®made in Poland

## *STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *TMA*<br>*15-592 BIAŁYSTOK*<br>*BIAŁOSTOCZEK 26*<br>*GM. ZABŁUDÓW* | *Seria* | *TM* | *TEL 85 743 12 46*<br>*TEL 85 687 14 50*<br>*www.tma.pl,www.tma.com.pl*<br>*e-mail:biuro@tma.pl* |
| | *Typ* | ***TM 3*** | |

| **DANE TECHNICZNE**: | |
|---|---|
| Materiał | Stal kwasoodporna AISI 316/316L |
| Wykończenie | Satyna (Ra<0,8um) |
| Klasa ochrony korpusu | IP 66 |
| Ciśnienie pracy | 10 bar (1,0 MPa) |
| Zalecana temperatura cieczy | 0,5 - 50 $^0$C |
| Turbolizator[1] | Jest |
| Prowadnica rury osłonowej | Jest / 3 szt. |
| Optyczny wskaźnik pracy promienników UV | Jest / 3 szt. |
| Czujnik temperatury | Jest |
| System spustowy | Jest |
| Zawór do próbek | G ½" |
| Układ pracy | Poziomo / pionowo |
| | |
| | |

| **NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:** | |
|---|---|
| Typ promiennika UV | **T** |
| Liczba promienników UV -niskociśnieniowych | 3 / amalgamatowe |
| Moc promiennika UV | 210 W |
| Trwałość znamionowa promiennika UV | **16 000 h** |
| | |
| | |

| **UKŁAD STEROWANIA:** | |
|---|---|
| Zasilanie | ~220V-240V 50/60Hz |
| Moc przyłącza | 660 W |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał | Metal |
| Kolor obudowy | RAL 7035 |
| Klasa ochrony szafy sterowniczej | IP 54 |
| Klasa ochrony układów zasilających | IP 66 |
| Zdalne włączanie/wyłączanie | Jest |
| System alarmowy | Jest |
| Dźwiękowy sygnalizator uszkodzenia promiennika UV | Jest |
| Optyczny wskaźnik uszkodzenia promiennika UV | Jest |
| Optyczny wskaźnik zasilania | Jest |
| Licznik czasu pracy | Jest |
| Licznik liczby włączeń | Jest |
| Licznik pozostałego czasu pracy | Jest |
| Wyświetlacz dotykowy 5" | Jest |
| Wyjście na elektrozawór | Jest |
| Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz | Jest |
| Komunikacja Modbus | Jest |
| Wyjście analogowe 4-20mA | Jest |
| Cykliczny przekaźnik sterujący | Jest |
| | |

| **WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA**: | |
|---|---|
| Przepływ nominalny przy transmisji $T_{10}$=95%,dawce **400 J/m$^2$** | **85 m$^3$/h** |

| | |
|---|---|
| Waga z układem sterowania | 68 kg |

**OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPŁATĄ):**

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne (Ra<0,8um)
- *Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierzowych*
- *Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody –układ L , Z*
- *Wykonanie na ciśnienie 16 bar*
- *Podpory korpusu sterylizatora*
- *Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej*
- *Wykonanie szafy w klasie IP 54*
- *System pomiaru natężenia UV*

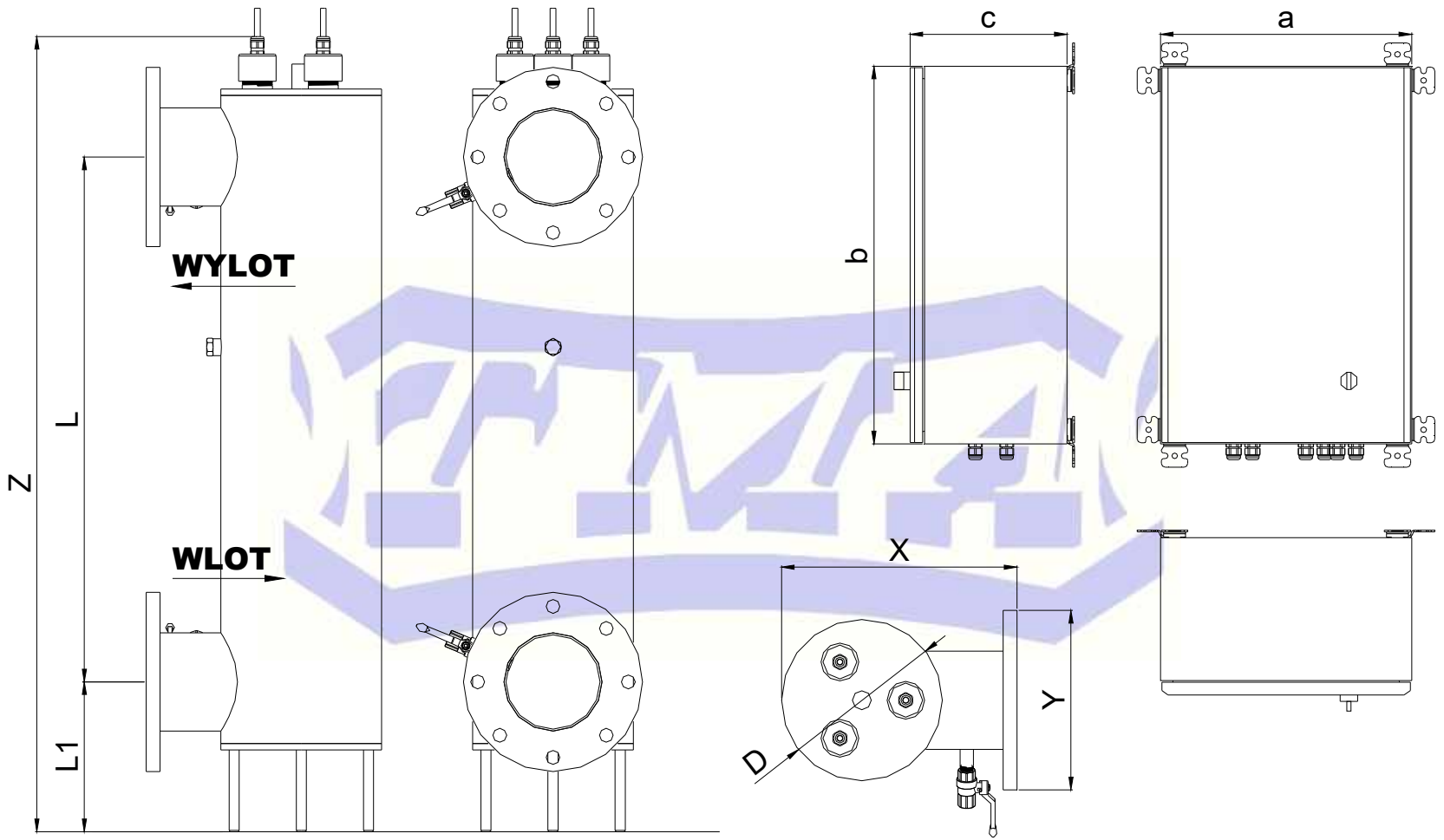
**Opatentowana konstrukcja pozwala na montaż / wymianę rury osłonowej i promiennika UV bez narzędzi. Wymiana promiennika UV przebiega bez rozszczelnienia układu.**

[1]Jest to element zapewniający jednakową skuteczność promieniowania UV w całej komorze. Zwiększa efektywną dawkę promieniowania UV.

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 bar (1,0 MPa). W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić

FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.

## RYSUNEK WYMIAROWY:




| MODEL STERYLIZATORA | X [mm] | Y [mm] | Z [mm] | D [mm] | DN | L [mm] | L1 [mm] | a [mm] | b [mm] | c [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TM 3 | 375 | 285 | 1270 | 256 | DN150 | 834 | 238 | 400 | 600 | 250 |

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 bar (1,0 MPa). W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić

FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.