

## Requerimientos De Instalación

### 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.

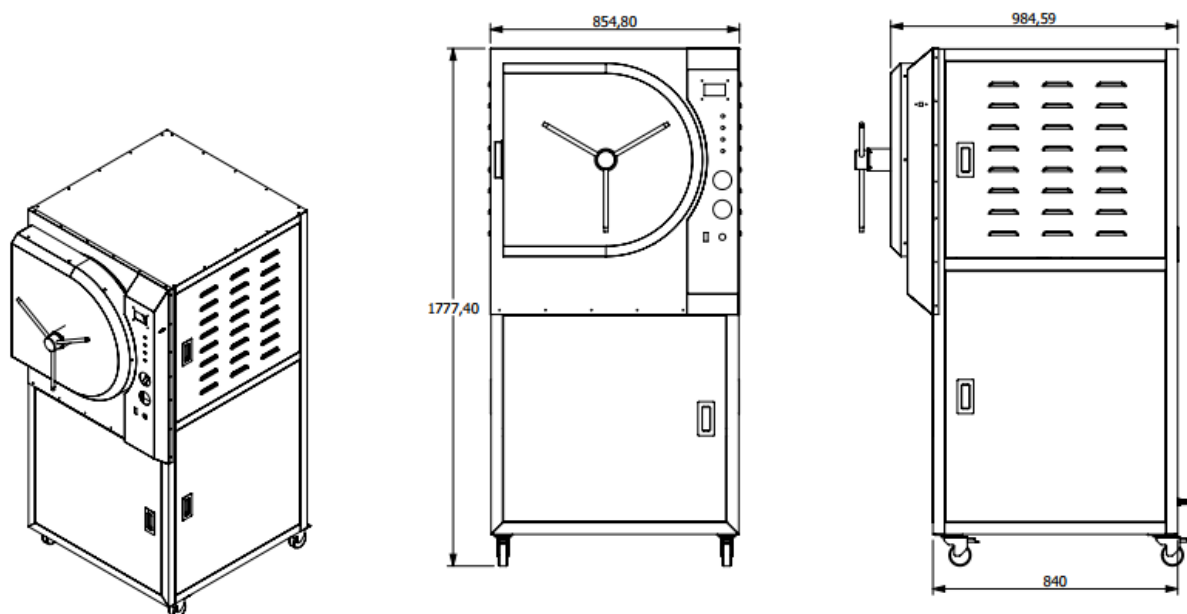
No deben existir gases y vapores peligrosos en la atmosfera donde se encuentre la autoclave.

### 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:

**Figura 1. Medidas en mm Autoclave 110L**



## 2.1. Utilidades

Conecte la autoclave a los suministros de la siguiente manera:

### 2.1.1. Agua

La autoclave debe contar con un sistema de suministro agua:

1. 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                      |
| pH                      | 6.5 a 8                        |
| Apariencia              | Incoloro, Limpio sin sedimento |
| Dureza                  | < 0.1 mmol/l                   |

### 2.1.2. Desagüe

Conecte las siguientes salidas directamente al embudo de drenaje o conéctelos a través de un tubo colector de drenaje de 4-6". El sistema de drenaje debe soportar temperaturas entre los 80°C – 120°C.

**Tabla 2: Salidas de vapor y condensado de Autoclave**

| SERVICIO                     | REQUERIMIENTOS     | CONEXIÓN                            |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Salida Vapor Cámara          | 30 PSIG, 105-134°C | Acople estriado para manguera de ½" |
| Salida Condensado Cámara     | 30 PSIG, 105-134°C | Acople estriado para manguera de ½" |
| Salida Condensado Pre-Cámara | 30 PSIG, 105-134°C | Acople estriado para manguera de ½" |
| Drenaje Generador de Vapor   | 30 PSIG, 105-134°C | Acople estriado para manguera de ½" |

### 2.2. 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), 12kW (no exceder fluctuaciones $\pm 10\%$ ) | 220VAC: 3 Fases+ Tierra. |