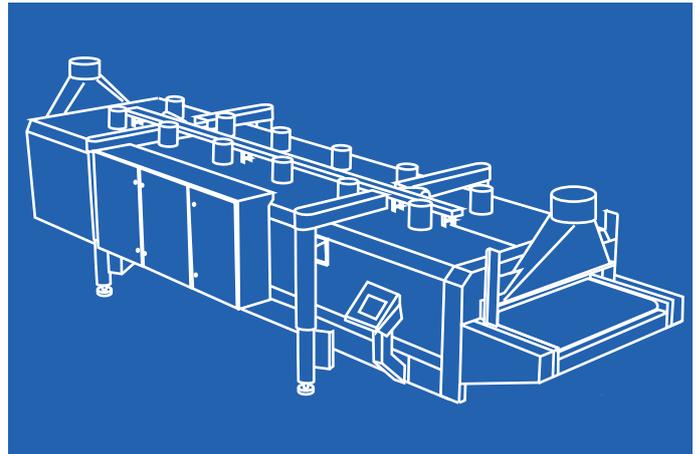


# CRYO TUNNEL- ZF3

- Excelente eficiencia criogénica
- Diseño compacto
- Fácil de instalar y operar



## Concepto

El **CRYO TUNNEL- ZF3** es un túnel criogénico lineal de acero inoxidable que puede ser integrado fácilmente en cualquier línea de procesamiento de alimentos. El ZF3 ofrece versatilidad para congelar, endurecer o refrigerar eficientemente cualquier producto alimentario usando nitrógeno o dióxido de carbono líquido asegurando una calidad excepcional del producto.

Es ideal para las empresas de procesamiento de alimentos que necesiten un aumento en la productividad, una mayor facilidad de limpieza, y además, facilidad de operación y mantenimiento con una inversión mínima y costes de instalación mínimos.

El **ZF3** está disponible con 4 longitudes de área de congelación y con 2 anchuras de cinta para cumplir con la productividad específica, el espacio disponible, y los requisitos de instalación del usuario.

## Industrias

El **CRYO TUNNEL- ZF3** es ideal para congelación, endurecimiento y refrigeración de muchos tipos de productos alimentarios en los siguientes sectores:

- Carne
- Pescado y Marisco
- Platos preparados
- Frutas y Vegetales
- Panadería
- Lácteos
- Helados

## Características

El **CRYO TUNNEL- ZF3** está construido en acero inoxidable apto para el contacto con el alimento y con una carcasa aislada también de acero inoxidable. El sistema de elevación asegura que la cubierta se abra completamente para una mejor accesibilidad para las funciones de limpieza, desinfección, y mantenimiento. La base del equipo tiene forma cóncava para un mejor drenaje del agua de limpieza y los productos utilizados durante el proceso de limpieza.

El sistema de inyección funciona con nitrógeno líquido y se ajusta automáticamente a los cambios en la demanda frigorífica de los productos, usando un software de control especialmente diseñado.

El ZF3 es fácil de operar y proporciona un rendimiento excelente respecto a la eficiencia criogénica y la capacidad de producción.

## Beneficios

- Excelente eficiencia criogénica usando nitrógeno líquido
- Seguro y fácil de operar
- Flexibilidad para congelar o refrigerar distintos alimentos
- Diseño compacto que ocupa un espacio mínimo
- Fácil de instalar
- Bajos costes de mantenimiento
- Limpieza sencilla y rápida: en menos de 20 minutos
- Conforme a los siguientes estándares europeos : EN 12100-1 y -2, EN 349, EN 294, EN 418, EN 60 204-1

# Gama de Modelos

El CRYO TUNNEL- ZF3 incluye los siguientes tamaños:

30 x 6	60 x 6	90 x 6	120 x 6
30 x 12	60 x 12	90 x 12	120 x 12

El CRYO TUNNEL- ZF3 cumple con los estándares y las reglamentaciones de las siguientes zonas geográficas:

- Europa
- Oriente Medio
- África
- Asia
- Pacífico
- América del Sur

## Información Técnica

	30 x 6	60 x 6	90 x 6	120 x 6
Dimensiones totales (m)				
Longitud	3.60	6.42	9.24	12.00
Anchura	1.63	1.63	1.63	1.63
Altura	1.73	1.73	1.73	1.73
Altura en posición de apertura	2.30	2.30	2.30	2.30
Cámara de Congelación (m)				
Longitud	2.28	5.65	8.47	11.28
Anchura Efectiva	0.63	0.63	0.63	0.63
Altura Efectiva	0.12	0.12	0.12	0.12
Superficie (m <sup>2</sup> )	1.44	3.56	5.34	7.11
Peso del túnel (kg)	1,200	1,810	2,440	3,070
Altura de la zona de carga (m)	0.90	0.90	0.90	0.90
Alimentación eléctrica	400V, 50 Hz, 3 fases + PE			
Potencia eléctrica (kW)	2.1	3.2	4.5	5.8

	30 x 12	60 x 12	90 x 12	120 x 12
Dimensiones totales (m)				
Longitud	3.60	6.42	9.24	12.00
Anchura	2.30	2.30	2.30	2.30
Altura	1.73	1.73	1.73	1.73
Altura en posición de apertura	2.30	2.30	2.30	2.30
Cámara de Congelación (m)				
Longitud	2.83	5.65	8.47	11.28
Anchura Efectiva	1.23	1.23	1.23	1.23
Altura Efectiva	0.12	0.12	0.12	0.12
Superficie (m <sup>2</sup> )	3.48	6.95	10.42	13.87
Peso del túnel (kg)	1,620	2,450	3,280	4,110
Altura de la zona de carga (m)	0.90	0.90	0.90	0.90
Alimentación eléctrica	400V, 50 Hz, 3 fases + PE			
Potencia eléctrica (kW)	3.2	5.4	7.6	10.6

## Opciones

- Malla de la cinta: Malla ancha 10 mm; Malla fina 4 mm
- Guías de seguridad para la cinta transportadora
- Control de velocidad variable para los motores de los ventiladores
- Control de velocidad variable para el extractor
- Kit de repuestos

## Esquema de la Instalación



## Oferta Relacionada

El CRYO TUNNEL- ZF3 forma parte de la oferta **Nexelia para Congelación y Refrigeración** la cual ha sido específicamente diseñada para las empresas de procesamiento de alimentos que necesitan alcanzar un coste competitivo en congelación o refrigeración de sus productos. La solución Nexelia incluye lo mejor de los gases de calidad alimentaria ALIGAL™ de Air Liquide, equipos de aplicación de vanguardia, y servicios de soporte técnico junto con un programa de monitorización personalizado para la optimización del consumo criogénico.

### Contacto

Al Air Liquide España, S.A.  
Paseo de la Castellana, 79  
28046 Madrid

industrial.airliquide.es

