

Termostaty

Urządzenia znajdują zastosowanie w laboratoriach przemysłowych, chemicznych, medycznych i biotechnologicznych. Zadaniem ich jest utrzymywanie stałej temperatury pomiaru lub procesu chemicznego. Urządzenia służą też do schładzania lub podgrzewania próbki materiału do temperatury, w której przeprowadzana jest analiza.

Główce termostatów można dowolnie skonfigurować z każdym typem łaźni lub kriostatu. W zależności od wymaganej temperatury pracy, wydajności pompy, dokładności, czy głębokości łaźni dla danego zastosowania dobiera się możliwie optymalną konfigurację urządzenia.

Termostaty zawieszane i łaźniowe T 100 i T150



Dane techniczne	T 100	T 150
Zakres temperatury pracy	25 ... 100°C	25 ... 150°C
Z chłodzeniem zewnętrznym	-30 ... 100°C	-50...150°C
Stabilność temperatury	±0,1 K	±0,1 K
Pompa: max przepływ	5 l/min	5 l/min
Ciśnienie	0,12 bar	0,12 bar
Moc grzewcza	1,0 KW	1,8 kW
Nastawianie temperatury	cyfrowe	cyfrowe
Wyświetlanie temperatury/rozdzielczość	LED/0,1 K	LED/0,1 K
Kontroler temperatury	ustawiana wartość temperatury i alarm	
Timer z alarmem	0-99,59 min	
Ustawiane zabezpieczenie temperaturowe		
Klasa bezpieczeństwa wg DIN 12876	3	
Wymiary zewnętrzne: szer x głęb x wys mm	120x130x330	
Ciężar ok	3 kg	

Termostaty zawieszane i łaźniowe T 200



Dane techniczne	T200
Zakres temperatury pracy	25...200°C, krótko czasowo do 250C
Z chłodzeniem zewnętrznym	-60 ... 200°C
Stabilność temperatury	±0,01 K (dla wody w 70°C)
Wyświetlacz temperatury	cyfrowy
Rozdzielczość	0,1K
Pompa wydajność	8 l/min
Ciśnienie:	0,2 bar
Moc grzewcza	1,8 KW
Nastawianie temperatury	cyfrowe, panel dotykowy (2 programy z 10 segmentami)
Informacje o zakłóceniach:	za niski poziom medium w wannie, przekroczenie temperatury awaria czujnika temperatury awaria komponentów elektronicznych
Interfejs	RS 232 (V.24)
Zewnętrzny czujnik temperatury	gniazdo przyłączeniowe dla Pt100
Zasilanie	230 V/50 Hz
Wymiary zewnętrzne: szer x głęb x wys mm	120x130x335
Ciężar kg	3

Łaźnie do zastosowania z termostatami:

przezroczysta wanna z tworzywa sztucznego bez pokrywy, podłączenia do zewnętrznego naczynia i wężownicy chłodzącej



Nr artykułu	Typ	Opis
A-10776	PB4T100	4 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 100
A-10777	PB4T200	4 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 200
A-10778	PB6T100	6 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 100
A-10779	PB6T200	6 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 200
A-10780	PB8T100	8 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 100
A-10781	PB8T200	8 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 200
A-10782	PB10T100	10 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 100
A-10783	PB10T200	10 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 200
A-10784	PB12T100	12 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 100
A-10785	PB12T150	12 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 150
A-10786	PB12T200	12 l łaźnia poliwęglanowa z termostatem zawieszanym T 200

wanna ze stali nierdzewnej
w komplecie z pokrywą wanny
podłączenie zewnętrznego odbiornika i węzownicy
chłodzącej



Nr artykułu	Typ	Opis
A-10787	ETB3T100	3 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 100, tylko do termostatowania zewnętrznego
A-10788	ETB3T150	3 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 150, tylko do termostatowania zewnętrznego
A-10789	ETB3T200	3 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 200, tylko do termostatowania zewnętrznego
A-10790	ETB5T100	5 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 100
A-10791	ETB5T150	5 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 150
A-10792	ETB5T200	5 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 200
A-10793	EB7T100	7 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 100
A-10794	EB7T150	7 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 150
A-10795	EB7T200	7 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 200
A-10796	EB13T100	13 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 100
A-10797	EB13T150	13 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 150
A-10798	EB13T200	13 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 200
A-10799	EB18T100	18 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 100
A-10800	EB18T150	18 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 150
A-10801	EB18T200	18 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 200
A-10802	EB23T100	23 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 100
A-10803	EB23T150	23 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 150
A-10804	EB23T200	23 l wanna ze stali nierdzewnej z termostatem zanurzeniowym T 200

Akcesoria dla termostatów



Zbiorniki wannowe ze stali nierdzewnej (bez pokrywy)

Nr artykułu	Typ	Opis	użytkowy otwór wanny (szerxgłxbwys)	przeznaczona dla
A -10816	ETB 3	3 l wanna ze stali nierdzewnej	tylko do termostatowania zewnętrznego	modele T
A -10817	ETB 5	5 l wanna ze stali nierdzewnej	115 x 115 x 150 mm	modele T
A -10818	EB 7	7 l wanna ze stali nierdzewnej	230 x 75 x 150 mm	modele T i TC
A -10819	EB 13	13 l wanna ze stali nierdzewnej	230 x 270 x 150 mm	modele T i TC
A -10820	EB 18	18 l wanna ze stali nierdzewnej	230 x 270 x 200 mm	modele T i TC
A -10821	EB 23	23 l wanna ze stali nierdzewnej	230 x 270 x 250 mm	modele T i TC



Wanny z poliwęglanu (bez pokrywy wanny i płyty nośnej)
Wszystkie wanny poliwęglanowe max. +100°C.

Nr artykułu	Typ	Opis	Użytkowy otwór wanny (szerxgłxbwys)	przeznaczona dla
A -10852	PB 4	4 l wanna z poliwęglanu	140 x 70 x 145 mm	termostaty T
A -10853	PB 6	6 l wanna z poliwęglanu	140 x 140 x 145 mm	termostaty T
A -10854	PB 8	8 l wanna z poliwęglanu	140 x 210 x 145 mm	termostaty T
A -10855	PB 10	10 l wanna z poliwęglanu	140 x 280 x 145 mm	termostaty T
A -10856	PB 12	12 l wanna z poliwęglanu	140 x 350 x 145 mm	termostaty T

Pozostałe wyposażenie

Nr artykułu	Typ	Opis	przeznaczone dla
A -10752	AH	Kurek spustowy	ETB3 do EB23
A -10838	TF	Czujnik temperatury Pt100	T 200, TC 250
A -10839	BD 3	Pokrywa wanny 3	ETB 3
A -10840	BD 5	Pokrywa wanny 5	ETB 5

A -10841	BD 4-1	Pokrywa wanny 4-1	PB4 – PB12
A -10841	BD 4-2	Pokrywa wanny 4-2	PB6 – PB12
A -10842	BD 7	Pokrywa wanny 7	EB 7
A -10843	BD 13	Pokrywa wanny 13	EB13 – EB23
A -10844	KE 1	Wężownica chłodząca	T 100, T 150, T 200
A -10845	AS	Króćce do termostatowania zewnętrznego	T 100, T 150, T 200
A -10846	BV	Regulowany mostek ze stali nierdzewnej	TC 150, TC 250
A -10847	ST	Regulowany statyw	TC 150, TC 250
A -10849	SK	Kabel interfejsu	T 200, TC 250
A -10850	KL	Zacisk	T 100, T 150, T 200
A -10851	HB	Podnoszone dno	EB13 do EB23