

ESTERILIZADORES POR LLUVIA DE AGUA - H₂O 9001

Han sido diseñados para trabajar con agua sobrecalentada y compensación de presión. Permiten la esterilización final de envases flexibles evitando la deformación de los mismos. Poseen enfriamiento rápido de la carga.



Puertas

Puertas construidas en acero inoxidable calidad 316 L con pulido sanitario. Diseñadas de manera intrínsecamente seguras evitando cualquier riesgo operativo.

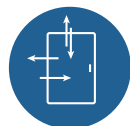
- Interlock: Los equipos de doble puerta cuentan con sistemas de seguridad que impiden la apertura simultánea de ambas puertas.
- Puertas deslizantes: De acuerdo al tamaño de la cámara las puertas podrán ser de apertura vertical u horizontal.
- Cierre hermético: El cierre de las puertas se logra a través de la presurización de un burlete de goma silicona que garantiza la estanqueidad del equipo tanto a presión como en vacío.



CIERRE
HERMÉTICO



SISTEMA DE
INTERLOCK



PUERTAS
DESIZANTES



JUNTA DE GOMA
DE SILICONA



Sistema de carga

De acuerdo al tipo de carga a esterilizar se utilizan carros con canastos apilables o carros para bandejas regenerativas.

La elección del sistema de carga depende del tipo de envase a procesar pudiendo ser botellas flexibles o sachets. Para cada tipo de carga se analiza y diseña el mejor sistema que permite optimizar el ciclo y la distribución de temperatura en la carga.



Panel de control

Comando microprocesado a través de PLC industrial y pantalla táctil HMI. El comando cumple con CFR 21 parte 11 garantizando la trazabilidad de los datos. Posee diferentes niveles de acceso a través de Passwords para configurar los distintos parámetros de cada ciclo.



Registro de información

Poseen una impresora alfanumérica que imprime todos los datos del proceso.

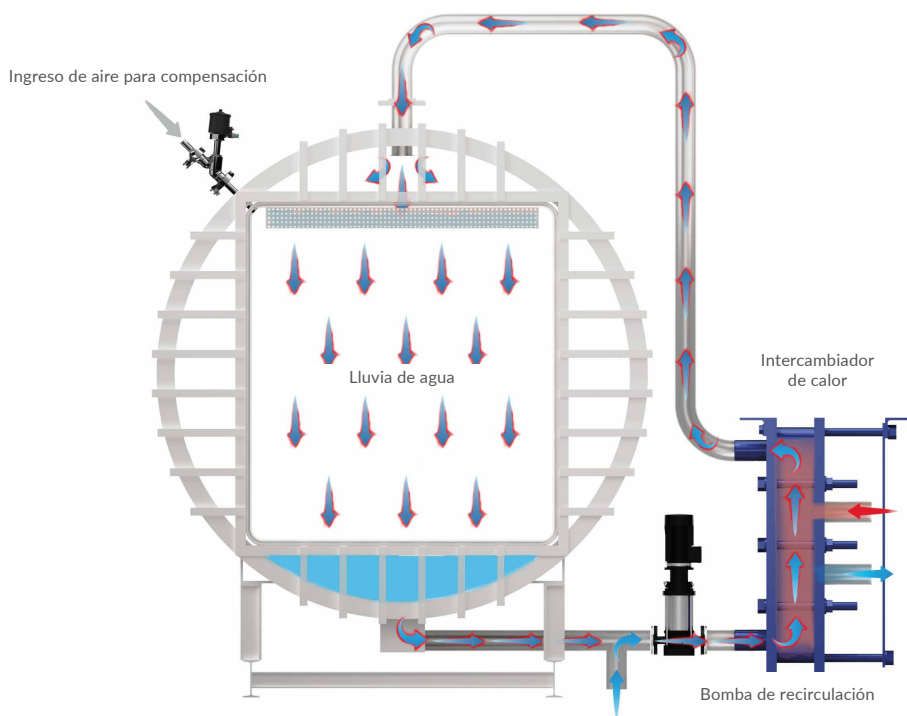
Durante el desarrollo de un ciclo se imprimen en tiempo real las variables, etapas y eventos del mismo.

Permite la reimpresión de ciclos almacenados en el equipo.



Funcionamiento

Recirculación de agua en circuito cerrado con compensación de aire a presión



Calefacción y enfriamiento

El agua recirculante pasa a través de un intercambiador a placas propulsada por una bomba de agua que garantiza el eficiente intercambio térmico entre la temperatura del agua y el vapor industrial utilizado para la calefacción. Este intercambiador es utilizado también para el enfriamiento rápido de la carga circulando a través del mismo agua de enfriamiento.



AGUA DE
ENFRIAMIENTO

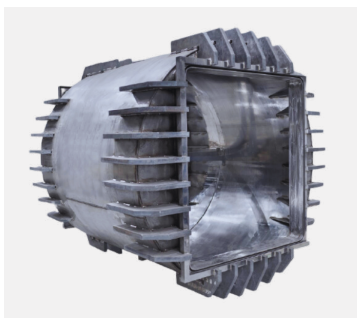
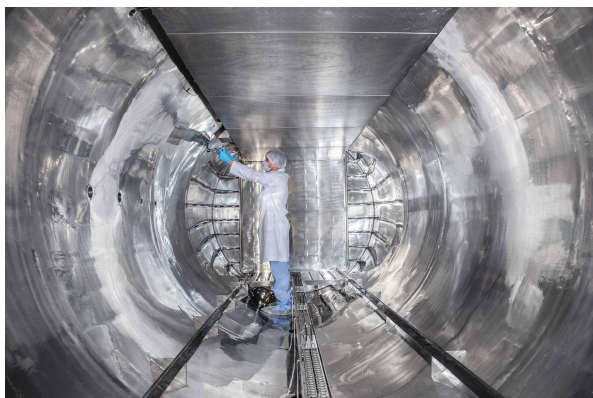


VAPOR



Cámaras

Construidas íntegramente en acero inoxidable calidad 316 L y calculadas de acuerdo al código Asme. Las superficies interiores en contacto con el vapor poseen pulido sanitario. El conjunto está térmicamente aislado.





OPCIONALES

Registrador adicional de presión y temperatura - Hard Wire

Permite registrar los valores de presión y temperatura de un ciclo en forma independiente del sistema de control del equipo. De configuración variable, se puede determinar la cantidad de canales de medición de temperatura/ presión a registrar.



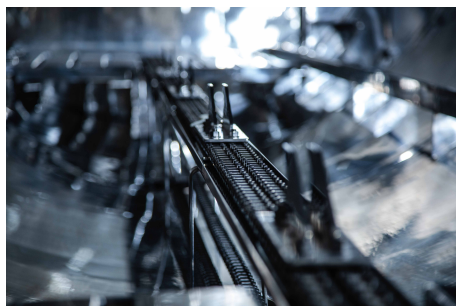
Intercambiador de calor casco y tubo DTS

El esterilizador puede ser provisto con intercambiador de calor tipo casco y tubo sistema DTS.



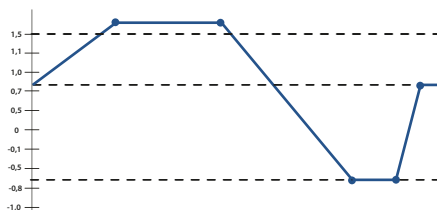
Sistema automático de carga

El sistema permite la carga y la descarga de los carros en forma automática, siendo necesario únicamente colocar un carro en la boca de entrada del autoclave para iniciar la carga. De esa manera el carro avanza una posición dentro del equipo, dejando la boca del mismo libre para colocar el siguiente carro. La misma operación es ejecutada automáticamente durante la descarga del equipo.



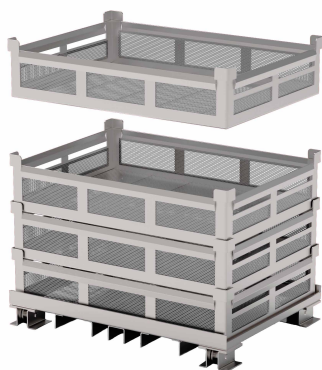
Sistema de prueba de carga por vacío

Ciclo diseñado para hacer vacío a la carga una vez terminado el proceso de enfriamiento y compensación de presión. El vacío permite vaciar las botellas/sachets con problemas de sellado.



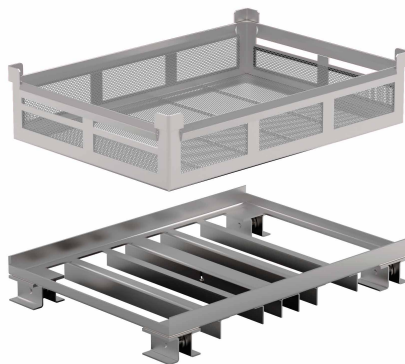
Sistema de carga paletizable

En función al tipo de carga a procesar se diseña el sistema de carga a utilizar. El mismo puede ser por medio de carros con bandejas regenerativas o canastos apilables.



Base paletizable

Construidas en acero inoxidable calidad 316, permiten apilar los canastos de carga para luego mover el conjunto por medio de una zorra de transporte.



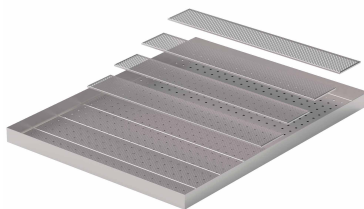
Carro de carga para bandeja regenerativa

Construidos en acero inoxidable calidad 316, permiten acomodar las bandejas de carga, para luego mover el conjunto por medio de una zorra de transporte.



Bandejas regenerativas

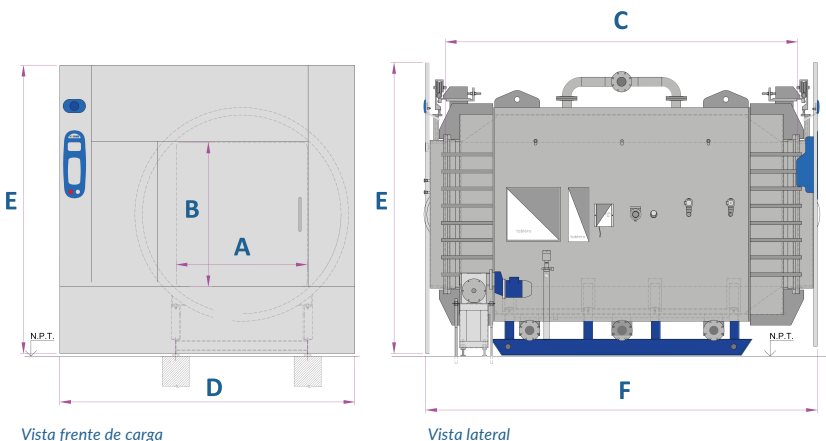
Bandejas regenerativas construidas en acero inoxidable calidad 316. Poseen doble fondo perforado para garantizar la lluvia en todos los niveles de las bandejas. Utilizadas para esterilización de bolsas.





MEDIDAS

Dimensiones estándar (a nivel de piso terminado - "NPT")

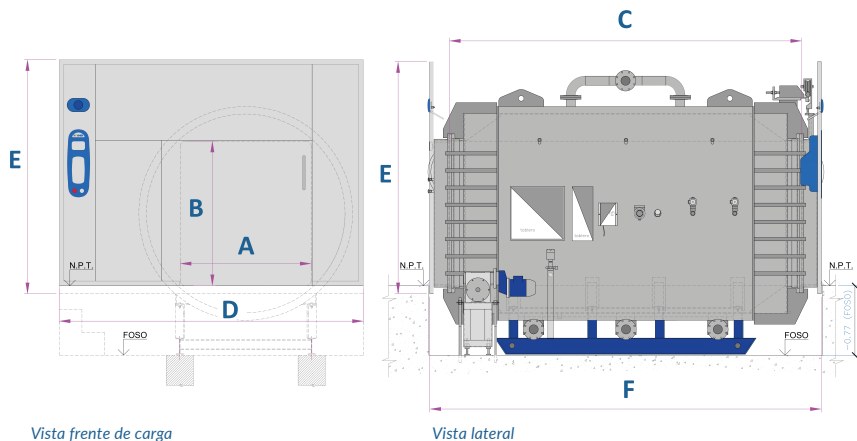


MODELO	DIMENSIONES DE CÁMARA ÚTIL (mm)			VOLUMEN CÁMARA	DIMENSIONES GENERALES (mm)		
	ANCHO (A)	ALTO (B)	LARGO (C)	LITROS	ANCHO (D)	ALTO (E)	LARGO (F)
100x100x240	1000	1000	2400	2400	3000	2300	2840
100x100x340	1000	1000	3400	3400	3000	2300	3840
100x100x440	1000	1000	4400	4400	3000	2300	4840
120x120x340	1200	1200	3400	4896	3800	2850	3840
120x120x440	1200	1200	4400	6336	3800	2850	4840
145x160x640	1200	1200	6400	9216	3800	2850	6840
145x160x390	1450	1600	3900	9048	4350	3200	4340
145x160x490	1450	1600	4900	11368	4350	3200	5340
145X160X590	1450	1600	5900	13688	4350	3200	6340
145X160X690	1450	1600	6900	16008	4350	3200	7340
145x160x790	1450	1600	7900	18328	4350	3200	8340
145X160X890	1450	1600	8900	20648	4350	3200	9340
145X160X990	1450	1600	9900	22968	4350	3200	10340

Fabricamos cámaras de medidas especiales de acuerdo a la necesidad de carga.

MEDIDAS

Dimensiones estándar (en foso)



Vista frente de carga

Vista lateral

MODELO	DIMENSIONES DE CÁMARA ÚTIL (mm)			VOLUMEN CÁMARA LITROS	DIMENSIONES GENERALES (mm)		
	ANCHO (A)	ALTO (B)	LARGO (C)		ANCHO (D)	ALTO (E)	LARGO (F)
100x100x240	1000	1000	2400	2400	3000	2300	2840
100x100x340	1000	1000	3400	3400	3000	2300	3840
100x100x440	1000	1000	4400	4400	3000	2300	4840
120x120x340	1200	1200	3400	4896	3800	2850	3840
120x120x440	1200	1200	4400	6336	3800	2850	4840
145x160x640	1200	1200	6400	9216	3800	2850	6840
145x160x390	1450	1600	3900	9048	4350	3200	4340
145x160x490	1450	1600	4900	11368	4350	3200	5340
145X160X590	1450	1600	5900	13688	4350	3200	6340
145X160X690	1450	1600	6900	16008	4350	3200	7340
145x160x790	1450	1600	7900	18328	4350	3200	8340
145X160X890	1450	1600	8900	20648	4350	3200	9340
145X160X990	1450	1600	9900	22968	4350	3200	10340

Fabricamos cámaras de medidas especiales de acuerdo a la necesidad de carga.



HÖGNER

STERILIZATION SOLUTIONS

INDUSTRIAS HÖGNER S.A.

Pablo Areguati 5000 (B1615IRB)
Área de Promoción el Triángulo, Grand Bourg |
Buenos Aires | Argentina

industrias@hogner.com

www.hogner.com