

# cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



---

## STERYLIZACJA ULTRAFIOLETEM

# 2000

Ø 3/4" + 1"



# TIO-UV

Ø 3/4" + 1"



# 10000

Ø 2"



## ■ 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, umożliwiająca uzyskanie wody pitnej, czystej pod względem bakteriologicznym. Woda ta zostaje uznana za pitną, jeśli jej parametry chemiczne zostaną skontrolowane i uznane za zadowalające.

## ■ 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 Państwem oczekiwaniemi, 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.

## ■ DZIEDZINY ZASTOSOWAŃ

1. główne zasilanie w wodę domu, łazienki i pryszniców
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



## ■ 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

# 4100 2100

Ø 3/4" + 1"

2100 →

4100 →



# DUO-UV

Ø 3/4" + 1"



# TRIO-UV

Ø 3/4" + 1" | 25W lub 40W

25 W →

40 W →



## JEDYNE URZĄDZENIE TRIO, KTÓRE ....

### ... FILTRUJE

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

### ... OCZYSZCZA

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.

## WAŻNE

Sterylicator UV będzie działać ciągle, jedynie z przerwą na coroczną wymianę lampy. Po roku użytkowania lampa nadal świeci niebieskim światłem, co nie oznacza, że sterylicator UV działa prawidłowo.

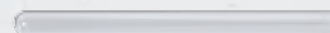
- Do wymiany lampy: 1x / rok

2100 i 4100 →

2000 i 10000 ↓



- Do wymiany kwarc: 1x / 5 lat



## ■ GAMA PRODUKTÓW CINTROPUR® DO STERYLIZACJI UV - ZALETY:

- mniejsze gabaryty od innych urządzeń UV;
- ogranicznik przepływu gwarantujący optymalne uzdatnienie;
- dołączona praktyczna tabela konserwacji;
- starannie dobrane wysokiej jakości składniki;
- profesjonalne wykonanie;
- skuteczność uzdatniania dzięki testowi biodozymetrycznemu;
- typoszereg urządzeń o wydajności 1 do 10 m<sup>3</sup>/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 zawieszane cząsteczki.

## ■ LOKALIZACJA STERYLIZATORA UV:

We wszystkich ciągach urządzeń do uzdatniania wody sterylicator 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.

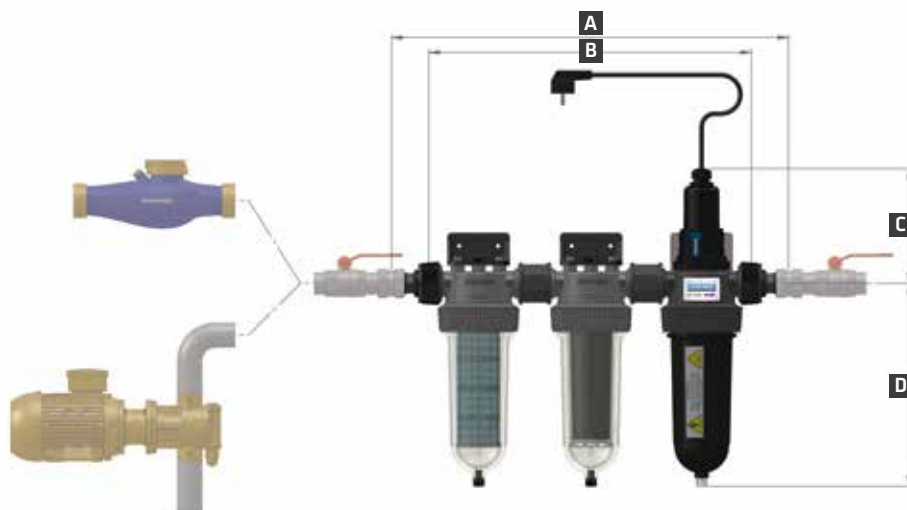




## TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

	2000 / T10-UV	10000	2100 / DUO-UV	4100	TRIO-UV 25W	TRIO-UV 40W
Średnica przyłącza	3/4" + 1"	2"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Maks. wydajność (m <sup>3</sup> /godz.) 25 mJ/cm <sup>2</sup>	1,5 / 1,7	6	1,7	2,1	2	2,6
Maks. ciśnienie użytkowania (bar)	16	16	16	16	16	16
Temp. maks. (°C)	50	50	50	50	50	50
Masa (kg)	4,1 / 6,2	7,6	1,7 / 2,8	1,7	4,3	4,3
Przenikalność wody (minimum %)	90	90	90	90	90	90
Moc lampy (W)	25	95	25	40	25	40

## SCHEMAT INSTALACJI



<b>A</b> (mm)	270 / 435	239	270 / 435	270	610	610
<b>B</b> (mm)	154,5 / 320	239	154,5 / 320	154,5	487	487
<b>C</b> (mm)	135	194	178 / 178	178	178	178
<b>D</b> (mm)	582 / 582	641	314 / 314	314	314	314