

## RO-400 / UF-600

### 1. Przeznaczenie

Filtry RO-400 i UF-600 to przenośne urządzenia do uzdatnienia wody oparte na technologii membranowej. RO-400 służy do odsalania wody morskiej, a UF-600 do uzdatniania wód słodkich.

#### Ich podstawowe zalety to:

- Mobilność – możliwość załadowania na przyczepę, kontener lub samochód typu dostawczo-osobowy,
- Prostota użycia - bez potrzeby wykwalifikowanego personelu,
- Minimalne wymagania dotyczące działania urządzenia - praca w trybie automatycznym, tylko okazjonalny nadzór personelu,
- Możliwość szybkiego oczyszczenia wody do parametrów wody zdatnej do picia.

### 1. Intended use

RO-400 and UF-600 filters are portable water treatment devices based on membrane technology. RO-400 is used for water desalination, UF-600 for surface water treatment.

#### Their basic advantages are:

- Mobility - the ability to load on a trailer or container,
- Simplicity of use - no need for qualified personnel,
- Minimum requirements for device operation – they work in automatic mode with only occasional staff supervision,
- Quick purification to the water level with drinking water parameters.



UF-600

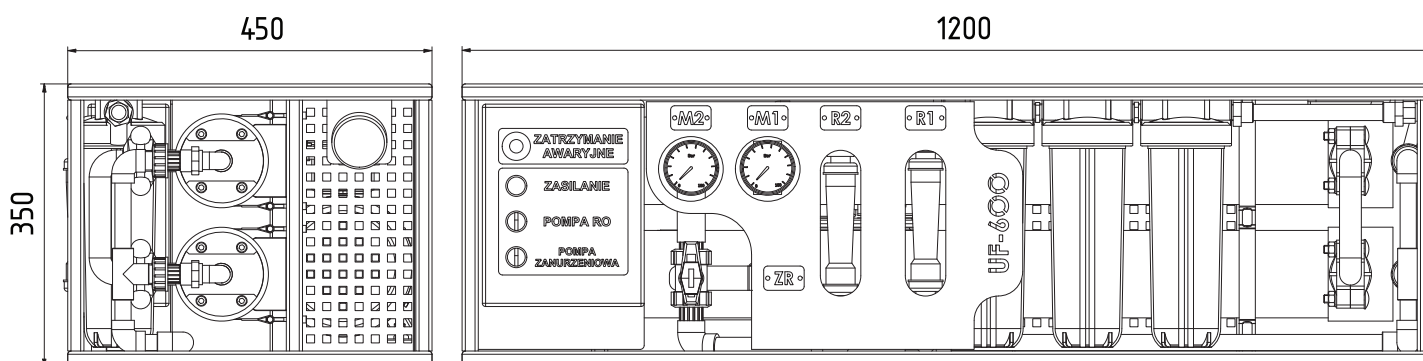
**RO-400 / UF-600**

**2. Opis**

Prezentowane przez nas filtry są idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie występuje problem braku wody zdatnej do spożycia. Są alternatywą w sytuacjach zagrożenia stabilnego, zdrowego funkcjonowania jednostek i grup społecznych, zaś ich uniwersalność sprawia, że mogą pracować niemalże w każdych szerokościach geograficznych zapewniając dostęp do czystej wody. Nasze urządzenia mają zastosowanie przede wszystkim w przypadku konieczności awaryjnego dostarczenia czystej wody, będącego wynikiem skażeń biologicznych i chemicznych.

**2. Description**

The offered filters are an ideal solution wherever there is a problem of lack of water suitable for drinking. They are an alternative in situations of threat of stable, healthy functioning of individuals and social groups, while their universality allows them to work in almost all geographical latitudes providing access to clean water. Our devices are used primarily in the case of the emergency supply of clean water resulting from biological, chemical or radioactive contamination.



**3. Dane techniczne / Technical data:**

Filter	RO-400	UF-600	Filter Type
Masa [kg]	70	70	Weight [kg]
Długość [mm]	1200	1200	Length [mm]
Szerokość [mm]	450	450	Width [mm]
Wysokość [mm]	350	350	Height [mm]
Wydajność (woda pitna) [l/h]	400	600	Flow rate (potable water) [lph]
Odpad [%]	50	25	Waste [%]
Całkowicie rozpuszczone składniki [ppm]	35 000	2 000	TDS [ppm]
Wymagana moc [kW]	3.4	1.7	Power required [kW]
Liczba filtrów wstępnych	3	3	No of prefiltration stages
Przeznaczenie	Odsalanie wody Water desalination	Uzdatnianie wód słodkich Surface water treatment	Application