

# Túnel de congelação Freshline® MP

O melhor desta categoria em termos de desempenho e design higiénico, adaptado às suas necessidades



Pretende alcançar uma maior produtividade de congelação e obter produtos congelados da mais alta qualidade? Em caso afirmativo, o túnel de congelação Freshline® MP foi concebido especialmente para si. O avançado túnel de congelação criogénico da Gasin foi concebido para proporcionar um desempenho excepcional, incorporando simultaneamente as mais recentes normas internacionais de higiene.

## Um design modular para um desempenho superior

O túnel de congelação Freshline® MP irá ajudá-lo a:

- Congelar de forma rápida e eficiente, graças ao seu poderoso design de congelação criogénica
- Produzir alimentos congelados de elevada qualidade
- Congelar até 3000 kg/h de produto
- Congelar continuamente até 20 horas por dia
- Iniciar a congelação em poucos minutos, graças ao arranque rápido
- Garantir um tempo de limpeza rápido, graças ao acesso fácil e ao design compacto do túnel
- Respeitar os mais altos padrões de higiene e segurança
- Registrar dados de funcionamento

Mais potente que outros túneis criogénicos, o túnel de congelação Freshline® MP oferece um desempenho constante e fiável. Adapta-se facilmente ao seu processo de produção, pois é comercializado em várias dimensões, a partir dos 6 metros em módulos de 3 metros, e pode adaptar-se a vários tipos de tapete, incluindo duas larguras diferentes. O design do túnel oferece opções para congelação padrão, congelação com crosta, IQF ou refrigeração. Os nossos peritos avaliarão as suas necessidades e fornecer-lhe-ão uma solução personalizada.

## Um design inovador para uma operação, manutenção e limpeza mais simples

**Operação simples:** o túnel de congelação Freshline® MP é operado através de um ecrã táctil, disponibilizado em vários idiomas. É possível guardar modelos de processo pré-programados.

**Manutenção simples:** o interface do operador permite a realização de diagnósticos e a determinação de falhas.

**Limpeza simples:** o túnel de congelação Freshline® MP abre numa posição vertical, permitindo um acesso fácil. Inclui um sistema de limpeza do tapete de série e um sistema de limpeza assistida do túnel como opção. O congelador foi concebido tendo em mente a higiene e a facilidade de utilização. O exaustor instalado na lateral, abaixo do tapete, evita a potencial contaminação dos produtos e está equipado com um sistema de limpeza do ducto.

## Que produtos podem ser processados?

É possível congelar uma vasta gama de produtos no túnel de congelação Freshline® MP:

- Mariscos
- Carnes brancas
- Frutas e legumes
- Lacticínios (por exemplo, queijos)
- Massas
- Refeições pré-cozinhadas (por exemplo, pizzas, refeições prontas, pratos prontos a cozinhar)
- Massas, bolos e pães, produtos de padaria/pastelaria

## Especificações gerais

Os esquemas ilustram o congelador Freshline® MP, disponível com duas larguras de tapete, 720 e 1220 mm. O congelador pode ser fornecido com tapetes de diferentes dimensões, começando em 6 metros, utilizando vários módulos de 3 metros.

A tabela fornece informações sobre os túneis de congelação Freshline® MP, com 6 metros a 15 metros de comprimento. Os requisitos eléctricos<sup>1</sup> e pneumáticos<sup>2</sup> podem ser consultados na secção de notas. Contacte-nos caso pretenda solicitar dimensões diferentes.<sup>3</sup>

Modelo	A: Comprimento do túnel (m)	B: Comprimento total do congelador (m)	C: Largura do tapete (m)	D: Largura total do tapete (m) <sup>4</sup>	E: Altura total <sup>5</sup> (m)	Peso total (kg, aproximado)	Requisitos de potência eléctrica (ver também a nota <sup>1</sup> )	Capacidade de congelação normal (kg/hr) <sup>6</sup>
720.6	6	8,1	0,72	1,705	2,515	4000	9kW	550
1220.6	6	8,1	1,22	2,205	2,515	5000	14kW	900
720.9	9	11,1	0,72	1,705	2,515	5500	11kW	850
1220.9	9	11,1	1,22	2,205	2,515	7000	18kW	1400
720.12	12	14,1	0,72	1,705	2,515	7500	14kW	1100
1220.12	12	14,1	1,22	2,205	2,515	9000	23kW	1800
720.15	15	17,1	0,72	1,705	2,515	8500	16kW	1400
1220.15	15	17,1	1,22	2,205	2,515	11000	27kW	2300

### Notas:

1. Requisito eléctrico: 400 V, trifásico e E, 50 Hz.
2. Requisito pneumático: 1 Nm<sup>3</sup>/h @ 5-7 bar g.
3. Estão disponíveis outros comprimentos de túnel mediante pedido.
4. A largura total não inclui o painel de controlo nem o exaustor.
5. A altura indicada refere-se ao túnel numa posição aberta. Todas as alturas estão sujeitas a variação devido a ajustes de altura nos apoios.
6. A capacidade de congelação depende do produto e das condições operacionais, permitindo uma maior produtividade.
7. A política da Gasin é pautada pelo aperfeiçoamento contínuo e, como tal, alguns pormenores podem ser sujeitos a alterações. Por conseguinte, todas as informações indicadas devem ser confirmadas para todas as máquinas.

## Pergunte à Gasin ... e espere mais resultados

Independentemente das suas aplicações de EAP, arrefecimento, refrigeração ou congelação incluírem frutas e legumes, aves, carnes ou outros produtos similares, as soluções Freshline® da Gasin oferecem equipamentos e gases de alta pureza. Temos capacidade para fornecimentos internacionais e, o que é mais importante, experiência e assistência técnica sem rival na indústria, para o ajudar a ser bem sucedido em qualquer parte do mundo.

Para obter mais informações sobre o túnel de congelação Freshline® MP ou sobre algum dos nossos produtos Freshline®, contacte hoje mesmo a Gasin para falar com um especialista da indústria alimentar ou visite o website indicado abaixo.

### Gasin II - Gases Industriais Unipessoal, Lda

Rua do Progresso, 53  
Perafita  
Apartado 3051  
T +351 229 998 300  
F +351 229 998 301  
proposta@gasin.com  
4451-801 Leça da Palmeira  
Portugal



tell me more  
gasin.com/alimentos