

LIOFILIZADOR CON CÁMARA DE ACERO INOXIDABLE Y SISTEMA DE TAPONADO, INDUSTRIA ARGENTINA, MARCA RIFICOR, MODELO L-I-E300-CRT, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:

El equipo está contenido en un gabinete compacto de terminación en pintura horneada y frente de acero inoxidable, cuenta con ruedas en la base para su desplazamiento. Dimensiones exteriores: 980 mm de frente, 700 mm de profundidad y 1650 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 acero inoxidable calidad AISI 316, de forma cilíndrica, de eje horizontal, posee una puerta de acrílico cristal transparente que permite visualizar el producto que está en proceso.

ESTANTE

Construido en aluminio para una mejor conducción del calor. Dimensiones: 350 mm de frente por 400 mm de profundidad. Es posible congelar el producto a temperaturas del orden de -35°C . Posee un sistema de calefacción eléctrica en baja tensión que permite alcanzar temperaturas de secado de $+40^{\circ}\text{C}$. Capacidad máxima hasta 280 frascos de 23 mm de diámetro (10 cm^3) o su equivalente en otros diámetros.

CONDENSADOR

Construido en acero inoxidable AISI 316, separado de la cámara, con puerta de acrílico cristal transparente, para visualizar la condensación de los vapores de sublimación. Sistema refrigerante libre de CFC. Temperatura de condensación hasta -40°C . Sistema de descongelamiento automático programable.

SISTEMA DE VACIO

Mediante una bomba de doble etapa de 280 Lts/min de caudal y un vacío final del orden de 20 micrones de Hg. 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 o gas inerte, 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 CALEFACCIÓN DE ESTANTE

Lectura digital, con corte automático según temperatura máxima programada.

MEDIDOR DE VACIO CÁMARA-CONDENSADOR

Lectura digital, con indicación continua durante todo el proceso.

