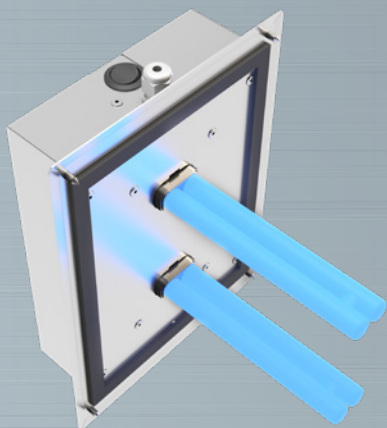


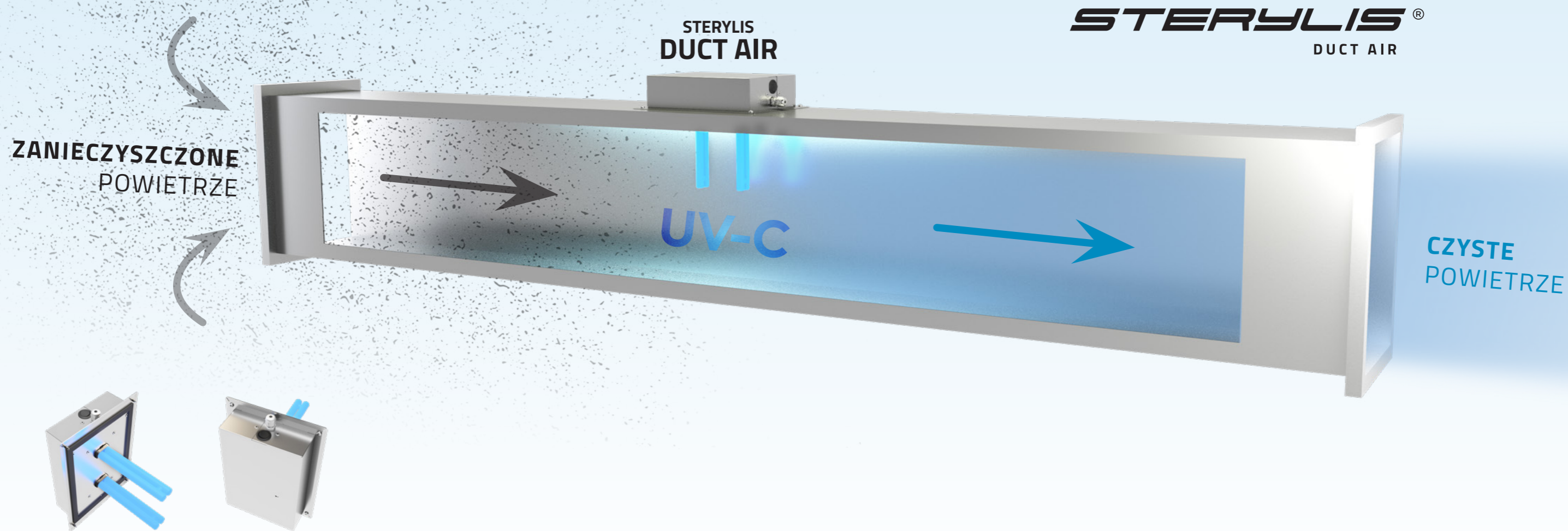


STERYLIS[®]

DUCT AIR



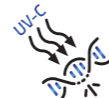
- **Skutecznie oczyszcza powietrze** z patogenów, wirusów (w tym SARS-COV-2, grypy, RSV, rinowirusów, adenowirusów, rotawirusów), bakterii, grzybów, pleśni, porostów i innych
- Zapobiega przenoszeniu wirusów z jednego pomieszczenia do drugiego
- **Szybki montaż** na działających systemach wentylacji/klimatyzacji
- Niweluje wszelkie zapachy znajdujące się w powietrzu
- **Ponad rok ciągłej pracy źródeł UV-C** (licznik czasu pracy)



Poznaj Sterylis DUCT AIR

To urządzenie do oczyszczania powietrza dedykowane do zastosowania w kanałach wentylacyjnych, okolicach parowników systemów klimatyzacji oraz sekcjach filtrów w systemach wentylacji.

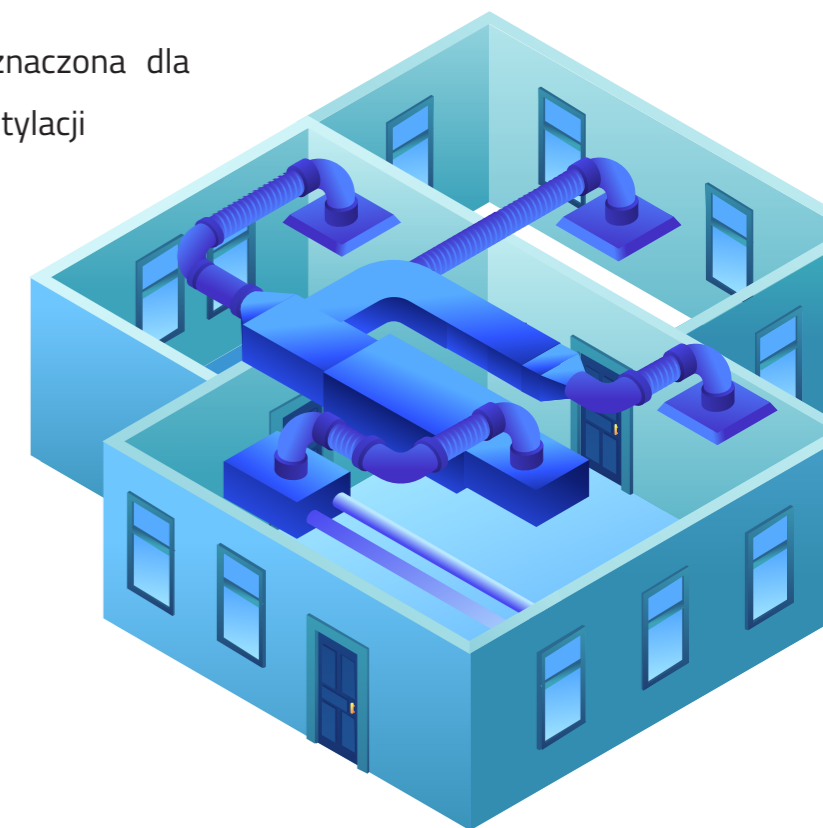
W procesie dezynfekcji zastosowana została technologia UV-C, która **niszczy wszelkie patogeny** co pozwala utrzymać wentylację w czystości i **podnosi poziom higieny powietrza**.



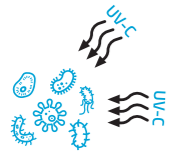
ZASTOSOWANIE

Sterylis DUCT AIR to technologia przeznaczona dla każdego rodzaju kanałów i systemów wentylacji powietrza w pomieszczeniach.

Sterylis DUCT AIR to urządzenie typu plug-in - które **instaluje się zarówno w nowych jak i istniejących sieciach kanałów wentylacyjnych**.



KORZYŚCI



SKUTECZNIE OCZYSZCZA POWIETRZE

z patogenów, wirusów, w tym SARS-COV-2, grypy, RSV, rinowirusów, adenowirusów, rotawirusów, bakterii, grzybów, pleśni, porostów i innych.



ZAPOBIEGA PRZENOSZENIU WIRUSÓW

z jednego pomieszczenia do drugiego.



PONAD ROK CIAGŁEJ PRACY ŹRÓDEŁ UV-C

Urządzenie przeznaczone jest do pracy 24 h/7, monitoruje czas pracy lamp UV-C oraz sygnalizuje stan ich zużycia.



BEZPIECZEŃSTWO

Źródło światła UV-C zamknięte jest w przestrzeni kanałów wentylacyjnych.



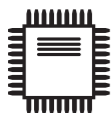
SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ

na działających systemach wentylacji/klimatyzacji przy użyciu dołączonego szablonu. Możliwość samodzielnej wymiany źródeł UV-C.



HAMUJE ROZWÓJ FLORY NA PAROWNIKU

W przypadku montażu w okolicach parowników Sterylis DUCT AIR hamuje rozwój wszelkiej flory na parowniku, która zapycha kanały obniżając jego skuteczność i pogarszając wydajność układu wentylacji / klimatyzacji, co powoduje wzrost kosztów energii.



WBUDOWANY INTELIGENTNY STEROWNIK

- monitoruje działania lamp UV-C oraz sygnalizuje awarie
- zlicza czas pracy lamp UV-C oraz sygnalizuje stan ich zużycia



NIWELUJE WSZELKIE ZAPACHY

Dzięki technologii deodoryzacji usuwa wszelkie nieprzyjemne zapachy znajdujące się w powietrzu.

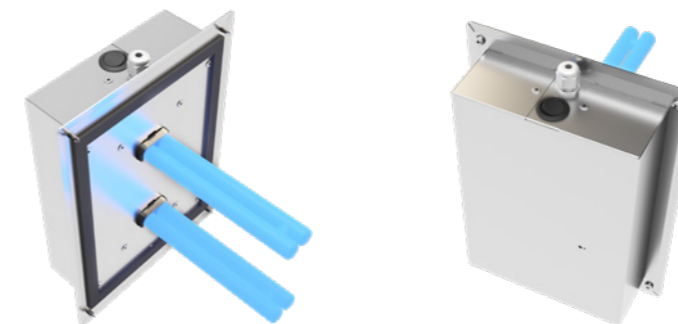
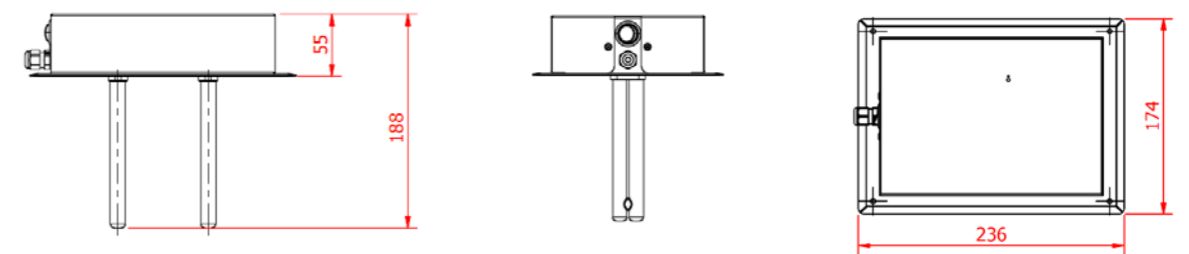


NISKI POBÓR ENERGII

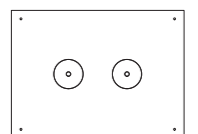
Niskie zużycie prądu wraz z równie niskimi kosztami instalacyjnymi przekłada się na prawdziwe korzyści ekonomiczne.

DANE TECHNICZNE

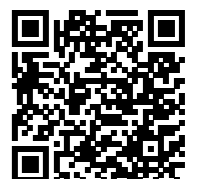
FUNKCJA URZĄDZENIA	Dezynfekcja UV-C
LAMPA UV-C	tak
RODZAJ LAMPY UV-C	Sterylicyjna UV-C $\lambda = 253,7 \text{ nm}$
ILOŚĆ LAMP UV-C	2 x 9W / G23
TRWAŁOŚĆ LAMP UV-C	9800 h
ZASILANIE	230 V (AC), 50 Hz
PRĄD ZNAMIONOWY	0,1 A
MOC ZNAMIONOWA	19 W
WYMIARY (WYS. X SZER. X GŁ.)	188 x 236 x 174 mm
MASA NETTO	1,4 kg
RODZAJ OBUDOWY	Metalowa, ocynkowana
SZCZELNOŚĆ OBUDOWY	IP20
ODPORNOŚĆ MECHANICZNA	IK02
DŁUGOŚĆ PRZEWODU ZASILAJACEGO	3 m



Szablon do montażu znajduje się w dołączonej instrukcji



Pobierz instrukcję obsługi:



STERYLIS[®]
NISZCZY ŹRÓDŁA INFЕКЦИИ

WYTYCZNE MONTAŻOWE

WARUNKI MONTAŻU I WYTYCZNE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

- Urządzenie należy montować w prostym odcinku kanału wentylacyjnego o długości nie mniejszej niż 3-krotność największego wymiaru przekroju kanału, przy czym minimalne odległości praktyczne wynoszą:
 - 50 cm przed urządzeniem,
 - 50 cm za urządzeniem.
- Jako pierwsze miejsce montażu wybieraj centralę/AHU. Jeśli to możliwe, montuj urządzenie w centrali lub w kanale o największym przekroju.
- Montaż wykonuj wyłącznie w prostym odcinku kanału. Nie montuj urządzenia na elementach typu łącznik jak kolano, trójnik, redukcja itp.
- Montuj urządzenie za sekcją filtrów aby uniknąć zanieczyszczenia lamp UV-C.
- Unikaj kolan i przeszkód. Nie montuj bezpośrednio za: kolanami, przepustnicami, trójnikami, zwężkami i rozszerzeniami.
- Unikaj wąskich kanałów z dużą prędkością. Jeśli prędkość jest wysoka, zamiast zwiększać liczbę urządzeń należy w pierwszej kolejności rozważyć zmianę miejsca montażu na kanał lub komorę o większym przekroju.
- Zapewnij dostęp serwisowy. Musi być możliwość swobodnej oraz bezpiecznej wymiany i/lub czyszczenia lamp UV-C.
- Zachowaj szczelność kanału. Po montażu nie może występować emisja UV-C poza instalację wentylacyjną. Zadbaj o dobrą jakość ułożenia uszczelek.
- Nie uruchamiaj urządzenia poza kanałem. Urządzenie może pracować tylko po pełnym zamontowaniu w kanale wentylacyjnym.
- Montaż w odległości co najmniej 5 metrów od najbliższego otworu wentylacyjnego znajdującego się w pomieszczeniu.

MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o.

Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz, Polska
sprzedaz@sterylis.com
www.sterylis.com
+48 14 662 19 55

ILOŚĆ URZĄDZEŃ

Zalecaną ilość urządzeń STERYLIS DUCT AIR montowana w kanale wentylacyjnym w zależności od wymiarów kanału oraz przepływu powietrza w kanale przedstawia poniższa tabela doborowa:

przepływ powietrza w kanale wentylacyjnym Q [m ³ /h]	wymiarzy kanału wentylacyjnego [mm]			
	200×200	300×300	400×400	500×500
300	1	1	1	1
600	2	1	1	1
900	3	2	1	1
1200	3*	2	1	1
1500	3*	2	2	1
1800	3*	3*	2	1
2100	3*	3*	2	1
2400	3*	3*	2	2

* W przypadku konieczności stosowania 3 i więcej urządzeń w jednym kanale zaleca się w pierwszej kolejności montaż w centrali wentylacyjnej lub w kanale o większym przekroju.

Tabela doborowa określa minimalną liczbę urządzeń STERYLIS DUCT AIR wymaganą dla dezynfekcji powietrza w zależności od przekroju kanału i przepływu. Dobór wykonano dla referencyjnej prędkości projektowej powietrza 2,5 m/s.

Założenie wspólne dla tabeli:

- do 2,5 m/s → 1 urządzenie,
- 2,5–5 m/s → 2 urządzenia (szeregowo),
- >5 m/s → 3 urządzenia lub zalecany montaż w centrali / komorze o większym przekroju.

W przypadku stosowanie kanału wentylacyjnego o innych wymiarach niż podane w tabeli powyżej kryterium doborowe stanowi prędkość projektowa $v = 2.5$ m/s.

Dla kanału prostokątnego o wymiarach $a \times b$ prędkość v powietrza liczy się ze wzoru:

$$v = Q / (3600 \cdot a \cdot b)$$

gdzie:

- v – prędkość powietrza w kanale [m/s]
- Q – przepływ powietrza [m³/h]
- a – szerokość kanału [m]
- b – wysokość kanału [m]