

LIOFILIZADOR CON CÁMARA DE ACRÍLICO, UN ESTANTE REFRIGERADO Y CALEFACCIONADO CON SISTEMA DE TAPONADO, INDUSTRIA ARGENTINA, MARCA RIFICOR, MODELO L-A-E50-CRT, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:

El equipo está contenido en un gabinete compacto con laterales desmontables, terminación en pintura horneada y tapa superior de acero inoxidable, provisto de ruedas para su desplazamiento. Dimensiones exteriores: 700 mm de frente y profundidad y 1000 mm de alto. La alimentación eléctrica es monofásica de 220 V – 50 Hz. Se encuentra integrado por los siguientes componentes:

CÁMARA DE SECADO

Construida en acrílico cristal transparente que permite visualizar el producto que está en proceso, de forma cilíndrica, de eje vertical tiene un diámetro de 230 mm y 250 mm de altura, está ubicada sobre el gabinete, y es totalmente desarmable.

ESTANTE

De forma circular de 190 mm de diámetro, construido en aluminio para una mejor conducción del calor.

Es posible congelar el producto a temperaturas del orden de los – 40 °C.

Posee sistema de calefacción eléctrica en baja tensión que permite alcanzar temperaturas de secado de + 40°C.

Capacidad máxima hasta 50 frascos de 23 mm de diámetro (10 cm³) o su equivalente en otros diámetros.

CONDENSADOR:

Construido en acero inoxidable AISI 316, dispuesto en forma vertical y ubicado debajo de la cámara de secado.

Sistema refrigerante libre de CFC.

Temperatura de condensación hasta – 40 °C.

SISTEMA DE VACIO

Mediante una bomba de doble etapa de 140 Lts./min. de caudal y un vacío final del orden de 20 micrones Hg, ubicada dentro del gabinete.

Con válvula de seguridad de accionamiento automático ante eventuales cortes de energía eléctrica

SISTEMA DE TAPONADO

De accionamiento manual permite realizar la operación bajo condiciones de vacío, taponando frascos de hasta 100 mm de altura.

PANEL DE COMANDO E INSTRUMENTACIÓN

El equipo es de funcionamiento manual, opera sin necesidad de conexión a computadora externa.

Posee llave general de corte y control eléctrico individual para cada operación del proceso.

Contiene el siguiente instrumental:

MEDIDOR DE TEMPERATURA DE PRODUCTO-ESTANTE Y CONDENSADOR

Lectura digital, con indicación continua durante todo el proceso.

CONTROLADOR DE CALEFACCION

Lectura digital, con corte automático según temperatura máxima programada.

MEDIDOR DE VACIO DE CAMARA-CONDENSADOR

Lectura digital, con indicación continua durante todo el proceso.

