

## NGV 17

### Generador de vapor eléctrico

- Generador de vapor eléctrico y automático, está disponible con potencia variable de 9 a 15 kW
- El NGV1615 puede ser alimentado directamente desde la red o desde un tanque de acero inoxidable
- La caldera se suministra con un grupo de resistencias.
- La presión del vapor es 0,3 a 7 bar.
- Los NGV 17 son utilizados para múltiples procesos productivos con necesidades pequeñas de vapor



- 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-17
Voltaje <i>Power supply</i>	V – Hz	230/400-50/60
Presión de vapor <i>Steam pressure</i>	bar	0,3/7
Potencia total de la caldera <i>Boiler power</i>	kW	15
Capacidad de la caldera <i>Boiler capacity</i>	Litros/UK gal/USA gal	1x16/1x3/1x4,22
Material caldera <i>Boiler material</i>	Tipo	AC / AISI 304 / AISI 316
Potencia bomba <i>Power pump</i>	kW	1x0,55
Capacidad tanque condensado <i>Condensate tank capacity</i>	Litros/UK gal/USA gal	80 /18 / 21
Dimensiones <i>Dimensions</i>	l x p x a mm	550 x 440 x 980
Peso neto <i>Net weight</i>	kg / lbs	72/158
Peso máquina embalada <i>Packaging weight</i>	kg / lbs	81/178
Dimensiones con embalaje <i>Packaging dimensions</i>	l x p x a mm	900 x 900 x 820

#### 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>
15	21,5	12,900

## 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