

NGV 08

Generador de vapor eléctrico

- Generador de vapor eléctrico y automático. Está disponible con una potencia de 4,5kW.
- El NGV08 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 0,5 a 5 bar.
- Los NGV 08 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-08 |
|---|-----------------------|------------------|
| Voltaje <i>Power supply</i> | V – Hz | 230/400-50/60 |
| Presión de vapor <i>Steam pressure</i> | bar | 5 |
| Potencia total de la caldera <i>Boiler power</i> | kW | 4,5 |
| Capacidad de la caldera <i>Boiler capacity</i> | Litros/UK gal/USA gal | 1x10/1x2,1/1x2,6 |
| Material caldera <i>Boiler material</i> | Tipo | AISI 304 |
| Potencia bomba <i>Power pump</i> | kW | 1x0,55 |
| Dimensiones <i>Dimensions</i> | l x p x a mm | 840 x 430 x 380 |
| Peso neto <i>Net weight</i> | kg | 81 |
| Peso máquina embalada <i>Packaging weight</i> | kg | 92 |
| Dimensiones con embalaje <i>Packaging dimensions</i> | l x p x a mm | 1000 x 530 x 800 |

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> |
|-------------------------------|---|---|
| 4,5 | 6,25 | 3.400 |

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 |