bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Termostat cyrkulacyjny ICC basic eco

IKA®

ICC basic eco 8 oraz ICC basic eco 18 to kompaktowe termostaty cyrkulacyjno-zanurzeniowe marki IKA. Oferowane są w zestawach zawierających wszystkie komponenty i akcesoria niezbędne do podłączenia urządzenia – termostat, mostek oraz łaźnię wykonaną z tworzywa sztucznego.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-4750	Termostat cyrkulacyjny ICC control eco 8 z łaźnią wodną	0008034900
	K-4756	Termostat cyrkulacyjny ICC basic eco 18 z łaźnią wodną	0008035000

Opis

ICC basic eco 8 oraz ICC basic eco 18 to kompaktowe termostaty cyrkulacyjno-zanurzeniowe marki IKA. Wyposażone są w łaźnię wykonaną z tworzywa sztucznego: model K-4750 – o poj. **8 litrów**, natomiast K-4756 – **18 litrów**. Maksymalna temperatura robocza to **100 °C**, dlatego zestaw można stosować wyłącznie do wody. Natomiast sam termostat ICC basic eco pozwala na pracę **do 150 °C.** Temperaturę można regulować z dokładnością do **0,1 K**. Stabilność temperaturowa ICC basic eco wynosi **± 0,02 K**.

Urządzenie posiada **wyświetlacz LED**. Można z niego odczytać zadaną i rzeczywistą temperaturę wewnętrzną oraz prędkość obrotową pompy. Parametry te można regulować za pomocą intuicyjnego menu i wygodnych przycisków membranowych. Wartość **temperatury bezpieczeństwa** można zmieniać w zakresie od 0 do 160 °C. O jej przekroczeniu informuje alarm optyczny i dźwiękowy. Aby jeszcze bardziej poprawić bezpieczeństwo użytkowania, termostat wyposażono w **przycisk blokady**. Ponadto ICC basic eco posiada zabezpieczenie przed przelaniem oraz zbyt niskim poziomem wody.

Do ICC basic eco można podłączyć dodatkowy, zewnętrzny czujnik temperatury Pt 100. Termostaty zanurzeniowe K-4750 oraz K-4756 są wyposażone w **pompę ssąco-tłoczącą** o maksymalnym natężeniu przepływu **18 l/min**. Urządzenie posiada również interfejs **USB** oraz **R232**.

Oferowane w zestawach zawierających wszystkie komponenty i akcesoria niezbędne do podłączenia urządzenia: termostat, mostek oraz łaźnię wodną z tworzywa sztucznego. Do kompletu dokupić można kompatybilną pokrywę do łaźni.

Dostawa obejmuje:

K-4750 – ICC basic eco 8, łaźnia IB 8 eco (rozm. S), mały mostek BS.ICC;

K-4756 – ICC basic eco 18, łaźnia IB 18 eco (rozm. L), duży mostek BL.ICC.

Dane technic zne

Parametry	ICC basic eco 8	ICC basic eco 18
Typ urządzenia	Kompaktowe cyrkulatory zanurzeniowe	
Klasa normy DIN 12876	III	
Oznakowanie DIN 12876	FL	
Moc grzewcza	2000 W	
Temperatura robocza	temp. pokojowa +10K przy 1000 obr./min - 150 °C	
Min. temperatura robocza (z chłodzeniem zewnętrznym)	-20 °C	
Wskaźnik temperatury	tak	
Regulacja temperatury	PT 100	
Temperatura robocza czujnika	PT 100	
Temperatura bezpieczna czujnika	PT1000	
Wskaźnik temperatury roboczej	LED	
Wskaźnik temperatury bezpiecznej	LED	
Stabilność temperaturowa DIN 12876	± 0,02 K	
Dokładność wskazań	0,1 K	
Wskaźnik pracy z czujnikiem zewn.	tak	
Rozdzielczość nastawy temperatury	± 0,1 K	
Ostrzeżenie optyczne	tak	
Ostrzeżenie dźwiękowe	tak	
Ostrzeżenie przed przegrzaniem	tak	
Regulowana temperatura bezpieczeństwa	0 - 160 °C	
Zabezpieczenie przed niskim poziomem	tak	

Parametry	ICC basic eco 8	ICC basic eco 18
Zabezpieczenie przed przelaniem	tak	
Rodzaj pompy	Pompa tłocząca/ssąca	
Wydajność pompy regulowana	tak	
Ciśnienie pompy maks. (0 l na wylocie)	0,3 bar	
Ciśnienie pompy (strona ssąca) (przepływ 0 l)	0,2 bar	
Natężenie przepływu maks. (0 bar ciśnienia wstecznego)	18 l/min	
Głębokość łaźni min.	150 mm	
Możliwość kalibracji	tak	
Sposób mocowania	klamra	
Dane techniczne wg normy	DIN 12876	
Dopuszczalny czas pracy	100 %	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	145 x 340 x 200 mm	
Ciężar	10,5 kg	11,93 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40 °C	
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %	
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 21	
Interfejs RS 232	tak	
Interfejs USB	tak	
Napięcie	230 / 115 V	
Częstotliwość	50/60 Hz	
Zasilanie	2100 W	