Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Horno de mufla 2-30 L, 1200 °C, carburo de silicio

Código: B2-01-012352.1 / B2-01-012352.2 / B2-01-012352.3 / B2-01-012352.4

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El horno de mufla es una unidad de calentamiento de alta temperatura para aplicaciones de laboratorio e industriales. Tiene exterior de acero laminado en frío y cámara de fibra cerámica de alta densidad, que permiten un calentamiento rápido y aislamiento térmico. El control PID por microprocesador regula la temperatura y cuenta con alarma de sobretemperatura y parada automática. El diseño de puerta de presión paralela automática mantiene la uniformidad de temperatura interna e impide la fuga de calor.

Características

1. Material exterior: acero laminado en frío con recubrimiento de polvo antibacteriano; material interior: fibra cerámica de alta densidad.
2. Doble cámara interna de cerámica y aislamiento térmico hueco, que permiten que la temperatura suba con rapidez.
3. Tecnología de puerta de presión paralela automática, que mantiene la uniformidad de la temperatura de la cámara interna y evita fugas a alta temperatura.
4. Controlador digital PID de micropantalla, con fijación de temperatura, alarma de sobretemperatura y parada automática.
5. Medidas de protección de seguridad: falla del termopar, corte automático de la alimentación al abrir la puerta y protección contra sobretemperatura para evitar accidentes.
6. Aislamiento térmico hueco de doble carcasa: la carcasa no se calienta y el interior del horno se enfría con rapidez.
7. Disponible en versión con control de temperatura programable de 50 segmentos o en versión de un solo segmento de temperatura; indique cuál necesita al cotizar.

Especificaciones técnicas

Especificación	2 L B2-01-012352.1	8 L B2-01-012352.2	16 L B2-01-012352.3	30 L B2-01-012352.4
Temperatura máxima (°C)	1200	1200	1200	1200
Capacidad (L)	2	8	16	30
Exactitud de temperatura (°C)	1	1	1	1
Uniformidad de temperatura (°C)	±15	±15	±15	±15
Tiempo de calentamiento (en vacío)	35 minutos	35 minutos	35 minutos	35 minutos
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	Varilla de carburo de silicio	Varilla de carburo de silicio	Varilla de carburo de silicio	Varilla de carburo de silicio

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	2 L B2-01-012352.1	8 L B2-01-012352.2	16 L B2-01-012352.3	30 L B2-01-012352.4
Función	Versión con control de temperatura programable de 50 segmentos o versión con un solo segmento de temperatura.	Versión con control de temperatura programable de 50 segmentos o versión con un solo segmento de temperatura.	Versión con control de temperatura programable de 50 segmentos o versión con un solo segmento de temperatura.	Versión con control de temperatura programable de 50 segmentos o versión con un solo segmento de temperatura.
Accesorio estándar	Dos crisoles, un par de pinzas para crisoles	Dos crisoles, un par de pinzas para crisoles	Dos crisoles, un par de pinzas para crisoles	Dos crisoles, un par de pinzas para crisoles
Accesorio opcional	Apagado al abrir la puerta, función de temporizador	Apagado al abrir la puerta, función de temporizador	Apagado al abrir la puerta, función de temporizador	Apagado al abrir la puerta, función de temporizador
Consumo de potencia (kW)	1.5	3.5	8	12
Alimentación eléctrica	Estándar: AC220V, 50/60Hz; opcional: AC110V, 50/60Hz	Estándar: AC220V, 50/60Hz; opcional: AC110V, 50/60Hz	Estándar: AC220V, 50/60Hz; opcional: AC110V, 50/60Hz	Estándar: AC380V, 50Hz
Dimensiones internas (An×Pr×Al) mm	200*120*80	300*200*120	400*250*160	500*300*200
Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm	480*580*605	600*635*690	645*885.5*760	720*920*813
Peso neto (kg)	43	74	105	135
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) mm	755*695*945	765*865*905	825*1015*1000	860*1066*1025
Peso bruto (kg)	82	103	139	173

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)**: 2
- **Capacidad (L)**: 8
- **Capacidad (L)**: 16
- **Capacidad (L)**: 30

Confirme que la temperatura máxima cubra los procesos que realiza.

- **Capacidad (L)**: 2
  - **Temperatura máxima (°C)**: 1200
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Temperatura máxima (°C)**: 1200
- **Capacidad (L)**: 16
  - **Temperatura máxima (°C)**: 1200
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Temperatura máxima (°C)**: 1200

2. Revise la uniformidad de temperatura

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

- **Capacidad (L)**: 2
  - **Uniformidad de temperatura (°C)**: ±15
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Uniformidad de temperatura (°C)**: ±15

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Capacidad (L)**: 16
  - **Uniformidad de temperatura (°C)**: ±15
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Uniformidad de temperatura (°C)**: ±15

3. Prevea la instalación

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

- **Capacidad (L)**: 2
  - **Alimentación eléctrica**: Estándar: AC220V, 50/60Hz; opcional: AC110V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 480*580*605
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Alimentación eléctrica**: Estándar: AC220V, 50/60Hz; opcional: AC110V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 600*635*690
- **Capacidad (L)**: 16
  - **Alimentación eléctrica**: Estándar: AC220V, 50/60Hz; opcional: AC110V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 645*885.5*760
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Alimentación eléctrica**: Estándar: AC380V, 50Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al) mm**: 720*920*813

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización