

## SECADOR POR CONGELACIÓN (LIOFILIZADOR) - VERTICAL



### Características:

1. Pantalla táctil LCD.
2. Con función histórica de consulta de datos.
3. Con interfaz USB para exportar los datos.
4. Depósito de condensador de hielo de gran capacidad y sin bobina en el interior
5. Con tecnología de refrigeración en cascada.
6. El estante de pre-congelación se puede utilizar como barril guía para acelerar la tasa de secado.
7. La trampa del condensador de hielo y el panel de operación están hechos de acero inoxidable.
8. La cámara de secado es transparente lo cual hace que sea visual y segura.
9. Los estantes son de acero inoxidable, que puede ser ajustable a requisito.



Modelo	BellSecCongeVert-12S	BellSecCongeVert-12P	BellSecCongeVert-12T	BellSecCongeVert-12PT
Tipo	Cámara estándar	Cámara estándar con colector de 8 puertos	Cámara de tapón	Taponamiento estándar Cámara con colector de 8 puertos
Área de secado por congelación	0.12 m <sup>2</sup>		0.09 m <sup>2</sup>	
Bandeja	4 piezas		3 piezas	
Altura entre bandejas	50mm		68mm	
Temperatura de la trampa en frío	≤-56°C/-80°C			

Capacidad de la trampa en frío	9.5L		
Tamaño de la trampa fría (diámetro * H)	Φ215*260mm		
Grado de Vacío	<10 Pa		
Capacidad de Captura de Agua	3 Kg/24h		
Tamaño de la bandeja (D * H)	Φ200*20mm		
Tiempo de secado por congelación	24h		
Capacidad de Carga / Estante (Líquido)	0.3L		
Capacidad total de carga (líquido)	1.2L		0.9L
Tamaño de la cámara de secado (D * H)	Φ260*310mm	Φ260*450mm	Φ260*450mm
Calidad Total. Del Vial Φ22	260		195
Calidad Total. Del Vial Φ16	480		360
Calidad Total. Del Vial Φ12	920		690
Refrigerante	R600a+R290+R23		
Sistema de refrigeración	Enfriamiento por aire		
Fuente de alimentación	220V/50Hz,60Hz (fase única) 110V/60Hz (fase única)		
Consumo de energía	-55°C: 0.9kW -80°C: 1.5kW		
Accesorios estándar	Bomba de vacío 2L / S, 8m <sup>3</sup> / h (para todos los modelos) Frascos 500mlx8 (sólo para el modelo BellSecCongeVert-12P / BellSecCongeVert-12PT)		
Funciones y accesorios opcionales	Calentador de bandejas (para todos los modelos) Descongelación de la trampa fría (para todos los modelos) Frasco de boca cónica 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml (para BellSecCongeVert-12P / BellSecCongeVert-12PT) Frasco de boca ancha 800ml (para BellSecCongeVert-12P / BellSecCongeVert-12PT)		
Tamaño externo (W*D*H)	460*620*920/1370mm		

Tamaño del empaque (W*D*H) Y peso bruto	Cuerpo principal	1000*700*570mm (90kg)	1000*700*570mm (90kg)
	Cámara de secado	300*300*350mm (12kg)	350*350*570mm (12kg)
	Bomba de vacío	590*380*220 (22kg)	590*380*220mm (22kg)



Modelo	BellSecCongeVert-18S	BellSecCongeVert-18P	BellSecCongeVert-18T	BellSecCongeVert-18PT
Tipo	Cámara estándar	Cámara estándar con colector de 8 puertos	Cámara de tapón	Taponamiento estándar Cámara con colector de 8 puertos
Área de secado por congelación	0.18 m2		0.09 m2	
Bandeja	4 piezas		3 piezas	
Altura entre bandejas	70mm			
Temperatura de la trampa en frío	≤-56°C/-80°C			
Capacidad de la trampa en frío	22L			
Tamaño de la trampa fría (diámetro * H)	Φ270*420mm			
Grado de Vacío	<10 Pa			
Capacidad de Captura de Agua	6 Kg/24h			
Tamaño de la bandeja (D * H)	Φ240*18mm		Φ200*18mm	
Tiempo de secado por congelación	24h			
Capacidad de Carga / Estante (Líquido)	0.3L			
Capacidad total de carga (líquido)	1.8L		0.9L	
Tamaño de la cámara de secado (D * H)	Φ300*445mm	Φ300*465mm	Φ300*465mm	
Calidad Total. Del Vial Φ22	360		270	
Calidad Total. Del Vial Φ16	740		555	
Calidad Total. Del Vial Φ12	1320		990	

Refrigerante	R134a+R22	
Sistema de refrigeración	Enfriamiento por aire	
Fuente de alimentación	220V/50Hz,60Hz (fase única) 110V/60Hz (fase única)	
Consumo de energía	-55°C: 1.4kW -80°C: 2.1.kW	-55°C: 1.8kW -80°C: 2.1.kW
Accesorios estándar	Bomba de vacío 4L / S, 14.4m3 / h (para todos los modelos) Frascos 100 ml x 2, 250 ml x 2, 500 ml x 2, 1000 ml x 2 (sólo para el modelo BellSecCongeVert-18P / BellSecCongeVert-18PT)	
Funciones y accesorios opcionales	Función de calentador de bandejas (para todos los modelos) Función de descongelación de la trampa fría (para todos los modelos) Frasco de boca cónica 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml (para BellSecCongeVert-18P/BellSecCongeVert-18PT) Frasco de boca ancha 600ml, 1000ml (para BellSecCongeVert-18P/BellSecCongeVert-18PT)	
Tamaño externo (W*D*H)	630*580*970/1430mm	810*580*950/1410mm
Tamaño del empaque (W*D*H) Y peso bruto	Cuerpo principal	780*720*1200mm (165kg)
	Cámara de secado	400*420*640mm (18kg)
	Bomba de vacío	640*220*410 (25kg)



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Liofilizador](#) |

## VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-18S	Cámara estándar *Área de secado por congelación: 0.18 m <sup>2</sup> *Bandeja: 4 pcs *Altura entre bandejas: 70mm *Consumo de energía -55°C: 1.4kW	Any SKU / Modelo
BellSecCongeVert-18S			
	BellSecCongeVert-18P	Cámara estándar con colector de 8 puertos *Área de secado por congelación: 0.18 m <sup>2</sup> *Bandeja: 4 pcs *Altura entre bandejas: 70mm *Consumo de energía -55°C: 1.4kW	Any SKU / Modelo
BellSecCongeVert-18P			
	BellSecCongeVert-18T	Cámara de tapón *Área de secado por congelación: 0.09 m <sup>2</sup> *Bandeja: 3 pcs *Altura entre bandejas: 70mm *Consumo de energía -55°C: 1.4kW	Any SKU / Modelo
BellSecCongeVert-18T			







Imagen	SKU	Descripción	SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-18PT	Cámara de tapón estándar con colector de 8 puertos *Área de secado por congelación: 0.09 m2 *Bandeja: 3 pcs *Altura entre bandejas: 70mm *Consumo de energía -55°C: 1.4kW	Any SKU / Modelo
<b>BellSecCongeVert-18PT</b>			
	BellSecCongeVert-12T80	Cámara de tapón *Área de secado por congelación: 0.09 m2 *Bandeja: 3 pcs *Altura entre bandejas: 68mm *Consumo de energía -80°C: 2.1.kW	Any SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-12PT80	Cámara de tapón estándar con colector de 8 puertos *Área de secado por congelación: 0.09 m2 *Bandeja: 3 pcs *Altura entre bandejas: 68mm *Consumo de energía -80°C: 2.1.kW	Any SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-18S80	Cámara estándar *Área de secado por congelación: 0.18 m2 *Bandeja: 4 pcs *Altura entre bandejas: 70mm *Consumo de energía -80°C: 2.1.kW	Any SKU / Modelo

Imagen	SKU	Descripción	SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-18P80	Cámara estándar con colector de 8 puertos *Área de secado por congelación: 0.18 m <sup>2</sup> *Bandeja: 4 pcs *Altura entre bandejas: 70mm *Consumo de energía -80°C: 2.1.kW	Any SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-18T80	Cámara de tapón *Área de secado por congelación: 0.09 m <sup>2</sup> *Bandeja: 3 pcs *Altura entre bandejas: 70mm *Consumo de energía -80°C: 2.1.kW	Any SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-18PT80	Cámara de tapón estándar con colector de 8 puertos *Área de secado por congelación: 0.09 m <sup>2</sup> *Bandeja: 3 pcs *Altura entre bandejas: 70mm *Consumo de energía -80°C: 2.1.kW	Any SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-12T	Cámara de tapón *Área de secado por congelación: 0.09 m <sup>2</sup> *Bandeja: 3 pcs *Altura entre bandejas: 68mm *Consumo de energía -55°C: 1.4kW	Any SKU / Modelo

BellSecCongeVert-12T

Imagen	SKU	Descripción	SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-12PT	Cámara de tapón estándar con colector de 8 puertos *Área de secado por congelación: 0.09 m <sup>2</sup> *Bandeja: 3 pcs *Altura entre bandejas: 68mm *Consumo de energía -55°C: 1.4kW	Any SKU / Modelo
<b>BellSecCongeVert-12PT</b>			
	BellSecCongeVert-12S80	Cámara estándar *Área de secado por congelación: 0.12 m <sup>2</sup> *Bandeja: 4 pcs *Altura entre bandejas: 50mm *Consumo de energía -80°C: 2.1.kW	Any SKU / Modelo
	BellSecCongeVert-12P80	Cámara estándar con colector de 8 puertos *Área de secado por congelación: 0.12 m <sup>2</sup> *Bandeja: 4 pcs *Altura entre bandejas: 50mm *Consumo de energía -80°C: 2.1.kW	Any SKU / Modelo



Imagen	SKU	Descripción	SKU / Modelo
 <p data-bbox="113 840 368 866"><b>BellSecCongeVert-12S</b></p>	BellSecCongeVert-12S	Cámara estándar *Área de secado por congelación: 0.12 m <sup>2</sup> *Bandeja: 4 pcs *Altura entre bandejas: 50mm *Consumo de energía -55°C: 1.4kW	Any SKU / Modelo
 <p data-bbox="140 1339 360 1366"><b>BellSecCongeVert-12P</b></p>	BellSecCongeVert-12P	Cámara estándar con colector de 8 puertos *Área de secado por congelación: 0.12 m <sup>2</sup> *Bandeja: 4 pcs *Altura entre bandejas: 50mm *Consumo de energía -55°C: 1.4kW	Any SKU / Modelo

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La secadora por congelación de laboratorio es adecuada para la prueba de liofilización de muestras biomédicas de laboratorio.

Ampliamente utilizado en drogas, productos biológicos, químicos y alimentos. En las sustancias sensibles al calor tales como antibióticos, vacunas, productos sanguíneos, hormonas y otras enzimas de tejido biológico, se aplica la tecnología de liofilización.

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**Dimensiones**

N/D

**SKU / Modelo**

COTECNO