

SZCZEGÓŁOWY OPIS TEMATU ZAMÓWIENIA
przetrzany w trybie „przetarg nieograniczony” na „Dostawa i
uruchomienie komory klimatycznej do badania szyb zespolonych wraz z
niezbędnym oprzyrządowaniem”

Wymagania minimalne:

1. Wymiary wewnętrzne (przestrzeń robocza)
 - Szerokość [mm] min. 1000 max. 1300
 - Wysokość [mm] min. 1020 max. 1300
 - Głębokość [mm] min. 600 max. 750
2. Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy
 - Szerokość [mm] min. 1500 max. 1700
 - Wysokość [mm] min. 1900 max. 2100
 - Głębokość [mm] min. 1100 max. 1300
3. Zakres temperatury : od - 40°C do +80°C,
4. Zakres wilgotności: od 10 do 98% wilg. wzgl.
5. Wbudowany zasobnik wody o pojemności min 20 l
6. Wnętrze komory ze stali nierdzewnej
7. Minimum dwie półki z możliwością ich wyjęcia lub zmiany ich położenia w komorze (wysokości). Dopuszczalne obciążenie półki minimum 40kg.
8. Maks. obciążenie całkowite [kg] min. 160
9. Świadectwo wzorcowania wydane przez akredytowane laboratorium PCA
 - -18°C, 9 punktów pomiarowych
 - 58°C, 95%R.H, 9 punktów pomiarowych
10. Parametry pracy długookresowej (minimum 11 tygodni pracy ciągłej):
 - 4 tygodnie zmiennych cykli klimatycznych (56 cykli 12 h w temperaturze od -18°C do 53°C ze spadkiem 14°C/h), 7 tygodni w stałych warunkach klimatycznych (+58°C i wilgotności r.h.≥95%)
11. System diagnostyczny z alarmem optycznym i akustycznym
12. Kontroler z programowaniem odcinków czasowych
13. 2 porty dostępu z zatyczką silikonową, z lewej i prawej, minimalna średnica otworu 50 mm
14. Niezależne, regulowane zabezpieczenie temperaturowe z alarmem
15. 4 koła jezdne, dwa z hamulcami
16. Interfejs do połączenia z komputerem
17. Wyświetlanie danych na kolorowym monitorze LCD
18. Możliwość ustawienia funkcji rampy
19. Zegar czasu rzeczywistego

20. Oświetlenie wewnętrzne
21. Przestrzenna zmienność temperatury zależnie od wartości zadanej [\pm K] 0.1...1.8
22. Fluktuacja temperatury zależnie od wartości zadanej [\pm K] 0.1...0.5
23. Prędkość schładzania z +53 °C na -18 °C ,14+/-2°C/h
24. Prędkość nagrzewania z - 18 °C na +53 °C,14+/-2°C/h
25. Możliwość przeprowadzania badań w stałych warunkach klimatycznych jak i ustawienia cykli klimatycznych
26. Drzwi zewnętrzne umieszczone na przedniej ścianie komory
27. Czujnik temperatury
28. Izolacja termiczna
29. Miernik wilgotności względnej
30. Wymuszony obieg powietrza w celu zachowania lepszej jednorodności temperatury i wilgotności
31. Zabezpieczenie na wypadek rozszczelnienia węży, obejmujące przewody doprowadzające i odprowadzające wodę
32. Komunikat alarmowy w razie braku wody w zasobniku wody świeżej
33. Autostart po zaniku napięcia.
34. Dostawa oraz instalacja urządzenia we wskazanym miejscu
35. Napięcie znamionowe 230 lub 400V
36. Częstotliwość napięcia 50Hz
37. Instrukcja w języku polskim
38. Szkolenie w miejscu dostawy z obsługi urządzenia wyznaczonych pracowników
39. Okres gwarancji: min 24 miesiące
40. Czas reakcji serwisu na zgłoszone usterki – max.48 godzin
41. Czas naprawy od zgłoszenia usterki - 7 dni roboczych
42. Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie: max. do 2 miesięcy od daty podpisania umowy

Kraków dnia 2019-03-29