



Recyrkulator AEROLIT 550

Recyrkulator AREOLIT 550 – to bakteriobójcze urządzenie UV Nowej Generacji, którego konstrukcja obejmuje najnowsze osiągnięcia w dziedzinie dezynfekcji powietrza. Dezynfekcja promieniowaniem UV może odbywać się w obecności ludzi i zwierząt.

Podstawowe cechy wyróżniające Recyrkulator to:

Wysoka UV dawka. W przeciwieństwie do tradycyjnych recyrkulatorów skoncentrowanych na dezynfekcji stosunkowo wąskiej listy mikroorganizmów wymagających dawki promieniowania UV nie większej niż $7-11 \text{ mJ/cm}^2$ (Staphylococcus aureus, Mycobacterium tuberculosis itp.), urządzenie zabezpiecza dawkę UV nie mniejszą niż 30 mJ/cm^2 , która zapewnia dezynfekcję znacznie szerszego zakresu mikroorganizmów. Np. pod względem OLM zapewniony jest stopień dezynfekcji 99,9%.

Wysoka wydajność. Wydajność AEROLIT 550 wynosi $500 \text{ m}^3/\text{h}$. Jest kilkakrotnie większa od tradycyjnych recyrkulatorów ($50-100 \text{ m}^3/\text{h}$). Tak wysoka wydajność zapewnia znacznie wyższą krotność (5-10) recyrkulacji dezynfekowanego powietrza w pomieszczeniach o kubaturze $50-100 \text{ m}^3$, co jest bardzo istotne dla szybkości, skuteczności i jakości dezynfekowanego powietrza w pomieszczeniach, w których są obecni ludzie i zwierzęta.

Recyrkulator można stosować w pomieszczeniach o różnym przeznaczeniu.

Recyrkulator AEROLIT 550



Cechy:

- Mobilność – możliwość zmiany lokalizacji urządzenia.
- Zastosowanie filtra powietrza- zabezpiecza urządzenie przed zanieczyszczeniem.
- Urządzenie wyposażono w automatyczny system kontroli stanu lamp UV oraz zanieczyszczenia filtrów.
- Dotykowy panel sterowania.
- Obudowę urządzenia wykonano ze stali pokrytej farbą.

Charakterystyki:

- I tryb – 500 m³/h, 49 dB, Dawka UV min. 30 mJ/cm²;
- II tryb – 280 m³/h, 32 dB, Dawka UV min. 50 mJ/cm²;
- Skuteczność wyjściowa dla mikroorganizmów, %:

OLM (Ogólna Liczba mikroorganizmów)	99.9
S.aureus	99.9
Pleśń (oprócz Aspergillus niger)	99
Grzyby	99
E.coli	99.9
Wirusy	99.9
- Wymagana ilość wymiany powietrza, min. 5 razy
- Maksymalna objętość pomieszczenia 100 m³