Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Liofilizador vertical

Código: B2-01-010231.1 / B2-01-010231.2 / B2-01-010231.3 / B2-01-010231.4

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Introduccion

La liofilización al vacío, también conocida como secado por sublimación, consiste en congelar previamente una muestra que contiene agua y, posteriormente, sublimar su humedad al vacío. Las propiedades biológicas, químicas y físicas originales de las muestras liofilizadas se mantienen prácticamente inalteradas, lo que facilita su almacenamiento a largo plazo. Tras añadir agua, las muestras recuperan su estado previo a la liofilización y conservan sus características bioquímicas originales. Por ello, la liofilización se utiliza ampliamente en la industria alimentaria, química, de productos biológicos y otros sectores.

Especificaciones técnicas

Especificación	pack 835*680*1230 mm · 1 B2-01-010231.1	pack 835*680*1230 mm · 2 B2-01-010231.2	pack 835*680*1230 mm · 3 B2-01-010231.3	pack 835*680*1230 mm · 4 B2-01-010231.4
Tipo	Cámara e tándar	Cámara e tándar con colector de 8 puerto	Cámara de taponamiento	Taponamiento cámara con colector de 8 puerto
Área de liofilización	0,18 m (e tándar) 0,27 m (opcional)	0,18 m (e tándar) 0,27 m (opcional)	0,09 m	0,09 m
Bandeja	4 unidade (e tándar) 6 pieza (opcional)	4 unidade (e tándar) 6 pieza (opcional)	3 pieza	3 pieza
Altura entre bandeja	75 mm	75 mm	/	/
Temperatura de la trampa de frío	≤-60℃ (in carga) (-80℃, -110℃ opcional)	≤-60℃ (in carga) (-80℃, -110℃ opcional)	≤-60℃ (in carga) (-80℃, -110℃ opcional)	≤-60℃ (in carga) (-80℃, -110℃ opcional)
Capacidad de la trampa de frío	28 litro	28 litro	28 litro	28 litro
Tamaño de la trampa de frío (Diámetro*Altura)	Φ300*410 mm	Φ300*410 mm	Φ300*410 mm	Φ300*410 mm
Grado de vacío	≤5Pa	≤5Pa	≤5Pa	≤5Pa
Capacidad de captación de agua	6 L/24 h	6 L/24 h	6 L/24 h	6 L/24 h
Tamaño de la bandeja (diámetro*altura)	Φ240*20 mm	Φ240*20 mm	Φ200*20 mm	Φ200*20 mm
Tiempo de liofilización	24~36h	24~36h	24~36h	24~36h
Carga ugerida Capacidad (líquido)	1,8 L (E tándar) 2,7 L (opcional)	1,8 L (E tándar) 2,7 L (opcional)	0,9 L	0,9 L
Capacidad de carga total (líquido)	3,6 L (E tándar) 5.4L (Opcional)	3,6 L (E tándar) 5.4L (Opcional)	1,8 litro	1,8 litro

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	pack 835*680*1230 mm · 1 B2-01-010231.1	pack 835*680*1230 mm · 2 B2-01-010231.2	pack 835*680*1230 mm · 3 B2-01-010231.3	pack 835*680*1230 mm · 4 B2-01-010231.4
Dimen ione de la cámara de ecado (Diámetro*Altura)	Φ300*465 mm	Φ300*465 mm	Φ300*465 mm	Φ300*465 mm
Cantidad total de viale Φ22	244 (E tándar) 366 (Opcional)	244 (E tándar) 366 (Opcional)	183	183
Cantidad total de viale Φ16	460 (E tándar) 690 (Opcional)	460 (E tándar) 690 (Opcional)	345	345
Cantidad total de viale Φ12	820 (E tándar) 1230 (Opcional)	820 (E tándar) 1230 (Opcional)	615	615
Refrigerante	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23	-60℃: R600a, R23 -80℃: R404a, R23
Si tema de refrigeración	E tándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua	E tándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua	E tándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua	E tándar: Refrigeración por aire Opcional: Refrigeración por agua
Fuente de alimentación	E tándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz	E tándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz	E tándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz	E tándar: 220 V, 50 Hz Opcional: 220 V, 60 Hz, 110 V, 60 Hz
Con umo de energía	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W
Acce orio e tándar	Bomba de vacío 4L/ , bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de ecado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todo lo modelo) Fra co de boca cónica de 100 ml (2 unidade), 200 ml (2 unidade), 250 ml (2 unidade), 500 ml (2 unidade), válvula de conmutación (8 unidade) (olo para el modelo configuracion con colector/taponamiento), puerto USB	Bomba de vacío 4L/ , bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de ecado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todo lo modelo) Fra co de boca cónica de 100 ml (2 unidade), 200 ml (2 unidade), 250 ml (2 unidade), 500 ml (2 unidade), válvula de conmutación (8 unidade) (olo para el modelo configuracion con colector/taponamiento), puerto USB	Bomba de vacío 4L/ , bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de ecado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todo lo modelo) Fra co de boca cónica de 100 ml (2 unidade), 200 ml (2 unidade), 250 ml (2 unidade), 500 ml (2 unidade), válvula de conmutación (8 unidade) (olo para el modelo configuracion con colector/taponamiento), puerto USB	Bomba de vacío 4L/ , bandeja de material*4 (bandeja de material*3 para T/PT), rejilla de ecado*1, tapa*1, cubo acrílico*1 (todo lo modelo) Fra co de boca cónica de 100 ml (2 unidade), 200 ml (2 unidade), 250 ml (2 unidade), 500 ml (2 unidade), válvula de conmutación (8 unidade) (olo para el modelo configuracion con colector/taponamiento), puerto USB
Función y acce orio opcionale	Bomba de vacío de otra e pecificacione , filtro de neblina de aceite, función de admi ión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otra per onalizacione (para todo lo modelo). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para configuracion con colector/taponamiento) Bandeja*2 (para configuracion e tandar/con colector)	Bomba de vacío de otra e pecificacione , filtro de neblina de aceite, función de admi ión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otra per onalizacione (para todo lo modelo). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para configuracion con colector/taponamiento) Bandeja*2 (para configuracion e tandar/con colector)	Bomba de vacío de otra e pecificacione , filtro de neblina de aceite, función de admi ión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otra per onalizacione (para todo lo modelo). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para configuracion con colector/taponamiento) Bandeja*2 (para configuracion e tandar/con colector)	Bomba de vacío de otra e pecificacione , filtro de neblina de aceite, función de admi ión de aire automática, función de drenaje de agua automático y otra per onalizacione (para todo lo modelo). Matraz de boca ancha de 600 ml/1200 ml (para configuracion con colector/taponamiento) Bandeja*2 (para configuracion e tandar/con colector)
Dimen ione externa (ancho*profundidad*alto)	545*686*938 mm	545*686*938 mm	545*686*938 mm	545*686*938 mm
Dimen ione del paquete (ancho*profundidad*alto) - Cuerpo principal	835*680*1230 mm	835*680*1230 mm	835*680*1230 mm	835*680*1230 mm
Dimen ione del paquete (ancho*profundidad*alto) - Acce orio	725*665*705 mm	725*665*705 mm	725*665*705 mm	725*665*705 mm
Pe o bruto - Cuerpo principal	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg	-60℃: 118 kg -80℃: 136 kg
Pe o bruto - Acce orio	52 kg	54 kg	60 kg	62 kg

Aplicaciones

Liofilizador vertical: elija la variante comparando Área de liofilización, Tipo y Bandejas.

Que cambia entre variantes

B2-01-010231.1: Área de liofilización: 0,18 m (estándar) 0,27 m (opcional); Tipo: Cámara estándar; Bandejas: 4 unidades (estándar) 6 piezas (opcional).

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

B2-01-010231.2: Área de liofilización: 0,18 m (estándar) 0,27 m (opcional); Tipo: Cámara estándar con colector de 8 puertos; Bandejas: 4 unidades (estándar) 6 piezas (opcional).

B2-01-010231.3: Área de liofilización: 0,09 m²; Tipo: Cámara de taponamiento; Bandejas: 3 piezas.

B2-01-010231.4: Área de liofilización: 0,09 m²; Tipo: Taponamiento cámara con colector de 8 puertos; Bandejas: 3 piezas.

Escenarios de uso recomendados

Use esta alternativa si necesita área de liofilización: 0,18 m (estándar) 0,27 m (opcional) y tipo: cámara estándar.

Use esta alternativa si necesita área de liofilización: 0,18 m (estándar) 0,27 m (opcional) y tipo: cámara estándar con colector de 8 puertos.

Use esta alternativa si necesita área de liofilización: 0,09 m² y tipo: cámara de taponamiento.

Use esta alternativa si necesita área de liofilización: 0,09 m² y tipo: taponamiento cámara con colector de 8 puertos.

Como elegir rapido

Revise primero Área de liofilización, Tipo y Bandejas; si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalacion.

Recomendacion de compra

Seleccione la alternativa que cubra Área de liofilización, Tipo y Bandejas.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización