

## NGV60120 DUO

### Generador de vapor eléctrico

- Generador de vapor eléctrico y automático, está compuesto por dos módulos disponibles con potencia variable de 20 a 60 kW cada uno (entre 40kW y 120kW de potencia total)
- El NGV-60120 DUO puede ser alimentado directamente desde la red o desde un tanque de inox
- Cada módulo se suministra con doble resistencia y tiene, por tanto, la posibilidad de funcionar a cuatro niveles de potencia
- La presión de vapor es de 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-60120 DUO
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	120
Capacidad de la caldera <i>Boiler capacity</i>	Litros/UK gal/USA gal	2x60/2x13/2x16
Material caldera <i>Boiler material</i>	Tipo	AC / AISI 304 / AISI 316
Potencia bomba <i>Power pump</i>	kW	2x0,55
Altura salida vapor <i>Height output steam</i>	mm	530 - 1350
Altura retorno condensado <i>Height condensation return</i>	mm	280 - 1120
Capacidad tanque condensado <i>Condensate tank capacity</i>	Litros/UK gal/USA gal	80 /18 / 21 // 160 / 36 /42
Dimensiones <i>Dimensions</i>	l x p x a mm	830 x 830 x 1395
Peso neto <i>Net weight</i>	kg / lbs	237/522
Peso máquina embalada <i>Packaging weight</i>	kg / lbs	281/620
Dimensiones con embalaje <i>Packaging dimensions</i>	l x p x a mm	930 x 930 x 1700

#### 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>
120 (60+60) Variable	160	104.000



## 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