

## Cieplarki z chłodzeniem

- Regulator mikroprocesorowy,
- Możliwość zapamiętania 9 cykli czasowo-temperaturowych,
- Nastawa temperatury co 0,1°C w zakresie od -5°C do +70°C (wersja A),
- Nastawa temperatury co 0,1°C w zakresie od +5°C do +70°C (wersja B),
- Dokładność nastawy i odczytu temperatury  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ ,
- Dokładność stabilizacji temperatury w punkcie w osi środkowej komory  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ ,
- Nastawa czasów trwania zadanej temperatury do 1000 godzin lub praca ciągła,
- Możliwość zaprogramowania opóźnionego włączenia aparatu,
- Sygnalizacja dźwiękowa zakończenia każdego cyklu i całego programu,
- Możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia,
- Autonomiczne (możliwe do ustawienie) niezależne od sterowania zabezpieczenia przed przekroczeniem temperatury zakresu pracy,
- Podwójny systemowo obsługiwany układ zabezpieczający aparat przed niekontrolowanym wzrostem nastawionej temperatury,
- Pełna informacja dotycząca etapów realizacji programu podczas pracy komory,
- Kontrola zaniku napięcia i powrotu do pracy,
- Komora z blachy nierdzewnej,
- Półki z drutu nierdzewnego model 30, 65, 100 140 200,
- Półki z blachy perforowanej model 150,
- Obudowa z blachy nierdzewnej lakierowanej proszkowo na kolor biały,
- Chłodzenie wewnętrzne,
- Współpraca z komputerem poprzez złącze RS 232 (rejestracja procesu, tabelaryzacja wyników pomiaru, wizualizacja graficzna przebiegu procesu).



### Opcje dodatkowe

- nastawa w zakresie temperatur do 100°C,
- współpraca z komputerem (programowanie parametrów pracy komory, podgląd pracy komory przez INTERNET, otrzymywanie informacji o awariach przekazywanych SMS),
- gniazdo USB do współpracy z komputerem,
- obudowa lakierowana na inny uzgodniony kolor,
- pojedyncze drzwi z blachy z oknem szklanym,
- podwójne drzwi (wewnętrzne ze szkła, zewnętrzne z blachy),
- podwójne drzwi (wewnętrzne ze szkła, zewnętrzne z oknem szklanym),
- drzwi mocowane z lewej strony,
- zamknięcie na klucz,
- przepust do wprowadzania dodatkowych czujników,
- półki z blachy perforowanej lub pełnej,
- kominki wentylacyjne,
- chłodzenie wodą wodociągową
- akustyczny sygnał otwartych drzwi,



Dane techniczne		j.m.	I-30W	I-65W	I-100W	I-140W	I-150W	I-200W
Obieg powietrza			wymuszony					
Pojemność		dm <sup>3</sup>	30	71	110	134	143	204
Moc znamionowa		W	400	600	1000	1600	1600	1600
Ilość półek		szt.	1(4)	2(8)	2(8)	3(16)	2(8)	3(16)
Masa netto		kg	36	46	58	80	80	90
Wymiary aparatu*	szerokość	mm	630	590	780	590	950	780
	wysokość	mm	900	1150	1150	1630	1150	1630
	głębokość	mm	535	535	535	535	535	535
Wymiary komory	szerokość	mm	360	360	550	360	720	550
	wysokość	mm	270	520	520	1000	520	1000
	głębokość	mm	360	360	360	360	360	360