

Requerimientos De Instalación

Autoclave 120L con generador de vapor.

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:

Ancho: 1280 mm

Altura: 1750 mm

Fondo: 1220 mm

2.1. Utilidades

Conecte la autoclave a los suministros de la siguiente manera:

2.1.1. Aire

Suministro de aire comprimido por medio de un tubo de ¼ "a 6-8 bar (85-115 psi).

2.1.2. 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
pH	6.5 a 8
Apariencia	Incoloro, Limpio sin sedimento
Dureza	< 0.1 mmol/l

2.1.3. 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 – 100°C.



BIOINGENIERÍA S.A.S. NIT 900409216-6
CALLE 80 NÚMERO 69p-07

2.2. Requerimientos Eléctricos

El suministro eléctrico debe estar acorde a la información suministrada en la Tabla 2.

Tabla 2: Requerimientos Eléctricos

SERVICIO	REQUERIMIENTOS	CONEXIÓN
Electricidad	220 VAC, 60 Hz, Trifásico (Tres Fases), 12kW (no exceder fluctuaciones <u>+10%</u>)	220VAC: 3 Fases+ Tierra.