



Liofilizador al vacío -60/-80 C, trampa fría 9,3 L

Código: B2-01-012092

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h
Configuración	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h
Escribe	Cámara estándar	Cámara estándar con colector de 8 puertos	Cámara de taponamiento	taponamiento cámara con colector de 8 puertos
Área de liofilización	0,12 m²	0,18 m²	0,09 m²	0,09 m²
Bandeja	4/6 piezas (opcional)	4/6 piezas (opcional)	3 piezas	3 piezas
Altura entre bandejas	76/50 mm	76/50 mm	70 mm	70 mm
Temperatura de la trampa fría	≤-60 °C/-80 °C (opcional)	≤-60 °C/-80 °C (opcional)	≤-60 °C/-80 °C (opcional)	≤-60 °C/-80 °C (opcional)
Capacidad de trampa fría	9.3L	9.3L	9.3L	9.3L
Tamaño de trampa fría (D*H)	Φ217*250mm	Φ217*250mm	Φ217*250mm	Φ217*250mm
Grado de vacío	<10 Pa	<10 Pa	<10 Pa	<10 Pa
Capacidad de captura de agua	4kg/24h	4kg/24h	4kg/24h	4kg/24h
Tamaño de la bandeja (D*H)	Φ200*20mm	Φ200*20mm	Φ200*20mm	Φ200*20mm
Tiempo de secado por congelación	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas
Capacidad de carga/estante (líquido)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
Capacidad de carga total (líquido)	1.2L	1.8L	0.9L	0.9L
Tamaño de la cámara de secado (D*H)	Círculo inferior Φ260 mm, Círculo superior Φ 240 mm Altura 450 mm	Círculo inferior Φ260 mm, Círculo superior Φ 240 mm Altura 450 mm	Círculo inferior Φ260 mm, Círculo superior Φ 240 mm Altura 450 mm	Círculo inferior Φ260 mm, Círculo superior Φ 240 mm Altura 450 mm
Puede cargar cantidad de viales - Φ22mm	260	260	195	195
Puede cargar cantidad de viales - Φ16mm	480	480	360	360
Puede cargar cantidad de viales - Φ12mm	920	920	690	690
Refrigerante	R600a+R290+R23	R600a+R290+R23	R600a+R290+R23	R600a+R290+R23

Especificación	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h	≤-60 °C/-80 °C (opcional) - 9.3L - 4kg/24h
Sistema de refrigeración	Aire acondicionado	Aire acondicionado	Aire acondicionado	Aire acondicionado
Consumo	-60 °C: 0,9 kW, -80 °C: 1,5 kW (opcional)	-60 °C: 0,9 kW, -80 °C: 1,5 kW (opcional)	-60 °C: 0,9 kW, -80 °C: 1,5 kW (opcional)	-60 °C: 0,9 kW, -80 °C: 1,5 kW (opcional)
Alimentación eléctrica	220V/50Hz, 60Hz (monofásico); 110 V/60 Hz (monofásico, solo para -60 °C)	220V/50Hz, 60Hz (monofásico); 110 V/60 Hz (monofásico, solo para -60 °C)	220V/50Hz, 60Hz (monofásico); 110 V/60 Hz (monofásico, solo para -60 °C)	220V/50Hz, 60Hz (monofásico); 110 V/60 Hz (monofásico, solo para -60 °C)
Accesorio estándar	60 °C trampa fría, bomba de vacío 2L/S, 8m³/h, bandeja de material, estante de material, cubierta de PC (para todos los modelos); Matraz de boca cónica de 500 ml*8 piezas, válvula de conmutación*8 piezas	60 °C trampa fría, bomba de vacío 2L/S, 8m³/h, bandeja de material, estante de material, cubierta de PC (para todos los modelos); Matraz de boca cónica de 500 ml*8 piezas, válvula de conmutación*8 piezas	60 °C trampa fría, bomba de vacío 2L/S, 8m³/h, bandeja de material, estante de material, cubierta de PC (para todos los modelos); Matraz de boca cónica de 500 ml*8 piezas, válvula de conmutación*8 piezas	60 °C trampa fría, bomba de vacío 2L/S, 8m³/h, bandeja de material, estante de material, cubierta de PC (para todos los modelos); Matraz de boca cónica de 500 ml*8 piezas, válvula de conmutación*8 piezas
Función opcional y accesorio	80 °C trampa fría, función de descongelación eléctrica, válvula de llenado de gas nitrógeno, filtro de neblina de aceite (para todos los modelos); Matraz de boca ancha de 800 ml	80 °C trampa fría, función de descongelación eléctrica, válvula de llenado de gas nitrógeno, filtro de neblina de aceite (para todos los modelos); Matraz de boca ancha de 800 ml	80 °C trampa fría, función de descongelación eléctrica, válvula de llenado de gas nitrógeno, filtro de neblina de aceite (para todos los modelos); Matraz de boca ancha de 800 ml	80 °C trampa fría, función de descongelación eléctrica, válvula de llenado de gas nitrógeno, filtro de neblina de aceite (para todos los modelos); Matraz de boca ancha de 800 ml
Tamaño externo (An. x Pr. x Al.)	480*620*920/1370mm	480*620*920/1370mm	480*620*920/1370mm	480*620*920/1370mm
Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.) mm/ Peso bruto - Cuerpo principal	730*600*1180(80kg)	730*600*1180(80kg)	730*600*1180(80kg)	730*600*1180(80kg)
Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.) mm/ Peso bruto - Cámara de secado	400*400*620(15kg)	400*400*620(15kg)	400*400*620(15kg)	400*400*620(15kg)
Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.) mm/ Peso bruto - Bomba aspiradora	570*240*360(22kg)	570*240*360(22kg)	570*240*360(22kg)	570*240*360(22kg)

Aplicaciones

Liofilizador al vacío con trampa fría 9,3 L para selección por tipo de cámara, superficie y carga.

- Elija cámara estándar de 0,12 m² si requiere 1,2 L de carga total líquida sin colector.
- Elija cámara estándar con colector de 8 puertos si requiere 0,18 m² y 1,8 L de carga total.
- Elija cámara de taponamiento si necesita trabajar con viales; esas versiones declaran 195 viales Ø22 mm, 360 Ø16 mm y 690 Ø12 mm.
- Todas las variantes comparten trampa fría ≤-60 °C con opción -80 °C,

Que cambia entre variantes

Guía de compra Liofilizador al vacío con trampa fría 9,3 L para selección por tipo de cámara, superficie y carga. - Elija cámara estándar de 0,12 m² si requiere 1,2 L de carga total líquida sin colector. - Elija cámara estándar con colector de 8 puertos si requiere 0,18 m² y 1,8 L de carga total. - Elija cámara de taponamiento si necesita trabajar con viales; esas versiones declaran 195 viales Ø22 mm, 360 Ø16 mm y 690 Ø12 mm. - Todas las variantes comparten trampa fría ≤-60 °C con opción -80 °C,

Escenarios de uso recomendados

Guía de compra Liofilizador al vacío con trampa fría 9,3 L para selección por tipo de cámara, superficie y carga. - Elija cámara estándar de 0,12 m² si requiere 1,2 L de carga total líquida sin colector. - Elija cámara estándar con colector de 8 puertos si requiere 0,18 m² y 1,8 L de carga total. - Elija cámara de taponamiento si necesita trabajar con viales; esas versiones declaran 195 viales Ø22 mm, 360 Ø16 mm y 690 Ø12 mm. - Todas las variantes comparten trampa fría ≤-60 °C con opción -80 °C,

Cómo elegir rápido

Guía de compra Liofilizador al vacío con trampa fría 9,3 L para selección por tipo de cámara, superficie y carga. - Elija cámara estándar de 0,12 m² si requiere 1,2 L de carga total líquida sin colector. - Elija cámara estándar con colector de 8 puertos si requiere 0,18 m² y 1,8 L de carga total. - Elija cámara de taponamiento si necesita trabajar con viales; esas versiones declaran 195 viales Ø22 mm, 360 Ø16 mm y 690 Ø12 mm. - Todas las variantes comparten trampa fría ≤-60 °C con opción -80 °C,

Recomendación de compra

Guía de compra Liofilizador al vacío con trampa fría 9,3 L para selección por tipo de cámara, superficie y carga. - Elija cámara estándar de 0,12 m² si requiere 1,2 L de carga total líquida sin colector. - Elija cámara estándar con colector de 8 puertos si requiere 0,18 m² y 1,8 L de carga total. - Elija cámara de taponamiento si necesita trabajar con viales; esas versiones declaran 195 viales Ø22 mm, 360 Ø16 mm y 690 Ø12 mm. - Todas las variantes comparten trampa fría ≤-60 °C con opción -80 °C,

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)