Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Liofilizador de alimentos 80-3200 kg de hielo

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	B2-01-010234.1
2	B2-01-010234.2
3	B2-01-010234.3
4	B2-01-010234.4
5	B2-01-010234.5
6	B2-01-010234.6
7	B2-01-010234.7

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El liofilizador de alimentos es un equipo de conservación que elimina la humedad de los productos alimenticios y conserva su sabor, color y valor nutricional originales. Se usa en aplicaciones comerciales y domésticas para el almacenamiento prolongado de una amplia variedad de alimentos.

Características

1. Separadores de aleación de aluminio de uso aeroespacial, con uniformidad de temperatura.
2. Medio refrigerante mixto con menor punto de congelación, mayor punto de ebullición, eficiencia de intercambio de calor y larga vida útil.
3. Algoritmo de control de las curvas de secado, que permite controlar la velocidad de calentamiento del producto y el nivel de vacío durante la etapa de secado.
4. Diseño de guía del flujo de gas y tecnología de control para la captura de agua durante el secado.
5. Pantalla táctil embebida para uso industrial y controlador modular dedicado, con exactitud de control.
6. Sistema de control que guarda múltiples conjuntos de fórmulas de proceso y permite ajustar el proceso en tiempo real durante el secado.
7. Modos de control manual y automático: el modo manual para experimentación de procesos y el automático para producción por lotes.
8. Función de calibración de sensores para mantener la exactitud de los parámetros de proceso en uso prolongado.
9. Niveles de usuario y contraseñas para gestionar la operación con permisos diferenciados.
10. Sistema opcional de control por computador anfitrión, que registra y almacena datos de operación, curvas y registros de alarmas hasta

por diez años, para la trazabilidad del producto; también permite la observación, la operación y el diagnóstico de fallas.

11. Personalización disponible según los requerimientos del usuario.
12. Conservación de alimentos: la liofilización se usa para extender la vida útil de diversos alimentos, como frutas, verduras, carnes y lácteos, al eliminar la humedad e impedir el crecimiento microbiano.
13. Alimentos espaciales: los alimentos liofilizados se usan en la exploración espacial por su bajo peso y larga vida útil, para la alimentación de los astronautas durante las misiones.
14. Alimentos de emergencia: los alimentos liofilizados se usan para el almacenamiento de emergencia porque se mantienen comestibles por un período prolongado y requieren poco espacio de almacenamiento.
15. Actividades al aire libre: las comidas liofilizadas son livianas y prácticas para excursionistas, campistas y mochileros, como fuente de nutrición en actividades al aire libre.
16. Comidas listas: los ingredientes liofilizados se usan en la producción de sopas instantáneas, fideos y otras comidas listas que sólo requieren agua caliente para su preparación.
17. Suplementos dietéticos: algunos suplementos, como vitaminas y probióticos, se liofilizan para mantener su potencia y la exactitud de la dosificación.
18. Alimentos para mascotas: existen productos de alimento liofilizado para mascotas.

Especificaciones técnicas

Especificación	80 kg/lote de hielo B2-01-010234.1	160 kg/lote de hielo B2-01-010234.2	320 kg/lote de hielo B2-01-010234.3	480 kg/lote de hielo B2-01-010234.4
Área de liofilización	5.1m2	10.2m2	21m2	30.3m2
Nivel de vacío	≤10Pa	≤10Pa	≤10Pa	≤10Pa
Temperatura de la trampa fría	≤-55℃	≤-55℃	≤-55℃	≤-55℃
Capacidad máxima de hielo (kg/lote)	80	160	320	480
Rango de temperatura de estantes (℃)	-40□+90	-40□+90	-45□+90	-45□+90
Tamaño de estante (mm)	1650*624	1650*624	1750*936	1750*1248
Número de niveles de estante (unidades)	5+1	10+1	13+1	14+1
Material cargable (kg)	50□75	100□150	200□300	300□450
Método de precongelación	Liofilización in situ	Liofilización in situ	Liofilización in situ	Liofilización in situ
Dimensiones (mm)	2500*1800*2400	3200*1800*2400	4300*2500*2500	6000*2300*2700
Alimentación eléctrica	AC380V 50Hz	AC380V 50Hz	AC380V 50Hz	AC380V 50Hz
Potencia total	24kw	45kw	60kw	90kw

Especificación	800 kg/lote de hielo B2-01-010234.5	1600 kg/lote de hielo B2-01-010234.6	3200 kg/lote de hielo B2-01-010234.7
Área de liofilización	50m2	100m2	200m2
Nivel de vacío	≤10Pa	≤10Pa	≤10Pa
Temperatura de la trampa fría	≤-55℃	≤-55℃	≤-55℃
Capacidad máxima de hielo (kg/lote)	800	1600	3200
Rango de temperatura de estantes (℃)	RT□+90	RT□+95	RT□+95
Tamaño de estante (mm)	2930*1248	5800*1200	12000*1200
Número de niveles de estante (unidades)	14+1	15+1	15+1
Material cargable (kg)	500□750	1000□1500	2000□3000

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	800 kg/lote de hielo B2-01-010234.5	1600 kg/lote de hielo B2-01-010234.6	3200 kg/lote de hielo B2-01-010234.7
Método de precongelación	Cámara de congelación + 2 carros de material	Cámara de congelación + 4 carros de material	Cámara de congelación + 8 carros de material
Dimensiones (mm)	10000*2750*3000; 3000*1800*2400; 1900*2000*2400	10000*2750*3000; 3000*1800*2400; 1900*2000*2400	13000*2750*3000; 3000*1800*2400 1900*2000*2400;
Alimentación eléctrica	AC380V 50Hz	AC380V 50Hz	AC380V 50Hz
Potencia total	120kw	200kw	300kw

Aplicaciones

1. Defina la capacidad por lote

Compare la cantidad de producto que necesita procesar con el material cargable de cada modelo.

- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 80
  - **Material cargable (kg)**: 50□75
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 160
  - **Material cargable (kg)**: 100□150
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 320
  - **Material cargable (kg)**: 200□300
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 480
  - **Material cargable (kg)**: 300□450
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 800
  - **Material cargable (kg)**: 500□750
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 1600
  - **Material cargable (kg)**: 1000□1500
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 3200
  - **Material cargable (kg)**: 2000□3000

Revise también la capacidad máxima de hielo por lote de cada modelo.

- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 80
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 160
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 320
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 480
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 800
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 1600
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 3200

2. Confirme las condiciones de proceso

Verifique que la temperatura de la trampa fría cubra su proceso de secado.

- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 80
  - **Temperatura de la trampa fría**: ≤-55℃
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 160
  - **Temperatura de la trampa fría**: ≤-55℃

- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 320
  - **Temperatura de la trampa fría**: ≤-55℃
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 480
  - **Temperatura de la trampa fría**: ≤-55℃
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 800
  - **Temperatura de la trampa fría**: ≤-55℃
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 1600
  - **Temperatura de la trampa fría**: ≤-55℃
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 3200
  - **Temperatura de la trampa fría**: ≤-55℃

Confirme que el nivel de vacío del equipo sea compatible con su producto.

- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 80
  - **Nivel de vacío**: ≤10Pa
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 160
  - **Nivel de vacío**: ≤10Pa
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 320
  - **Nivel de vacío**: ≤10Pa
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 480
  - **Nivel de vacío**: ≤10Pa
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 800
  - **Nivel de vacío**: ≤10Pa
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 1600
  - **Nivel de vacío**: ≤10Pa
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 3200
  - **Nivel de vacío**: ≤10Pa

3. Prevea la instalación

Confirme la alimentación eléctrica disponible en su planta.

- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 80
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V 50Hz
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 160
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V 50Hz
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 320
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V 50Hz
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 480
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V 50Hz
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 800
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V 50Hz
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 1600
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V 50Hz
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 3200
  - **Alimentación eléctrica**: AC380V 50Hz

Reserve el espacio que ocupan las dimensiones del equipo.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 80
  - **Dimensiones (mm)**: 2500*1800*2400
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 160
  - **Dimensiones (mm)**: 3200*1800*2400
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 320
  - **Dimensiones (mm)**: 4300*2500*2500
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 480
  - **Dimensiones (mm)**: 6000*2300*2700
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 800
  - **Dimensiones (mm)**: 10000*2750*3000; 3000*1800*2400; 1900*2000*2400
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 1600
  - **Dimensiones (mm)**: 10000*2750*3000; 3000*1800*2400; 1900*2000*2400
- **Capacidad máxima de hielo (kg/lote)**: 3200
  - **Dimensiones (mm)**: 13000*2750*3000; 3000*1800*2400 1900*2000*2400;

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización