

Komora klimatyczna, do symulacji warunków środowiska – 1 szt.

Możliwość sterowania: temperaturą i wilgotnością względną powietrza

Pojemność komory roboczej nie mniejsza niż 60 dm³

Wymiary zewnętrzne nie większe niż (szer. x wys. x gł.): 800 x 1500 x 800 mm

Wymiary wewnętrzne nie mniejsze niż (szer. x wys. x gł.): 400 x 400 x 340 mm

Zakres temperatury (wyłączona funkcja wilgotności): od -40 do +180°C

Zakres temperatury (włączona funkcja wilgotności): od +10 do +95°C

Układ termostatowania komory wyposażony w komorę wstępnego termostatowania powietrza, elementy grzejne odsunięte od ściany komory, konwekcja wymuszona

Zakres wilgotności: min. od 10 do 98 % wilgotności względnej

Przy wyłączonej funkcji wilgotności:

- stabilność temperatury w zakresie od $\pm 0,1$ do $\pm 0,5^\circ\text{C}$

- jednorodność temperatury w zakresie od $\pm 0,1$ do $\pm 1,5^\circ\text{C}$

- prędkość ogrzewania nie mniejsza niż $5,0^\circ\text{C}/\text{min.}$, mierzona zgodnie z normą IEC 60068-3-5

- prędkość schładzania nie mniejsza niż $5,0^\circ\text{C}/\text{min.}$, mierzona zgodnie z normą IEC 60068-3-5

Przy włączonej funkcji wilgotności:

- stabilność temperatury w zakresie od $\pm 0,1$ do $\pm 1,3$ K (w pełnym zakresie temperatury)

- stabilność wilgotności $\leq \pm 2,5\%$ wilg. wzgl.

Zakres temperatury punktu rosy 5 - 94°C

Dokładność ustawienia temperatury min. $0,1^\circ\text{C}$

Dokładność nastawy wilgotności min. $0,1\%$ wilg. wzgl.

Możliwość uzyskania parametrów pracy, bez efektu kondensacji w komorze:

- 40°C / 93% wilg. wzgl.

- 25°C / 60% wilg. wzgl.

- 30°C / 65% wilg. wzgl.

- 40°C / 75% wilg. wzgl.

- 50°C / 75% wilg. wzgl.

- 60°C / 75% wilg. wzgl.

- 70°C / 75% wilg. wzgl.

- 25°C / 40% wilg. wzgl.

- 30°C / 35% wilg. wzgl.

- 30°C / 20% wilg. wzgl.

- 85°C / 85% wilg. wzgl.

- 90°C / 90% wilg. wzgl.

- 95°C / 98% wilg. wzgl.

Kompensacja ciepła przy nastawach 25°C i 90% wilg. wzgl. minimum 400W

Kompensacja ciepła przy nastawach 25°C bez regulacji wilg. wzgl. minimum 800W

Bezobsługowy, pojemnościowy czujnik wilgotności

Liczba półek: 1, nośność półki minimum 15kg, nośność całego urządzenia min. 60 kg;

możliwość instalacji do 4 półek; półki montowane w prowadnicach ściennych, bez użycia stelaży

Masa urządzenia nie większa niż 180kg

Nawilżacz parowy, ciśnieniowy (nie dopuszcza się nawilżacza ultradźwiękowego i parowego bezciśnieniowego)

Wyświetlacz LCD obrazujący przebieg parametrów pracy, dotykowy

Sterowanie mikroprocesorowe, zegar czasu rzeczywistego

Pamięć minimum 25 programów

Zintegrowany ze sterownikiem rejestrator parametrów pracy i zdarzeń alarmowych

Minimum 4 bezpotencjałowe złącza przekaźnikowe, sterowane za pomocą kontrolera

Program ochrony przed kondensacją w trakcie ogrzewania

Możliwość programowania poziomów użytkownika, zabezpieczenie profili hasłem, możliwość zablokowanie panelu za pomocą hasła

Możliwość zasilania wodą demineralizowaną pośrednio przez uzdatniacz i podłączeniu urządzenia do wody bieżącej

Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe, podgrzewane, z oknem wizyjnym podświetlanym LED

Okno wizyjne o powierzchni minimum 280 x 250mm

Zewnętrzne gniazdo zasilające 230V

Zabezpieczenie temperaturowy klasy 2, z alarmem wizualnym i akustycznym

Interfejs Ethernet do komunikacji z oprogramowaniem kontrolno-sterującym

Oprogramowanie komputerowe, kontrolno-sterujące

Port dostępu, na ścianie lewej, o średnicy minimum 50mm, zamykane dwustronnie

Podstawa na 4 kołach jezdnych, minimum 2 z hamulcami

Zasilanie jednofazowe, 230V, 50Hz, moc 2,8-3,0kW, poziom hałasu nie większy niż 59dBa