**Specyfikacja na komorę starzeniową z naturalnym obiegiem**

Wymagania TFK:

* Zakres temperatury: temperatura otoczenia +5 °C do 300 °C
* Niższe zużycie energii niż w urządzeniach popularnych na rynku
* Wysoka dokładność temperatury (musi mieć dedykowany temu system)
* Naturalna konwekcja
* Kontroler z wyświetlaczem LCD
* Elektromechaniczne sterowanie klapą wylotu powietrza
* 2 chromowane półki druciane
* Urządzenia o pojemności do 115 L można ustawiać piętrowo
* Pojemność ok. 57L
* Masa ok. 40kg
* Wymiary ok. 360 x 420 x 380
* Przestrzenna zmienność temperatury przy 150 st.C – 2,3 +/- K
* Fluktuacja temperatury przy 150 st.C – 0,4 +/- K
* Czas nagrzewania na 150 st.C – 50 minut
* Czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30s przy 150 st.C – 19 minut
* Liczba półek – standard/maks. – 2/4
* Port USB do zapisu danych
* Wejście Ethernet do rejestracji danych
* Zintegrowane, niezależne, regulowane zabezpieczenia temperaturowe klasy 2 wraz z alarmem optycznym

Data przygotowania specyfikacji: 19.03.2024

Osoba kontaktowa po stronie TFK:

Jakub Węgrzyn, Manager Projektów [jakub.wegrzyn@tfkable.com](mailto:jakub.wegrzyn@tfkable.com)

Osoba ds. organizacyjnych: Andrzej Sobala [andrzej.sobala@tfkable.com](mailto:andrzej.sobala@tfkable.com)

Ocena techniczna: Michele Sirigiano, Z-ca Kierownika Kontroli Jakości michele.sirignano@tfkable.com