



## Serie CRIO

Armario Criogénico para Carros

# MÁXIMA EFICIENCIA

## TECNOLOGÍA DEL NITRÓGENO

Este innovador armario criogénico de alta eficiencia, desarrollado por **Maxwell Thermomachines**, en colaboración con **Nippon Gases**, redefine los estándares de congelación avanzada. Diseñado para aplicaciones industriales y científicas, combina una capacidad de congelación ultra rápida con un sistema optimizado de movimiento de aire que asegura una distribución uniforme del frío. Su tecnología criogénica minimiza el consumo energético, garantizando una operación sostenible y económica.

Ideal para preservar materiales sensibles a temperaturas extremadamente bajas, este armario destaca por su fiabilidad, control preciso y diseño compacto.

Es un avance tecnológico clave en la industria del frío, ofreciendo rendimiento superior y sostenibilidad ambiental.

- Panel de refrigeración de 100 mm con acabado interior de acero inoxidable y puerta con cierre oleodinámico.
- 2 ventiladores tangenciales EC de alta presión con velocidad variable de 0% a 100%.
- Puerta de panel frigorífico de 140 mm con pantalla táctil integrada.
- Interfaz de pantalla táctil con diferentes configuraciones programables.
- Desescarche mediante parada de la máquina o por ventilación.
- Barandilla para dirigir los carros y evitar choques de estos con elementos interiores
- Capacidad para 2 carros estandarizados (660x755mm) cargados a una altura máxima de 1800mm.



Aplicaciones



Este armario criogénico cumple una función esencial en alimentación, ciencia y farmacia, ofreciendo congelación rápida, conservación de muestras y almacenamiento de medicamentos sensibles.

Nippon Gases diseña e instala el sistema de nitrógeno, asegurando un suministro eficiente y seguro, mientras Maxwell Thermomachines gestiona el montaje integral, optimizando el rendimiento y adaptando el equipo a las necesidades específicas de cada cliente.

Esta colaboración garantiza tecnología avanzada y un funcionamiento confiable, ideal para aplicaciones industriales exigentes.



## Serie CRIO

MX CRIO 1

Dimensiones exteriores (Largo x Ancho x Alto) (mm)	1800 x 1300 x 2110
Capacidad de Carros	2
Tamaño Carros(Largo x Ancho x Alto) (mm)	755 x 660 x 1800
Ventiladores Tangenciales	2
Tipo de Ventilador	EC
Potencia Unitaria Ventilador (kW)	0,57
Caudal Máximo sin carga (m3/h)	35000
Tensión / Frecuencia	220V / 1ph. / 50Hz
Refrigerante	N <sub>2</sub>

Distribución e instalación exclusiva a través de



Se incluye un manual de usuario que proporciona información técnica detallada sobre los procedimientos de limpieza, montaje y mantenimiento, así como detalles sobre el funcionamiento del panel de mandos.

