

- Regulator PID,
- Nastawa temperatury:
 - co 0,1°C w zakresie nie mniej niż +5°C powyżej temperatury otoczenia do +50°C (wersja A),
 - co 0,1°C w zakresie nie mniej niż +5°C powyżej temperatury otoczenia do +100°C (wersja B),
- Dokładność stabilizacji temperatury w punkcie $\pm 0,1^\circ\text{C}$,
- Nastawa czasów trwania zadanej temperatury do 100 godzin lub praca ciągła,
- Możliwość zapamiętania 1 programu czasowo-temperaturowego,
- Możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia (temperatura),
- Autonomiczne niezależne od sterowania zabezpieczenia przed przekroczeniem temperatury zakresu pracy,
- Akustyczny alarm przekroczenia tolerancji nastawy podczas pracy,
- Inicjacja odmierzenia czasu w momencie osiągnięcia tolerancji zadanej temperatury,
- Automatyczne wyłączenie wentylatora po zakończeniu programu (w cieplarkach typu W),
- Komora z blachy nierdzewnej,
- Półki z drutu nierdzewnego,
- Obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor biały,
- Kominki wentylacyjne.

Opcje dodatkowe

- nastawa czasów trwania utrzymania zadanej temperatury do 1000 godzin
- możliwość współpracy z drukarką,
- obudowa ze stali nierdzewnej lakierowanej proszkowo,
- 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,
- możliwość wyłączenia wentylatora (w cieplarkach typ W),
- możliwość regulowania obrotami wentylatorów w zakresie od 20 do 80% (w cieplarkach typ W),
- zamknięcie na klucz,
- przepust do wprowadzania dodatkowych czujników,
- półki z blachy perforowanej lub pełnej,
- sygnalizacja otwartych drzwi,
- sygnalizacja otwartych kominków.



Dane techniczne		j.m	C-18G/ C-18W	C-30G/ C-30W	C-65G/ C-65W	C-100G/ C-100W	C-140G/ C-140W	C-150G/ C-150W	C-200G/ C-200W
Obieg powietrza			G-grawitacyjny/ W-wymuszony						
Pojemność		dm ³	17	39	75	115	144	150	220
Moc znamionowa		W	400/450	500/500	750/800	1300/1050	1100/1400	1100/1300	1400/1300
Ilość półek		szt.	1(4)	1(4)	2(8)	2(8)	3(16)	2(8)	3(16)
Masa netto		kg	23/24	34/35	44/45	56/57	78/79	78/79	88/89
Wymiary aparatu	szerokość	mm	430	590	590	780	590	950	780
	wysokość	mm	420	420	670	670	1150	670	1150
	głębokość	mm	495/535	495/535	495/535	495/535	495/535	495/535	495/535
Wymiary komory	szerokość	mm	200	360	360	550	360	720	550
	wysokość	mm	270	270	520	520	1000	520	1000
	głębokość	mm	400/360	400/360	400/360	400/360	400/360	400/360	400/360

Cieplarki z chłodzeniem

- Regulator mikroprocesorowy,
- Możliwość zapamiętania 9 cykli czasowo-temperaturowych,
- Nastawa temperatury co $0,1^{\circ}\text{C}$ w zakresie od -5°C do $+70^{\circ}\text{C}$ (wersja A),
- Nastawa temperatury co $0,1^{\circ}\text{C}$ w zakresie od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+70^{\circ}\text{C}$ (wersja B),
- Dokładność nastawy i odczytu temperatury $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$,
- Dokładność stabilizacji temperatury w punkcie $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$,
- 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,
- 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 ³		30	71	100	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		60	70	100	110	110	120
Wymiary aparatu	szerokość	mm	630	590	780	590	950	780
	wysokość	mm	900	1150	1150	1630	1150	1630
	głębokość	mm	690	690	650	650	650	650
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