

# TECHNICAL 20/C Plus

NR KAT: DT-0020-DJC



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

### **Parametry techniczne:**

- Urządzenie pracuje pod ciśnieniem wody wodociągowej.
- Stopnie oczyszczania wody:
  - prefiltr osadowy 5µm,
  - filtracja osadowo-węglowo-zmiękczejaca (zintegrowany moduł A),
  - odwrócona osmoza
  - podwójna demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym.
- Wydajność dobową ok. 480-520 dm<sup>3</sup> (ok. 20- 22 dm<sup>3</sup>/h).
- Stopień retencji wynosi 97-99%.
- Przewodnictwo wody oczyszczonej min. 0,06 µS/cm z możliwością regulacji wartości przewodnictwa w zakresie od 0,06 µS/cm do 15 µS/cm.
- Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.
- System wyposażony w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania.
- Ruchomy punkt poboru wody – druga/trzecia klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 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 (łatwa wymiana wkładów filtrujących).
- System przeznaczony jest do zasilania zimną wodą: 5-40°C.
- Zasilanie: 230V/50Hz.
- Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
- Obudowa systemu z nierdzewnej stali kwasoodpornej – inox.

**Wymiary (SxGxW):** 235x470x570 mm

### **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 filtrów wstępnych,
  - alarm informujący o wymianie modułu odwróconej osmozy,
  - alarm informujący o wymianie modułu jonowymiennego,
  - 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°C lub powyżej 40°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.).

**Wykaz materiałów eksploatacyjnych podlegających okresowej wymianie:**

- Filtry wstępne:

- prefiltr osadowy 5 µm,
- moduł A (osadowo-węglowo-zmiękczający).

Wymiana co 6 miesięcy.

- Moduł jonowymienny:

- H6 – moduł jonowymienny o poj. 5000 ml.

Wymiana po wyprodukowaniu min. 5000 – 6000 dm<sup>3</sup> wody oczyszczonej II / III klasy (częstotliwość wymiany uzależniona od jakości wody wodociągowej, ilości wyprodukowanej wody oraz wartości ustawionego przewodnictwa produkowanej wody).

**Wymagane przyłącza w miejscu instalacji:**

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

model TECHNICAL PLUS	prefiltr 5µm	moduł A2	moduł H6	promiennik UV 254 nm
TECHNICAL 20/C PLUS	+	+	+	opcja
czas pracy	6 m-cy*	6 m-cy*	5000 dm <sup>3</sup> **	8500 godz.
nr kat	EO-005-10	EO-MA-12	EJ-5000-0	EUV-254-HLP

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

\*\* objętość wody oczyszczonej zależy od jakości wody zasilającej, maksymalna ilość soli rozpuszczonych w wodzie zasilającej – 1200 mg/l