

# TECHNICAL 40/C

NR KAT: DT-0040-0C



**HYDROLAB**<sup>®</sup>  
SYSTEMY UZDATNIANIA WODY

### **Parametry techniczne:**

- Urządzenie pracuje pod ciśnieniem wody wodociągowej.
- Stopień oczyszczania wody:
  - filtr osadowy 5µm,
  - filtr węglowy,
  - odwrócona osmoza.
- Wydajność systemu: ok. 40 - 42 dm<sup>3</sup>/h (dobowa 960 - 980 dm<sup>3</sup>).
- System zaopatrzony w pompę podnoszącą ciśnienie wody zasilającej.
- Stopień retencji wynosi 97-99%.
- Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.
- Ruchomy punkt poboru wody zaopatrzony w wylewkę wody demi o zasięgu min. 2 m.
- Ruchome, regulowane ramię inox mocujące punkty poboru wody – możliwość regulacji ustawień w zakresie: góra/dół, prawo/lewo, przód/tył.
- Możliwość zaopatrzenia w zbiornik ciśnieniowy.
- Możliwość podłączenia do zmywarki, autoklawu, itp.
- Możliwość stworzenia sieci wody demi z kilkoma punktami poboru wody.
- Możliwość instalacji sterylizatora UV.
- Poziom napełnienia zbiornika monitorowany na wyświetlaczu.
- Automatyczne napełnienie zbiornika (czujnik poziomu wody w zbiorniku).
- Możliwość samodzielnego serwisowania (łatwy dostęp do modułów).
- System przeznaczony do zasilania zimną wodą: 5-40<sup>0</sup>C.
- Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
- Zasilanie: 230V/50Hz.
- Obudowa z nierdzewnej stali kwasoodpornej.

**Wymiary (SxGxW):** 270x470x570mm

### **Funkcje monitorujące pracę systemu:**

- Urządzenie wyposażone jest w automatykę 24V z mikroprocesorowym systemem kontrolno-pomiarowym posiadającym:
  - kolorowy wyświetlacz graficzny z funkcją Touch Panel,
  - konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody zasilającej oraz po odwróconej osmozie w jednostkach µS/cm lub MOhm,
  - zegar wyświetlający datę oraz godzinę,
  - informacja o aktualnym stanie pracy systemu,
  - informacja o stopniu retencji modułu membranowego (stopniu zatrzymania),
  - alarm informujący o wymianie filtra mechanicznego i węglowego,
  - alarm informujący o wymianie modułu odwróconej osmozy,
  - graficzna i dźwiękowa sygnalizacja alarmowa,
  - podgląd terminów serwisowych,
  - poziom napełnienia zbiornika,
  - menu w języku polskim na wyświetlaczu urządzenia,
  - wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem zapewniające możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmów,
  - wbudowane złącze USB do komunikacji z komputerem zapewniające możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmów.
- Oprogramowanie, software na zewnętrznym nośniku do kalibracji urządzenia.
- Wbudowany manometr ciśnienia wody zasilającej.

### **Funkcje zabezpieczające pracę systemu:**

- Przerwanie pracy pompy przy:
  - niskim ciśnieniu wody zasilającej (brak wody zasilającej) – czujnik niskiego ciśnienia,
  - pełnym zbiorniku – czujnik wysokiego ciśnienia.
- Termiczne zabezpieczenie pracy modułu RO, automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy temperaturze wody zasilającej poniżej 4<sup>0</sup>C lub powyżej 40<sup>0</sup>C.

**Parametry wody oczyszczonej:**

Woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi normy PN-EN ISO 3696: 1999 dla wód trzeciego\* stopnia czystości (woda przeznaczona do mycia szkła, zasilania zmywarki, autoklawu, akumulatorów, itp.).

\* zależy od jakości wody wodociągowej.

**Wykaz materiałów eksploatacyjnych podlegających okresowej wymianie:**

- Filtry wstępne:

- prefiltr osadowy 5 µm,
- filtr węglowy GAC 10".

Wymiana co 6 miesięcy.

**Wymagane przyłącza w miejscu instalacji:**

- przyłącze zimnej wody wodociągowej ½" lub ¾",
- odpływ do kanalizacji,
- gniazdko 230V.

Modele produkowane od kwietnia 2013 r.

model	prefiltr 5µm	filtr węglowy GAC 10"	promiennik UV 254 nm
TECHNICAL 40/C	+	+	opcja
czas pracy	6 m-cy*	6 m-cy*	8500 godz.
nr kat	EO-005-10	EW-001-10	EUV-254-HLP

\* żywotność wkładu może ulegać zmianie w zależności od przepływu, jego charakterystyki oraz poziomu i rodzaju zanieczyszczenia wody wodociągowej.

Modele produkowane do kwietnia 2013 r.

model	prefiltr 5µm	moduł H1	moduł H2	promiennik UV 254 nm
TECHNICAL 40/C	+	+	+	opcja
czas pracy	6 m-cy*	6 m-cy*	6 m-cy*	8500 godz.
nr kat	EO-005-10	EO-001-L	EW-001-L	EUV-254-0

\* żywotność wkładu może ulegać zmianie w zależności od przepływu, jego charakterystyki oraz poziomu i rodzaju zanieczyszczenia wody wodociągowej.