Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Horno de mufla 6-30 L, 1000/1200 °C, alambre electrico

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	B2-01-012354.1
2	B2-01-012354.2
3	B2-01-012354.3
4	B2-01-012354.4
5	B2-01-012354.5
6	B2-01-012354.6
7	B2-01-012354.7

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El horno de mufla es un equipo de calentamiento de alta temperatura para laboratorio, destinado a tratamiento térmico, ensayo de materiales, incineración y calcinación. Ofrece un ambiente controlado para calentar materiales a altas temperaturas con distribución uniforme de la temperatura.

Características

1. Cada capacidad se ofrece en una versión con control de temperatura programable y en otra versión a la que se pueden agregar como función opcional 30 períodos programables; indique cuál necesita al cotizar.
2. Con tecnología de formado al vacío y un diseño de aislamiento térmico, la carcasa del horno mantiene una temperatura superficial externa baja.
3. Equipado con alarma de sobretemperatura y control de parámetros con contraseña incorporado.
4. Velocidad de calentamiento alta y bajo consumo de energía con el horno vacío, con más de 50% de ahorro de energía.
5. La exactitud de indicación es de ±1°C; el pico de temperatura es menor que 3°C.
6. Cuenta con varias funciones de seguridad.
7. Puerta de apertura lateral.
8. La conexión eléctrica se hace mediante interruptor automático.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificaciones técnicas

Especificación	1000 °C - 6 L B2-01-012354.1	1000 °C - 8 L B2-01-012354.2	1000 °C - 16 L B2-01-012354.3	1000 °C - 30 L B2-01-012354.4
Temperatura máxima (°C)	1000	1000	1000	1000
Capacidad (L)	6	8	16	30
Exactitud de temperatura	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
Potencia (kW)	2.8	3.5	6	10
Alimentación eléctrica	Estándar: AC220, 50/60Hz; opcional: AC110, 50/60Hz	AC220, 50/60Hz	Estándar: AC220, 50/60Hz; opcional: AC380, 50/60Hz	Estándar: AC220, 50/60Hz (3 fases); opcional: AC380, 50/60Hz
Velocidad de calentamiento	1~30°C/min en la versión con control de temperatura programable	1~30°C/min en la versión con control de temperatura programable	1~30°C/min en la versión con control de temperatura programable	1~30°C/min en la versión con control de temperatura programable
Uniformidad de temperatura	±6°C	±6°C	±6°C	±6°C
Material	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono con recubrimiento pulverizado. Material interno: cámara interna cerámica	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono con recubrimiento pulverizado. Material interno: cámara interna cerámica	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono con recubrimiento pulverizado. Material interno: cámara interna cerámica	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono con recubrimiento pulverizado. Material interno: cámara interna cerámica
Elemento calefactor	Alambre de horno eléctrico	Alambre de horno eléctrico	Alambre de horno eléctrico	Alambre de horno eléctrico
Control de temperatura	Controlador de temperatura inteligente	Controlador de temperatura inteligente	Controlador de temperatura inteligente	Controlador de temperatura inteligente
Opcional · Accesorio	Orificio de observación; chimenea de escape; placa de fondo del horno (estándar en la versión de mayor capacidad y mayor temperatura máxima); registrador sin papel	Orificio de observación; chimenea de escape; placa de fondo del horno (estándar en la versión de mayor capacidad y mayor temperatura máxima); registrador sin papel	Orificio de observación; chimenea de escape; placa de fondo del horno (estándar en la versión de mayor capacidad y mayor temperatura máxima); registrador sin papel	Orificio de observación; chimenea de escape; placa de fondo del horno (estándar en la versión de mayor capacidad y mayor temperatura máxima); registrador sin papel
Opcional · Funciones	Apagado automático al abrir la puerta; 30 períodos programables (sólo en la versión que no trae control de temperatura programable)	Apagado automático al abrir la puerta; 30 períodos programables (sólo en la versión que no trae control de temperatura programable)	Apagado automático al abrir la puerta; 30 períodos programables (sólo en la versión que no trae control de temperatura programable)	Apagado automático al abrir la puerta; 30 períodos programables (sólo en la versión que no trae control de temperatura programable)
Dimensiones internas (An×Pr×Al) mm	180*230*150	200*300*120	250*400*160	300*500*200
Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm	500*510*640	500*580*610	550*690*660	600*780*710
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) mm	630*700*870	630*800*870	680*910*870	870*1110*990
Peso bruto (kg)	82	84	111	146

Especificación	1200 °C - 6 L B2-01-012354.5	1200 °C - 8 L B2-01-012354.6	1200 °C - 30 L B2-01-012354.7
Temperatura máxima (°C)	1200	1200	1200
Capacidad (L)	6	8	30
Exactitud de temperatura	±1°C	±1°C	±1°C
Potencia (kW)	2.8	3.5	10
Alimentación eléctrica	AC220, 50/60Hz	AC220, 50/60Hz	Estándar: AC220, 50/60Hz (3 fases); opcional: AC380, 50/60Hz
Velocidad de calentamiento	1~30°C/min en la versión con control de temperatura programable	1~30°C/min en la versión con control de temperatura programable	1~30°C/min en la versión con control de temperatura programable
Uniformidad de temperatura	±6°C	±6°C	±6°C
Material	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono con recubrimiento pulverizado. Material interno: cámara interna cerámica	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono con recubrimiento pulverizado. Material interno: cámara interna cerámica	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono con recubrimiento pulverizado. Material interno: cámara interna cerámica
Elemento calefactor	Alambre de horno eléctrico	Alambre de horno eléctrico	Alambre de horno eléctrico

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	1200 °C - 6 L B2-01-012354.5	1200 °C - 8 L B2-01-012354.6	1200 °C - 30 L B2-01-012354.7
Control de temperatura	Controlador de temperatura inteligente	Controlador de temperatura inteligente	Controlador de temperatura inteligente
Opcional · Accesorio	Orificio de observación; chimenea de escape; placa de fondo del horno (estándar en la versión de mayor capacidad y mayor temperatura máxima); registrador sin papel	Orificio de observación; chimenea de escape; placa de fondo del horno (estándar en la versión de mayor capacidad y mayor temperatura máxima); registrador sin papel	Orificio de observación; chimenea de escape; placa de fondo del horno (estándar en la versión de mayor capacidad y mayor temperatura máxima); registrador sin papel
Opcional · Funciones	Apagado automático al abrir la puerta; 30 períodos programables (sólo en la versión que no trae control de temperatura programable)	Apagado automático al abrir la puerta; 30 períodos programables (sólo en la versión que no trae control de temperatura programable)	Apagado automático al abrir la puerta; 30 períodos programables (sólo en la versión que no trae control de temperatura programable)
Dimensiones internas (An×Pr×Al) mm	180*230*150	200*300*120	300*500*200
Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm	500*510*640	500*580*610	600*780*710
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) mm	630*700*870	630*800*870	870*1110*990
Peso bruto (kg)	82	84	146

Aplicaciones

1. # Defina la carga y la temperatura de trabajo

Compare el volumen de las muestras que calcinará o calentará con la capacidad de la cámara.

- **Capacidad (L)**: 6
- **Capacidad (L)**: 8
- **Capacidad (L)**: 16
- **Capacidad (L)**: 30
- **Capacidad (L)**: 6
- **Capacidad (L)**: 8
- **Capacidad (L)**: 30

Confirme en la tabla técnica que la temperatura máxima de la versión elegida cubra los procesos que realiza, y compare la exactitud de temperatura con la que exige su proceso.

- **Capacidad (L)**: 6
  - **Exactitud de temperatura**: ±1℃
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Exactitud de temperatura**: ±1℃
- **Capacidad (L)**: 16
  - **Exactitud de temperatura**: ±1℃
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Exactitud de temperatura**: ±1℃
- **Capacidad (L)**: 6
  - **Exactitud de temperatura**: ±1℃
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Exactitud de temperatura**: ±1℃
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Exactitud de temperatura**: ±1℃

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

2. Revise la uniformidad de temperatura

Compare la uniformidad de temperatura de la cámara con la tolerancia que exige su proceso.

- **Capacidad (L)**: 6
  - **Uniformidad de temperatura**: ±6℃
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Uniformidad de temperatura**: ±6℃
- **Capacidad (L)**: 16
  - **Uniformidad de temperatura**: ±6℃
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Uniformidad de temperatura**: ±6℃
- **Capacidad (L)**: 6
  - **Uniformidad de temperatura**: ±6℃
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Uniformidad de temperatura**: ±6℃
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Uniformidad de temperatura**: ±6℃

3. Prevea la instalación

Verifique la alimentación eléctrica requerida y el espacio de instalación para las dimensiones externas.

- **Capacidad (L)**: 6
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 500*510*640
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 500*580*610
- **Capacidad (L)**: 16
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 550*690*660
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 600*780*710
- **Capacidad (L)**: 6
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 500*510*640
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 500*580*610
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 600*780*710

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización