

LIOFILIZADOR CON CÁMARA DE ACRÍLICO Y BANDEJAS MODELO L-A-B4

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 transporte. 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 340 mm y 400 mm de altura, está ubicada sobre el gabinete, y es totalmente desarmable.

BANDEJAS:

Dentro de la cámara de secado se encuentra un armazón de acero inoxidable que permite alojar 4 bandejas de 300 mm de diámetro y 20 mm de altura para contener producto a granel, en frascos o cualquier otro recipiente.

El producto debe ser precongelado en un freezer.

CONDENSADOR:

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

PANEL DE COMANDO E INSTRUMENTACIÓN

El equipo es de funcionamiento manual.

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

Contiene el siguiente instrumental:

MEDIDOR DE TEMPERATURA DE PRODUCTO Y CONDENSADOR

Lectura digital, rango de medición +40 a - 40°C.

MEDIDOR DE VACIO DE CAMARA-CONDENSADOR

Lectura digital, rango de medición desde 760 mm a 0,001 mm de Hg.

