FROSTX · COMERCIAL

FrostX 50

Até 50 kg de carga recomendada em 16 tabuleiros, com 4,66 m² de área de prateleira. Liofilizador de tabuleiros com câmara retangular em aço inoxidável, bomba de óleo de dois estágios, prateleiras aquecidas por matriz térmica e ecrã tátil. Um preço de entrada para produtores alimentares que alargam a sua gama de liofilizados. Marcação CE, garantia de 12 meses.



CAPACIDADE POR LOTE	CONSUMO MÉDIO	ÁREA DE PRATELEIRAS
50 kg	2,3 kWh / h	4,66 m²

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

Marcação CE · Fabricado na UE

Porquê escolher o FrostX 50

- **O maior FrostX**: vácuo profundo para volumes comerciais numa máquina de tabuleiros simples.
- **Câmara retangular**: pouco comum neste tamanho. As paredes planas recebem tabuleiros de largura total sem espaço morto curvo, pelo que cabe mais área de prateleira no mesmo volume.
- **Até 50 kg de carga recomendada**: 16 tabuleiros, 4,66 m² de área de prateleira.
- **Secagem uniforme**: bomba de vácuo de dois estágios com separador de névoa de óleo, prateleiras aquecidas por matriz térmica e refrigeração preparada para funcionamento contínuo.

CAPACIDADE E PRODUÇÃO

Carga máxima sugerida	**50 kg**
Capacidade do condensador de gelo	**50 kg**
Área total das prateleiras	**4,66 m²**
Prateleiras aquecidas	**8**
Tabuleiros de produto	**16**
Espaçamento entre prateleiras	**4 cm**
Dimensão dos tabuleiros	**53 × 55 cm**

PROCESSO E CICLO

Intervalo de temperatura das prateleiras	**-30 a +49 °C**
Temperatura mínima do condensador	**-40 °C**

VÁCUO E REFRIGERAÇÃO

Sistema de vácuo	**Bomba de óleo de dois estágios + separador de névoa de óleo**
Refrigeração	**Sistema de funcionamento contínuo**
Gás refrigerante	**Refrigerante natural, GWP ≈ 3**

CONTROLO E MONITORIZAÇÃO

Controlo	**Ecrã tátil; ciclo totalmente programável**
Idioma do menu	**Inglês**
Registo de dados e receitas	**Sem memória de receitas nem registo de dados; os parâmetros do ciclo são introduzidos em cada lote**
Monitorização remota	**Não**

CONSTRUÇÃO

Aquecimento	**Prateleiras de matriz térmica**
Câmara	**Aço inoxidável retangular; câmara de produto interna isolada**
Iluminação da câmara	**Luz interior na câmara**
Descongelação rápida da câmara	**De série**
Mobilidade	**Sobre rodas**

ENERGIA E DIMENSÕES

Alimentação elétrica	**400 V / 3~**
Consumo energético médio	**2,3 kWh/h**
Dimensões externas (L × P × A)	**156 × 110 × 148 cm**
Peso líquido	**536 kg**

GARANTIA E SERVIÇO

Garantia	**12 meses**

Acessórios recomendados

Conjunto de 16 tabuleiros para FrostX 50 (53×55 cm)	Compatível: FrostX 50
Tabuleiro para FrostX 30/40/50 (53×55 cm)	Compatível: FrostX 30, FrostX 40 e FrostX 50
Carro de transporte de tabuleiros FrostX	Compatível: FrostX 30, FrostX 40, FrostX 50
FrostX 50 Extensão de garantia +1 ano	Compatível: FrostX 50
FrostX 50 Extensão de garantia +2 anos	Compatível: FrostX 50

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.

As especificações são fornecidas pelo fabricante e podem mudar sem aviso prévio. Os valores são indicativos; os valores confirmados constam de cada orçamento. Unidades métricas.