

# CSM-C

Generador compacto de vapor limpio



**spirax/sarco**

# Generador compacto de vapor limpio

Spirax Sarco, el especialista líder mundial en vapor, ha combinado la tecnología moderna con la experiencia en diseño de soluciones compactas para crear un generador compacto capaz de producir vapor limpio de la más alta calidad.

La unidad controlada por microprocesador usa agua de alimentación tratada adecuadamente y vapor de planta para producir vapor limpio con calidad para esterilizador.

La gama estándar cubre una producción hasta 600 kg/h a 3 bar r.

Se suministra completa, testada y preparada para producir vapor una vez conectada.

El CSM-C es una unidad compacta. Cabe fácilmente por las puertas de su planta, ofreciendo la máxima generación de vapor y ocupando un mínimo de espacio útil.

La gama estándar cubre una producción hasta 600 kg/h

Controlado por un PLC con pantalla táctil para una puesta en marcha y funcionamiento sencillos



Testado en fábrica

El mantenimiento en el CSM-C se puede realizar desde cualquier de sus lados

Todas las partes húmedas en el secundario son de acero inoxidable 316L

El CSM-C cumple totalmente con el estándar HTM 2031

El sistema de precalentamiento calienta y hace circular el agua de alimentación, asegurando la eliminación de todos los gases solubles antes de entrar en la caldera

# Gama de productos

Modelo	Capacidad de vapor limpio	Fuente de energía	Opciones
CSM - C300	300 kg/h	Vapor	Armazón y paneles externos en acero inoxidable
CSM - C600	600 kg/h	Vapor	Armazón y paneles externos en acero inoxidable

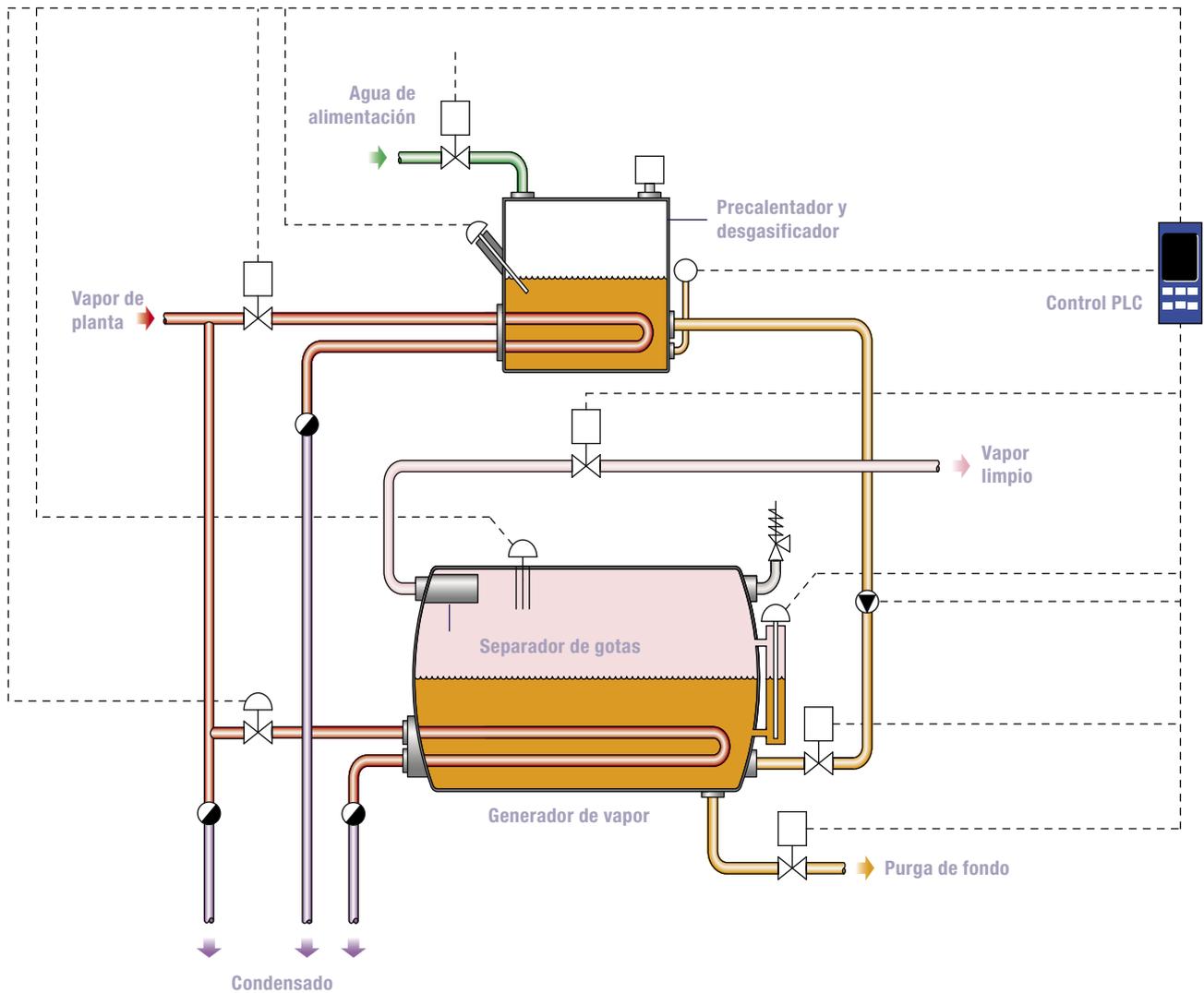
## Aplicaciones

El CSM-C es ideal en aplicaciones donde la pureza del vapor y la consistencia de la calidad es crítica para el proceso. A continuación listamos algunos ejemplos. Para otras aplicaciones o industrias contacte con su oficina Spirax Sarco.

Aplicaciones	Industrias
Esterilizadores	Sanidad
Limpieza in situ (SIP)	Alimentación y bebidas
Inyección directa en el producto	Farmacéutica
Humidificación de salas limpias	Biotecnología
Ambientes de trabajo	Electrónica
Laboratorios	Cervecerías



# ¿Cómo funciona el CSM-C?



## Nuestra promesa

Durante mucho tiempo hemos visto que nuestros clientes quieren ayuda con aplicaciones de vapor complejas que no son la parte principal de su negocio.

Nosotros evaluaremos sus necesidades de vapor limpio, le proporcionaremos los servicios de preingeniería, suministro y consejos en la instalación del generador además de ayudarlo en la puesta en marcha y programación.

Sólo tendrá que tratar con un vendedor a lo largo de todo el proceso quien asumirá la responsabilidad de todo, permitiéndole a usted hacer lo que mejor sabe hacer – gestionar su negocio.

El CSM-C es una solución compacta para sus necesidades de vapor limpio.

Su diseño compacto incluye todo lo necesario para convertir agua en el fluido correcto para su proceso limpio.



# Principales características y beneficios

## Características principales

## Beneficios principales



Eficacia probada en el la generación de vapor limpio.

Vapor de alta calidad de acuerdo los estándares de calidad de salud HTM 2010 y HTM 2031, cumpliendo además con los requisitos del estándar EN 285.



Unidad totalmente ensamblada.

Tiempo mínimo en la instalación y puesta en marcha sin problemas.  
Sólo tiene que tratar con un vendedor.



Elementos de control precisos para proporcionar un control preciso en todas las condiciones de trabajo.

Suministro de vapor limpio a su proceso a la presión y caudal correcto aunque fluctue la demanda.



Diseño compacto y modular.

Cabe perfectamente por las puertas de las plantas, ocupa muy poco espacio.  
Se pueden colocar varias unidades lado a lado.



Control por PLC con pantalla táctil.

Puesta en marcha rápida y sencilla.  
Funcionamiento de precisión.  
El usuario puede ver fácilmente los parámetros de trabajo.



Componentes de alta calidad y bajo mantenimiento.

Funcionamiento fiable y rápido de amortizar.



Todas las partes húmedas del secundario son de acero inoxidable 316L.

Evita los riesgos de corrosión o contaminación del suministro de vapor limpio.



Puede conectarse a un sistema remoto de control.

Flexibilidad en el control y la comodidad de monitoreo remoto.



Diseñado y construido totalmente de acuerdo con la normativa PED 97/23/EC.

Disponible con documentación de fabricación con total trazabilidad.



Amplia gama de servicios de mantenimiento para encajar con sus necesidades.

Seguridad y eficiencia asegurada - Usted puede concentrarse en su negocio, nosotros nos ocuparemos del resto.

# Compañías del grupo Oficinas de ventas Distribuidores

## Africa

Sudáfrica

## América

Argentina  
Brasil  
Canadá  
México  
Estados Unidos

## Asia

China  
India  
Japón  
Corea  
Malasia  
Singapur  
Taiwán  
Tailandia

## Oceanía

Australia  
Nueva Zelanda

## Europa

Austria  
Bélgica  
Rep. Checa/Esllovaca  
Dinamarca  
Finlandia  
Francia  
Alemania  
Italia  
Noruega  
Polonia  
Portugal  
Rusia  
España  
Suecia  
Suiza  
Reino Unido

## África

Egipto  
Kenia  
Nigeria

## América

Colombia  
Venezuela

## Asia

Hong Kong  
Indonesia  
Pakistán  
Filipinas  
Vietnam

## Europa

Austria  
Hungría  
Irlanda

## Oriente Medio

Emiratos Árabes Unidos

## África

Argelia  
Camerún  
Etiopía  
Ghana  
Costa de Marfil  
Libia  
Malawi  
Mauricio  
Marruecos  
Namibia  
Senegal  
Sudán  
Tanzania  
Túnez  
Uganda  
Zambia  
Zimbabwe

## América

Bolivia  
Chile  
Colombia  
Costa Rica  
Rep. Dominicana  
Ecuador  
El Salvador  
Guatemala  
Honduras  
Jamaica  
Nicaragua  
Panamá  
Paraguay  
Perú  
Trinidad  
Uruguay  
Venezuela

## Asia

Bangladesh

## Oceanía

Fiji

## Europa

Bulgaria  
Croacia  
Chipre  
Estonia  
Grecia  
Islandia  
Latvia  
Lituania  
Malta  
Holanda  
Rumania  
Serbia y Montenegro  
Eslovenia  
Turquía

## Oriente Medio

Bahrein  
Irán  
Jordania  
Kuwait  
Líbano  
Omán  
Qatar  
Arabia Saudita  
Siria



Algunos productos pueden no estar disponibles en ciertos mercados.

SPIRAX SARCO S. A.  
SANT JOSEP 130  
08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT  
BARCELONA, ESPAÑA  
t: (+34) 936 857 929  
f: (+34) 936 857 011  
spiraxsarco@es.spiraxsarco.com  
www.spiraxsarco.com/es

**spirax**  
**/sarco**