

NGV60180

Generador de vapor eléctrico

- Generador de vapor eléctrico y automático, está compuesto por tres módulos disponibles con potencia variable de 20 a 60 kW cada uno (entre 60 y 180 kW de potencia total)
- El NGV-60180 puede ser alimentado directamente desde la red o desde un tanque de acero inoxidable
- Cada módulo se suministra con doble resistencia y el equipo tiene, por tanto, la posibilidad de funcionar a seis niveles de potencia
- La presión del vapor es 0,3 a 8,5 bar.



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

Características técnicas

	Unidades /Units	NGV-60180
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	180
Capacidad de la caldera <i>Boiler capacity</i>	Litros/UK gal/USA gal	3x60/3x13/3x16
Material caldera <i>Boiler material</i>	Tipo	AC / AISI 304 / AISI 316
Potencia bomba <i>Power pump</i>	kW	3x0,55
Altura salida vapor <i>Height output steam</i>	mm	530 - 1070 - 1600
Altura retorno condensado <i>Height condensation return</i>	mm	280 - 850 - 1380
Capacidad tanque condensado <i>Condensate tank capacity</i>	Litros/UK gal/USA gal	160 / 36 /42
Dimensiones <i>Dimensions</i>	l x p x a mm	1160 x 950 x 1670
Peso neto <i>Net weight</i>	kg / lbs	325/716
Peso máquina embalada <i>Packaging weight</i>	kg / lbs	395/871
Dimensiones con embalaje <i>Packaging dimensions</i>	l x p x a mm	1320 x 1070x 1920

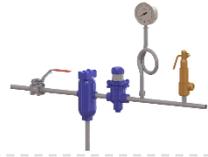
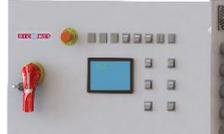
Potencia y producción / Power and production

Potencia (kW) <i>Power</i>	Producción de vapor (kg/h) <i>Steam production</i>	Producción Calorífica Kcal/h <i>Calorific production</i>
180 (60+60+60) Variable	245	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