

# TECHNICAL 5Plus

NR KAT: DT-0005-DJA



**HYDROLAB®**  
SYSTEMY UZDATNIANIA WODY

### **Parametry techniczne:**

- Urządzenie pracuje pod ciśnieniem wody wodociągowej.
- Stopień oczyszczania wody:
  - prefiltr osadowy 5µm,
  - filtracja osadowo-węglowo-zmiękczejaca (zintegrowany moduł A),
  - odwrócona osmoza
  - podwójna demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym.
- Wydajność dobową ok. 120-150 dm<sup>3</sup> (ok. 5 - 7 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.
- Automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym 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):** 235x440x510 mm

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

- Urządzenie wyposażone jest w mikroprocesorowy system kontrolno-pomiarowy posiadający:
  - wyświetlacz LCD 2x16 znaków,
  - konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej w µS/cm lub MOhm zamiennie,
  - automatyczna kompensacja temperatury,
  - zegar wyświetlający datę oraz godzinę,
  - alarm informujący o wymianie filtrów wstępnych,
  - alarm informujący o wymianie modułu membranowego RO,
  - alarm informujący o wymianie modułu jonowymiennego,
  - menu w języku polskim na wyświetlaczu urządzenia,
  - podgląd terminów serwisowych,
  - wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem,
  - możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmu bezpośrednio z klawiatury urządzenia.
- 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.

### **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,
- moduł A (osadowo-węglowo-zmiękczejący).

Wymiana co 6 miesięcy.

- Moduły jonowymienne:

- H7, H7 – dwa moduły jonowymienne o poj. 2000 ml każdy.

Wymiana po wyprodukowaniu min. 4000 - 5000 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 1/2" lub 3/4",
- odpływ do kanalizacji,
- gniazdko 230V.

model TECHNICAL PLUS	prefiltr 5µm	moduł A2	moduł 2xH7	promiennik UV 254 nm
TECHNICAL PLUS 5	+	+	+	opcja
czas pracy	6 m-cy*	6 m-cy*	2000 dm <sup>3</sup> **	8500 godz.
nr kat	EO-005-10	EO-MA-12	EJ-2000-0	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