

## STERYLIZATORY TV serii Prestige

### Ochrona przed skażeniem bakteriologicznym.

**Zastosowanie:** Do dezynfekcji wody bez użycia wysokich temperatur i chemikaliów. Do dezynfekcji wody w ujęciach lokalnych, hydroforniach, zakładach przemysłowych, szpitalach, szklarniach, w zakładach przetwórstwa spożywczego. Do dezynfekcji wody technologicznej, do mycia opakowań i butelek oraz maszyn. W basenach dezynfekcja ultrafioletem eliminuje chlorowanie wody. W stawach, oczkach wodnych i fontannach zabezpiecza przed psuciem się i zieleniem wody (rozwojem glonów).

**Działanie:** Urządzenia wykorzystują specjalne promienniki niskiego ciśnienia wytwarzające promienie UV o długości fali 254 nm, które uszkadzają DNA, co jest śmiertelne dla mikroorganizmów. Aby dezynfekcja była skuteczna wymagana jest minimalna dawka promieniowania UV. Dawka 160 J/m<sup>2</sup> zapewnia skuteczność ok. 99% dla większości wirusów i bakterii. Zalecana dawka min. 300 J/m<sup>2</sup>.

#### ⊕ Wyposażenie standardowe:

- komora reaktora ze stali kwasoodpornej,
- przemysłowa rura ochronna z czystego (99,98%) kwarcu grubości 2 - 3 mm,
- komplet palników UV,
- dźwiękowy czujnik uszkodzenia palnika - alarm (nie dot. TV15),
- optyczny wskaźnik pracy lampy - wizjer,
- optyczny wskaźnik zasilania,
- licznik czasu pracy (nie dot. TV 15),
- szafka sterownicza,
- palnik PHILIPS,
- wyjście na system monitorowania lub zawór elektromagnetyczny,
- króciec spustowy.

#### ⊕ Wyposażenie dodatkowe:

- system pomiaru natężenia UV.

#### ⊕ Środki eksploatacyjne:

- rura osłonowa (nr kat. 90015-920 R),
- palnik UV (nr kat. 90015-920 R),
- uszczelki (nr kat. 90015-920 U).

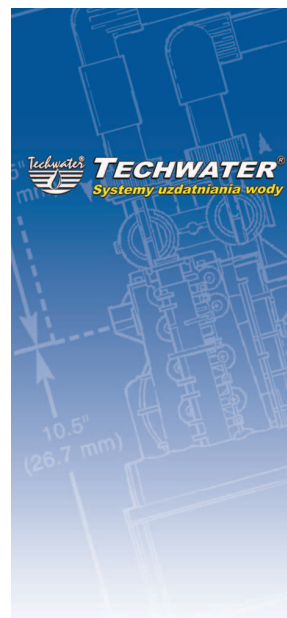
#### ⊕ Dane techniczne:

- przyłącze hydrauliczne DN 20 do DN 100,
- max. ciśnienie robocze 6 bar,
- temperatura wody od 5 do 40° C,
- zasilanie elektryczne 230 V/50 Hz,
- spadek ciśnienia < 0,1 bar,
- trwałość promiennika 8000 godz.

Typ		TV 15	TV 30	TV 55	TV 75	TV 115
Przepływ nominalny	[m <sup>3</sup> /h]	1,0	2,4	3,9	5,6	8,6
Średnica przyłączy	[DN]	20	25	25	40	40
Pobór mocy	[W]	20	40	70	90	125
Ilość promienników x moc	[1xW]	1x15	1x30	1x55	1x75	1x115
Ciężar transportowy	kg	7	12	13	15	18
Nr katalogowy		90015	90030	90055	90075	90115

Wydajność dla wody jest podana dla T<sub>10</sub>=95% i dawki 400 J/m<sup>2</sup>.

Wymiary		TV 15	TV 30	TV 55	TV 75	TV 115
Szerokość	[cm]	13	13	13	13	13
Wysokość	[cm]	23	23	23	24	24
Długość	[cm]	58	103	103	134	134



TV 15