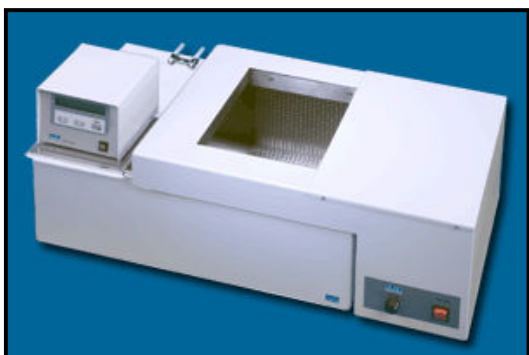


LABORATORYJNE ŁAŹNIE WODNE Z WYTRZĄSANIEM



łaźnia model MLL 547/WM 4



łaźnia model LW 502/WM 4



wytrząsarka WM 4 do łaźni model MLL 547/WM 4

Dane techniczne łaźni

- zbiornik tłoczony ze stali nierdzewnej
- zintegrowany, cyfrowy panel sterowania
- grzałka na dnie zbiornika
- stabilność temperatury $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ w całej objętości zbiornika
- zakres temperatury ustawiany z rozdzielczością $0,1^{\circ}\text{C}$ od 10°C do 62°C (dla łaźni LW) i $99,9^{\circ}\text{C}$ dla łaźni MLL
- czas grzania wody do temperatury 56°C : około 20 min.
- pobór mocy (zależnie od modelu): maksymalny 1000 - 2000 W (średni 100 - 200 W)
- zasilanie: 230/240 V AC, 50/60 Hz

Dane techniczne wytrząsarki

- 20 – 160 cykli / min.
- amplituda: 20 mm
- ruch posuwisto-zwrotny
- płynna regulacja obrotów (pokrętko)
- możliwość samodzielnej pracy wytrząsarki, bez nakładania na łaźnię (po założeniu podstawy)

Dane eksploatacyjne

- zakres temperatur otoczenia w czasie pracy: $10-40^{\circ}\text{C}$
- minimalna różnica między temperaturą otoczenia a temperaturą zadaną: 10°C (dla łaźni serii MLL) i 5° lub 0°C (dla łaźni LW)
- zakres temperatur przechowywania: $5-40^{\circ}\text{C}$
- możliwość zaprogramowania trzech ustawień temperatury do pamięci urządzenia
- możliwość ustawienia czasu utrzymania zadanej temperatury (1 minuta - 8 godzin)

Sygnalizacja

- Informacje wyświetlane na ekranie LCD
 - odczyt temperatury zadanej oraz mierzonej z rozdzielczością $0,1^{\circ}\text{C}$
 - osiągnięcie temperatury zadanej
 - uszkodzenie czujnika temperatury
 - przekroczenie temperatury zadanej
 - zbyt niski poziom wody w zbiorniku z jednoczesną blokadą grzania
- Sygnalizacja grzania wody: dioda LED
- Sygnalizacja akustyczna:
 - zbyt niskiego poziomu wody w zbiorniku z jednoczesną blokadą grzania
 - uszkodzenia czujnika temperatury
 - końca zaprogramowanego czasu grzania.

Wyposażenie dodatkowe

- okrągły statyw na próbki (standardowa ilość otworów: 16 ; średnica otworów: 16 mm) zakładany w miejscu stanowiska z fajerkami
- statyw poziomy do wytrząsania woreczków
- statyw na kolby
- inne statywy (możliwość wykonania statywu dla zdefiniowanych próbek)
- osłona grzałki
- pokrywy z fajerkami lub z uchwytem

Model	wymiary wewn. zbiornika	wymiary wewn. platformy	wymiary zewn. łaźni	wymiary zewn. łaźni z wytrząsarką	min. ilość wody	max. ilość wody
MLL 547/WM 4	33 x 30 x 20 cm	17 x 22 cm	48 x 32,5 x 22 cm	65 x 33 x 28 cm	6,2 l (65 mm od dna)	17,7 l (180 mm od dna)
MLL 547/WM 6	50 x 30 x 20 cm	34 x 22 cm	66 x 32,5 x 22 cm	83 x 33 x 28 cm	9,5 l (65 mm od dna)	27,1 l (180 mm od dna)
LW 502/WM4	50(35) x 30 x 20 cm	17 x 22 cm	53 x 32,5 x 22 cm	70 x 33 x 28 cm	9,5 l (160 mm od dna)	26,5 l (180 mm od dna)

Łaźnie z wytrząsaniem dostępne są również w wersji analogowej (MLL 147/WM 4, MLL 147/WM 6, LW 102/WM4). Wymiary zbiorników są identyczne jak w łaźniach cyfrowych. Dokładność stabilizacji temperatury w łaźniach analogowych serii MLL wynosi $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$, natomiast w łaźniach LW $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.