

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

### AUTOCLAVE DE LABORATORIO CON CIERRE RÁPIDO

Instrumento de laboratorio diseñado para la determinación de la resistencia al cuarteo de baldosas cerámicas esmaltadas según las normas EN ISO 10545-11 y ASTM C-424 (según modelo).

El vapor producido por el calentamiento de las resistencias en agua, alcanza los productos de proceso presentes dentro de la autoclave, alcanzando las presiones y las temperaturas respectivas deseadas según las especificaciones del ensayo deseado.

#### Dimensiones:

##### **Dimensiones útiles:**

- Diámetro interno: 650 mm.
- Largo contenedor: 1300 mm.

##### **Dimensiones externas:**

- Ancho 1200 mm
- Profundo 1900 mm
- Alto 1900 mm

#### **Construcción:**

- **Todas las partes en contacto con el líquido/vapor están fabricadas en acero inox. AISI 304.**
- Por lo general el resto del equipo esta fabricado S 275 JR y pintado con pintura electroestática.
- El autoclave está calorifugado con lana de roca excepto la zona de cierre rápido.

El equipo dispone de un sistema de “cierra/apertura” rápido de bayoneta que nos permite efectuar dichas maniobras con facilidad en pocos segundos.

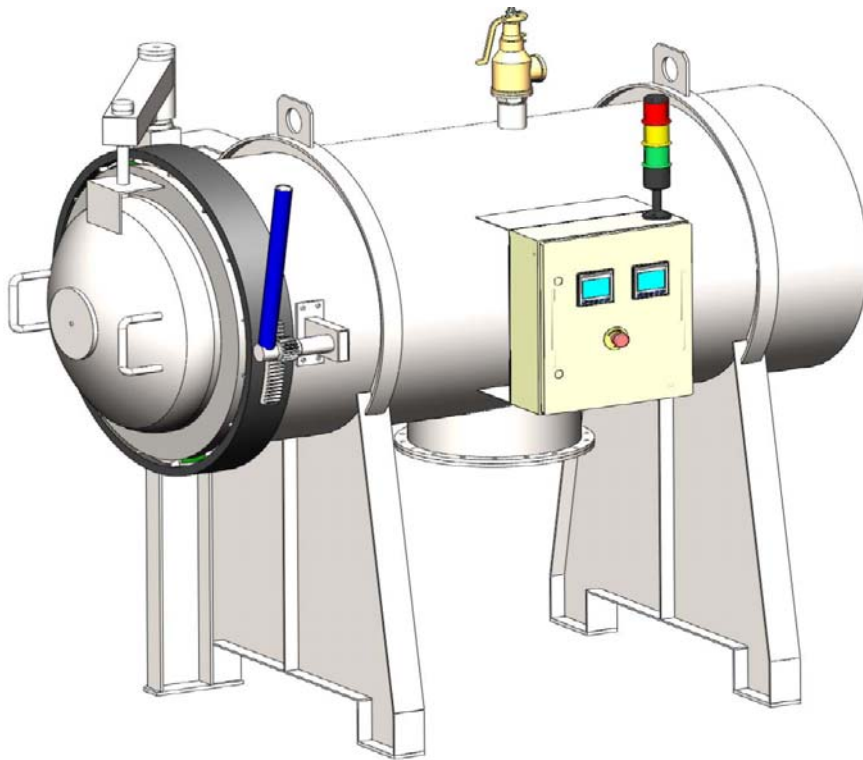
Posee reguladores de seguridad para presión y temperatura, idóneos para garantizar la seguridad de la máquina, que operan bloqueando el ciclo y descargando toda la presión contenida.

La autoclave está equipada con:

- Válvula neumática carga agua
- Válvula neumática descarga presión
- Válvula manual aspiración vacío
- Válvula manual descarga agua de refrigeración
- Sondas nivel agua
- Accesorios obligatorios para la seguridad

- Resistencias de inmersión.
- Válvula de seguridad con escape conducido.
- Manómetro de presión absoluta.
- Transmisor de presión analógico.
- Sonda de temperatura.
- Parrilla porta muestras para piezas de 600x1200 mm
- Control del equipo mediante PLC y completamente en automático.
- Programación de rampas y ciclos de ensayos mediante pantalla.

Las autoclaves han sido diseñadas y realizadas de conformidad con la Directiva "PED" 97/23/CE e incluyen el marchamo "CE".



Modelo	Temperatura	Presión (bar)	Potencia instalada (kW)	Alimentación eléctrica (V)
ATC612	195°C	-1 / +12	12,0	380 (50Hz)
ATC620	220°C	-1 / + 20	30,0	380 (50Hz)