Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Horno de mufla 2-30 L, 1000 °C

Código: B2-01-012353.1 / B2-01-012353.2 / B2-01-012353.3 / B2-01-012353.4

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

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

Características

1. Material externo: acero laminado en frío con recubrimiento de pintura en polvo antibacteriana. Material interno: fibra cerámica de alta densidad.
2. Doble cámara interna de cerámica y aislamiento térmico hueco para que la temperatura suba rápidamente.
3. Puerta automática de presión paralela para la uniformidad de temperatura de la cámara interna, sin fugas a alta temperatura.
4. Controlador PID con pantalla digital, temperatura fija, alarma de sobretemperatura y parada automática.
5. Medidas de protección: 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 rápidamente.
7. Control de temperatura programable de 50 segmentos en una versión; la otra versión sólo tiene un segmento de temperatura.

Especificaciones técnicas

Especificación	2 L B2-01-012353.1	8 L B2-01-012353.2	16 L B2-01-012353.3	30 L B2-01-012353.4
Temperatura máxima (℃)	1000	1000	1000	1000
Capacidad (L)	2	8	16	30
Exactitud de temperatura (℃)	1	1	1	1
Uniformidad de temperatura (℃)	±15	±15	±15	±15
Tiempo de calentamiento (vacío)	40 minutos	40 minutos	40 minutos	40 minutos
Material	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono pintado por pulverización. Material interno: cámara interna de cerámica	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono pintado por pulverización. Material interno: cámara interna de cerámica	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono pintado por pulverización. Material interno: cámara interna de cerámica	Material externo: acero laminado en frío, acero al carbono pintado por pulverización. Material interno: cámara interna de cerámica
Elemento calefactor	Hierro-cromo-aluminio	Hierro-cromo-aluminio	Hierro-cromo-aluminio	Hierro-cromo-aluminio
Accesorio estándar	Dos crisoles, un par de pinzas para crisol	Dos crisoles, un par de pinzas para crisol	Dos crisoles, un par de pinzas para crisol	Dos crisoles, un par de pinzas para crisol

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	2 L B2-01-012353.1	8 L B2-01-012353.2	16 L B2-01-012353.3	30 L B2-01-012353.4
Accesorio opcional	Corte de alimentación al abrir la puerta, función de temporización	Corte de alimentación al abrir la puerta, función de temporización	Corte de alimentación al abrir la puerta, función de temporización	Corte de alimentación al abrir la puerta, función de temporización
Consumo (KW)	1.5	3.5	6	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	460*535*560	550*655*690	630*873*760	690*915*790
Peso neto (kg)	40	65	95	125
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al) mm	645*540*725	705*792*900	785*1025*1010	865*1025*1010
Peso bruto (kg)	60	93	128	169

Aplicaciones

1. Confirme la temperatura de su proceso

Compare la temperatura que exige su tratamiento térmico, incineración o calcinación con la temperatura máxima del horno, y revise si la exactitud y la uniformidad de temperatura bastan para su método.

- **Capacidad (L)**: 2
  - **Temperatura máxima (°C)**: 1000
  - **Exactitud de temperatura (°C)**: 1
  - **Uniformidad de temperatura (°C)**: ±15
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Temperatura máxima (°C)**: 1000
  - **Exactitud de temperatura (°C)**: 1
  - **Uniformidad de temperatura (°C)**: ±15
- **Capacidad (L)**: 16
  - **Temperatura máxima (°C)**: 1000
  - **Exactitud de temperatura (°C)**: 1
  - **Uniformidad de temperatura (°C)**: ±15
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Temperatura máxima (°C)**: 1000
  - **Exactitud de temperatura (°C)**: 1
  - **Uniformidad de temperatura (°C)**: ±15

2. Elija la capacidad

Elija la capacidad según la cantidad de crisoles o muestras que procesará por ciclo, confirme que caben en las dimensiones internas de la cámara y considere el tiempo de calentamiento al planificar sus ciclos.

- **Capacidad (L)**: 2
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 200*120*80
  - **Tiempo de calentamiento (vacío)**: 40 minutos
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 300*200*120
  - **Tiempo de calentamiento (vacío)**: 40 minutos

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Capacidad (L)**: 16
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 400*250*160
  - **Tiempo de calentamiento (vacío)**: 40 minutos
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Dimensiones internas (An*Pr*Al) mm**: 500*300*200
  - **Tiempo de calentamiento (vacío)**: 40 minutos

3. Revise los accesorios

Revise qué accesorios incluye el horno y qué funciones se ofrecen como opcionales, y pídalas al cotizar si su método las requiere.

- **Capacidad (L)**: 2
  - **Accesorio estándar**: Dos crisoles, un par de pinzas para crisol
  - **Accesorio opcional**: Corte de alimentación al abrir la puerta, función de temporización
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Accesorio estándar**: Dos crisoles, un par de pinzas para crisol
  - **Accesorio opcional**: Corte de alimentación al abrir la puerta, función de temporización
- **Capacidad (L)**: 16
  - **Accesorio estándar**: Dos crisoles, un par de pinzas para crisol
  - **Accesorio opcional**: Corte de alimentación al abrir la puerta, función de temporización
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Accesorio estándar**: Dos crisoles, un par de pinzas para crisol
  - **Accesorio opcional**: Corte de alimentación al abrir la puerta, función de temporización

4. Prevea el espacio

Confirme que la mesa y el espacio de la sala admiten las dimensiones externas y el peso del horno.

- **Capacidad (L)**: 2
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 460*535*560
  - **Peso neto (kg)**: 40
- **Capacidad (L)**: 8
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 550*655*690
  - **Peso neto (kg)**: 65
- **Capacidad (L)**: 16
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 630*873*760
  - **Peso neto (kg)**: 95
- **Capacidad (L)**: 30
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al) mm**: 690*915*790
  - **Peso neto (kg)**: 125

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización