

Marca: JPINGLOBAL

Modelo: 2021

Referencia: JP160LH

Tipo: Esterilizador a vapor digital –automático

**Descripción:** Autoclave automática de gran capacidad – Cámara tipo horizontal. Capacidad 160 Litros con sistema integrado de vapor y pantalla touch a todo color.

### 1. Condiciones ambientales

La atmósfera ambiente donde se encuentre la autoclave no debe exceder los 40 °C (104 °F), ni un 80% de humedad relativa.

No deben existir gases y vapores peligrosos en la atmosfera donde se encuentre la autoclave.

### 2. Montaje

Coloque la autoclave en una superficie nivelada, dejando un espacio adecuado a su alrededor para la operación y servicio.

Las dimensiones externas de la autoclave son las siguientes:

#### Modelo Puerta Sencilla:

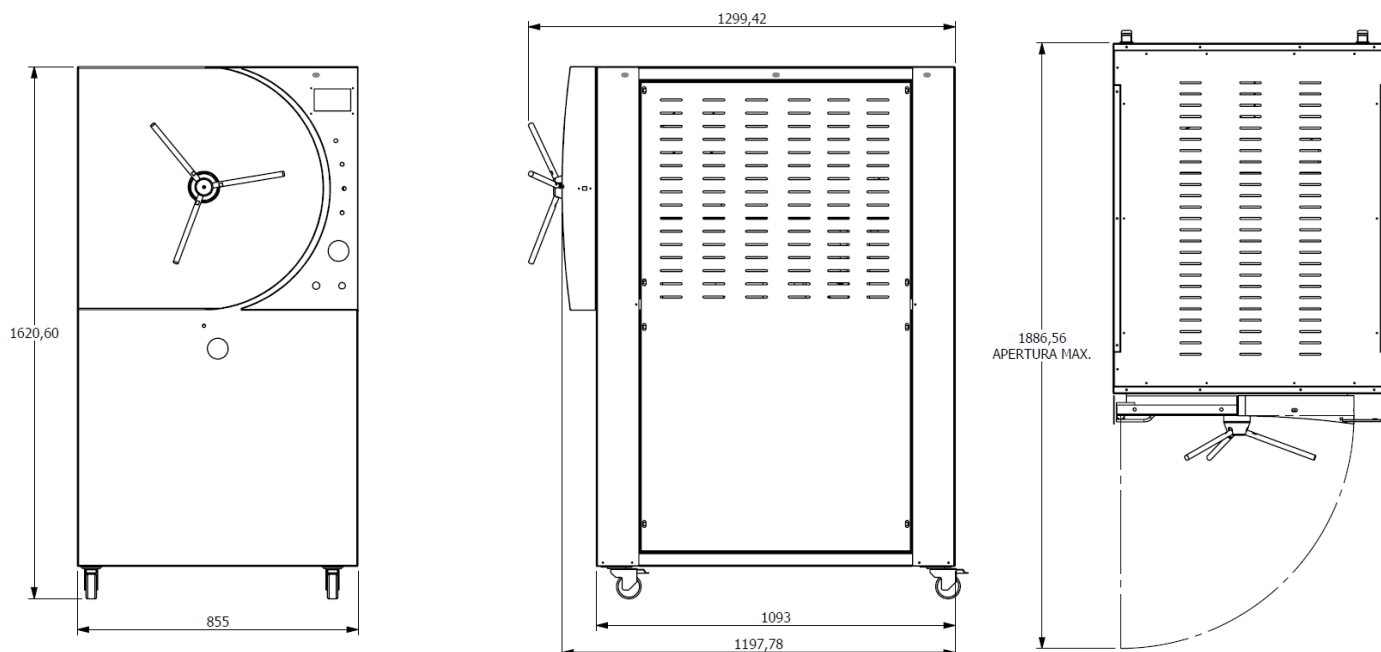
- Ancho: 855 mm
- Altura: 1620 mm
- Fondo: 1300 mm

#### Modelo Doble Puerta:

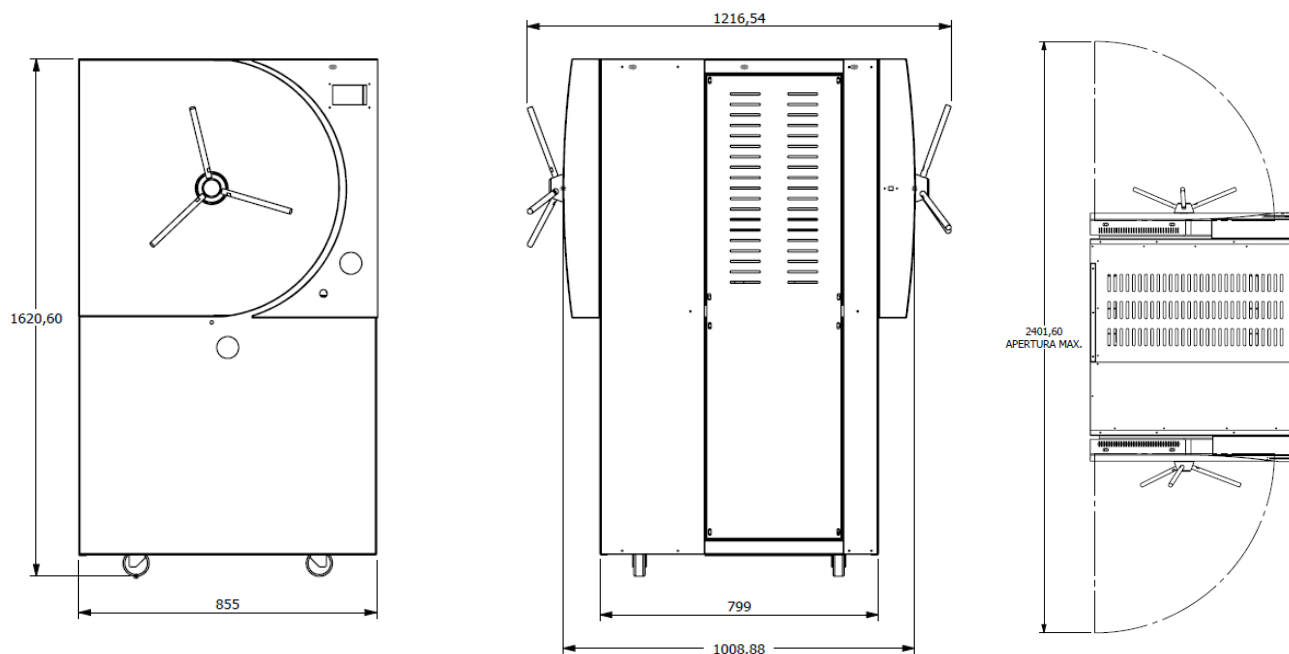
- Ancho: 855 mm
- Altura: 1620 mm
- Fondo: 1217 mm

### 3. Dimensiones (esquema) Frontal y lateral \*

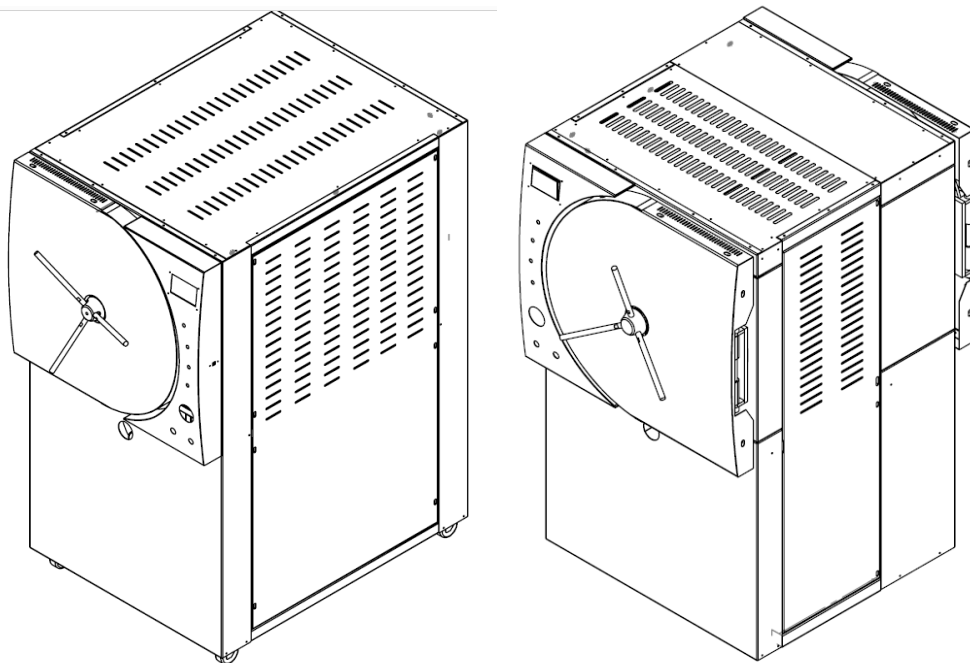
#### 3.1. Puerta Sencilla



### 3.2. Doble Puerta



### 4. Visualización del equipo \*



JPINGLOBAL ACH-160L-2021-P  
AUTOCLAVE HORIZONTAL 160 LITROS  
PUERTA SENCILLA

JPINGLOBAL ACH-160L-2021-DP  
AUTOCLAVE HORIZONTAL 160 LITROS  
DOBLE PUERTA

\*Las imágenes son a modo ilustrativo y pueden variar de un modelo a otro.

## 5. Utilidades

Conecte la autoclave a los suministros de la siguiente manera:

### 5.1.1. Agua

La autoclave debe contar con dos sistemas de suministro agua:

1. Agua para la bomba de vacío y enfriamiento del intercambiador de calor;
  - La dureza no debe superar 0.7-2 mmol / l.
  - La presión debe estar en el rango de 2-5 bar (30-70 psi)
  - Conexión a la red por un tubo de ½ "
2. Agua destilada o libre de minerales para el generador de vapor.
  - Conecte el depósito de agua destilada o libre de minerales a una fuente de suministro de agua destilada o libre de minerales mediante un tubo de ½ "
  - La presión debe estar en el rango de 2-5 bar (30-70 psi)
  - Dureza <0.1 mmol/l
  - Conductividad <50uS/cm

**Tabla 1: Características Físicas y niveles máximos aceptables de contaminantes en el agua\***

Residuo por evaporación	≤15 mg/l
Sílice	≤2 mg/l
Hierro	≤0.2 mg/l
Cadmio	≤0.005 mg/l
Plomo	≤0.05 mg/l
Otros Metales Pesados	≤0.1 mg/l
Cloruro	≤3 mg/l
Fosfato	≤0.5 mg/l
Conductividad	≤50 us/cm, ≥ 5us/cm
pH	6.5 a 8
Apariencia	Incoloro, Limpio sin sedimento
Dureza	< 0.1 mmol/l

## 6. Desagüe

Conecte las siguientes salidas directamente al embudo de drenaje o conéctelos a través de un tubo colector de drenaje. El sistema de drenaje debe soportar temperaturas entre los 80°C – 100°C.

**Tabla 2: Conexión a servicios**

SERVICIO	REQUERIMIENTOS	CONEXIÓN
Salida de Condensados	40 PSIG, 80-120°C	Acople estriado para manguera de 1/2"
Salida de Vapor	40 PSIG, 80-120°C	Acople estriado para manguera de 1/2"
Salida Condensado	10 PSIG, 40-80°C	Acople estriado para manguera de 1/4"
Entrada de Agua Desionizada	30-70 PSIG, 15°C	Acople estriado para manguera de 1/2"
Entrada de Agua	30-70 PSIG, 15°C	Acople estriado para manguera de 1/2"

## 7. Requerimientos Eléctricos

El suministro eléctrico debe estar acorde a la información suministrada en la Tabla 3.

**Tabla 3: Requerimientos Eléctricos**

SERVICIO	REQUERIMIENTOS	CONEXIÓN
Electricidad	220 VAC, 60 Hz, Trifásico (Tres Fases), 16kW (no exceder fluctuaciones $\pm 10\%$ )	220VAC: 3 Fases+ Tierra.
	115VAC, 60 Hz, Monofásico, 900W (no exceder fluctuaciones $\pm 10\%$ )	115VAC: 1 Fase + Neutro + Tierra.