



Termostat cyrkulacyjny ICC control eco

IKA[®]

ICC control eco 8 oraz ICC control 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 łąźnię wykonaną z tworzywa sztucznego.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-4751	Termostat cyrkulacyjny ICC control eco 8 z łąźnią wodną	0008035300
	K-4757	Termostat cyrkulacyjny ICC control eco 18 z łąźnią wodną	0008035400

Opis

ICC control eco 8 oraz ICC control eco 18 to kompaktowe termostaty cyrkulacyjno-zanurzeniowe marki IKA. Oferowane w zestawach zawierających wszystkie komponenty i akcesoria niezbędne do podłączenia urządzenia.

Termostaty wyposażone są w łąźnię wykonaną z tworzywa sztucznego: model K-4751 - o poj. **8 litrów**, natomiast K-4757 - **18 litrów**. Maksymalna temperatura robocza to **100 °C**, dlatego zestaw można stosować wyłącznie do wody. Natomiast sam termostat ICC control eco pozwala na pracę **do 150 °C**. Temperaturę można nastawiać z dokładnością do **0,1 K**. Przy czym warto podkreślić wysoką stabilność temperaturową ICC control eco. Wynosi ona **± 0,01 K**.

Urządzenie posiada czytelny, nowoczesny **wyświetlacz TFT**. Można z niego odczytać zadaną i rzeczywistą temperaturę wewnętrzną i zewnętrzną, ustawioną temperaturę bezpieczeństwa oraz prędkość obrotową pompy. Parametry te można regulować za pomocą wygodnych przycisków na klawiaturze membranowej. Co więcej, urządzenie może zapamiętać do 10 programów składających się z maksymalnie 10 kroków. 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 control eco posiada zabezpieczenie przed przelaniem oraz zbyt niskim poziomem wody.

Do ICC control eco można podłączyć dodatkowy, zewnętrzny czujnik temperatury Pt 100. Termostaty zanurzeniowe K-4751 oraz K-4757 są wyposażone w **pompe ssąco-tłoczącą** o maksymalnym natężeniu przepływu **18 l/min**. Urządzenie posiada również interfejs **USB** oraz **R232**.

Do zestawu można dokupić pasującą [pokrywe do łąźni](#).

Dostawa obejmuje:

K-4751 - ICC control eco 8 , łąźnia IB 8 eco (rozm. S), mały mostek BS.ICC;

K-4757 – ICC control eco 18, łaźnia IB 18 eco (rozm. L), duży mostek BL.ICC.

**Dane
techniczne**

Parametry	ICC control eco 8	ICC control eco 18
Typ urządzenia	Kompaktowe cyrkulatory zanurzeniowe	
Klasa normy DIN 12876	III	
Oznakowanie DIN 12876	FL	
Moc grzewcza	2000 W	
Temperatura robocza	temp. pokojowa +10 K 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	TFT	
Wskaźnik temperatury bezpiecznej	TFT	
Stabilność temperaturowa DIN 12876	± 0,01 K	
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	PT 100	
Dokładność wskazań	0,01 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	

Parametry	ICC control eco 8	ICC control eco 18
Zabezpieczenie przed niskim poziomem		tak
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 łożni 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	10,56 kg	11,99 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	