

# cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT



## STERYLIZACJA ULTRAFIOLETEM

# MONO-UV

## 2100

Ø ¾" - 1" / 25W

## 4100

Ø ¾" - 1" / 40W

## 6100

Ø 1" / 60W

## 10100

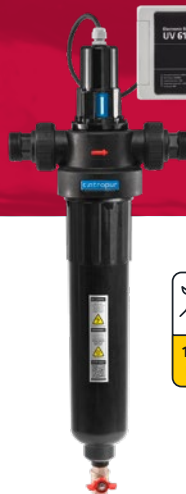
Ø 2" / 95W



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 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 zawieszone cząsteczki.

## 2100

Ø ¾" - 1" / 25W

## 4100

Ø ¾" - 1" / 40W



## JEDYNE URZĄDZENIE 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 pozabawienia 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 - UV 10100

1. Infrastruktura kulturalna i sportowa
2. Horeca
3. Hodowla przemysłowa
4. Budynki mieszkalne
5. Przestrzenie 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 niedziałającą 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

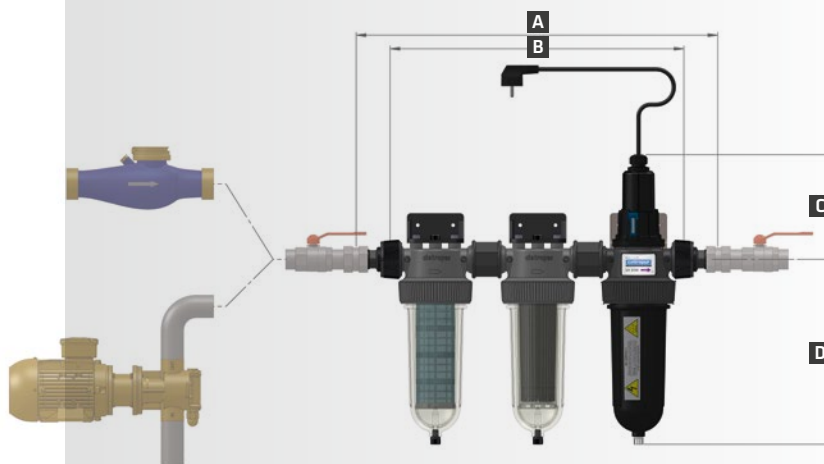
## UV 2100 / UV 4100 / DUO-UV TRIO-UV 2100 / TRIO-UV 4100

	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 (m <sup>3</sup> /godz.) 25 mj/cm <sup>2</sup>	1,7	2,1	1,7	2*	2,6* <sup>1</sup>
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

\*<sup>1</sup> 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



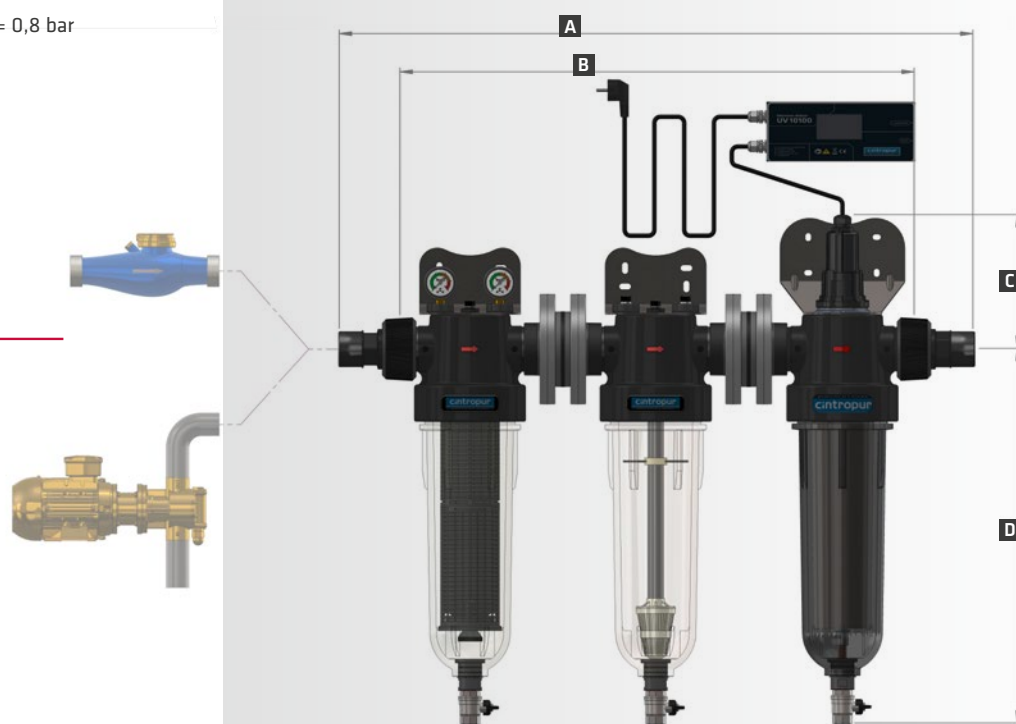
## TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

## 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 <sup>3</sup> /godz.) 25 mJ/cm <sup>2</sup>	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	524	601