LEOSMAK · INDUSTRIAL

LEO-300

Até 300 kg por lote em 30 prateleiras e 90 tabuleiros GN 2/1. Fornecido como projeto: consultoria, entrega, instalação e formação, com a configuração das prateleiras e os parâmetros de processo definidos consigo.



CAPACIDADE POR LOTE	CONSUMO MÉDIO	ÁREA DE PRATELEIRAS
300 kg	6,5 kWh / h	32,48 m²

APLICAÇÕES: Liofilizadores para frutas e legumes · Liofilização de nutracêuticos e suplementos

Marcação CE · Fabricado na UE

Porquê escolher o LEO-300

- **Grandes projetos industriais**: fornecido como projeto acompanhado: consultoria, entrega, instalação e formação.
- **Até 300 kg por lote**: 2 × 15 prateleiras, 90 tabuleiros, 32,48 m² de área de prateleira.
- **Configurado para a sua linha**: definimos consigo a configuração das prateleiras e os parâmetros de processo, e as receitas testadas em LEO mais pequenos passam diretamente.
- **Automatizado e com acesso remoto**: controlo automático com acesso remoto completo, para que a linha exija pouca intervenção manual.

CAPACIDADE E PRODUÇÃO

Capacidade por lote (carga fresca)	**300 kg**
Capacidade do condensador de gelo	**450 kg**
Área total das prateleiras	**32,48 m²**
Dimensões da prateleira	**2 × 540 × 2005 mm**
Prateleiras	**30 (2 × 15)** 2 × 15
Tabuleiros	**90**
Espaçamento entre prateleiras	**50 mm**
Dimensão dos tabuleiros	**GN 2/1, 2–4 cm**
Carregamento	**Carro, carril ou robocarro**

PROCESSO E CICLO

Intervalo de temperatura das prateleiras	**-35 a +70 °C**
Temperatura mínima do condensador	**-45 °C**
Descongelação	**Automática, Fast Defreeze (de série)**
Tempo de descongelação	**Conforme a configuração; câmara dupla de condensador disponível para operação contínua**
Modo doces	**Sim, modo de secagem a vácuo para confeitaria**

VÁCUO E REFRIGERAÇÃO

Tipo de bomba de vácuo	**Isenta de óleo, de parafuso seco (de série)**
Tipo de refrigeração	**Arrefecimento a ar**
Gás refrigerante	**R-448A**

CONTROLO E MONITORIZAÇÃO

Sistema de controlo	**Ecrã tátil LCD + Wi-Fi**
Idioma do menu	**Inglês**
Registo de dados e receitas	**Painel web: histórico completo de ciclos, gráficos e exportação de dados · monitorização e notificações por app Wi-Fi**
Monitorização remota	**Sim**

CONSTRUÇÃO

Material da câmara	**Aço inoxidável AISI 304**
Material das prateleiras	**Aço inoxidável**
Observação	**Visor de observação**
Opções de cor do corpo	**Aço inoxidável**
Nível máximo de ruído	**65 dB(A) máx. (DIN 45635)**
Grau de proteção	**IP65 (DIN 60529)**

ENERGIA E DIMENSÕES

Alimentação elétrica	**400 V / 3~ / 50 Hz**
Potência instalada	**45 kW**
Potência nominal	**38 kW**
Fusível de rede	**25 A**
Consumo energético (médio)	**6,5 kWh/h**
Dimensões externas (L × P × A)	**Câmara 2000 × 2000 × 2200 mm + unidade de frio (MCU) 2000 × 1000 × 2200 mm**
Peso líquido	**6500 kg**

GARANTIA E SERVIÇO

Garantia	**24 meses (extensível a 36)**

Acessórios recomendados

96× Tabuleiro de aço inoxidável GN 2/1 20 mm para LEO-300	Compatível: LEO-300
96× Tabuleiro de aço inoxidável GN 2/1 40 mm para LEO-300	Compatível: LEO-300
LEO-300 Extensão de garantia – 3.º ano	Compatível: LEO-300
AMARU Óleo mineral para bomba de vácuo 10 L	Compatível: todos os modelos
AMARU Óleo mineral para bomba de vácuo 20 L	Compatível: todos os modelos

Mais acessórios na nossa loja online: leia o código QR.

+34 614 332 324 team@freeze-drying.tech liofilizacao.pt

Leia o código para ver especificações e preços atualizados ou pedir orçamento.