

cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT



STERYLIZACJA ULTRAFIOLETEM

MONO-UV

2100

Ø ¾" - 1" / 25W

4100

Ø ¾" - 1" / 40W

6100

Ø 1" / 60W

10100

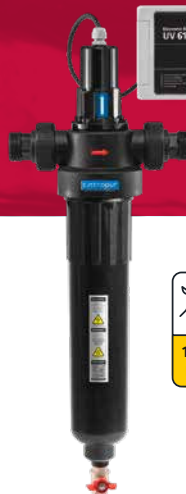
Ø 2" / 95W



4100



1x /
Rok



1x / 2
Lata



1x / 2
Lata

OPIS OGÓLNY

Ze względu na prostotę i skuteczność, technologia sterylizacji wody promieniami UV szybko rozwija się w ostatnich latach.

Promieniowanie UV o długości fali 253,7 nm, będące naturalną częścią promieniowania słonecznego, jest sztucznie wytwarzane. Uzyskiwane w ten sposób promieniowanie UVC ma znacznie większe natężenie niż światło słoneczne i dlatego jest wykorzystywane do sterylizacji wody.

Ta szczególna technologia dezynfekcji, to sprawdzona i bezpieczna dla środowiska metoda hamowania wzrostu mikroorganizmów (pałeczek legionelli i innych bakterii, a także wirusów, pierwotniaków itd.).

Jest to idealna metoda eliminacji mikroorganizmów z wody, umożliwiającą uzyskanie wody pitnej, czystszej pod względem bakteriologicznym. Woda ta zostaje uznana za pitną, jeśli jej parametry chemiczne zostaną skontrolowane i uznane za zadowalające.

ZALETY:

- prostota montażu i użytkowania
- 100% dezynfekcji fizycznej przy użyciu UV
- naturalne uzdatnianie wody bez dodatków i ryzyka przedawkowania produktów chemicznych
- woda pozbawiona nieprzyjemnego smaku i zapachu
- skuteczność sprawdzona na mikroorganizmach szkodliwych dla człowieka
- brak toksycznych produktów
- ograniczone zabiegi konserwacyjne

DZIEDZINY ZASTOSOWAŃ UV 2100 - UV 4100 (+TRIO)

1. główne zasilanie w wodę domu, łazienki i prysznic
2. przygotowanie żywności
3. lodówki amerykańskie
4. dystrybutory schłodzonej wody
5. akwarium
6. mycie żywności
7. hodowla: kury, króliki, kaczki,... aby uzyskać wodę pitną bez potencjalnie patogenicznych mikroorganizmów

ZASTOSOWANIA - ŹRÓDŁA WODY

1. woda deszczowa: metoda ta pozwala na poszerzenie zakresu zastosowań i zwiększenie bezpieczeństwa użytkowania.
2. woda z odwiertów, studni: dla uniknięcia ewentualnego skażenia patogenami.
3. woda wodociągowa: dla zagwarantowania jakości zgodnej z Państwa oczekiwaniami, jeśli nie spełnia ona Państwa wymogów.
4. woda źródłana, powierzchniowa: dla zapewnienia Państwu stałej jakości wody pod względem bakteriologicznym.
5. woda magazynowana w zbiorniku (przyczepa kempingowa, łódź,...): do wykorzystania sanitarnego wody magazynowanej w zbiornikach.

DUO-UV

2100

Ø ¾" - 1" / 25W



GAMA PRODUKTÓW CINTROPUR® DO STERYLIZACJI UV - ZALETY:

- mniejsze gabaryty od innych urządzeń UV;
- dołączona praktyczna tabela konserwacji;
- starannie dobrane wysokiej jakości składniki;
- profesjonalne wykonanie;
- skuteczność uzdatniania dzięki testowi biodozymetrycznemu;
- typoszereg urządzeń o wydajności 1 do 7 m³/godz.;
- do wyboru wersja ekonomiczna lub wszystkie opcje;
- możliwość połączenia sterylizacji UV i filtracji na węglu aktywnym.

WSTĘPNA FILTRACJA PRZED STERYLIZACJĄ UV:

Zawsze zalecana, gdyż dzięki niej promieniowanie UV jest optymalne i niezakłócone przez zawieszone cząsteczki.

2100

Ø ¾" - 1" / 25W

4100

Ø ¾" - 1" / 40W



JEDYNE URZADZENIE TRIO, KTÓRE ...

... FILTRUJE

efekt cyklonu spowodowany przez ruch wirowy, przesuwający duże cząsteczki w dolną część obudowy, po której następuje filtracja dokładna poprzez sito (średnica otworów może być dostosowana do Państwa potrzeb w przedziale od 5 do 25 µm) w celu pozbawienia wody z wszelkich cząsteczek zawiesiny.

... POPRAWIA SMAK I ZAPACH

w celu wyeliminowania z wody nieprzyjemnego smaku i zapachu oraz pestycydów i herbicydów; pojemnik z węglem aktywnym został specjalnie opracowany, aby mógł być użyty ponownie; użytkownik może bardzo łatwo wymienić zasyp węgla aktywnego, odkręcając górną pokrywę.

... DEZYNFEKUJE

Dezynfekcja wody metodą UVc, aby zagwarantować odpowiednią jakość wody pod względem bakteriologicznym. Urządzenie jest szczególnie zalecane do całkowitego uzdatniania wód deszczowych.



TRIO-UV

6100

Ø 1" / 60W



10100

Ø 2" / 95W



DZIEDZINY ZASTOSOWAŃ UV 6100 - UV10100

1. Infrastruktura kulturalna i sportowa
2. Horeca
3. Hodowla przemysłowa
4. Budynki mieszkalne
5. Przestrzeń społeczne

LOKALIZACJA STERYLIZATORA UV:

We wszystkich ciągach urządzeń do uzdatniania wody sterylizator UV znajduje się na końcu.

WYGODA OBSŁUGI:

Podczas wymiany lampy w urządzeniu, obrót instalacji UV o 5 stopni wystarczy, aby wyjąć nie działającą i zamontować nową lampę UV.



WAŻNE



Skuteczność działania Państwa sterylizatora UV pozostanie na dłuższy czas tylko wtedy, gdy wymiana lampy zostanie dokonana zgodnie z poniższymi zaleceniami. Po zakończeniu okresu użytkowania obecność niebieskiego światła z lampy nie jest już wskaźnikiem prawidłowego działania Państwa sterylizatora UV.

	Częstotliwość	Oznaczenie	Model
#1	1x / Rok	Lampa rtęciowa	UV 2100 - UV 4100
#2	1x / 2 Lata	Lampa amalgamatowa	UV 6100 - UV 10100
#3	1x / 5 Lata	kwarc	dla wszystkich sterylizatorów UV



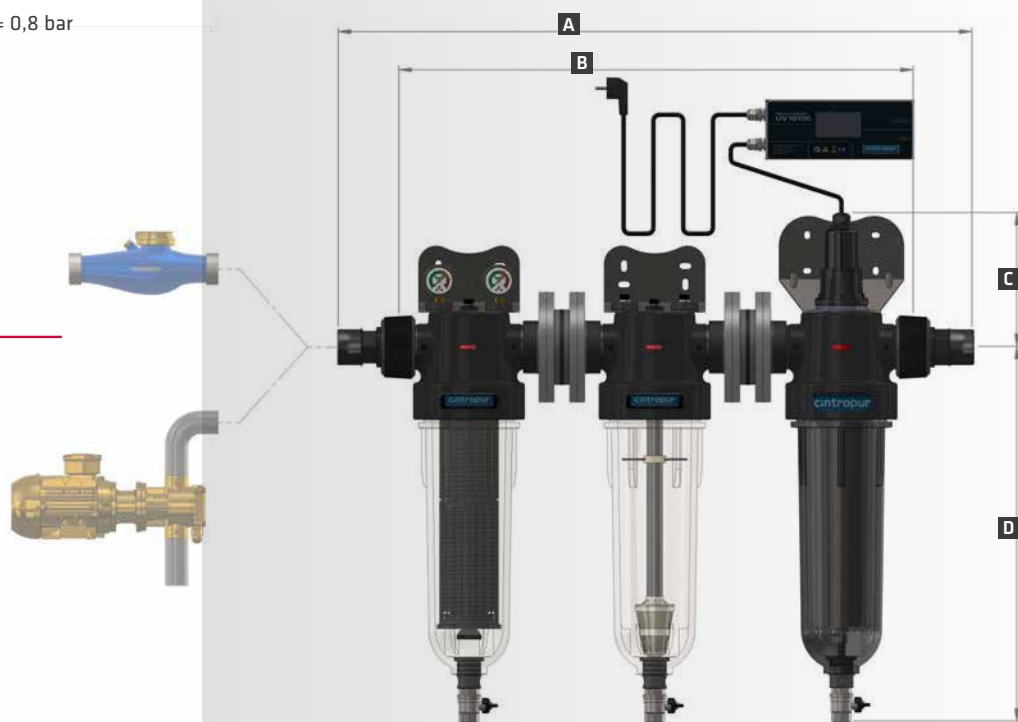
TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

UV 6100 / UV 10100 TRIO-UV 6100 / TRIO-UV 10100

	UV 6100	UV 10100	TRIO-UV 6100	TRIO-UV 10100
Średnica przyłącza	1"	2"	1"	2"
Maks. wydajność (m ³ /godz.) 25 mJ/cm ²	5,5	6,8	3,5*	5,5*
Maks. użytkowe (bar)	16	16	16	16
Temp. maks. (°C)	50	50	50	50
Masa (kg)	6	9,3	10,7	29,3
Przenikalność wody (minimum %)	90	90	90	90
Moc lampy (W)	60	95	60	95

* ΔP = 0,8 bar

SCHEMAT INSTALACJI



	UV 6100	UV 10100	TRIO-UV 6100	TRIO-UV 10100
A (mm)	284	445	665	1068
B (mm)	169	252	553	876
C (mm)	162	196	162	196
D (mm)	527	601	527	601

TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

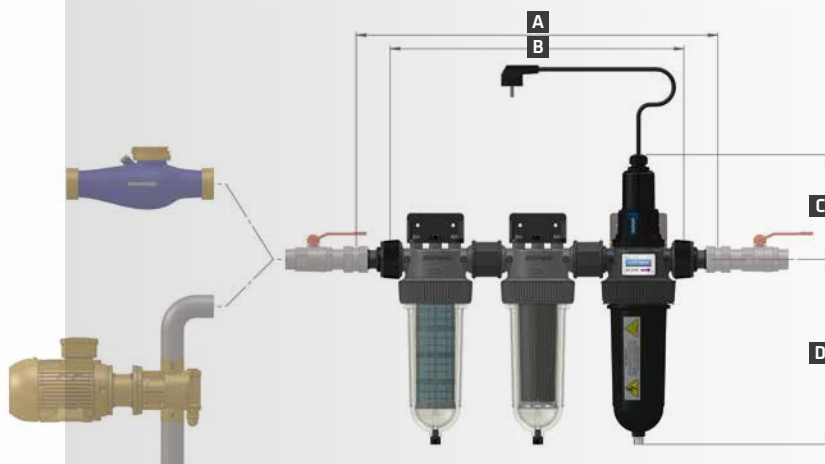
UV 2100 / UV 4100 / DUO-UV TRIO-UV 2100 / TRIO-UV 4100

	UV 2100	UV 4100	DUO-UV	TRIO-UV 2100	TRIO-UV 4100
Średnica przyłącza	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Maks. wydajność (m³/godz.) 25 mj/cm²	1,7	2,1	1,7	2*	2,6* ¹
Maks. użytkowe (bar)	16	16	16	16	16
Temp. maks. (°C)	50	50	50	50	50
Masa (kg)	1,7	1,7	2,8	4,3	4,3
Przenikalność wody (minimum %)	90	90	90	90	90
Moc lampy (W)	25	40	25	25	40

* ΔP = 0,5 bar

*¹ ΔP = 0,8 bar

SCHEMAT INSTALACJI



	UV 2100	UV 4100	DUO-UV	TRIO-UV 2100	TRIO-UV 4100
A (mm)	270	270	435	610	610
B (mm)	154,5	154,5	320	487	487
C (mm)	178	178	178	178	178
D (mm)	314	314	314	314	314