

LIOFILIZADOR CON MANIFOLD TIPO TAMBOR, PARA INSTALAR SOBREMESADA, INDUSTRIA ARGENTINA, MODELO L-T8, 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, apto para instalar sobre mesada.

Dimensiones exteriores: 600 mm de frente y profundidad y 600 mm de alto.

La alimentación eléctrica es monofásica de 220 V – 50 Hz.

Se encuentra integrado por los siguientes componentes:

MANIFOLD TIPO TAMBOR

Construido en acero inoxidable AISI 316 dispuesto en posición vertical, posee 8 válvulas para colocar: frascos de boca 20 mm. y/o botellones de 30 mm de diámetro de boca.

El producto debe ser pre-congelado en un freezer.

BOTELLONES

Provisto de 8 botellones con tapa y adaptador para manifold, que permiten liofilizar en forma individual producto a granel (previamente congelado)

Material: vidrio templado, esterilizable, resistente a bajas temperaturas y alto vacío.

Capacidad: 500 cm³ Boca: ø 30 mm,

CONDENSADOR:

Construido en acero inoxidable AISI 316, dispuesto en forma vertical y ubicado dentro del manifold.

Tapa de acrílico cristal transparente.

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 de Hg, ubicada fuera 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, 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 CONDENSADOR

Lectura digital, con indicación continua durante todo el proceso.

MEDIDOR DE VACIO DE CONDENSADOR

Lectura digital, con indicación continua durante todo el proceso.

