

Komory klimatyczne Wamed KBK wersja B



Przeznaczenie



- Wymuszony obieg powietrza
- Nastawa temperatury co 0,1°C w zakresie od +5°C do +70°C
- Regulator mikroprocesorowy
- Możliwość zapamiętania 9 cykli czasowo-temperaturowych

Charakterystyka

Komory klimatyczne przeznaczone są do prowadzenia prac badawczych i doświadczeń wymagających stabilnej temperatury **od +5°C do +70°C** (Wersja A od -5°C do +70°C).

Urządzenie umożliwia **czytelny podgląd** parametrów w czasie pracy urządzenia, użytkownik jest informowany o numerze oraz ilości cykli, czasie pozostającym do zakończenia cyklu oraz aktualnej temperaturze i wilgotności wewnątrz komory.

W Komorze zastosowano **system podwójnego zabezpieczenia** przed awaryjnym wzrostem temperatury. Układy w sposób ciągły kontrolują zgodność temperatury nastawionej z temperaturą panującą wewnątrz komory.

Urządzenia te stosowane są w badaniach i doświadczeniach laboratoryjnych, wymagających temperatur niższych od temperatury otoczenia oraz temperatury podwyższonej a także **wilgotności od 10% do 95%**.

Dzięki wykorzystaniu **wymuszonego obiegu powietrza** czas, w którym temperatura osiąga wartość optymalną jest znacznie krótszy oraz możliwy jest jej równomierny rozkład.

Dodatkowym atutem sprzętu jest opcja połączenia go z komputerem za pomocą złącza RS 232 dzięki którym użytkownik może sprawnie rejestrować proces, tabelaryzować wyniki oraz projektować wizualizacje graficzne przebiegu procesu.

Monitorowanie pracy komory klimatycznej możliwe jest również przy pomocy Internetu, a otrzymywanie informacji o

awariach poprzez wiadomość SMS.

Cechy charakterystyczne:

- Dokładność nastawy i odczytu temperatury 0,1°C
- Nastawa wilgotności od 10 do 95%
- Dokładność odczytu wilgotności +/- 0,1%
- Nastawa czasów trwania zadanej temperatury do 1000 godzin lub praca ciągła
- Możliwość zaprogramowania opóźnionego włączenia aparatu
- Sygnalizacja dźwiękowa zakończenia 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
- Obudowa z blachy nierdzewnej lakierowanej proszkowo na kolor biały
- Chłodzenie wewnętrzne

Opcje dodatkowe:

- współpraca z komputerem za pomocą Internetu, wiadomości SMS
- gniazdo USB
- obudowa lakierowana na inny uzgodniony kolor,
- nastawa innego zakresu temperatur,
- zamknięcie na klucz,
- przepust do wprowadzania dodatkowych czujników,
- półki z blachy perforowanej lub pełnej,
- kominki wentylacyjne,
- chłodzenie wodą wodociągową,
- drzwi mocowane z lewej strony,
- drzwi z oknem szklanym,
- podwójne drzwi, wewnętrzne szklane, zewnętrzne z blachy,
- sygnalizacja dźwiękowa otwartych kominków/drzwi

Dane techniczne dostępnych modeli:

Dane techniczne	30W	65W	100W	140W	150W	200W
Pojemność	30 l	71 l	110 l	134 l	143 l	204 l
Moc znamionowa	400 W	600 W	1000 W	1600 W	1600 W	1600 W
Masa netto	40 kg	70 kg	70 kg	90 kg	90 kg	90 kg
Wymiar obudowy	630x900x690 mm	590x1150x690 mm	780x1150x650 mm	590x1630x690 mm	950x1150x650 mm	590x1630x690 mm
Wymiar komory	360x300x360 mm	360x550x360 mm	550x550x360 mm	360x1030x360 mm	720x550x360 mm	550x1030x360 mm
Obieg powietrza	wymuszony	wymuszony	wymuszony	wymuszony	wymuszony	wymuszony
Półki	1 półka z drutu	2 półki z drutu	2 półki z drut	3 półki z drutu	2 półki z drutu	3 półki z drutu

Dostępne modele

Model

Pojemność

Moc

Masa

Wymiary

KBK-30W	30 l	400 W	40 kg	630x900x690 mm
KBK-65W	71 l	600 W	71 kg	590x1150x690 mm
KBK-100W	110 l	1000 W	70 kg	780x1150x650 mm
KBK-140W	134 l	1600 w	90 kg	590x1630x690
KBK-150W	143 l	1600 W	90 kg	950x1150x650 mm
KBK-200W	204 l	1600 W	90 kg	590x1630x690 mm