

## SACIVA

### Sistema Automático de Calentamiento de Isotankes con Vapor de Agua

- El equipo lleva a cabo el calentamiento del isotanque de manera automática, sin necesidad de supervisión por parte del operario.
- El sistema consiste en un generador de vapor de 180kW, con todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero inoxidable, equipado con un depósito de recuperación de condensados y un equipo de descalcificación de agua, sonda de temperatura (autómata), control de tiempo y lanza de vaporización.
- Incorporará la programación necesaria para proteger tanto la instalación como el contenido del isotanque, habiendo anulado cualquier margen de error en caso de fallo de algún componente del equipo o fallos humanos.
- Todo el proceso es controlado a través de una pantalla de visualización instalada en el generador de vapor.



#### Proceso de utilización

- Posicionamiento del isotanque en la zona de calentamiento
- Colocación de una sonda de temperatura en contacto con el producto en el registro habilitado en el isotanque
- Conexión de mangueras de aportación de vapor y de retorno de condensados
- Apertura temporizada de la electroválvula del vapor
- Calentamiento del contenedor
- La electroválvula se cerrará automáticamente una vez alcanzada la temperatura de consigna y el proceso habrá finalizado
- Aviso mediante señal acústica y luminosa de fin del proceso de calentamiento
- Posibilidad de control telemático de la operación



# SACIVA

## Sistema Automático de Calentamiento de Isotankes con Vapor de Agua

### Especificaciones 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	60 (x3 módulos)
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 de las calderas <i>Dimensions</i>	l x p x a mm	1160 x 950 x 1670
Peso neto de las calderas <i>Net weight</i>	kg / lbs	325/716

### 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

