



SISTEMATIC

Manufactura Profesional e Industrial H&H S.A. de C.V.

CAPACIDAD 50 LITROS



ESTERILIZADOR 14X20 LOGO

ESTERILIZADOR DE VAPOR ELÉCTRICO (VAPOR AUTOGENERADO)

Esterilizador fabricado de acero inoxidable. Equipo fijo que utiliza como agente esterilizante vapor de agua bajo presión a alta temperatura, para la destrucción de microorganismos incluyendo esporas.

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Las cámaras de presión están diseñadas y fabricadas de acuerdo al código ASME, para calderas y recipientes sujetos a presión, sección VIII, división 1, para una presión de 2 kg/cm² (28 psi)

CONSTRUCCIÓN DE LA CÁMARA

Cámara interna (circular), fondo posterior con marco integrado están construido con placa de acero inoxidable: Calibre 10 tipo 316-L.

La cámara exterior (camisa o chaqueta), se fabrica con lamina cal. 10 tipo 304.

Camisa o chaqueta con aislamiento termico de fibra de vidrio de 25.4 mm y cubierta con lámina de aluminio.



CON UNA PUERTA DE APERTURA MANUAL CON SISTEMA RADIAL

Estas son fabricadas con placa de acero inoxidable de 3/8" de espesor tipo 304.

Cierre por medio de brazos de 1/2" en acero inoxidable el cual es accionado por un volante.

EQUIPO ELÉCTRICO (CON GENERADOR)

El generador (depósito de agua), está integrado al cuerpo de la cámara y está fabricado en calibre 10 de acero inoxidable plato de placa de 1/4" de acero inoxidable.

Cuenta con resistencias de acero inoxidable tipo 304 para fácil mantenimiento del equipo montadas al plato de acero inoxidable tipo 304 con sistema de sellado hermético por medio de o'ring de silicón.



NIVEL DE AGUA EN EL DEPÓSITO (GENERADOR DE VAPOR)

El generador de vapor se llena por medio de una bomba eléctrica para agua, por medio de válvula solenoide, se controla el nivel del agua por medio de electroniveles. La trampa termostática de 1/2" fabricada en fundición de bronce, que sirve para la eliminación de condensados en cámara.



CHASIS O BASTIDOR

Bastidor construido en acero al carbón pintado con esmalte color negro.

Bace construida en acero inoxidable tipo 304

SISTEMA DE PRE Y POST VACIO

Con sistema de remoción de aire por medio de **válvula venturi**, lo cual garantiza la total evacuación del aire, de la cámara esterilizante como en los objetos a esterilizar, acortando los ciclos de exposición y secado.

Cuenta también con:

- * Manómetro indicador de presión para camisa.
- * Manovacuómetro indicador de presión y vacío para cámara
 - Sensores de temperatura, uno en cámara externa (chaqueta), para ajuste y control de la presión y temperatura y el otro en la cámara interna para el control de los procesos y parámetros establecidos en los ciclos de esterilización.

TUBERIA Y CONEXIONES

La tubería a prueba de reflujo y conexiones sanitarias son de cobre e inoxidable, la trampa de vapor (termostáticas) son de fundición de una aleación de cobre.

Válvula de seguridad de latón, para mayor seguridad y evitar sobrepresión y sobrecalentamiento, válvulas solenoides eléctricas para control de flujos.

TEMPERATURAS DE TRABAJO

Los esterilizadores SISTEMATIC, tienen la versatilidad de ajustar las temperaturas de trabajo de acuerdo al área a la que vayan destinados, ejemplo:

* CEYE : 121° temperatura de esterilización



CONTROL LÓGICO PROGRAMABLES(PLC)

Nuestros equipos son controlados por un PLC de alta eficiencia con tecnología actual

Selector de parámetro del proceso y programas de esterilización. Ciclos de esterilización pre-programables para usos generales.

Funcionamiento automático

CONTROL AUTOMÁTICO CON PROGRAMAS PREESTABLECIDOS DE ESTERILIZACIÓN QUE INCLUYEN:

- * Rápido o Flash
- * Instrumental
- * Textiles
- * Líquidos

El panel de control se encuentra en la parte superior, pantalla LCD, con despliegue digital en el display de indicadores de funcionamiento del equipo, de fecha y hora, proceso, ciclo de esterilización, temperatura. La pantalla indica el proceso del ciclo de esterilización.

Alarmas auditiva y visual al término de cada ciclo.

ACCESORIOS PARA MANEJO DE MATERIALES

- A. Charola perforada en lámina de acero inoxidable 304 ó 316L
- B. Canastillas en acero inoxidable tipo 304 ó 316-L
- C. Parrillas de acero inoxidable tipo 304
- D. Carro cargador de acero inoxidable tipo 304 con parrillas de acero inoxidable tipo 304
- E. Carro transportador en acero inoxidable, con ruedas y sistema de freno de pedal.

NOTA: Se proporcionan de acuerdo a las cantidades que el cliente requiera.

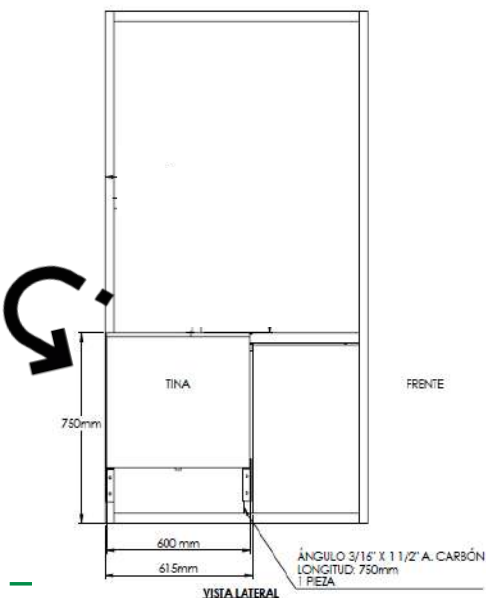
PANELES

Nuestro equipo cuentan con paneles laterales, frontales y en la parte superior. Están fabricados con lámina calibre 20 de acero inoxidable.

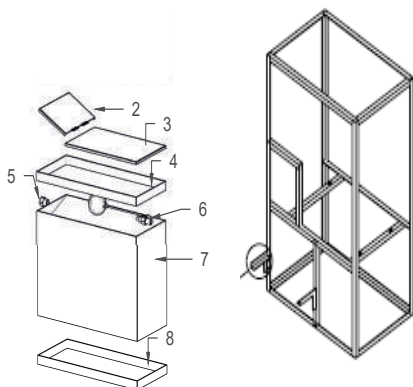
Lamina de acero inoxidable cal. 20



SISTEMA :RETORNO DE AGUA



TINA DE SUMINISTRO DE AGUA



2	TAPA
3	TAPA GR.
4	ABRAZADERA.
5	COP . 1/2"
6	FLOTADOR
7	TANQUE
8	ABRAZADERA.

SISTEMA DE RETORNO DE AGUA
El equipo cuenta con una suministro de agua a través de una tina de acero inoxidable, el agua suministrada es la que se encarga de llenar al generador de vapor. Al termino del ciclo el vapor expulsado de la camara retorna hacia la tina.



SISTEMATIC

Especificaciones técnicas

General

Capacidad (l)	50 litros
Dimencion de Camara	14" x 20"
Alimentacion	110 v
Suministro de vapor	Vapor autogenerado

Control

PLC SIEMENS	LOGO
-------------	------

Ciclos

FLASH	•
INSTRUMENTAL	•
TEXTIL	•
LIQUIDOS	•

Puerta

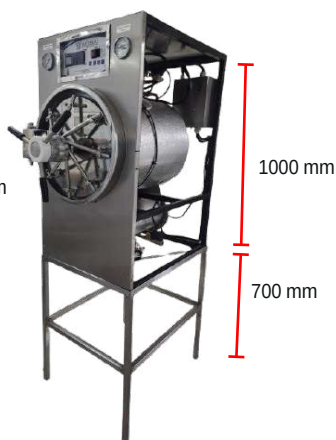
Apertura manual	Derecha
-----------------	---------

Capacidades

Camara interna	A.inox tipo 316 L
Camara externa	A. inox tipo 304
Basidor	Cuadrado de 1"
Resistencias	3000W
Generador	Cal 10 A. inox



vista isometrica



vista sin paneles



TUBERIA



INDICADOR DE PRESIÓN