

Requerimientos De Instalación

Autoclave Vertical de piso de 85L

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.

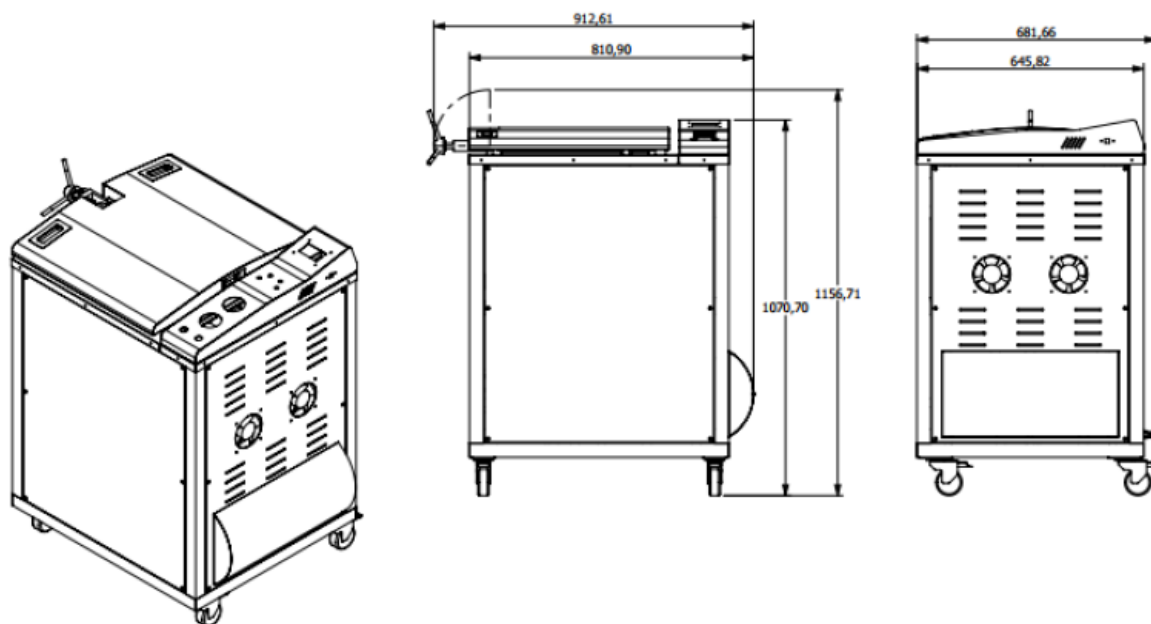
No deben existir gases y vapores peligrosos en la atmosfera donde se encuentre la autoclave.

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 85L



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
Electricidad	220 VAC, 60 Hz., Bifásico, 30 Amp (no exceder fluctuaciones $\pm 10\%$)	220VAC: 2 Fases + Tierra.
Agua	30-100 PSIG	Acople estriado para manguera de $\frac{1}{2}$ "
Salida Vapor Cámara	30 PSIG, 105-134°C	Acople estriado para manguera de $\frac{1}{2}$ "
Salida Condensado Cámara	30 PSIG, 105-134°C	Acople estriado para manguera de $\frac{1}{2}$ "
Salida Condensado Pre-Cámara	30 PSIG, 105-134°C	Acople estriado para manguera de $\frac{1}{2}$ "
Drenaje Generador de Vapor	30 PSIG, 105-134°C	Válvula de Bola 3/8"
Drenaje Cámara	30 PSIG, 105-134°C	Válvula de Bola 3/8"

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	Circuito Independiente, 220 VAC, 60 Hz., Bifásico, 30 Amp (no exceder fluctuaciones $\pm 10\%$)	220VAC: 2 Fases+ Tierra.