POLARIS®
BEHIND THE FRESHNESS

ABATIDORES DE TEMPERATURA PARA CARRO GN 2/1 - UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE - VERSIÓN GRANDE

CODICE
BN2CEM20EPS35

MODELLO
KC100L

PRODUCTO
Abatidores de temperatura



SERIE ABATIDORES PARA CARROS PLUG-IN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Una nueva gama de enfriadores rápidos compactos montados en carros con motor integrado a bordo, para satisfacer todas las necesidades de ahorro de espacio de laboratorios y cocinas profesionales. El enfriador rápido KC100 representa una solución versátil que combina la necesidad de enfriar por chorro cantidades semi-industriales de alimentos con una estructura que puede integrarse fácilmente en los locales de destino.
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
Abatidor de temperatura a carro con motor a bordo
Funciones: Abatimiento Positivo, Congelación
conectividad IOT 4.0
Sonda calentada con 4 puntos de lectura
Hasta 100 recetas personalizables para una gestión flexible de los ciclos.
Rampa incluida
Estructura interna de acero inoxidable con ventilación optimizada para uniformizar la temperatura.
El uso del gas refrigerante R290, que cumple la normativa medioambiental más reciente, garantiza un impacto medioambiental reducido, fomentando la sostenibilidad y el respeto por el ecosistema.

POLARIS®
BEHIND THE FRESHNESS

ABATIDORES DE TEMPERATURA PARA CARRO GN 2/1 - UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE - VERSIÓN GRANDE

CODICE
BN2CEM20EPS35

MODELLO
KC100L

PRODUCTO
Abatidores de temperatura

ESPECIFICACIONES DEL MODELO

- LARGO: Carros: 2 x GN 1/1 o 1 x EN1; 1 x GN 2/1 o 1 x EN2
- Acabado exterior: acero inoxidable satinado Scotch-Brite para un diseño elegante y fácil de limpiar.
- Batería de evaporación: cobre-aluminio con revestimiento anticorrosión, cárter abrible para un mantenimiento rápido.
- Evaporador altamente ventilado: garantiza la uniformidad y la máxima eficacia en los ciclos de enfriamiento rápido.
- Resistencia anticondensación: integrada en la puerta para evitar la acumulación de humedad.
- Asa ergonómica: vertical con cierre magnético para una apertura segura.
- Protección y seguridad: parachoques externos, refrigerante R290, componentes internos de acero inoxidable AISI 304.
- Fácil limpieza: evaporador suspendido para facilitar el lavado y el drenaje del agua.
- Rendimiento garantizado: capacidad de refrigeración optimizada para una evaporación de -25 °C y una condensación de +45 °C.
- Puerto USB para actualizaciones de firmware y descarga de datos HACCP.
- La pantalla táctil de 7 pulgadas está situada en la puerta del enfriador rápido para tenerla siempre a mano y de un vistazo. Con su interfaz clara y sus símbolos intuitivos, permite una interacción inmediata con todas las funciones de la máquina. La legibilidad es óptima incluso en entornos de trabajo intensos, lo que garantiza un control rápido y sencillo de los ajustes.
- Protectores interiores de acero inoxidable AISI 304, desmontables y fáciles de limpiar, para una protección eficaz de las paredes y la máxima higiene de la cámara frigorífica.
- Puerta de celda con mayor grosor de 100 mm y cerradura magnética multipunto para un cierre perfecto.
- Suelo de sótano en acero AISI 304 con acabado antideslizante 5WL, fabricado con estructura multicapa que garantiza una alta resistencia y total idoneidad para el tránsito de cargas pesadas.
- 4 evaporadores situados en la célula, con grandes ventiladores de 30 cm de diámetro, para una refrigeración óptima del producto contenido en los carros a todos los niveles.
- Unidad evaporadora de cobre y aluminio, protegida con tratamiento de cataforesis, equipada con una carcasa de apertura para facilitar el mantenimiento.
- Los ciclos de enfriamiento positivo a +90 / +3 °C son programables en los modos Hard y Soft, con control por sonda o por tiempo, para garantizar la máxima flexibilidad y precisión en la manipulación de los productos.
- Los ciclos de congelación a +90 / -18 °C se pueden programar en los modos Hard y Soft, con control por sonda o por tiempo, para garantizar la máxima flexibilidad y precisión en la manipulación de los productos.
- Posibilidad de mantener la temperatura al final del ciclo de enfriamiento rápido o ultracongelación.

POLARIS®
BEHIND THE FRESHNESS

ABATIDORES DE TEMPERATURA PARA CARRO GN 2/1 - UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE - VERSIÓN GRANDE

CODICE
BN2CEM20EPS35

MODELLO
KC100L

PRODUCTO
Abatidores de temperatura

Información técnica

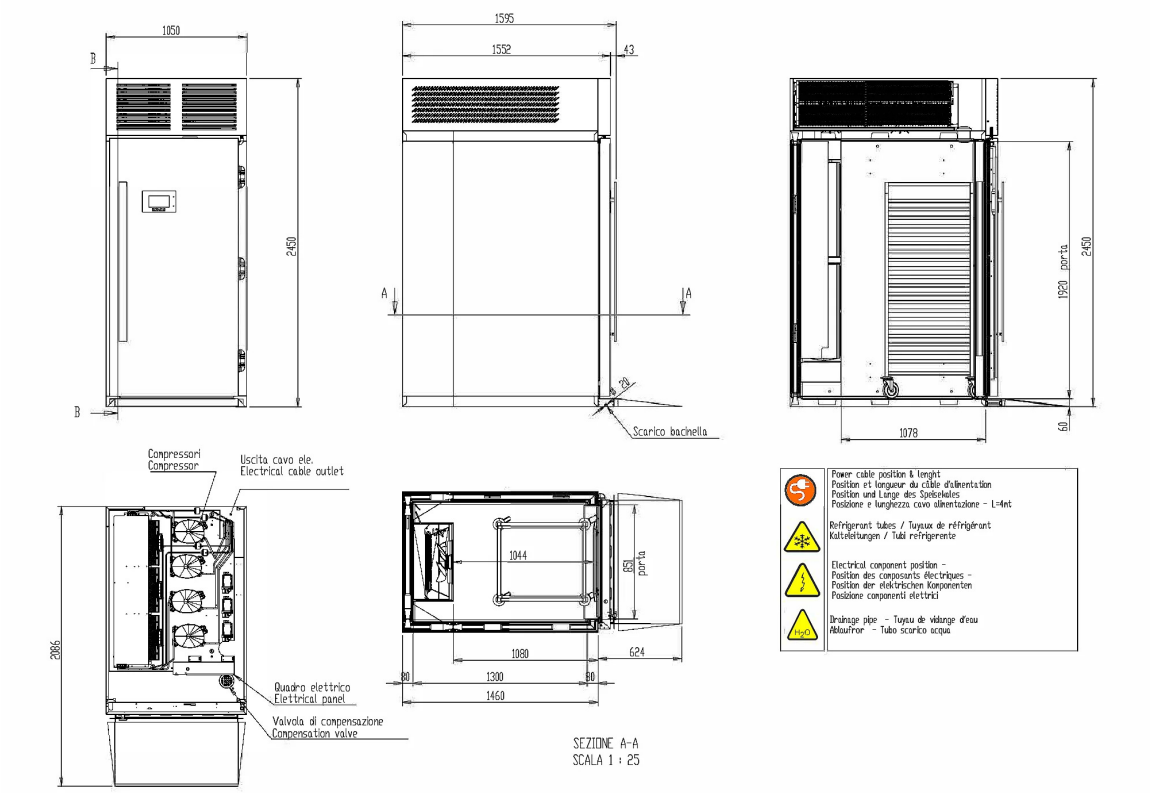
ESPECIFICACIÓN	DATA
MATERIAL	BN2CEM20EPS35
ANCHURA ANCHO	1050 mm
DIM. PROFUNDIDAD	1575 mm
DIM. ALTURA	2450 mm
PESO NETO	360 Kg
TAMAÑO DE CELDA	843 X 1115 X 1919
LONGITUD DEL PAQUETE	1750 mm
ANCHO DEL PAQUETE	1200 mm
ALTURA DEL ENVASE	2600 mm
VOLUMEN DEL ENVASE	5,460 m3
PESO BRUTO DEL EMBALAJE	457 Kg
FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTÁNDAR	380-420/3Ph+N/50Hz
ENERGÍA ELÉCTRICA	6,560 Kw
ABSORCIÓN TOTAL	13.4
FRECUENCIA	50 Hz
POTENCIA FRIGORÍFICA	9504 W
POTENCIA FRIGORÍFICA	4276 W
TIPO DE GAS/REFRIGERANTE	R290
CANTIDAD DE GAS	150 g.
CLASE DE CLIMA	5
CORRIENTE NOMINAL	13.4 (A)
CAPACIDADES	1 carrello GN 1/1 o GN 2/1 l.
Rend. de enfriamiento (+90°=> +3°) Kg	100 kg
Rend. de congelación (+90°=> -18°) Kg	80 kg

ABATIDORES DE TEMPERATURA PARA CARRO GN 2/1 - UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE - VERSIÓN GRANDE

CODICE
BN2CEM20EPS35

MODELLO
KC100L

PRODUCTO
Abatidores de temperatura



POLARIS®
BEHIND THE FRESHNESS

ABATIDORES DE TEMPERATURA PARA CARRO GN 2/1 - UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE - VERSIÓN GRANDE

CODICE
BN2CEM20EPS35

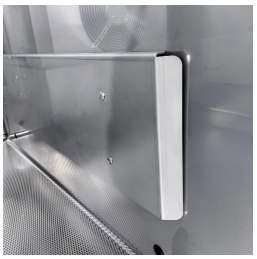
MODELLO
KC100L

PRODUCTO
Abatidores de temperatura

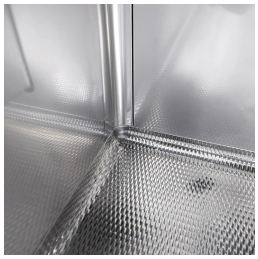
Productos PLUS



Cuatro evaporadores instalados dentro de la cámara, cada uno equipado con ventiladores de gran diámetro (30 cm), garantizan una distribución uniforme del frío y una refrigeración óptima de los productos colocados en los carros en todos los niveles.



Protectores interiores de acero inoxidable AISI 304, desmontables y fáciles de limpiar, para una protección eficaz de las paredes y la máxima higiene de la cámara frigorífica.



Fondo reforzado con esquinas redondeadas para facilitar la limpieza. Estructura reforzada para carritos de gran tamaño y capacidad.



Sonda central de 1 punto para un control preciso de la temperatura interna, garantizando la máxima seguridad de los alimentos en los ciclos de abatimiento y ultracongelación. Calentada para facilitar su extracción sin dañar el producto, está integrada en la puerta para un uso cómodo e inmediato.



Pantalla táctil de 7" con software intuitivo y fácil de usar que le permite iniciar rápidamente ciclos de trabajo, recuperar configuraciones preestablecidas y personalizar fácilmente los parámetros operativos con solo unos pocos toques.



Compatible con los carros de los principales hornos del mercado, gracias a un útil compartimento interno de 843 X 1115 X 1919 mm, capaz de albergar carros para bandejas GN 1/1 y GN 2/1 para una máxima versatilidad operativa.



La cámara está equipada de serie con una válvula de compensación, un elemento fundamental para mantener el equilibrio de las presiones internas durante las rápidas fases de enfriamiento rápido, evitando así el riesgo de que se produzcan vacíos de aire que podrían comprometer la apertura de la puerta y la durabilidad de las juntas.

CODICE
BN2CEM20EPS35

MODELLO
KC100L

PRODUCTO
Abatidores de temperatura

ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELLO	DESCRIZIONE
KC100 RAMPA	KC100 RAMPA	RAMPA DE ACERO INOXIDABLE PARA LA INSERCIÓN DEL CARRO, PARA LA CORRECCIÓN DE LA ALTURA
KIT-IOT 4.0	KIT-IOT 4.0	KIT IoT para conexión mediante Wi-Fi
CLOUD1Y	CLOUD1Y	Cuota de suscripción al sistema en la nube por 1 año