



Freshline™ Z

***Un equipo innovador
en congelación de alimentos***

- ***Reducción sustancial del consumo de nitrógeno líquido en comparación con equipos criogénicos convencionales***
- ***Mayor producción***
- ***Mayor sencillez del sistema de control***
- ***Preserva todas las ventajas de la calidad criogénica***

Innovamos el sistema de congelación

Para reducir el consumo de nitrógeno en la congelación criogénica, hemos reinventado el túnel de congelación criogénico. Nuestro equipo de especialistas en criogenia se compromete con nuestros clientes para el desarrollo conjunto de soluciones

innovadoras y rentables a sus requerimientos de producción. Esta es la razón por la que diseñamos el túnel Freshline™ Z, un túnel criogénico revolucionario para la industria alimentaria.

¿En qué consiste?

A diferencia de los túneles criogénicos convencionales, el Freshline™ Z se basa en un principio de funcionamiento diferente, proporcionando un flujo de aire a mayor velocidad y dirigido directamente al producto. Los intercambiadores de calor indirectos permiten un control más sencillo,

y el nitrógeno líquido actúa como refrigerante del sistema. Además, al no liberarse gas en el interior del túnel se evitan las pérdidas del mismo en el área de trabajo.

¿Qué beneficios aporta?

- Reducción sustancial del consumo de nitrógeno líquido en comparación con equipos criogénicos convencionales
- Mayor producción
- Alta transferencia térmica.
- Máxima sencillez del sistema de control
- Facilita la utilización y mantenimiento del equipo
- Intrínsecamente seguro, imposibilidad de bajos niveles de oxígeno en la planta

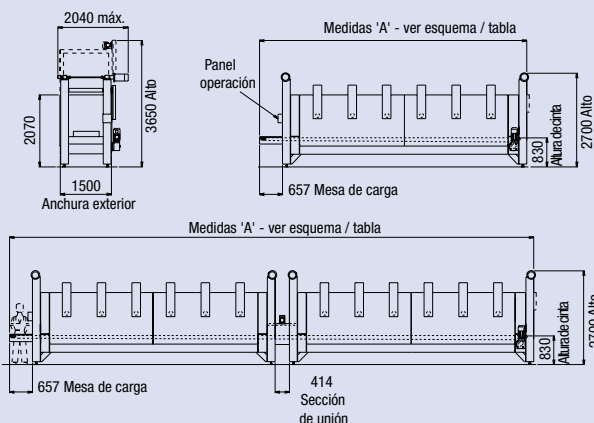
Congela las superficies superior e inferior de forma simultánea

Datos técnicos

Modelo	Longitud Total 'A' m	Longitud Útil m	Máx. Anchura m	Altura túnel abierto m	Altura túnel cerrado m	Suministro eléctrico 3 fases kW total	Peso aprox. kg
Z680.3	4.7	3	2.05	3.65	2.70	3.1	4000
Z680.6	7.7	6	2.05	3.65	2.70	12.6	6500
Z680.9	10.7	9	2.05	3.65	2.70	17.1	9000
Z680.12	15.1	12	2.05	3.65	2.70	24.5	13200
Z680.15	18.1	15	2.05	3.65	2.70	29.0	15700
Z680.18	21.1	18	2.05	3.65	2.70	37.5	18200

Suministros: Presión mínima del suministro neumático 21psig/1.5bar

Tubo de Extracción: 100 mm **Panel de Control:** 680 mm **Altura de producción máx.:** 125 mm



Todas las dimensiones son en mm

Aragón, 300
08009- Barcelona (España)
Tel. 93-290 26 00
Fax: 93-290 26 03
e-mail: info@carbuROS.com

te escuchamos
www.carbuROS.com