LEOSMAK · INDUSTRIAL

LEO-300

Hasta 300 kg por lote en 30 estantes y 90 bandejas GN 2/1. Se suministra como proyecto: asesoramiento, entrega, instalación y formación, con la configuración de estantes y los parámetros de proceso definidos con el cliente.



CAPACIDAD POR LOTE	CONSUMO MEDIO	SUPERFICIE ÚTIL
300 kg	6,5 kWh / h	32,48 m²

APLICACIONES: Liofilizadoras para frutas y verduras · Liofilización de nutracéuticos y complementos · Marcado CE · Fabricado en la UE

Por qué elegir el LEO-300

- ✓ **Grandes proyectos industriales**: se suministra como proyecto con acompañamiento: asesoramiento, entrega, instalación y formación.
- ✓ **Hasta 300 kg por lote**: 2 × 15 estantes, 90 bandejas, 32,48 m² de superficie de estantes.
- ✓ **Configurado para su línea**: definimos con usted la configuración de estantes y los parámetros de proceso, y las recetas probadas en LEO más pequeños se trasladan directamente.
- ✓ **Automatizado y con acceso remoto**: control automático con acceso remoto completo, para que la línea requiera poca intervención manual.

CAPACIDAD Y PRODUCCIÓN

Capacidad por lote (carga fresca)	**300 kg**
Capacidad del condensador de hielo	**450 kg**
Superficie total de estantes	**32,48 m²**
Dimensiones del estante	**2 × 540 × 2005 mm**
Estantes	**30 (2 × 15)** 2 × 15
Bandejas	**90**
Separación entre estantes	**50 mm**
Dimensión de las cubetas	**GN 2/1, 2–4 cm**
Carga	**Carro, raíl o robocarro**

PROCESO Y CICLO

Rango de temperatura de los estantes	**-35 a +70 °C**
Temperatura mínima del condensador	**-45 °C**
Descongelación	**Automática, Fast Defreeze (de serie)**
Tiempo de desescarche	**Según configuración; cámara doble de condensador disponible para operación continua**
Modo dulces	**Sí, modo de secado al vacío para confitería**

VACÍO Y REFRIGERACIÓN

Tipo de bomba de vacío	**Sin aceite, de tornillo seco (de serie)**
Tipo de refrigeración	**Refrigeración por aire**
Gas refrigerante	**R-448A**

CONTROL Y MONITORIZACIÓN

Sistema de control	**Pantalla táctil LCD + Wi-Fi**
Idioma del menú	**Inglés**
Registro de datos y recetas	**Panel web: historial completo de ciclos, gráficas y exportación de datos · monitorización y avisos por app Wi-Fi**
Monitorización remota	**Sí**

CONSTRUCCIÓN

Material de la cámara	**Acero inoxidable AISI 304**
Material de los estantes	**Acero inoxidable**
Observación	**Mirilla de observación**
Opciones de color del cuerpo	**Acero inoxidable**
Nivel máximo de ruido	**65 dB(A) máx. (DIN 45635)**
Grado de protección	**IP65 (DIN 60529)**

ENERGÍA Y DIMENSIONES

Alimentación eléctrica	**400 V / 3~ / 50 Hz**
Potencia instalada	**45 kW**
Potencia nominal	**38 kW**
Fusible de red	**25 A**
Consumo energético (medio)	**6,5 kWh/h**
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	**Cámara 2000 × 2000 × 2200 mm + unidad de frío (MCU) 2000 × 1000 × 2200 mm**
Peso neto	**6500 kg**

GARANTÍA Y SERVICIO

Garantía	**24 meses (ampliable a 36)**

Accesorios recomendados

96× Bandeja de acero inoxidable GN 2/1 20 mm para LEO-300	Compatible: LEO-300
96× Bandeja de acero inoxidable GN 2/1 40 mm para LEO-300	Compatible: LEO-300
LEO-300 Extensión de garantía – 3er año	Compatible: LEO-300
AMARU Aceite mineral para bomba de vacío 10 L	Compatible: todos los modelos
AMARU Aceite mineral para bomba de vacío 20 L	Compatible: todos los modelos

Más accesorios en nuestra tienda online: escanee el código QR.

+34 614 332 324 team@freeze-drying.tech liofilizacion.es

Escanee para ver especificaciones y precios actualizados o solicitar presupuesto.