

ŁAŹNIA KALIBRACYJNA PUNKTU POTRÓJNEGO WODY

(- 5 °C ...+ 130 °C)

OB-22/2 TPW

OB-50/2 TPW

Łaźnia kalibracyjna punktu potrójnego wody z serii OB

Główne parametry:

- Stabilność i jednorodność temperatury w mK
- Zastosowanie cieczy zapewnia doskonałą przewodność cieplną
 - System ochrony przed powstawaniem lodu
- Nowoczesna konstrukcja z pionowym przepływem cieczy
 - Maksymalna głębokość zanurzenia do 500 mm
 - Funkcje cykliczne
 - Dwa rozmiary łaźni





Zabezpieczenie termiczne

Dotykowy ekran z przyjaznym interfejsem, wykresem temperatury w czasie, interfejsami RS232, USB lub LAN

Specjalna konstrukcja podwójnego cylindra z unikalnym pionowym przepływem przez całą objętość roboczą

2 modele o objętości 22L, 50L i głębokości zanurzenia do 500 mm

Specjalna pokrywa i mocowanie dla komórek TPW:
OB-22 TPW - 1 komórka
OB 50 TPW - 4 komórka

Dostęp do elementów łaźni z 4 stron

Wysokowydajna izolacja cieplna

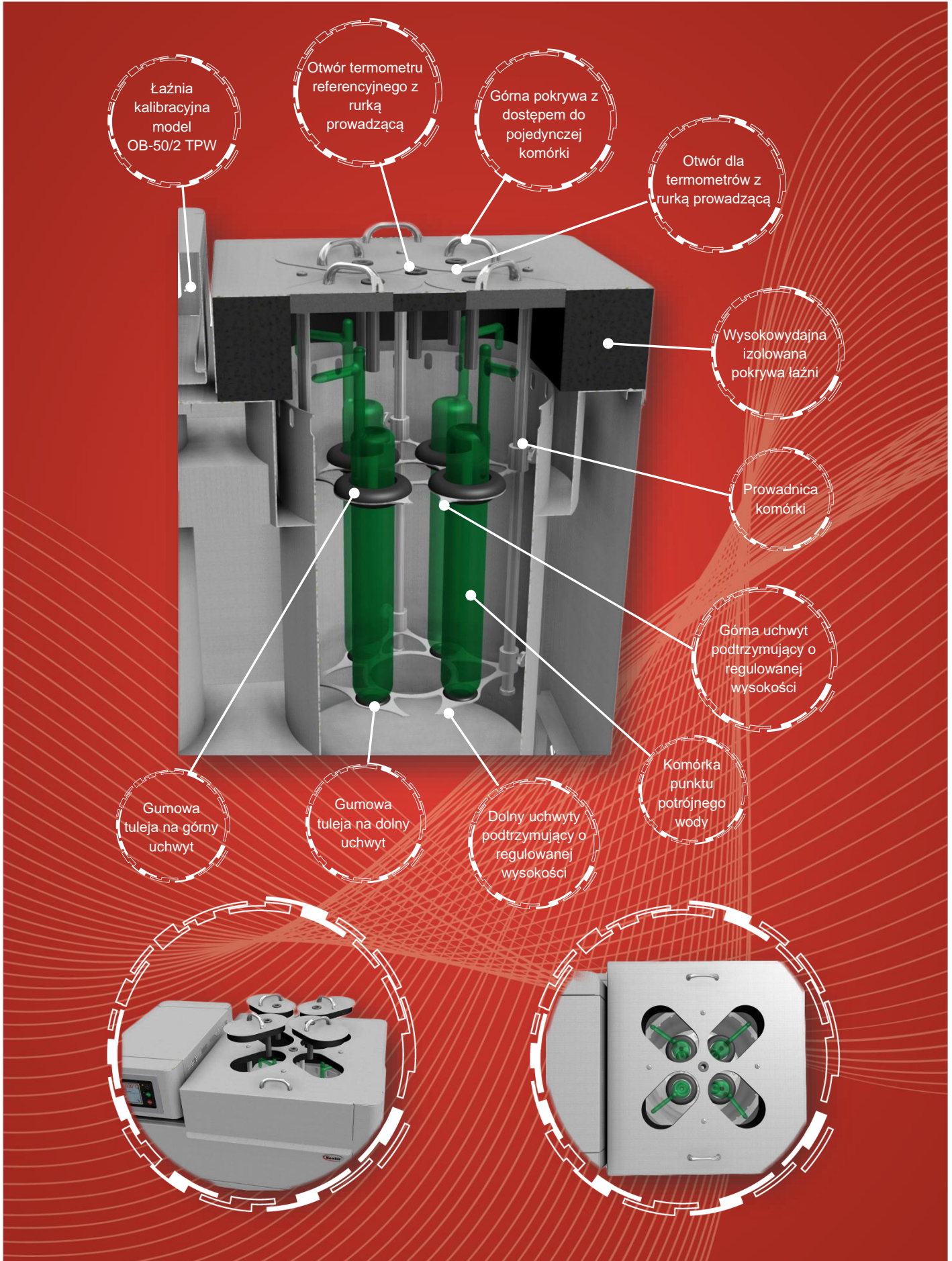
Wszystkie elementy zewnętrzne i wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304

Układ chłodniczy oparty na dwustopniowej sprężarce chłodzonej powietrzem

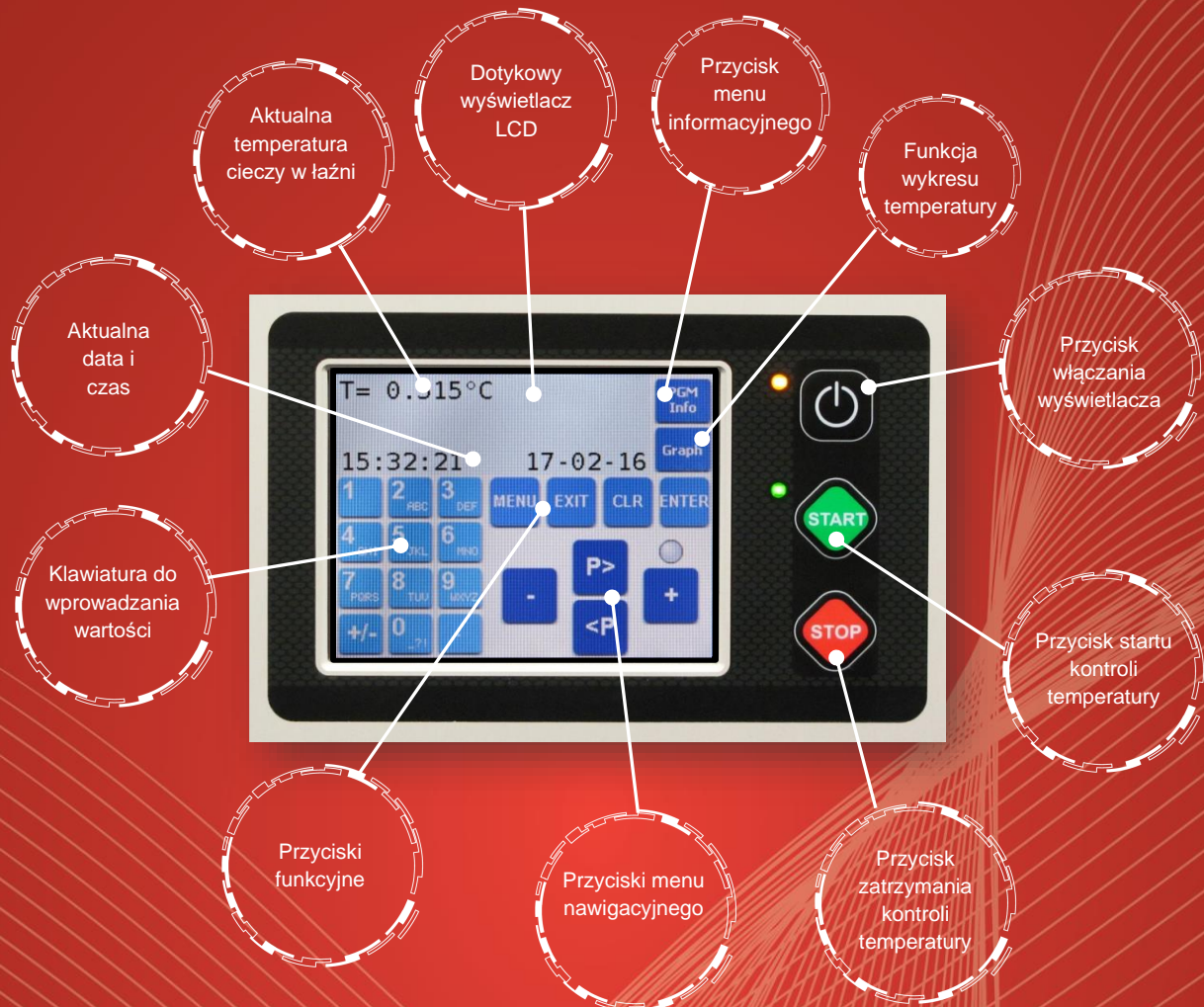
Wbudowane obrotowe kółka z hamulcami

System ochrony przed powstawaniem lodu

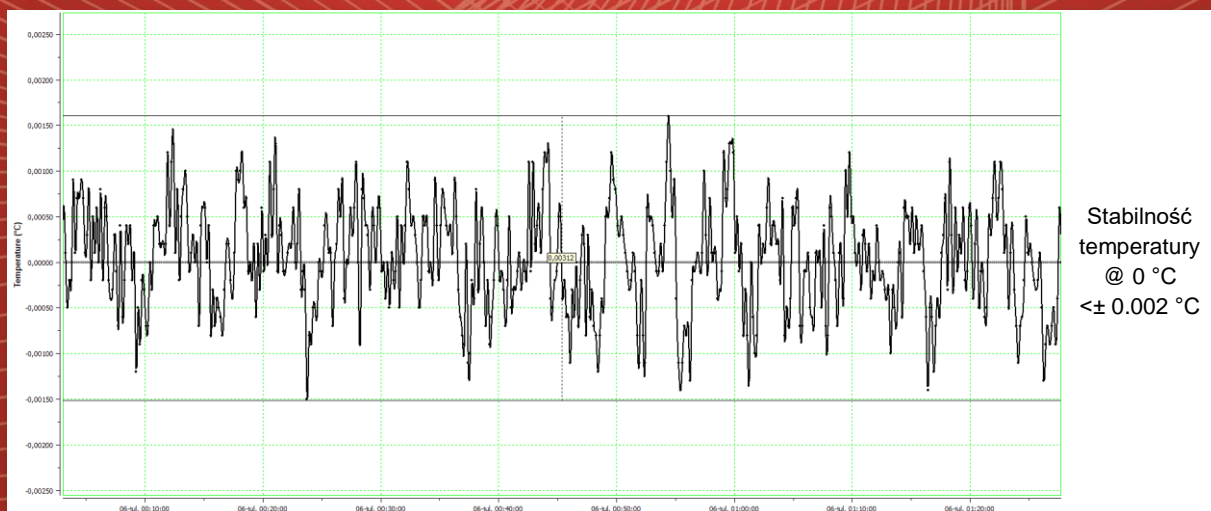
Odpięty przelewowy z osadnikiem i zaworem spustowym ukrytym za przednim panelem pokrywy



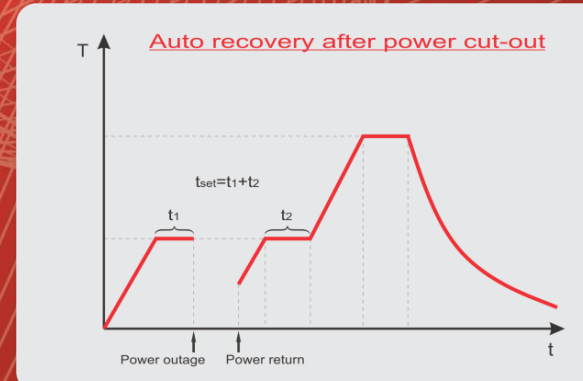
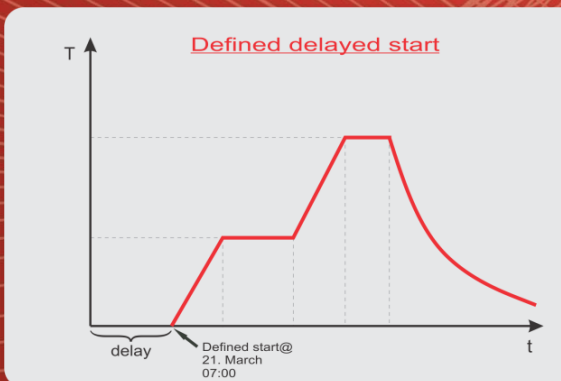
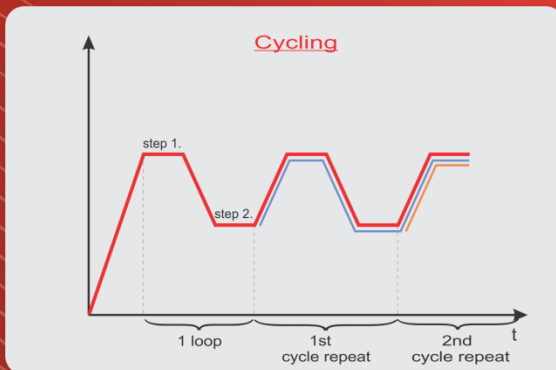
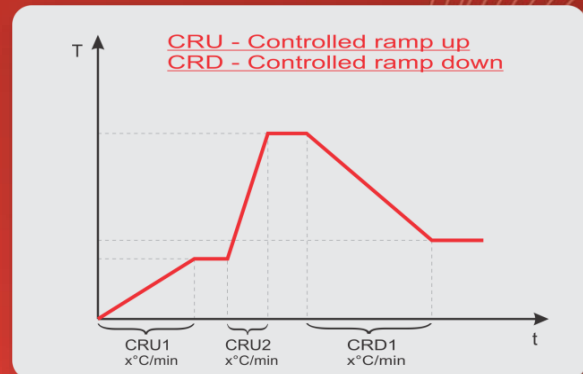
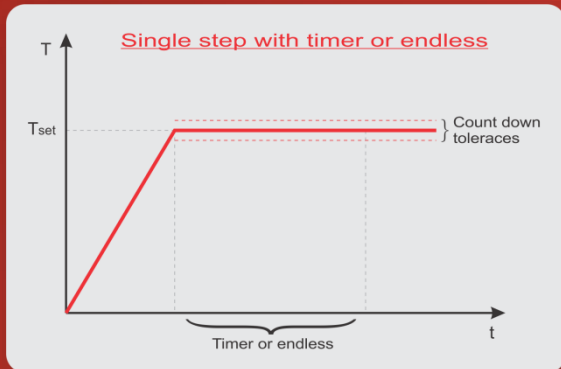
Funkcjonalności kontrolera:





Wykres stabilności temperatury łaźni w 0 °C:



Funkcje kontrolera:



Specyfikacja techniczna:

	OB-22/2 TPW	OB-50/2 TPW
		
Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.)	600 x 1240 x 550 mm	745 x 1240 x 495 mm
Wymiary wewnętrzne (średnica x głębokość)	Ø 147 x 500 mm	Ø 320 x 500 mm
Objętość komory	22 L	50 L
Zakres temperatury pracy	- 5 ...+ 130 °C	- 5 ...+ 130 °C
Rozdzielczość wskazań (°C)	0.001 °C	0.001 °C
Rozdzielczość nastaw	0.001 °C	0.001 °C
Stabilność temperatury	± 0.002 @ 0 °C ± 0.005 @ 20 °C ± 0.002 @ 100 °C	± 0.002 @ 0 °C ± 0.005 @ 20 °C ± 0.002 @ 100 °C
Jednorodność temperatury	< ± 0.007 @ 0 °C	< ± 0.007 @ 0 °C
Czas nagrzewania	~ 50 min (+ 20 °C ...+ 100 °C)	~ 78 min (+ 20 °C ...+ 100 °C)
Czas chłodzenia	~ 60 min (+ 20 °C ...- 5 °C)	~ 150 min (+ 20 °C ...- 5 °C)
Sterownik temperatury	PID	PID
Poziom hałasu	< 58 dBA	< 58 dBA
System chłodzenia	Sprężarka chłodzona powietrzem	Sprężarka chłodzona powietrzem
Zasilanie	230 V 50/60 HZ (± 10 %)	230 V 50/60 HZ (± 10 %)
Moc	3600 W	3600 W
Interfejs	RS 232 (Opcje: USB lub LAN)	RS 232 (Opcje: USB lub LAN)
Masa	105 kg	135 kg

*Wszystkie parametry techniczne podane dla cieczy KDC 200.05

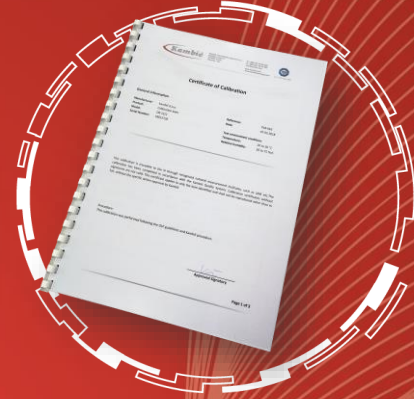
*Wszystkie parametry techniczna podane dla temp otoczenia: 22 °C ± 3 °C

*Montaż akcesoriów ma wpływ na parametry techniczne łażni kalibracyjne

Akcesoria:

- Dodatkowa pokrywa i wyposażenie do łaźni OB-50/2 TPW (4 komórki)

- Świadectwo wzorcowania



Akcesoria i kody produktów:

Opis	Kody produktów
OB-22/2 TPW łaźnia kalibracyjna (1 komórka)	1645
OB-50/2 TPW łaźnia kalibracyjna (4 komórki)	1646
Pokrywa i wyposażenie dla 1 komórki do OB-22/2 TPW	1672
Pokrywa i wyposażenie dla 4 komórek do OB-50/2 TPW	1673
Interfejs USB	1466
Interfejs LAN	1716
Świadectwo wzorcowania – wykonane przez producenta	1719
Akredytowane świadectwo wzorcowania ISO17025	1777
OB-Tool (oprogramowanie do monitorowania i rejestracji danych)	104
Olej silikonowy KDC 200.05 (- 40 °C ...+130 °C)	645

