- recepcje, sklepy, apteki, biura, biblioteki, restauracje, a także w przestrzeniach przemysłowych jak warsztaty mechaniczne.

KONSTRUKCJA

Ze względu na znacząco krótszy czas utrzymywania się bakterii i wirusów na obiektach wykonanych z miedzi, na wlocie urządzenia jaki i w szczelnej komorze pomiędzy filtrami H13 i H14 zastosowano siatki miedziane w celu przyspieszenia rozkładu mikroorganizmów.

W urządzeniu zastosowano 3-stopniowy poziom filtracji na który składają się:

- I - filtr wstępny w klasie G4*, znajdujący się zaraz za wlotem, którego zadaniem jest wyłapanie cząstek wielkości kurzu, pyłów oraz zabrudzeń z powietrza,
- II - filtr w klasyfikacji H13*, znajdujący się za filtrem wstępny i przed lampą UV-C, którego zadaniem jest filtracja powietrza z drobnoustrojów, bakterii, czy grzybów,
- III - Filtr w klasie H14*, znajdujący się za lampą UV-C który jest w stanie zatrzymać 99,995% cząsteczek o rozmiarze 0,1 μm takich jak np. wirusy.

Komora składająca się z filtrów H13 i H14 oraz lampy UV-C jest komorą szczelną, a promieniowanie lampy UV-C powoduje rozpad komórek mikro-organizmów skutecznie zwalczając je z wnętrza urządzenia.

W panelach bocznych zastosowano diody LED informujące użytkownika o działaniu lampy UV-C.

Sama lampa działa interwałowo w cyklach jedna godzina naświetlanie komory, kolejną godzinę lampa jest wyłączona. Urządzenie spełnia wymagania normy PN EN 62471 dotyczące bezpieczeństwa foto-biologicznego lamp.

Inteligentny system sterowania pozwala na 4-stopniową regulację wydajności. Urządzenie jest wyposażone w sygnalizację zabrudzenia filtra wstępnego, rozszczelnienia filtra dokładnego H14 oraz awarii lampy UV-C. Całość zamknięta w nowoczesnej konstrukcji wykonanej z malowanej blachy aluminiowej osadzonej na kołach zapewniających łatwość transportu.

SILNIK ELEKTRYCZNY EC

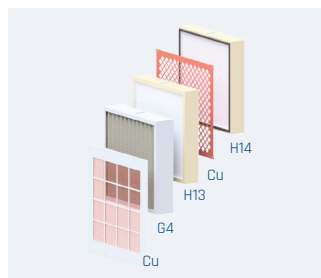
- Wysokoelektryczne silniki ze zintegrowaną technologią EC, które dzięki zmniejszonemu zapotrzebowaniu na energię elektryczną (niższa emisja CO₂), minimalizują koszty użytkowania.

* Skuteczność filtracji zastosowanych w urządzeniu filtrów określają standardy PN-EN 779, PN-EN 1822-1, PN-EN 1822-4



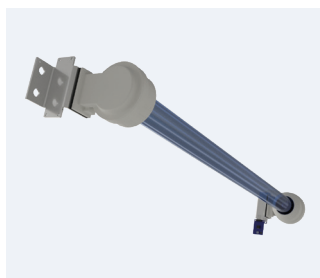
Wykonania specjalne

Malowanie na kolor inny niż standardowy, zgodny z paletą RAL.



Filtracja i bezpieczeństwo

Filtracja trzema filtrami zabezpieczona przegrodami miedzianymi.



Lampa UV-C

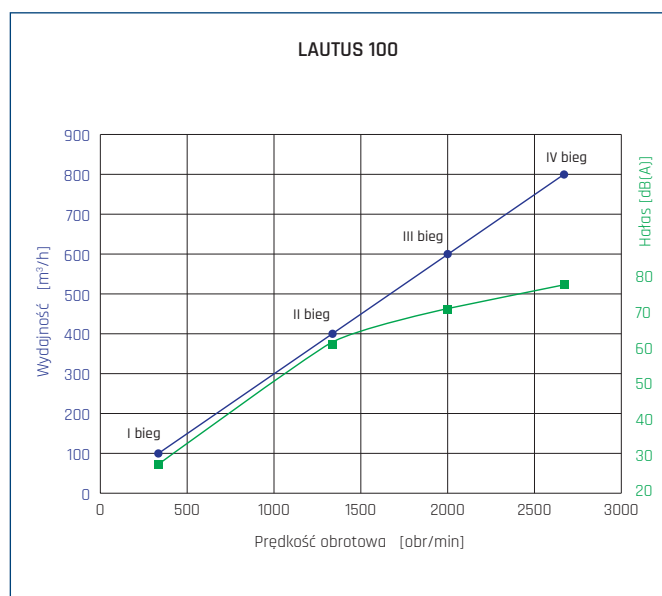
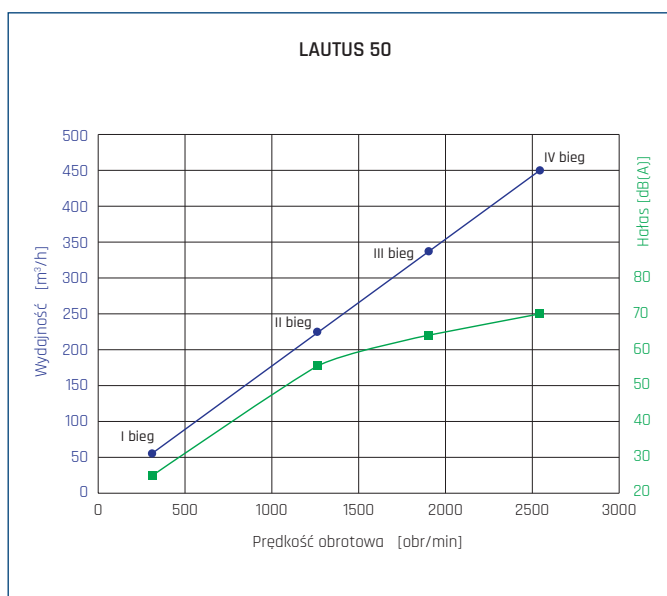
Urządzenie wyposażone jest w lampę UV-C, która niszczy i dezaktywuje mikroorganizmy.

DANE TECHNICZNE

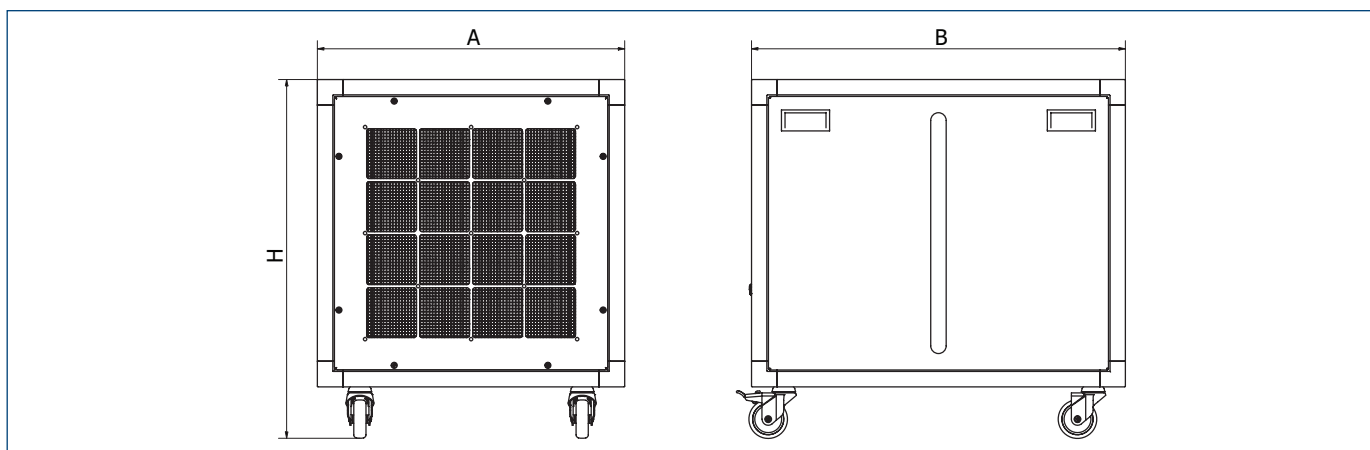
Typ	wydajność max	pobór mocy	natężenie	napięcie	poziom ciśnienia akustycznego*	masa	nr artykułu
	[m ³ /h]	[W]	[A]	[V]	[dB(A)]	[kg]	
LAUTUS 50	450	150	1,6	230	64	47	70010606
LAUTUS 100	800	250	2,7	230	74	60,5	70010607

* pomiar wykonany w odległości 1,5 m od wentylatora, dla Q=2/3*Qmax (nie uwzględnia poziomu ciśnienia akustycznego silnika)

CHARAKTERYSTYKI PRACY

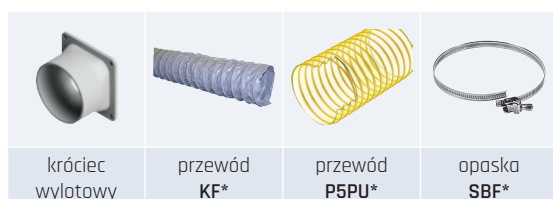


WYMIARY [mm]



Typ	A	B	H
LAUTUS 50	600	730	700
LAUTUS 100	750	730	850

AKCESORIA



*Do prawidłowej pracy tych akcesoriów niezbędny jest króciec wylotowy