

www.cintropur.com

**cintropur**<sup>®</sup>  
WATERFILTRATION & TREATMENT



**Sterylizacja  
ultrafioletem**



**2000**  
ø 3/4" + 1"

**TIO-UV**  
ø 3/4" + 1"

**10000**  
ø 2"



## Sterylicacja

## OPIS OGÓLNY

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

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

Jako wybrana technologia dezynfekcji jest 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

### – POCHODZENIE WODY

- woda deszczowa:** metoda to pozwala na poszerzenie zakresu zastosowań i zwiększenie bezpieczeństwa użytkownika.
- woda z odwiertów, studni:** dla uniknięcia ewentualnego skażenia patogenami.
- woda wodociągowa:** dla zagwarantowania jakości zgodnej z Państwa oczekiwaniami, jeśli nie spełnia ona Państwa wymogów.
- woda źródłana, powierzchniowa:** dla zapewnienia Państwu stałej jakości bakteriologicznej.
- woda magazynowana w zbiorniku (pryczepa kempingowa, łódź,...):** do wykorzystania sanitarnego wody, która była magazynowana.

### Dziedziny zastosowań

- głównie zasilanie w wodę domu, łazienki i pryszniców
- przygotowanie żywności
- lodówki amerykańskie
- dystrybutory schłodzonej wody
- akwarium
- mycie żywności
- hodowla: kury, króliki, kaczki,... aby uzyskać wodę pitną bez potencjalnie patogenicznych mikroorganizmów

### Zalety:

- prostota montażu i użytkowania;
- 100% dezynfekcji fizycznej przy użyciu UV;
- naturalne uzdatnienie 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.

### 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;
- szereg urządzeń o wydajności 1 do 10 m<sup>3</sup>/godz.;
- do wyboru wersja ekonomiczna lub wszystkie opcje;
- możliwość połączenia sterylizacji UV i filtracji węglem aktywnym.



**2100**  
ø 3/4" + 1"



**DUO-UV**  
ø 3/4" + 1"



**TRIO-UV**  
ø 3/4" + 1"



Dla optymalnego  
uzdatniania wód  
**deszczowych**

**Jedynie urządzenie TRIO, które**



**1. Filtruje**  
efekt cykloniczny wykorzystany w wirówce helikalnej, przyspieszającej duże cząsteczki w spodniej części 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 zawiesiny;

**2. 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 pokład węgla aktywnego, odkręcając górną pokrywę;

**3. Dezynfekuje**  
Dezynfekcja wody metodą UVC, aby zagwarantować odpowiednią bakteriologiczną jakość wody.

**Korzystanie z urządzenia jest szczególnie zalecane do całkowitego uzdatniania wód deszczowych.**

**Wygoda obsługi:**

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



**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 sterylizator UV znajduje się na końcu.

**Prosta konserwacja:**

**WAŻNE:**

*Sterylicyzator UV będzie działał ciągle, z przerwą jedynie na coroczną wymianę lampy. Po roku użytkowania niebieskie światło lampy przestaje być wskaźnikiem prawidłowego działania sterylizatora UV.*

Do wymiany  
kwarc: 1x/5lat

lampa: 1x/rok



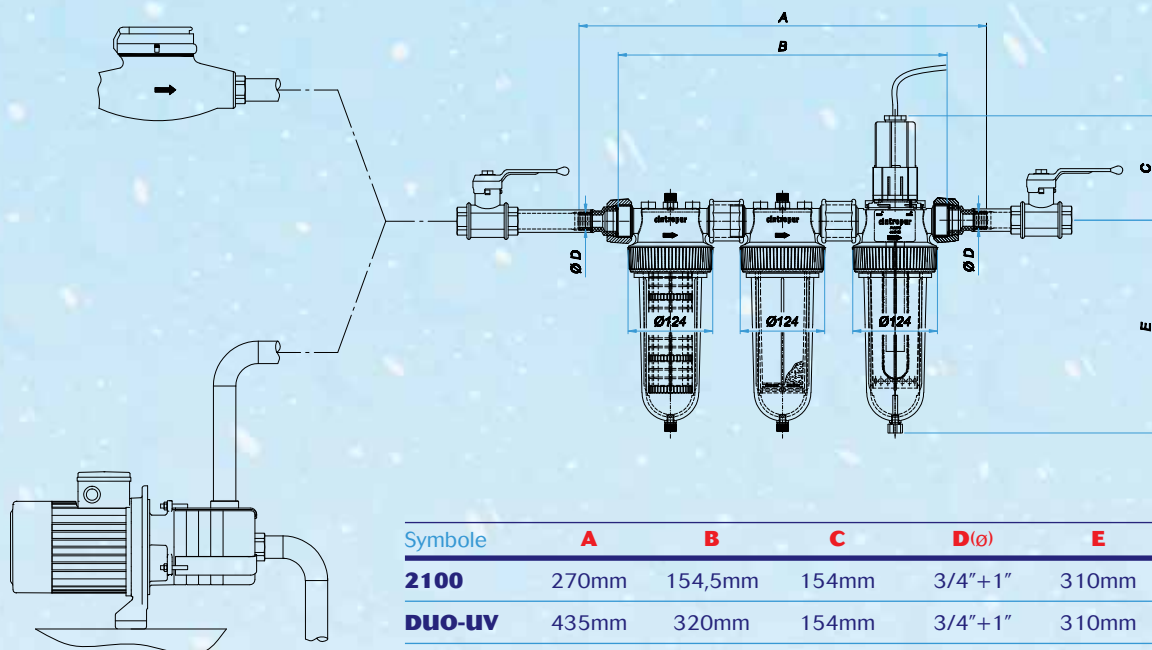
**TIO-UV**



## TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

Typ filtra	2000	TIO-UV	10000	2100	DUO-UV	TRIO-UV
Średnica przyłącza	3/4" + 1"	3/4" + 1"	2"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Maks. wydajność (m <sup>3</sup> /godz.) w temp. 30°C	2	2	10	2	2	2
Maks. ciśnienie użytkowania (bar)	16	16	16	16	16	16
Temp. maks.	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C
Masa (kg)	4,1	6,2	7,6	1,7	2,8	4,3
Transmisja wody (minimum %)	90	90	90	90	90	90
Moc lampy (W)	25	25	95	25	25	25

## SCHEMAT INSTALACJI



Symbole	A	B	C	D(ø)	E
<b>2100</b>	270mm	154,5mm	154mm	3/4"+1"	310mm
<b>DUO-UV</b>	435mm	320mm	154mm	3/4"+1"	310mm
<b>TRIO-UV</b>	601,5mm	487mm	154mm	3/4"+1"	310mm
<b>TIO-UV</b>	435mm	320mm	135mm	3/4"+1"	582mm
<b>2000</b>	270mm	154,5mm	135mm	3/4"+1"	582mm
<b>10000</b>	239mm	239mm	194mm	2"	641mm

Twój sprzedawca