Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Camara de prueba de alta y baja temperatura 80-1000 L

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	B2-01-010351.1
2	B2-01-010351.2
3	B2-01-010351.3
4	B2-01-010351.4
5	B2-01-010351.5
6	B2-01-010351.6

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La cámara de prueba de alta y baja temperatura proporciona simulación ambiental para ensayar la confiabilidad y la durabilidad de productos en condiciones de temperatura extremas.

Características

1. Ventana de observación rectangular de doble vidrio para ver el producto durante el ensayo. La ventana tiene un calefactor eléctrico antiempañamiento que evita la condensación y una lámpara fluorescente PL de alto brillo que ilumina el interior de la cámara.
2. Orificio de prueba para pasar cables de alimentación o de señal externos, y bandeja de almacenamiento regulable en altura.
3. Puerta con doble capa de aislamiento, hermética, que aísla las fugas de temperatura interna.
4. Velocidad de subida y bajada de temperatura controlable, con ajuste continuo y libre de esa velocidad.
5. El sistema de circulación del compresor elimina el aceite lubricante entre el tubo del condensador y el tubo capilar, y toda la serie usa refrigerante ecológico.
6. El controlador tiene pantalla LCD que muestra al mismo tiempo el valor medido, el valor configurado y el tiempo.
7. El controlador permite programación multisegmento; la humedad y la temperatura se controlan en modo rápido (QUICK) o en rampa (SLOP).
8. Sistema de desplazamiento con ruedas incorporado y tornillo de posicionamiento para fijar el equipo en su lugar.

Especificaciones técnicas

Especificación	**80L B2-01-010351.1**	**150L B2-01-010351.2**	**225L B2-01-010351.3**	**408L B2-01-010351.4**
Capacidad	80L	150L	225L	408L
Rango de temperatura	Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃	Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃	Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃	Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	80L B2-01-010351.1	150L B2-01-010351.2	225L B2-01-010351.3	408L B2-01-010351.4
Rango de humedad	20~98% RH	20~98% RH	20~98% RH	20~98% RH
Exactitud analítica de temperatura y humedad	±0.1℃, ±1%RH	±0.1℃, ±1%RH	±0.1℃, ±1%RH	±0.1℃, ±1%RH
Uniformidad de temperatura y humedad	±1℃, ±2%RH	±1℃, ±2%RH	±1℃, ±2%RH	±1℃, ±2%RH
Exactitud de control de temperatura y humedad	±0.5℃, ±1%RH	±0.5℃, ±1%RH	±0.5℃, ±1%RH	±0.5℃, ±1%RH
Fluctuación de temperatura y humedad	±2℃, ±3%RH	±2℃, ±3%RH	±2℃, ±3%RH	±2℃, ±3%RH
Velocidad de calentamiento/enfriamiento	Calentamiento: 1~3°C/min (prom.); enfriamiento: 0.7~1°C/min (prom.)	Calentamiento: 1~3°C/min (prom.); enfriamiento: 0.7~1°C/min (prom.)	Calentamiento: 1~3°C/min (prom.); enfriamiento: 0.7~1°C/min (prom.)	Calentamiento: 1~3°C/min (prom.); enfriamiento: 0.7~1°C/min (prom.)
Material interior y exterior	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304
Material aislante	Material aislante de espuma de cloroformiato de etilo de alta densidad, resistente a altas temperaturas	Material aislante de espuma de cloroformiato de etilo de alta densidad, resistente a altas temperaturas	Material aislante de espuma de cloroformiato de etilo de alta densidad, resistente a altas temperaturas	Material aislante de espuma de cloroformiato de etilo de alta densidad, resistente a altas temperaturas
Sistema de enfriamiento	Enfriamiento por aire, compresor simple: -20~-40℃ Enfriamiento por aire, enfriamiento por agua, compresor doble: -60~-70℃	Enfriamiento por aire, compresor simple: -20~-40℃ Enfriamiento por aire, enfriamiento por agua, compresor doble: -60~-70℃	Enfriamiento por aire, compresor simple: -20~-40℃ Enfriamiento por aire, enfriamiento por agua, compresor doble: -60~-70℃	Enfriamiento por aire, compresor simple: -20~-40℃ Enfriamiento por aire, enfriamiento por agua, compresor doble: -60~-70℃
Protección de seguridad	Interruptor sin fusible, interruptor de protección contra sobrecarga del compresor, interruptor de protección de alta/baja presión del refrigerante, interruptor de protección contra sobrehumedad y sobretemperatura, fusible, sistema de alarma de fallas	Interruptor sin fusible, interruptor de protección contra sobrecarga del compresor, interruptor de protección de alta/baja presión del refrigerante, interruptor de protección contra sobrehumedad y sobretemperatura, fusible, sistema de alarma de fallas	Interruptor sin fusible, interruptor de protección contra sobrecarga del compresor, interruptor de protección de alta/baja presión del refrigerante, interruptor de protección contra sobrehumedad y sobretemperatura, fusible, sistema de alarma de fallas	Interruptor sin fusible, interruptor de protección contra sobrecarga del compresor, interruptor de protección de alta/baja presión del refrigerante, interruptor de protección contra sobrehumedad y sobretemperatura, fusible, sistema de alarma de fallas
Alimentación eléctrica	AC 220V, 50/60Hz(estándar); 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo) Método de conexión: interruptor automático	AC 220V, 50/60Hz(estándar); 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo) Método de conexión: interruptor automático	AC 220V, 50/60Hz(estándar); 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo) Método de conexión: interruptor automático	AC 380V, 50/60Hz Método de conexión: interruptor automático
Accesorio estándar	Ventana de observación, orificio de prueba de 50mm, lámpara PL de la cámara, separador, gasa para bulbo seco y húmedo, RS232, interfaz USB	Ventana de observación, orificio de prueba de 50mm, lámpara PL de la cámara, separador, gasa para bulbo seco y húmedo, RS232, interfaz USB	Ventana de observación, orificio de prueba de 50mm, lámpara PL de la cámara, separador, gasa para bulbo seco y húmedo, RS232, interfaz USB	Ventana de observación, orificio de prueba de 50mm, lámpara PL de la cámara, separador, gasa para bulbo seco y húmedo, RS232, interfaz USB
Accesorio opcional	Orificio de operación con puerta de vidrio incorporada	Orificio de operación con puerta de vidrio incorporada	Orificio de operación con puerta de vidrio incorporada	Orificio de operación con puerta de vidrio incorporada
Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm	400*400*500	500*500*600	600*500*750	800*600*850
Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm	950*1050*1400	1050*1150*1500	1150*1150*1650	1350*1250*1750
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al) mm	1150*1250*1700	1250*1350*1800	1350*1350*1950	1550*1450*2050
Peso neto	240kg	260kg	290kg	330kg
Peso bruto	270kg	290kg	325kg	365kg

Especificación	800L B2-01-010351.5	1000L B2-01-010351.6
Capacidad	800L	1000L
Rango de temperatura	Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃	Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃
Rango de humedad	20~98% RH	20~98% RH
Exactitud analítica de temperatura y humedad	±0.1℃, ±1%RH	±0.1℃, ±1%RH

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	800L B2-01-010351.5	1000L B2-01-010351.6
Uniformidad de temperatura y humedad	±1℃, ±2%RH	±1℃, ±2%RH
Exactitud de control de temperatura y humedad	±0.5℃, ±1%RH	±0.5℃, ±1%RH
Fluctuación de temperatura y humedad	±2℃, ±3%RH	±2℃, ±3%RH
Velocidad de calentamiento/enfriamiento	Calentamiento: 1~3°C/min (prom.); enfriamiento: 0.7~1°C/min (prom.)	Calentamiento: 1~3°C/min (prom.); enfriamiento: 0.7~1°C/min (prom.)
Material interior y exterior	SUS304	SUS304
Material aislante	Material aislante de espuma de cloroformiato de etilo de alta densidad, resistente a altas temperaturas	Material aislante de espuma de cloroformiato de etilo de alta densidad, resistente a altas temperaturas
Sistema de enfriamiento	Enfriamiento por aire, compresor simple: -20~-40℃ Enfriamiento por aire, enfriamiento por agua, compresor doble: -60~-70℃	Enfriamiento por aire, compresor simple: -20~-40℃ Enfriamiento por aire, enfriamiento por agua, compresor doble: -60~-70℃
Protección de seguridad	Interruptor sin fusible, interruptor de protección contra sobrecarga del compresor, interruptor de protección de alta/baja presión del refrigerante, interruptor de protección contra sobrehumedad y sobretemperatura, fusible, sistema de alarma de fallas	Interruptor sin fusible, interruptor de protección contra sobrecarga del compresor, interruptor de protección de alta/baja presión del refrigerante, interruptor de protección contra sobrehumedad y sobretemperatura, fusible, sistema de alarma de fallas
Alimentación eléctrica	AC 380V, 50/60Hz Método de conexión: interruptor automático	AC 380V, 50/60Hz Método de conexión: interruptor automático
Accesorio estándar	Ventana de observación, orificio de prueba de 50mm, lámpara PL de la cámara, separador, gasa para bulbo seco y húmedo, RS232, interfaz USB	Ventana de observación, orificio de prueba de 50mm, lámpara PL de la cámara, separador, gasa para bulbo seco y húmedo, RS232, interfaz USB
Accesorio opcional	Orificio de operación con puerta de vidrio incorporada	Orificio de operación con puerta de vidrio incorporada
Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm	1000*800*1000	1000*1000*1000
Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm	1520*1550*1900	1550*1650*1900
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al) mm	1750*1650*2200	1750*1850*2200
Peso neto	380kg	410kg
Peso bruto	415kg	435kg

Aplicaciones

1. Tamaño de las piezas

Compare el tamaño de los productos que ensayará con la capacidad y las dimensiones internas de cada modelo.

- **Capacidad**: 80L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 400*400*500
- **Capacidad**: 150L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 500*500*600
- **Capacidad**: 225L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 600*500*750
- **Capacidad**: 408L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 800*600*850

- **Capacidad**: 800L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 1000*800*1000
- **Capacidad**: 1000L
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 1000*1000*1000

2. Condiciones de ensayo

Defina la temperatura mínima que exige su norma de ensayo: cada modelo se ofrece en tres versiones de baja temperatura, indicadas en la tabla. Revise también el rango de humedad.

- **Capacidad**: 80L
  - **Rango de temperatura**: Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃
  - **Rango de humedad**: 20~98% RH
- **Capacidad**: 150L
  - **Rango de temperatura**: Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃
  - **Rango de humedad**: 20~98% RH
- **Capacidad**: 225L
  - **Rango de temperatura**: Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃
  - **Rango de humedad**: 20~98% RH
- **Capacidad**: 408L
  - **Rango de temperatura**: Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃
  - **Rango de humedad**: 20~98% RH
- **Capacidad**: 800L
  - **Rango de temperatura**: Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃
  - **Rango de humedad**: 20~98% RH
- **Capacidad**: 1000L
  - **Rango de temperatura**: Baja temperatura: C: -20℃; D: -40℃; E: -60℃ Alta temperatura: 150℃
  - **Rango de humedad**: 20~98% RH

3. Instalación

Verifique el espacio para las dimensiones externas y la alimentación eléctrica: los modelos grandes requieren una red de mayor voltaje.

- **Capacidad**: 80L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 950*1050*1400
  - **Alimentación eléctrica**: AC 220V, 50/60Hz(estándar); 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo) Método de conexión: interruptor automático
- **Capacidad**: 150L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 1050*1150*1500
  - **Alimentación eléctrica**: AC 220V, 50/60Hz(estándar); 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo) Método de conexión: interruptor automático
- **Capacidad**: 225L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 1150*1150*1650
  - **Alimentación eléctrica**: AC 220V, 50/60Hz(estándar); 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo) Método de conexión: interruptor automático
- **Capacidad**: 408L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 1350*1250*1750
  - **Alimentación eléctrica**: AC 380V, 50/60Hz Método de conexión: interruptor automático

- **Capacidad**: 800L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 1520*1550*1900
  - **Alimentación eléctrica**: AC 380V, 50/60Hz Método de conexión: interruptor automático
- **Capacidad**: 1000L
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 1550*1650*1900
  - **Alimentación eléctrica**: AC 380V, 50/60Hz Método de conexión: interruptor automático

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización