



Serie CP

Célula de Congelación para Palets

0 DESVIACIÓN

VENTILACIÓN DE AIRE FRÍO DE ALTA PRESIÓN

La CÉLULA DE CONGELACIÓN PARA PALETS Maxwell está diseñada para palets de productos (como carne o pescado) contenidos en cajas de plástico apiladas. Su sistema de ventilación de aire frío de alta presión asegura que el 100% del aire pase entre y a través de las cajas de plástico sin ninguna desviación, por medio de ventiladores que trabajan con presiones de hasta 1000 PA y a un sistema de sellado mediante juntas de silicona entre el evaporador y el palet.

Pueden funcionar con un compresor de una sola etapa de 35 HP para temperaturas de hasta -30° o con uno de dos etapas de 30 hp para temperaturas de hasta -40° .

- Panel de refrigeración de 100 mm con acabado interior de acero inoxidable y puerta con cierre oleodinámico.
- 1 evaporador sobre estructura de acero galvanizado, tubos de cobre y aletas de aluminio con paso de 8mm.
- 1 válvula de expansión electrónica.
- 2 ventiladores radiales EC de alta presión con velocidad variable de 0% a 100%.
- Sistema de cortina de lona de grado alimentario para adaptar el evaporador a la altura del palet.
- Cuadro eléctrico con pantalla táctil.
- Interfaz de pantalla táctil con diferentes configuraciones programables.
- Desescarche mediante parada de la máquina o por ventilación.
- Cubierta de aluminio para cubrir las cajas superiores desmontable para evitar el bypass de aire.
- Capacidad para 1 europalet (800x1200mm) cargado a una altura máxima de 1800mm.



Aplicaciones



La célula de congelación para palets de Maxwell es la solución ideal para congelar productos a granel almacenados en palets con cajas perforadas, a través de las cuales el aire puede fluir. El sistema de ventilación de altapresión permite el flujo de aire a través del producto sin necesidad de distribuirlo por separado en bandejas o cintas transportadoras.

Este equipo tiene muchas aplicaciones como, por ejemplo, el pre-glaseado de piezas de pescado ya congeladas, la congelación de piezas de carne envasadas al vacío, etc...



Serie CP

MX CP 1

Dimensiones exteriores (Largo x Ancho x Alto) (mm)	2400 x 1800 x 2650
Capacidad de Palets	1
Tamaño Palets (Largo x Ancho x Alto) (mm)	1000 x 800 x 1800
Evaporadores	1
Ventiladores Radiales	2
Tipo de Ventilador	EC
Potencia Unitaria Ventilador (kW)	5,7
Caudal Máximo sin carga (m3/h)	35000
Tensión / Frecuencia	400V / 3ph. / 50Hz
Desescarche	Por Parada
Refrigerante	HFC
UNIDAD CONDENSADORA 1 ETAPA (hp)	35
Capacidad Enfriamiento a -30°C / +42° (kW)	22,0
Capacidad Congelación Producto a -30°C (kg/h)	280
UNIDAD CONDENSADORA 2 ETAPAS (hp)	30
Capacidad Enfriamiento a -40°C / +42°C (kW)	17,97
Capacidad Congelación Producto a -40°C (kg/h)	225

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

