

## GPC (Generator Purifier Complete)

- El sistema GPC ofrece una solución eficiente y versátil para múltiples aplicaciones industriales. Su rango de potencia, desde 4,5 kW hasta 180 kW, garantiza una capacidad adecuada para una amplia variedad de necesidades.
- El sistema GPC incluye generadores de vapor de la gama NGV, listos para usar con sistema de tratamiento de agua, recuperación de condensados y purga de caldera, pre ensamblados y listos para ser enchufados en la línea de producción (plug-and-play)
- Esta solución integral de generación de vapor, con su fácil instalación, diseño pre ensamblado y componentes de alta calidad, demuestra ser una elección confiable y conveniente para empresas que requieren una fuente de vapor eficiente y de alto rendimiento y que quieren tener incorporado en un único SKID el tratamiento de agua y el depósito de recuperación de condensados.



- Eficiencia 99%
- Sin emisiones de CO2
- Sin necesidad de especialista ni sala de calderas
- Instalación modular
- Coste de mantenimiento reducido

### Especificaciones técnicas

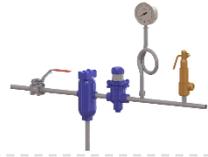
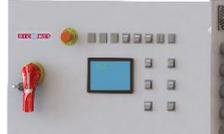
	Unidades /Units	Gama NGV
Voltaje <i>Power supply</i>	V – Hz	230/400-50/60
Presión de vapor <i>Steam pressure</i>	bar	0,3/8,5
Potencia total de la caldera <i>Boiler power</i>	kW	4,5 a 180
Capacidad de la caldera <i>Boiler capacity</i>	Litros/UK gal/USA gal	6 a 150
Material caldera <i>Boiler material</i>	Tipo	AISI-304
Potencia bomba <i>Power pump</i>	kW	0,55 a 3x0,55

### Potencia y producción / Power and production

Potencia (kW) <i>Power</i>	Producción de vapor (kg/h) <i>Steam production</i>	Producción Calorífica Kcal/h <i>Calorific production</i>
De 4,5 a 180	De 6,25 a 245	De 5.400 a 155.000

## Accesorios para procesos industriales

### Accesorios

Ilustración	Accesorio	Aplicación
	<b>Depósitos de condensados</b>	Equipo de recuperación de los condensados producidos en el proceso para ser incorporados de nuevo a la caldera, con el consecuente ahorro de agua y energía al entrar estos a alta temperatura
	<b>Sistemas reducción de presión</b>	Dispositivo empleado para limitar la presión del vapor en el sistema donde vaya a ser suministrado, cuando este no acepte presiones altas de trabajo, por ejemplo en procesos de calentamiento llevados a cabo en biorreactores
	<b>Sistemas de control</b>	Posibilidad de integrar un PLC para la visualización, control y gestión de la operación del vapor en la aplicación correspondiente
	<b>Filtros de vapor limpio</b>	Cuando la limpieza y calidad del vapor es una condición, por ejemplo en procesos de producción alimentaria o esterilización
	<b>Tratamiento de agua</b>	Equipos cuya función es reducir la dureza total del agua a valores admisibles para el garantizar el mantenimiento y durabilidad de la caldera
	<b>Intercambiadores de calor</b>	Solución utilizada en la industria para calentar gran variedad de fluidos como agua para calefacción o agua caliente sanitaria a través del vapor
	<b>Sistemas de purga</b>	Dispositivo para realizar una extracción periódica del agua de la caldera con el objeto de expulsar al exterior partículas sólidas y precipitados contenidos en la misma
	<b>Overheater</b>	Dispositivo para elevar la temperatura del vapor en un punto determinado de su utilización
	<b>Secadores de vapor</b>	Dispositivos para extraer la fase líquida (condensados) del interior de un circuito asegurando la presencia sola de vapor en su interior