

l a m p y b a k t e r i o b ó j c z e t m a s e r i a a m



TMA SERIA AM

Lampy bakteriobójcze TMA z serii AM przeznaczone są do zastosowań przemysłowych, dezynfekcji wody pitnej w dużych instalacjach prywatnych i miejskich, basenach i kompleksach rekreacyjnych. Zastosowane promienniki amalgamatowe gwarantują długą żywotność (do 16000h) i wysoką skuteczność sterylizacji. Każda lampa UV składa się z korpusu ze stali kwasoodpornej oraz szafy sterowniczej. Wszystkie modele mogą być wykonane z dwóch rodzajów stali kwasoodpornej (AISI 304L lub AISI 316L) i wyposażone w cyfrowy czujnik pomiaru natężenia UV.

Cechy

- Niewielkie gabaryty
- Nie wymaga minimalnego przepływu w trakcie pracy
- Łatwy montaż (w pozycji pionowej i poziomej)
- Lampy wyposażone w turbolizatory

Uwagi

- Wpływająca do lampy woda powinna być czysta i pozbawiona zawiesin
- Konieczna okresowa wymiana żarówek
- Zalecana okresowa wymiana osłonek

Możliwość rozbudowy

- Cyfrowy czujnik pomiaru natężenia UV

TMA SERIA AM	
Model	Wydajność ¹⁾
AM 1	18,7 m ³ /h
AM 2	34 m ³ /h
AM 3	58 m ³ /h
AM 4	75 m ³ /h
AM 5	108 m ³ /h
AM 6	151 m ³ /h
AM 8	215 m ³ /h
AM 10	322 m ³ /h
AM 12	395 m ³ /h
AM 15	550 m ³ /h

¹⁾ wydajność przy dawce 400 J/m²



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	Seria	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	Typ	STERYLIZATOR AM1	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	317 x 200 x 1110
	L / L1	[mm]	755 x 200,5
	DN / D	[mm]	DN80 / 220
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 1 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 1 szt.
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	1 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	46 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	160 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	ABS
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 325x250x120
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 65
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	18,7 m³/h
--	-----------------------------

Waga z układem sterowania	36 kg
---------------------------	-------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPŁATĄ):

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierzowych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnienie 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- 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. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić

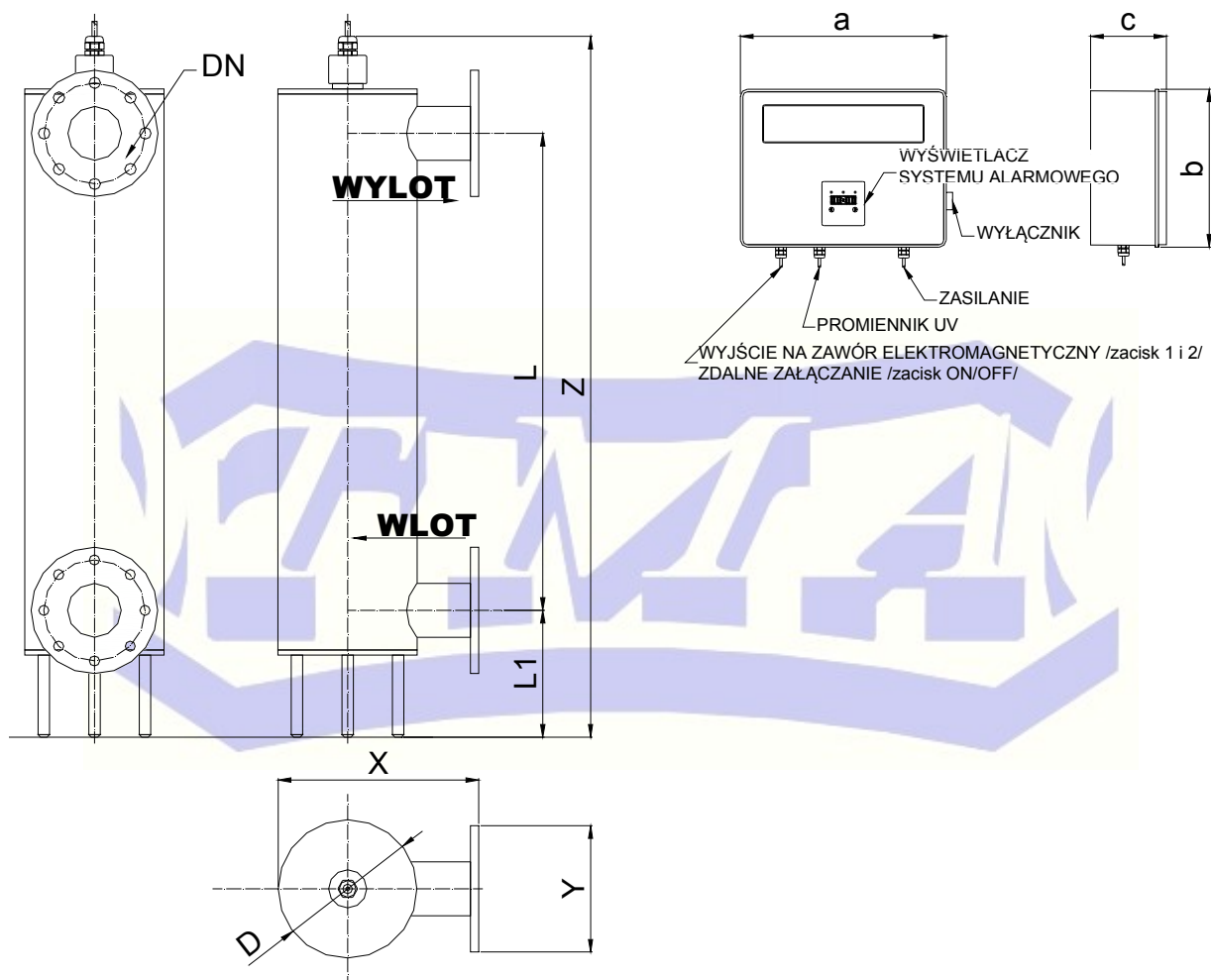
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

RYСУNEK WYMIAROWY



MODEL STERYLIZATORA	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	D [mm]	DN	L [mm]	L1 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
AM1	317	200	1110	220	DN80	755	200,5	325	250	120 (Wersja z C. UV-160)

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	<i>Seria</i>	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	<i>Typ</i>	STERYLIZATOR AM2	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	317 x 220 x 1110
	L / L1	[mm]	736 x 210
	DN / D	[mm]	DN100 / 220
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 2 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 2 szt.
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	2 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	92 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	320 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	Metal
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 400x400x200
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 42
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	34,0 m³/h
--	-----------------------------

Waga z układem sterowania	48 kg
---------------------------	-------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPLATĄ):

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierзовych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnienie 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza w klasie IP54
- 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.

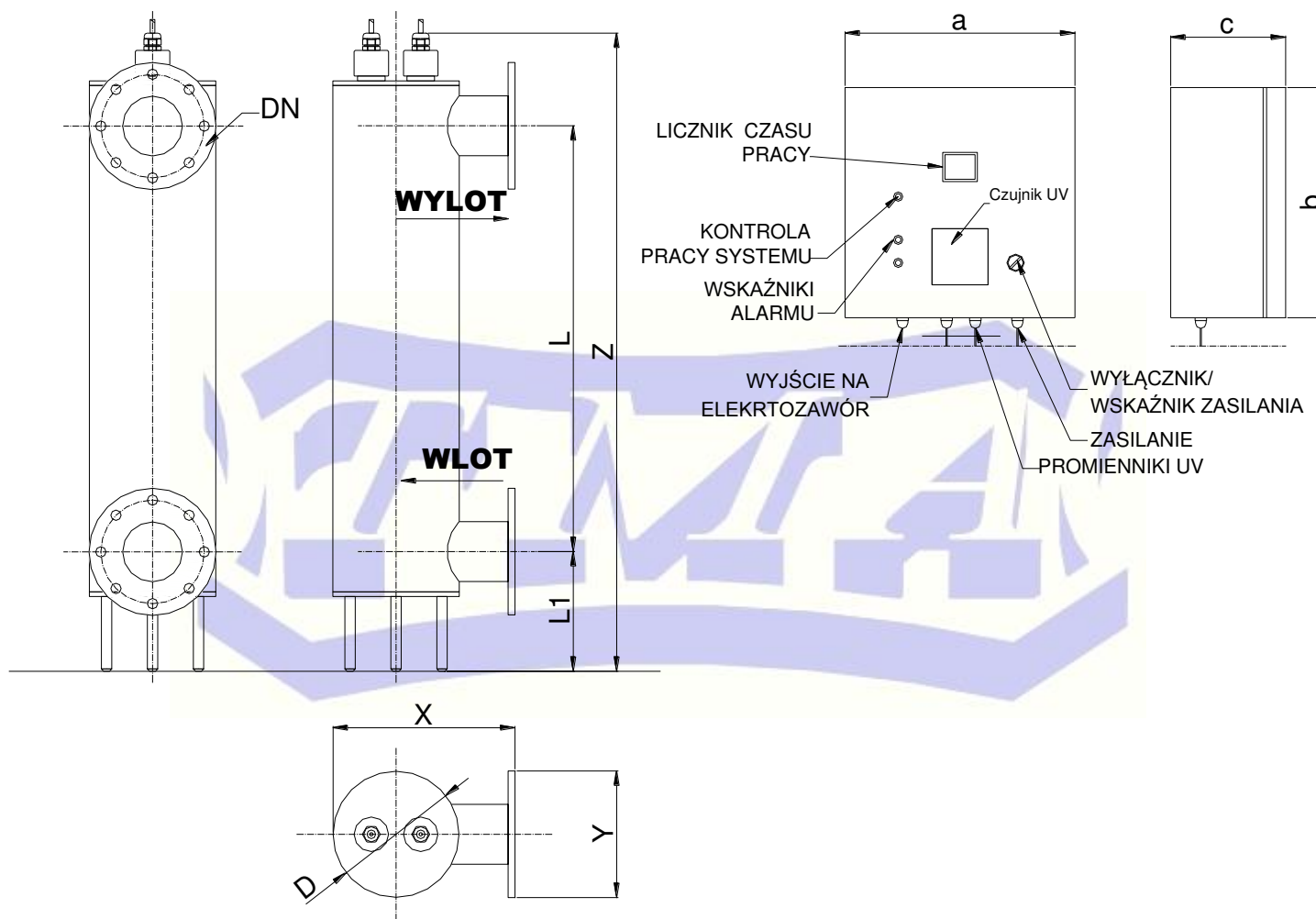
Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

RYСУNEK WYMIAROWY



MODEL STERYLIZATORA	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	D [mm]	DN	L [mm]	L1 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
AM2	317	220	1110	220	DN100	736	210	400	400	200

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	Seria	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	Typ	STERYLIZATOR AM3	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	317 x 220 x 1110
	L / L1	[mm]	736 x 210
	DN / D	[mm]	DN100 / 220
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 3 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 3 szt.
Czujnik temperatury			Jest
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	3 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	138 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	480 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	Metal
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 400x600x250
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 42
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	58,0 m³/h
--	-----------------------------

Waga z układem sterowania	62 kg
---------------------------	-------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPLATĄ):

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierзовych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnieniu 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza w klasie IP54
- 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. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić

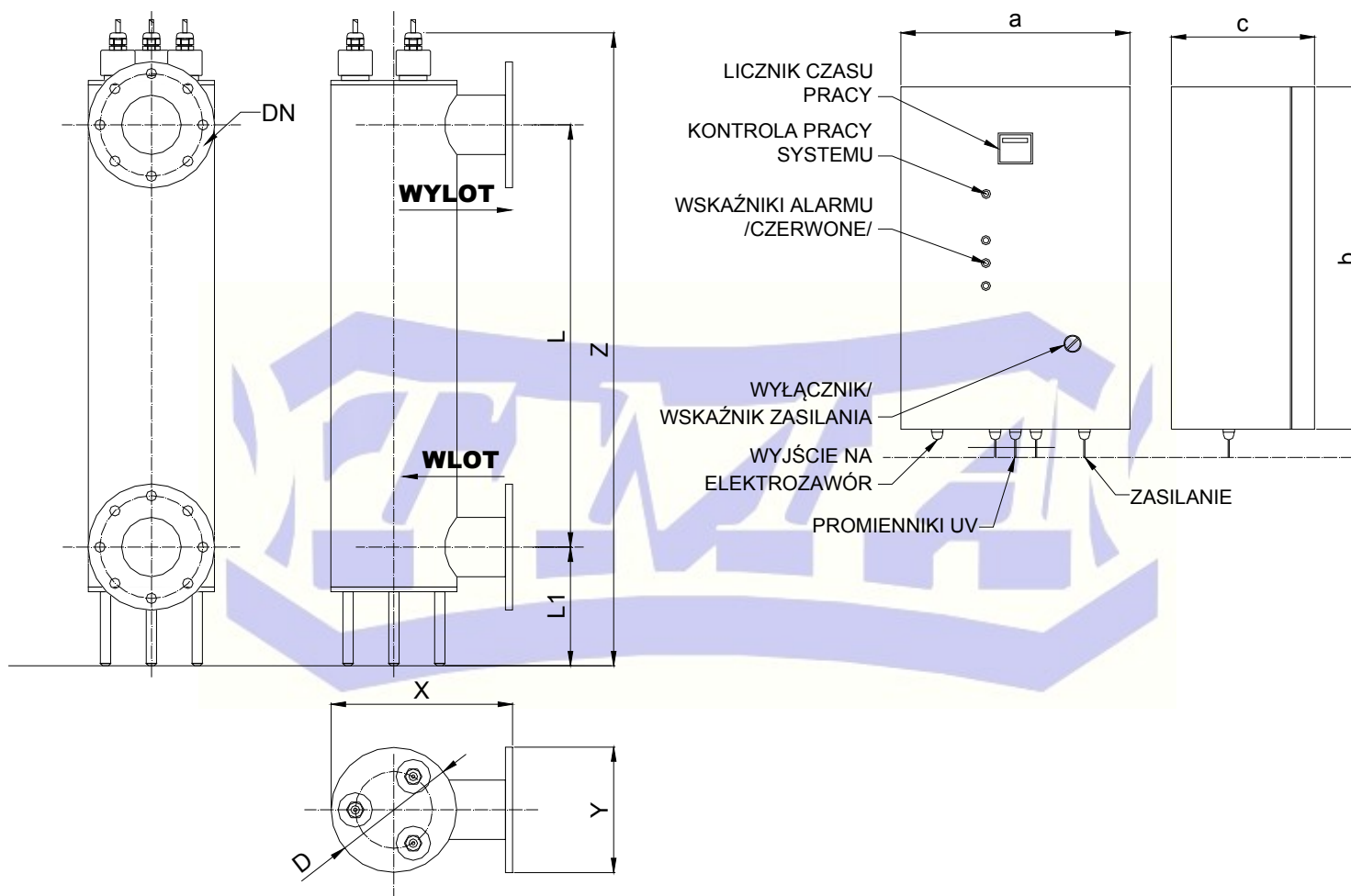
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

RYSUNEK WYMIAROWY



MODEL STERYLIZATORA	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	D [mm]	DN	L [mm]	L1 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
AM3	317	220	1110	220	DN100	736	210	400	600	250

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	Seria	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	Typ	STERYLIZATOR AM4	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	317 x 250 x 1110
	L / L1	[mm]	712 x 222
	DN / D	[mm]	DN125 / 220
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 4 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 4 szt.
Czujnik temperatury			Jest
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	4 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	184 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	640 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	Metal
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 400x600x250
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 42
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	75,0 m³/h
--	-----------------------------

Waga z układem sterowania	65 kg
---------------------------	-------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPLATĄ):

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierzowych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnieniu 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza w klasie IP54
- 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. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić

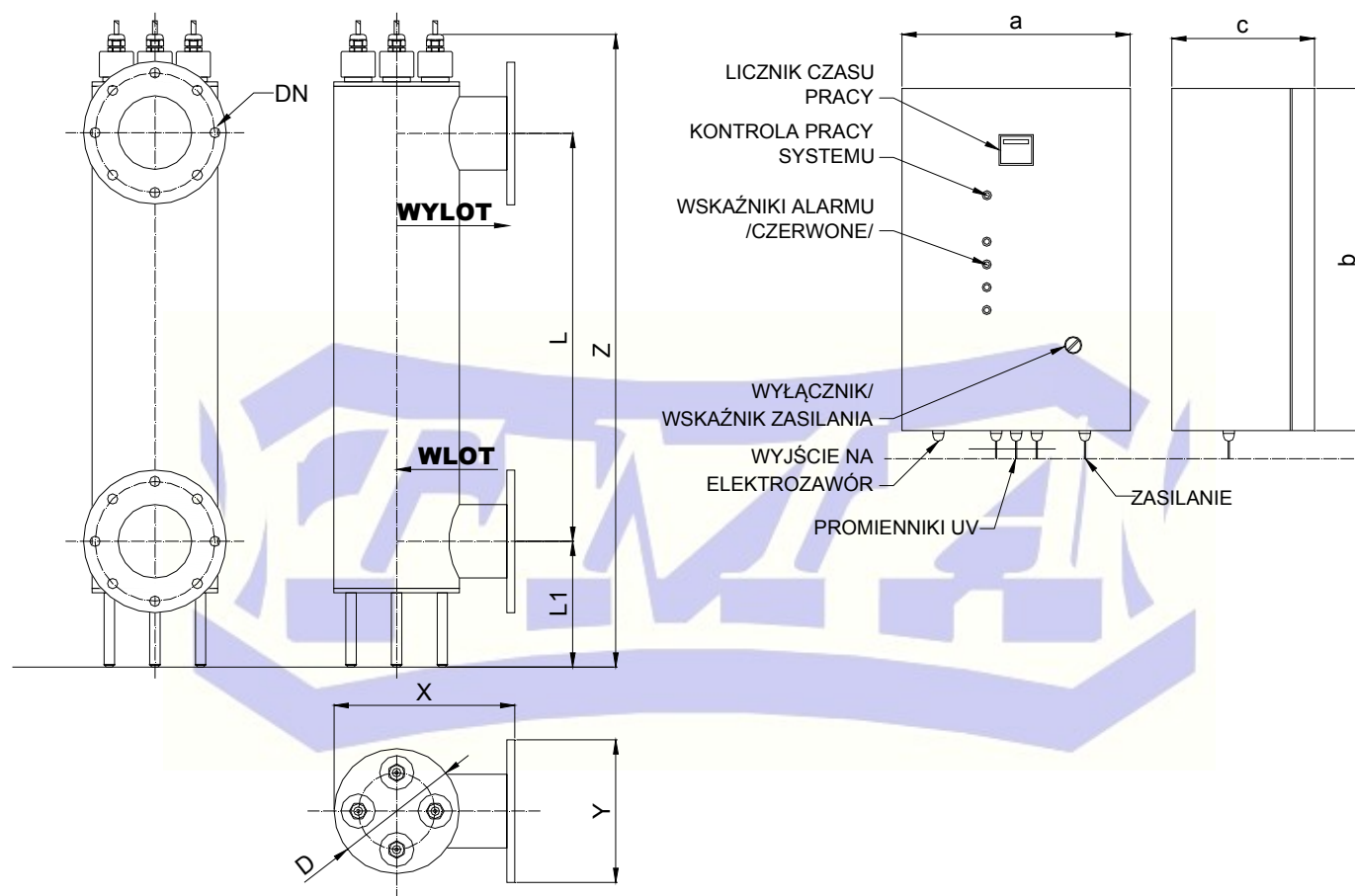
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

RYSUNEK WYMIAROWY



MODEL STERYLIZATORA	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	D [mm]	DN	L [mm]	L1 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
AM4	317	250	1110	220	DN125	712	222	400	600	250

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	Seria	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	Typ	STERYLIZATOR AM5	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	375 x 285 x 1110
	L / L1	[mm]	684 x 238
	DN / D	[mm]	DN150 / 256
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 5 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 5 szt.
Czujnik temperatury			Jest
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	5 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	230 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	800 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	Metal
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 400x600x250
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 42
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	108,0 m³/h
--	------------------------------

Waga z układem sterowania	83 kg
---------------------------	-------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPLATĄ):

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierzowych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnieniu 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza w klasie IP54
- 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. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić

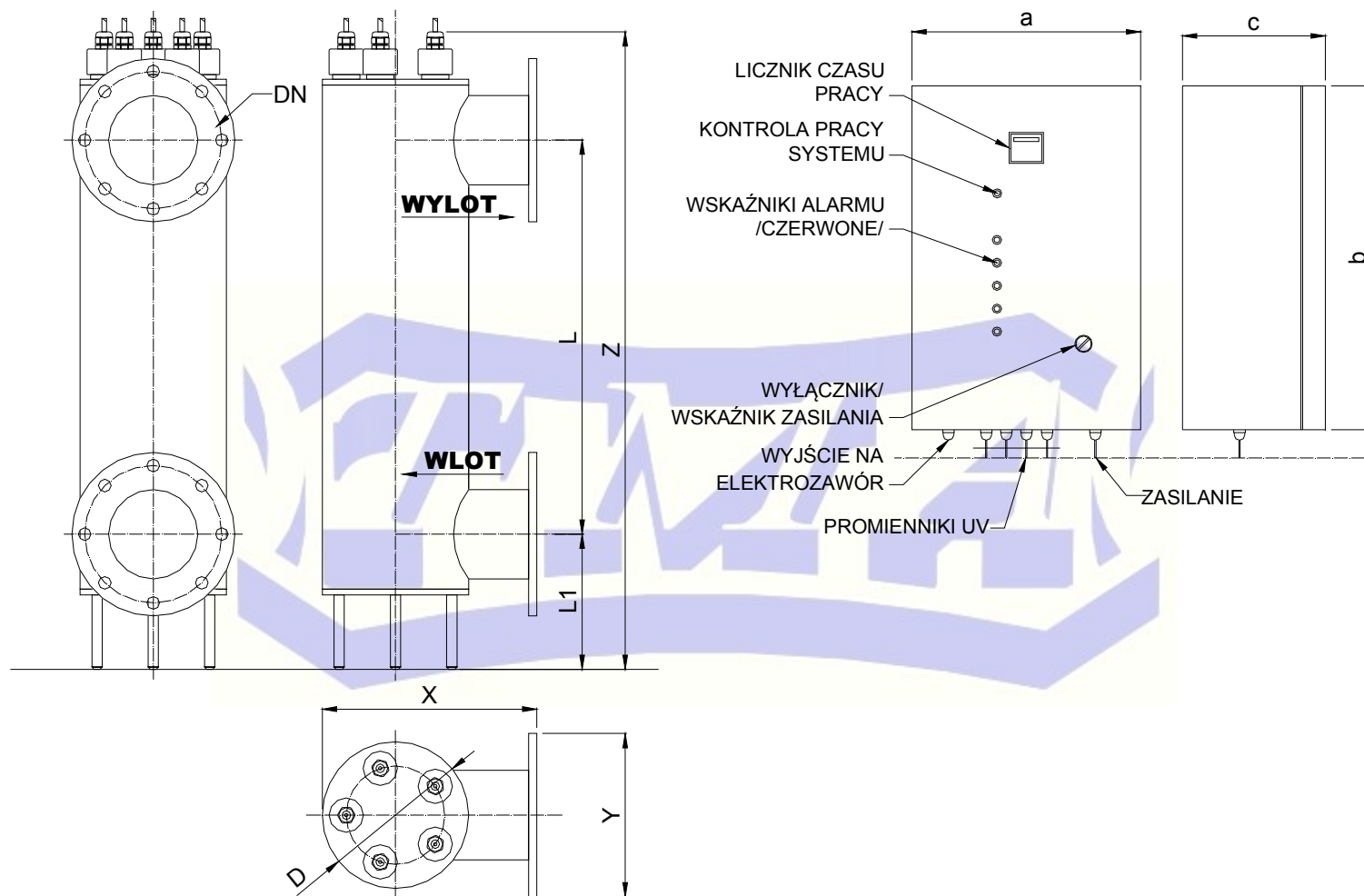
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

RYSUNEK WYMIAROWY



MODEL STERYLIZATORA	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	D [mm]	DN	L [mm]	L1 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
AM5	375	285	1110	256	DN150	684	238	400	600	250

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	Seria	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	Typ	STERYLIZATOR AM6	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	463 x 340 x 1110
	L / L1	[mm]	620 x 270
	DN / D	[mm]	DN200 / 306
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 6 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 6 szt.
Czujnik temperatury			Jest
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	6 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	276 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	960 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	Metal
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 400x600x250
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 42
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	151,0 m³/h
--	------------------------------

Waga z układem sterowania	105 kg
---------------------------	--------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPLATĄ):

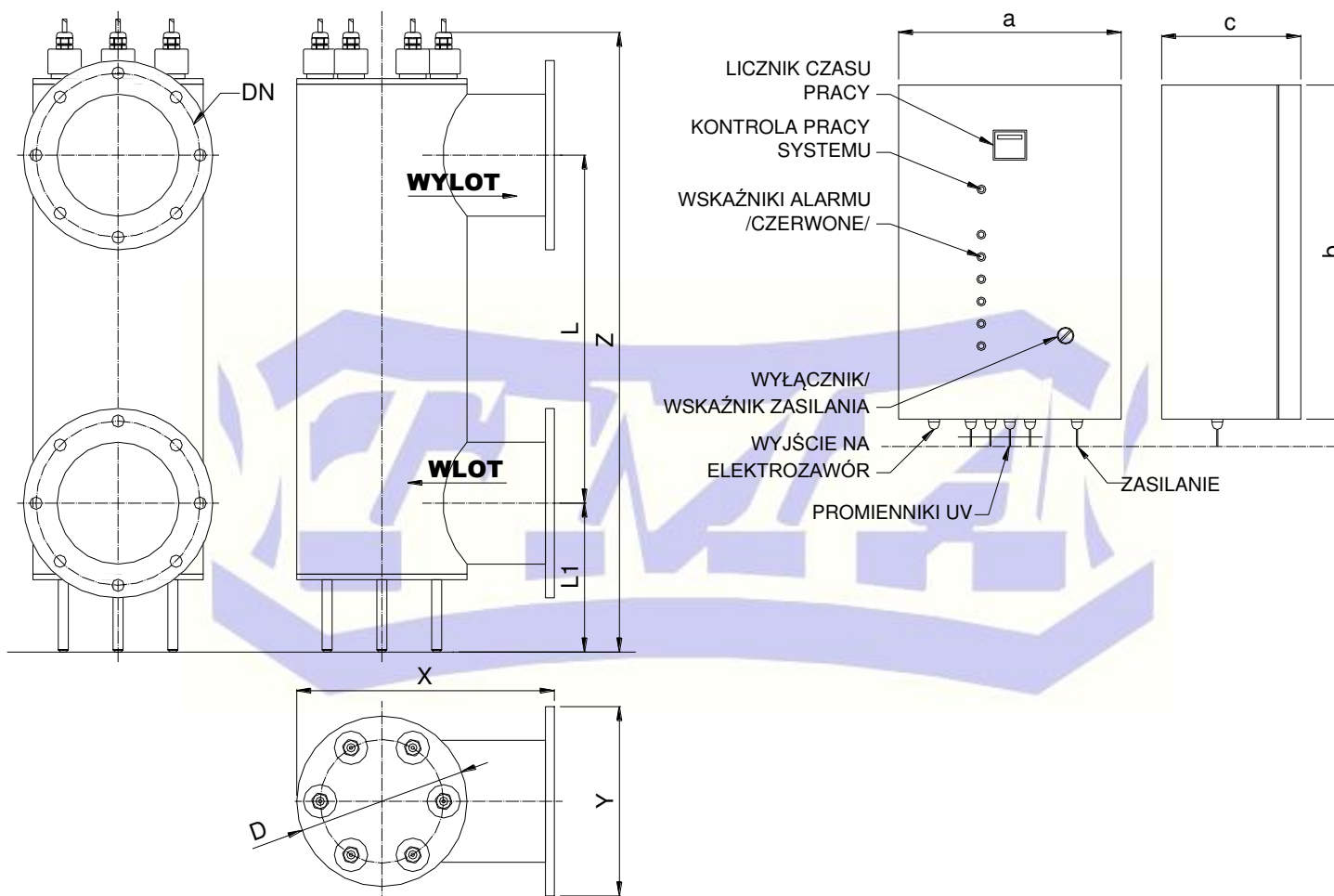
- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierzowych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnieniu 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza w klasie IP54
- System pomiaru natężenia UV

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. 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]
AM6	463	340	1110	306	DN200	620	269	400	600	250

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	Seria	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	Typ	STERYLIZATOR AM8	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	463 x 340 x 1110
	L / L1	[mm]	620 x 270
	DN / D	[mm]	DN200 / 306
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 8 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 8 szt.
Czujnik temperatury			Jest
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	8 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	368 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	1280 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	Metal
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 600x800x250
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 42
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	215,0 m³/h
--	------------------------------

Waga z układem sterowania	125 kg
---------------------------	--------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPLATĄ):

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierзовych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnieniu 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza w klasie IP54
- 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. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić

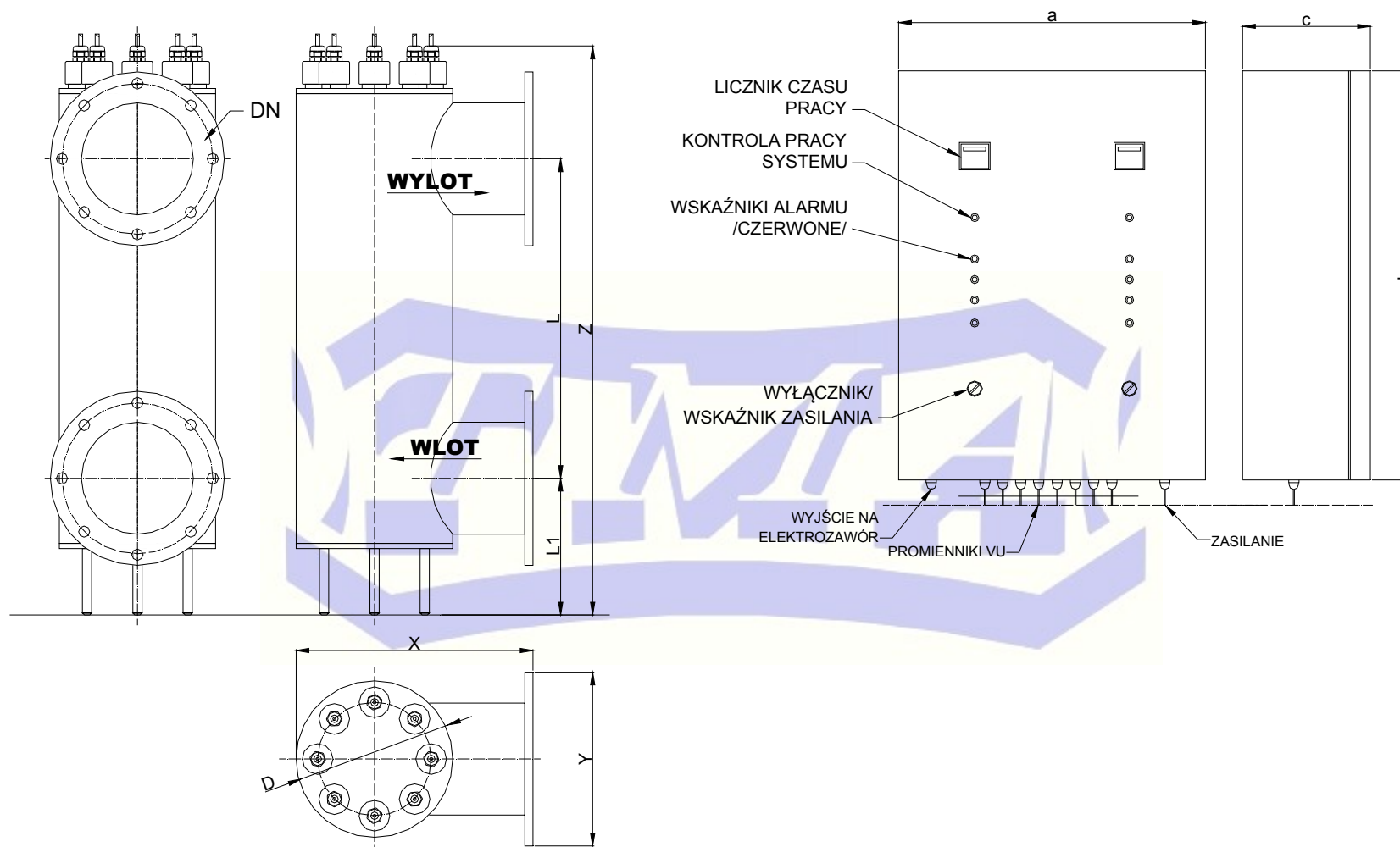
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

RYSUNEK WYMIAROWY



MODEL STERYLIZATORA	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	D [mm]	DN	L [mm]	L1 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
AM8	463	340	1110	306	DN200	620	270	600	800	250

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	<i>Seria</i>	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	<i>Typ</i>	STERYLIZATOR AM10	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	488 x 395 x 1120
	L / L1	[mm]	575 x 292,5
	DN / D	[mm]	DN250 / 356
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 10 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 10 szt.
Czujnik temperatury			Jest
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	10 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	460 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	1600 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	Metal
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 600x800x250
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 42
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%,dawce 400J/m ²	322,0 m³/h
---	------------------------------

Waga z układem sterowania	150 kg
---------------------------	--------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPLATĄ):

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierzowych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnieniu 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza w klasie IP54
- 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.

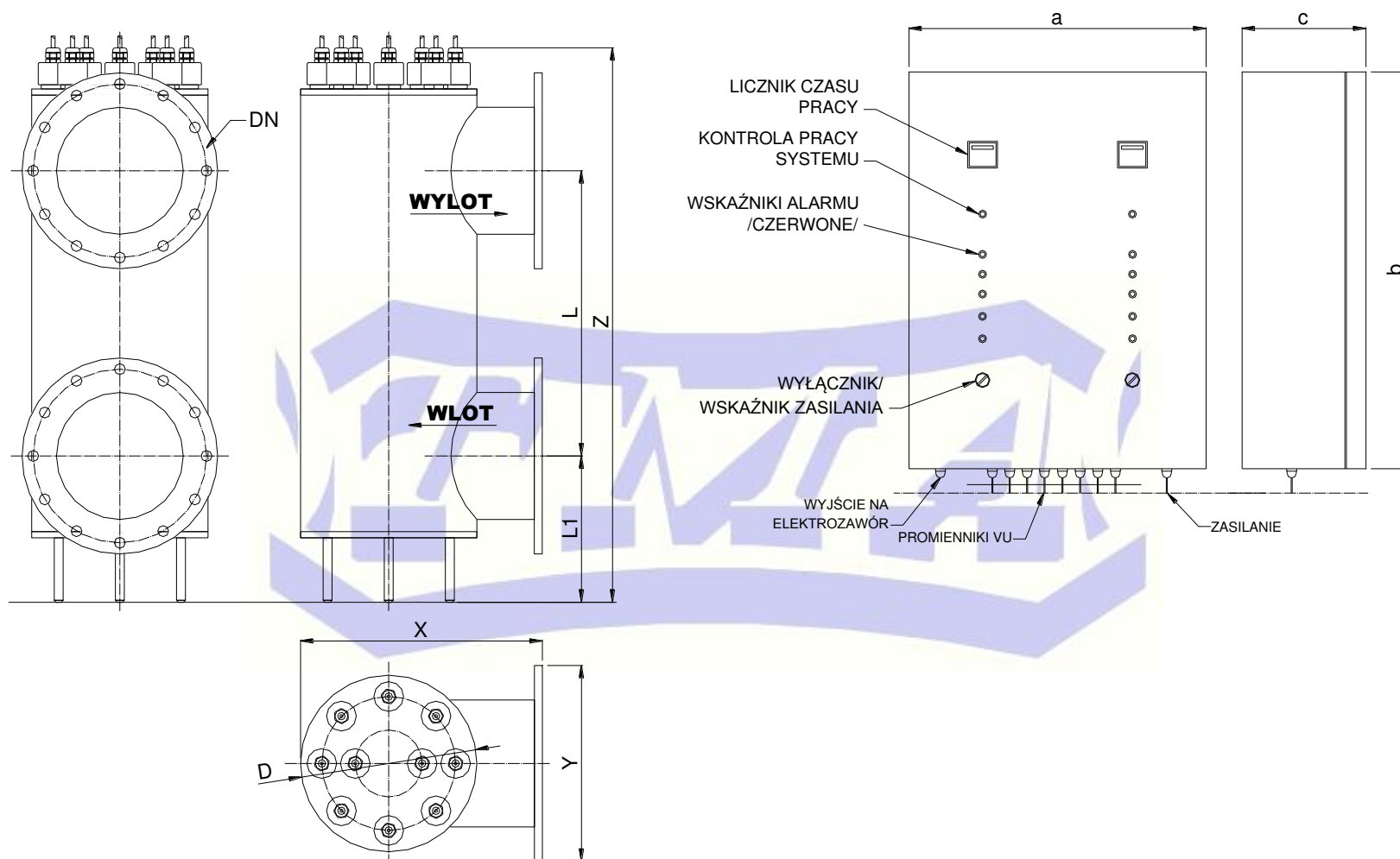
Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

RYСУNEK WYMIAROWY



MODEL STERYLIZATORA	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	D [mm]	DN	L [mm]	L1 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
AM10	488	395	1120	356	DN250	575	292,5	600	800	250

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	Seria	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	Typ	STERYLIZATOR AM12	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	544 x 445 x 1130
	L / L1	[mm]	521 x 323
	DN / D	[mm]	DN300 / 406
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 12 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 12 szt.
Czujnik temperatury			Jest
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	12 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	552 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	1920 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	Metal
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 800x800x250
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 42
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	395,0 m³/h
--	------------------------------

Waga z układem sterowania	150 kg
---------------------------	--------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPLATĄ):

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierzowych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnieniu 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza w klasie IP54
- 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.

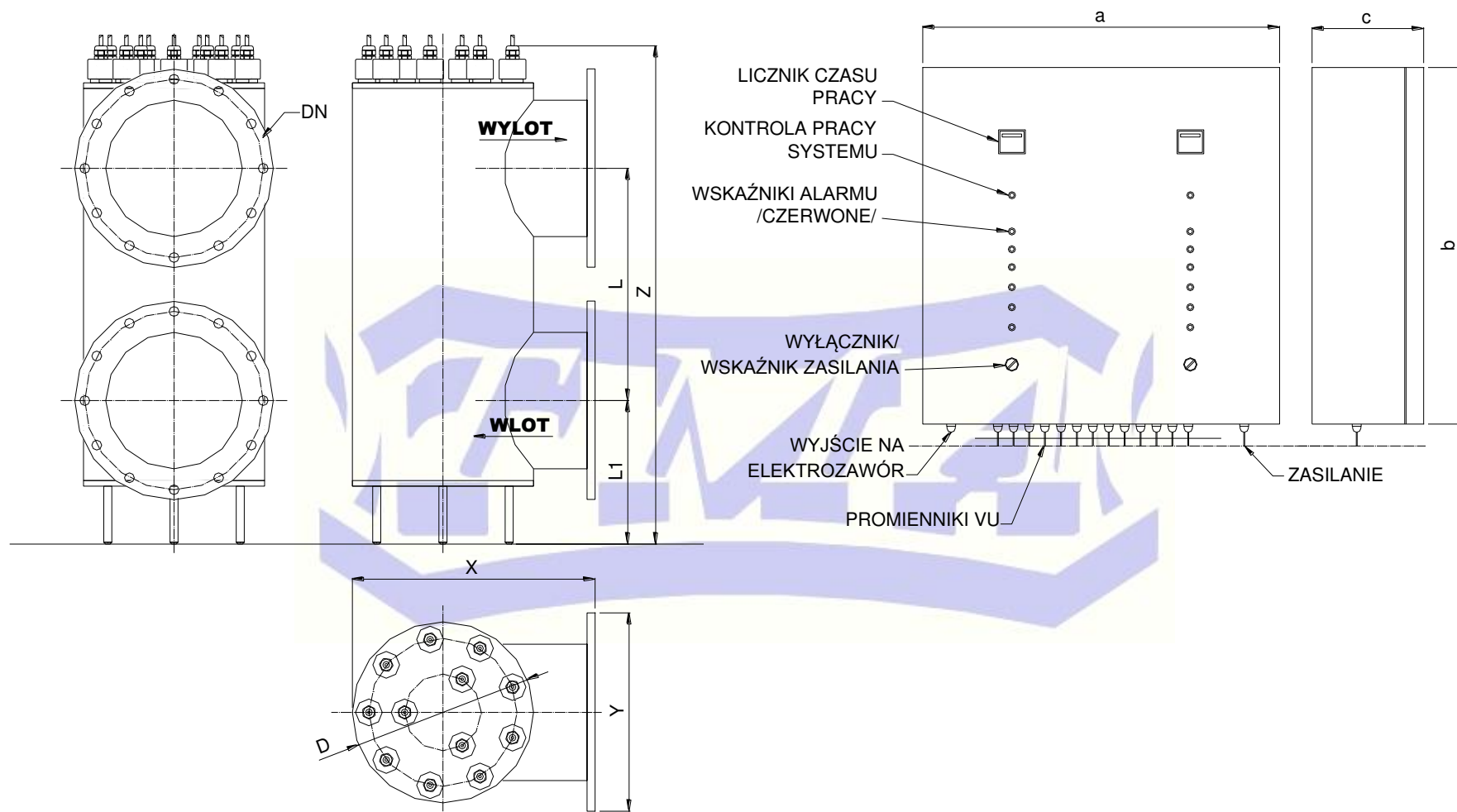
Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

RYSUNEK WYMIAROWY



MODEL STERYLIZATORA	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	D [mm]	DN	L [mm]	L1 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
AM12	544	445	1130	406	DN300	521	323	800	800	250

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

TMA 15-592 BIAŁYSTOK BIAŁOSTOCZEK 26 GM. ZABŁUDÓW	<i>Seria</i>	STERYLIZATORY DO WODY AM	TEL 85 743 12 46 TEL 85 687 14 50 www.tma.pl , www.tma.com.pl e-mail: biuro@tma.pl
	<i>Typ</i>	STERYLIZATOR AM15	

DANE TECHNICZNE:

Materiał			Stal kwasoodporna
Wykończenie			Satyna (Ra<0,8um)
Wymiary	X / Y / Z	[mm]	544 x 445 x 1130
	L / L1	[mm]	521 x 323
	DN / D	[mm]	DN300 / 406
Klasa ochrony korpusu			IP 66
Ciśnienie pracy			10 bar
Zalecana temperatura cieczy			0,5 - 50 °C
Turbolizator ¹			Jest
Prowadnica rury osłonowej			Jest / 16 szt.
Optyczny wskaźnik pracy promienników UV			Jest / 16 szt.
Czujnik temperatury			Jest
System spustowy			Jest
Układ pracy			Poziomo/pionowo

NISKOCIŚNIENIOWE PROMIENNIKI UV:

Typ promiennika UV	AM
Liczba promienników UV -niskociśnieniowych	16 / amalgamatowe
Moc promiennika UV	130 W
Trwałość promiennika UV	16 000 h
Moc promieniowania UVC	736 W UVC

UKŁAD STEROWANIA:

Zasilanie	~220V-240V 50/60Hz
Moc przyłącza	2560 W
Ilość	1 sztuka
Materiał	Metal
Kolor obudowy	RAL 7035
Wymiary a / b / c	[mm] 800x800x250
Klasa ochrony szafy sterowniczej	IP 42
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
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest

WYDAJNOŚĆ ZNAMIONOWA:

Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%,dawce 400J/m ²	550,0 m³/h
---	------------------------------

Waga z układem sterowania	200 kg
---------------------------	--------

OPCJE DODATKOWE (NA ZAMÓWIENIE/ ZA DOPLATĄ):

- Polerowanie zewnętrzne / wewnętrzne
- Zmiana rozmiaru przyłączy kołnierзовych
- Zmiana orientacji wlotu/wylotu wody
- Wykonanie na ciśnieniu 16 bar
- Szafa sterownicza ze stali nierdzewnej
- Szafa sterownicza w klasie IP54
- 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.

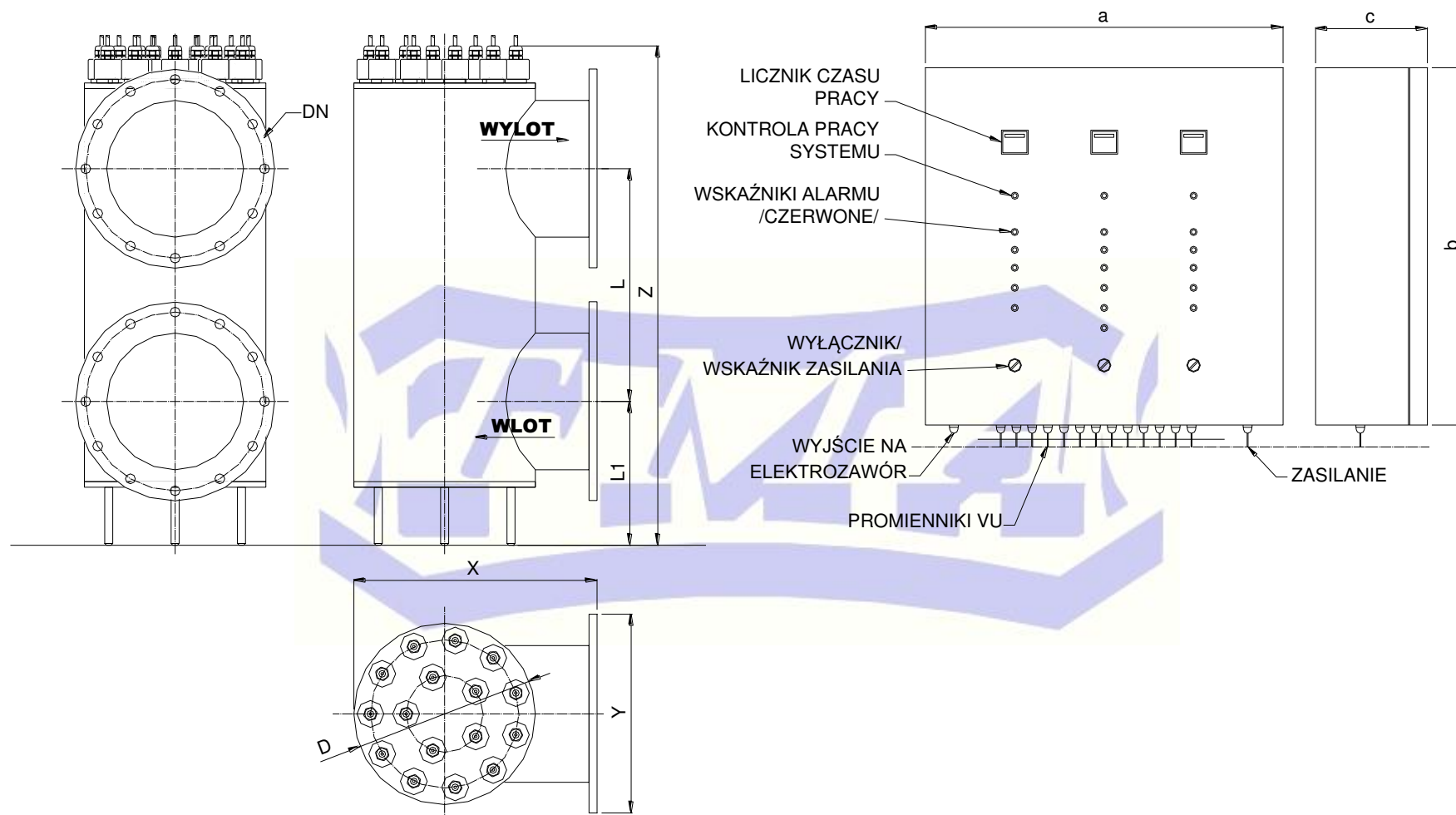
Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



®made in Poland

STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

RYSUNEK WYMIAROWY



MODEL STERYLIZATORA	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	D [mm]	DN	L [mm]	L1 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
AM15	544	445	1130	406	DN300	521	323	800	800	250

Podane wymiary dotyczą wykonania standardowego do pracy przy ciśnieniu 10 Bar. W innym wykonaniu wymiar może się trochę różnić
FIRMA TMA ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH BEZ UPRZEDZENIA.



STERYLIZATORY UV DO WODY I POWIETRZA

PRODUCENT:

TMA

15-592 BIAŁYSTOK
BIAŁOSTOCZEK 26
GM. ZABŁUDÓW

Seria

STERYLIZATORY DO WODY AM

Typ

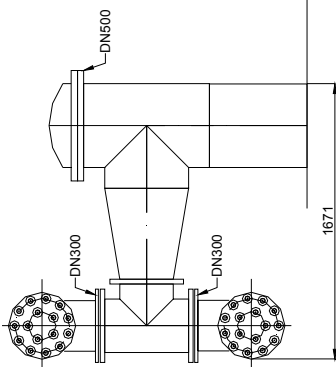
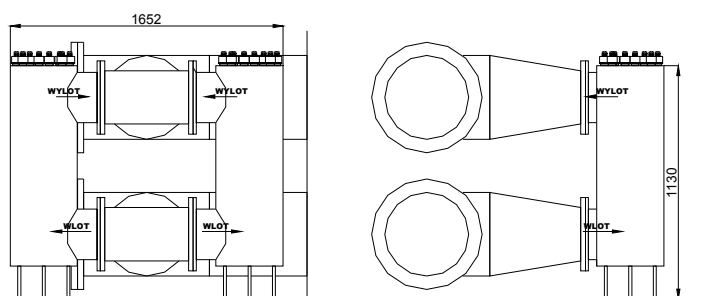
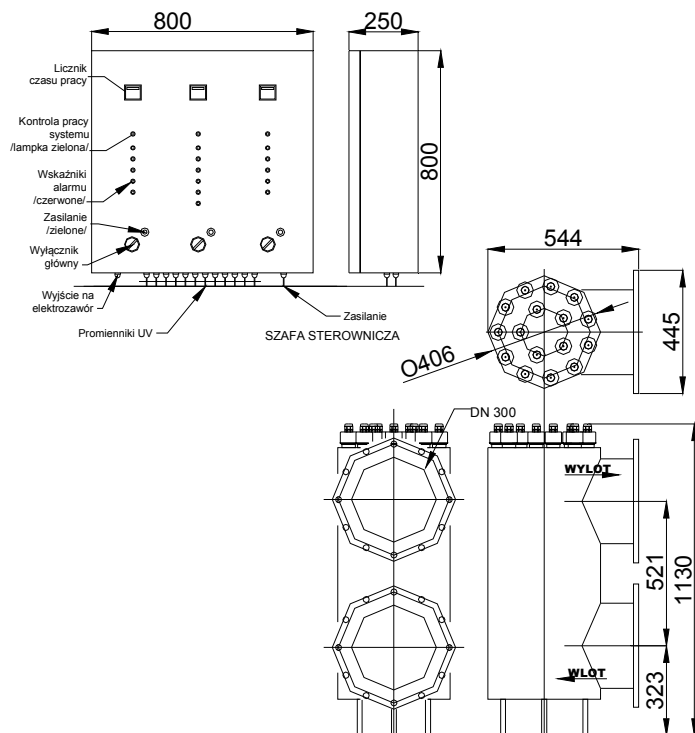
STERYLIZATOR AM30

TEL 85 743 12 46

TEL 85 687 14 50

www.tma.pl, www.tma.com.pl

e-mail: biuro@tma.pl



DANE TECHNICZNE:

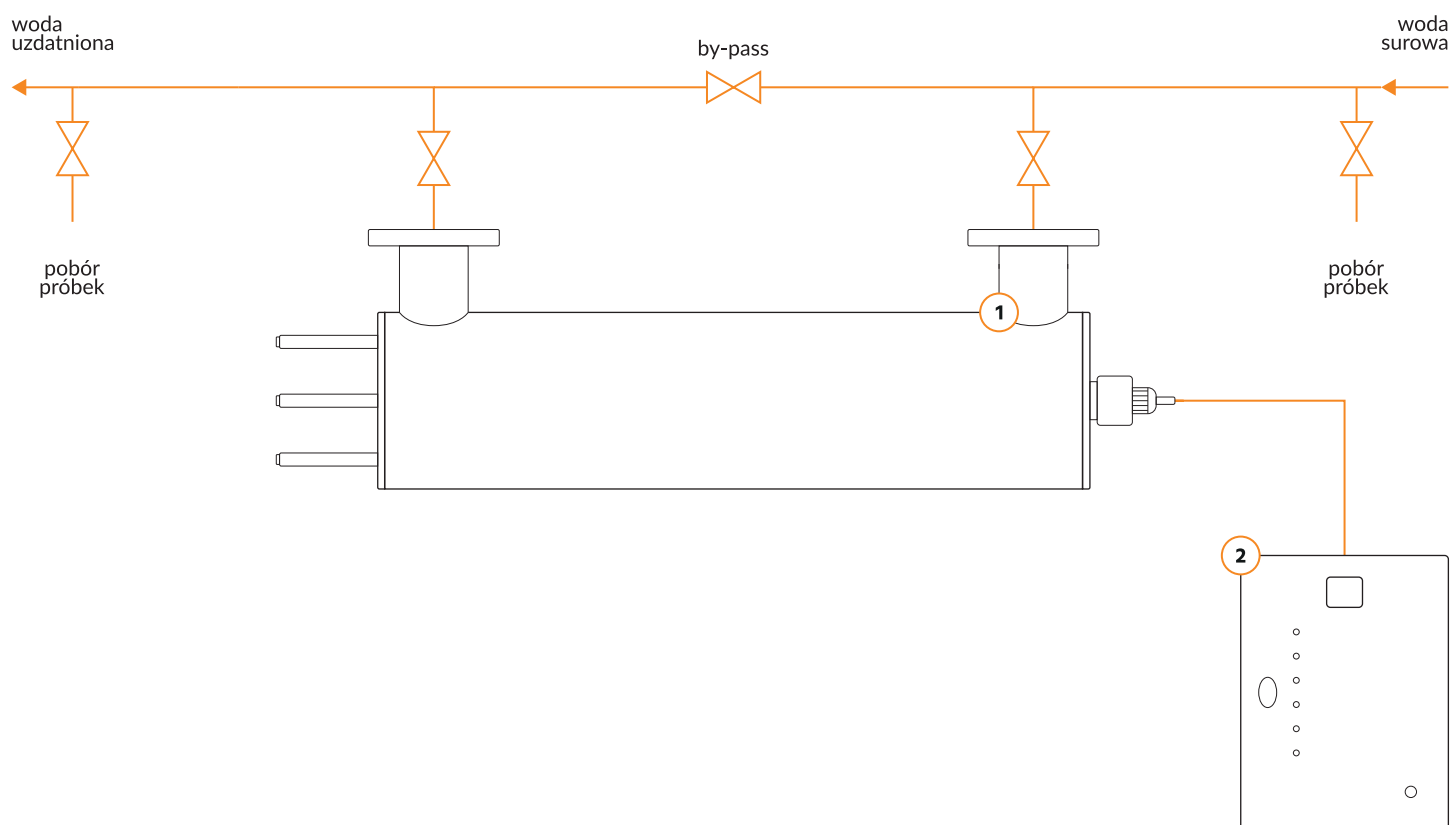
Typ	AM30
Zasilanie	220V-230V
Klasa ochrony	IP 66
Materiał	Stal kwasoodporna
Wykończenie	Polerowanie na lustro
Wymiary	1670X1650X1420mm
Średnica przyłącza	DN300/DN500
Liczba promienników UV	32 /amalgamatowe/
Trwałość promienników UV	Ok.12000 h
Temperatura cieczy	0,5-50 °C
Ciśnienie pracy	10bar (1MPa)
Moc promieniowania UV przy 254nm	1472W
Moc przyłącza	5120W
Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 300J/m ²	1460,0 m ³ /h
Przepływ nominalny przy transmisji T ₁₀ =95%, dawce 400J/m ²	1100,0 m ³ /h
Kompensator wydłużeń termicznych	Jest
Turbolizator	Jest
Prowadnica rury osłonowej	Jest
Świecąca mufa	Jest
System spustowy	Jest
Układ pracy	Pionowy

Montaż i wymiana rury osłonowej i promiennika UV bez narzędzi.
Wymiana promiennika UV bez rozszczelnienia układu.

UKŁAD STEROWANIA

Szafka Schneider Electric	2 sztuki
Materiał / Wymiary	Metal / 800x800x250mm
Klasa ochrony	IP 33
Zdalne włączanie/wyłączanie	Jest
System alarmowy	Jest
Dźwiękowy czujnik uszkodzenia promiennika UV	Jest
Optyczny wskaźnik uszkodzenia promiennika UV	Jest
Optyczny wskaźnik zasilania	Jest
Licznik czasu pracy	Jest
Wyjście na elektrozawór	Jest
Wyprowadzenie sygnału alarmowego na zewnątrz	Jest
Waga z układem sterowania	280,0kg x2
System pomiaru natężenia UV - cyfrowy	Na zamówienie / dopłata

Schemat podłączenia



Lp.	Opis
1	Lampa AM
2	Sterownik lampy AM