

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
	Depósitos de condensados	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
	Sistemas reducción de presión	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
	Sistemas de control	Posibilidad de integrar un PLC para la visualización, control y gestión de la operación del vapor en la aplicación correspondiente
	Filtros de vapor limpio	Cuando la limpieza y calidad del vapor es una condición, por ejemplo en procesos de producción alimentaria o esterilización
	Tratamiento de agua	Equipos cuya función es reducir la dureza total del agua a valores admisibles para el garantizar el mantenimiento y durabilidad de la caldera
	Intercambiadores de calor	Solución utilizada en la industria para calentar gran variedad de fluidos como agua para calefacción o agua caliente sanitaria a través del vapor
	Sistemas de purga	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
	Overheater	Dispositivo para elevar la temperatura del vapor en un punto determinado de su utilización
	Secadores de vapor	Dispositivos para extraer la fase líquida (condensados) del interior de un circuito asegurando la presencia sola de vapor en su interior