Załącznik nr 2 do SWZ DZP.382.1.106.2024

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/OPIS OFEROWANEGO URZĄDZENIA**

**KOMORA KLIMATYCZNA-1 szt. (178716)**

**Najważniejsze cechy**:

Zakres temperatury: od -10 °C do 100 °C

Rozszerzony zakres wilgotności: od 10 do 98% wilg. wzgl.

Komory wstępnego nagrzewania

Regulacja wilgotności z pojemnościowym czujnikiem wilgotności i nawilżaniem parowym

Komora wewnętrzna wykonana w całości ze stali nierdzewnej

Intuicyjny kontroler z ekranem dotykowym z programowaniem odcinków czasowych i programowaniem w czasie rzeczywistym

Wewnętrzny rejestrator danych, wartości pomiarowe w otwartym formacie możliwe do odczytu przez USB

Autotest urządzeń w celu kompleksowej analizy statusu

Szczelnie zamykane drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG)

Zapobieganie korozji szkła dzięki specjalnej powłoce TIMELESS

2 półki druciane ze stali nierdzewnej

Port dostępu z zatyczką silikonową 30 mm ± 2 mm, po lewej stronie

Port dostępu z zatyczką silikonową 100 mm ± 2mm, po prawej stronie

Czujnik temperatury klasy 3.1 (DIN 12880) z optycznym i akustycznym alarmem temperaturowym

Interfejs do połączenia z komputerem: Ethernet

Ogrzewanie drzwi

**Dane temperaturowe**

Maks. ilość ciepła możliwa do skompensowania przy 25 °C [W] 150

Zakres temperatury: -10 do 100 °C

Średnia prędkość nagrzewania zgodnie z IEC 60068-3-5 [K/min] 1.3 ± 0.05

Średnia prędkość schładzania zgodnie z IEC 60068-3-5 [K/min] 0.5 ± 0.05

**Dane klimatyczne**

Fluktuacja temperatury zależnie od wartości zadanej [± K] 0.1…0.3

Fluktuacja wilgotności zależnie od wartości zadanej 2,5 ± % wilg.wzgl.

Przestrzenna zmienność temperatury zależnie od wartości zadanej [± K] 0.2…1

Zakres temperatury [°C] 10 do 90

Zakres temperatury punktu rosy [°C] 5 do90

Zakres wilgotności [% wilg.wzgl.] 10 do 98

**Dane elektryczne**

Bezpiecznik urządzenia [A] 16

Częstotliwość napięcia [Hz] 50/60

Moc znamionowa [kW] 2

Napięcie znamionowe [V] 200 do 230

Drzwi wewnętrzne 1

Drzwi zewnętrzne 1

**Wymiary obudowy bez wyposażenia i przyłączy**

Głębokość/szerokość/wysokość [mm] 650 ± 5 /880 ± 5/1050 ± 5

**Wymiary wewnętrzne**

Głębokość/szerokość/wysokość [mm] 351 ± 5/600 ± 5/483 ± 5

Maks. obciążenie całkowite [kg] 100

Maks. obciążenie półki [kg] 30

Masa urządzenia netto (puste) [kg] 128

Odstęp od ściany z boku [mm] min 100

Odstęp od ściany z tyłu [mm] min 100

Pojemność wnętrza [L] min. 102

Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] 52

Zużycie energii przy 85 °C i 85 % wilg.wzgl. [Wh/h] 570

Liczba półek max 5

System do uzdatniania oraz demineralizacji wody wodociągowej, składający się z pojemnika ciśnieniowego, wkładu filtra jednorazowego użytku oraz pokrywy pojemnika ciśnieniowego. Ciągły system monitorowania jakości wody zintegrowany z pokrywą i wykorzystuje kolorowe

diody LED do wyświetlania aktualnego stanu pracy medium filtracyjnego.

Zakres dostawy:

Wkład filtra

• Bezpieczny zbiornik ciśnieniowy

• Pokrywa pojemnika ciśnieniowego z wyświetlaczem LED

• Zasilacz

• 2-metrowy wąż ciśnieniowy (ze złączem 3“ na każdym końcu)

Zakres ciśnienia roboczego: 2-10 bar

Wydajność filtra: do 1,200 litrów (przy przewodności 300 μS/cm = 9 °dH)