

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

***Zakup finansowany ze środków budżetu państwa od Agencji Badań Medycznych w ramach projektu:***

***Development of a universal fast-response platform, based on RNA technology, ensuring the national drug and epidemiological safety***

***Numer umowy o dofinansowanie: 2021/ABM/05/00004-00***

#### **Wyparka wolnoobrotowa**

tuleja zaciskowa oraz chłodnica pionowa, szkło zabezpieczone folią

ogranicznik podnoszenia

ogranicznik głębokość zanurzenia,

wanna grzewcza o pojemności 5 l,

podnośnik silnikowy

wskaźnik ciepła resztkowego, >50 °C

odcięcie ogrzewania przy 5 °C powyżej temperatury zadanej za pomocą oddzielnego czujnika temp.

Funkcje umożliwiają łatwą regulację głębokości zanurzenia do 155 mm i kąta pochylenia kolby wyparnej od 20 do 80°

Nasadka wentylacyjna z wlotem z PTFE i pozbawiona złączy szlifowanych

Przejrzysty wyświetlacz LCD o przekątnej minimum 85 mm do monitorowania bieżących wartości

Dwa osobne pokręta z dynamiczną regulacją do ustawiania prędkości obrotowej i temperatury łaźni grzejnej: szybkie obracanie w przypadku dużych skoków, wolne obracanie w celu precyzyjnego ustawienia zadanych wartości

Zakres prędkości obrotowej 10-280 rpm

Powierzchnia chłodząca 0,22m<sup>2</sup>

Moc grzejna maks 1300 W

Maksymalna emisja dźwięku 85 dBA

Wymiary ze szkłem nie większe niż 739x845x432mm

### **Termostat cyrkulacyjny**

moc chłodząca 700W w 20oC

Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy (R-290)

Kontroler z ekranem dotykowym ze szklaną powierzchnią i zintegrowanym wskaźnikiem poziomu

Rozdzielczość wyświetlanej temp. 0,1oC

Zakres nastawy temp. od -10°C do +40°C przy stałości temperatury +/- 0,5°C

Wymiary zewn. nie większe niż 360 x 460 x 510 mm

Pojemność tanku chłodzącego 5,5-9l

Przepływ 10,5l/min przy ciśnieniu 2,8bar

Maksymalna emisja dźwięku 49 dBA

Waga 39kg

### **system próżniowy**

Automatyczne, dokładne rozpoznawanie i monitorowanie temperatury wrzenia za pomocą zintegrowanej funkcji rampy

Kontrolowana prędkość za pomocą pokrętła

Głowica pompy PPS

Membrana pokryta PTFE

Zawory FFPM

Pompa wyposażona w separator oraz kondenser

Odporność na agresywne korozyjne gazy i opary

Zintegrowany zawór balastowy

Waga 15 kg

Kontroler próżni 2 mbar

Przepływ 21 l/min

wąż do wody i próżni – 6 mb