



**Algas SDI**  
Desde 1932



ISO 9001  
Certificado

# Zimmer™

Vaporizador de Gas LP



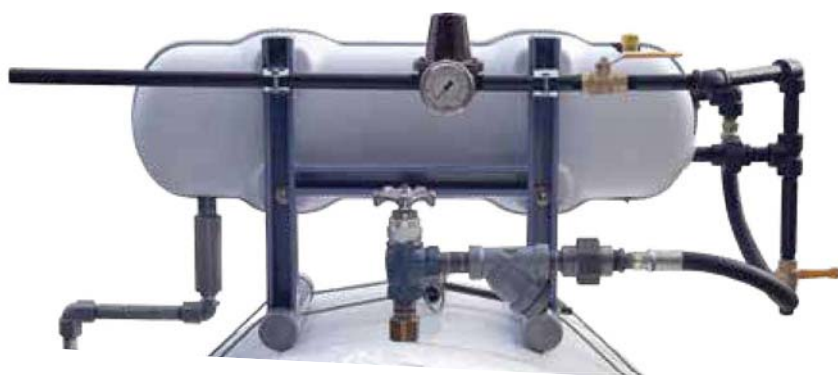
# Vaporizador de Gas LP

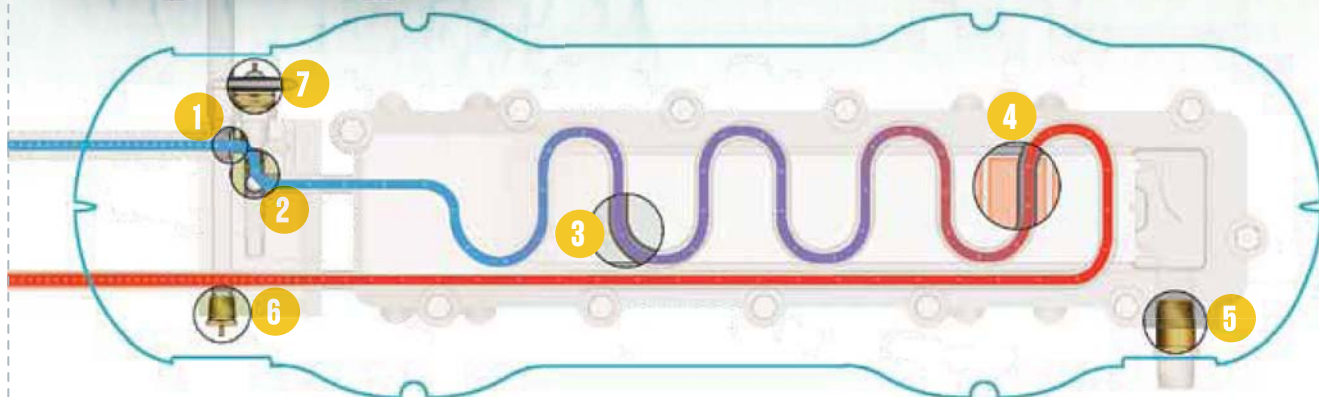
**Zimmer**<sup>™</sup> es el vaporizador de baja capacidad más innovador, fácil de utilizar y confiable del mundo. Nuestra tecnología patentada proporciona calidad y precio accesible al mercado. Cuando sus prioridades son calidad, simplicidad y valor...

**seleccione un Zimmer.**<sup>™</sup>

## Puntos clave

- ➔ Diseño eléctrico en seco
- ➔ Calentadores de regulación automática que ajustan la salida de calor al uso de Gas LP
- ➔ Sin interruptores, termostatos, flotadores o relevadores que fallen
- ➔ ¡De 3 a 5 años libre de mantenimiento!
- ➔ Opciones de voltaje 100-240V CA o CD
- ➔ A prueba de Explosiones – Clase I, Div 1, Grado D; EEx d IIA T4, Ex II 2G
- ➔ Aprobado por UL/Demko; Marcado por CE y ATEX
- ➔ Intercambiador de calor resistente a la corrosión





### Paso 1

El Gas Licuado de Petróleo ingresa al vaporizador a través de la válvula de control de entrada.

### Paso 2

El asiento invertido metal contra metal de la válvula de control, proporciona durabilidad y previene la acumulación de suciedad.

### Paso 3

El Gas Licuado de Petróleo ingresa a los tubos de acero del intercambiador de calor colados dentro del cuerpo de aluminio. Los tubos de acero

proporcionan una barrera segura a la presión y mejoran la transferencia de calor.

### Paso 4

Los calentadores de regulación automática reabastecen la energía extraída durante el proceso de vaporización. Su singular diseño evita el sobrecalentamiento y NO utiliza sensores de temperatura, relevadores o dispositivos de control similares.

### Paso 5

Funciona ya sea con Corriente Alterna o con Corriente Directa.

### Paso 6

Un bulbo sensor es el que monitorea la temperatura del vapor de Gas LP que sale del vaporizador. Este bulbo sensible a la temperatura retroalimenta la información a la válvula de control de entrada.

### Paso 7

La válvula de control de entrada modula el flujo de Gas Licuado de Petróleo hacia el vaporizador con relación a la temperatura de salida del vaporizador para asegurar una vaporización plena.

## Resumen de Operación

El Vaporizador **Zimmer** se compone de un intercambiador de calor de aluminio calentado mediante electricidad, dentro de una carcasa de resina resistente a los rayos UV y de aspecto agradable. Todo el vaporizador tiene un peso aproximado de 65 libras (30 Kg.) con todos sus componentes en el interior. Sobra decir que el vaporizador **Zimmer** es fácil de utilizar. Los usuarios finales se benefician de los requerimientos de espacio mínimos y de la flexibilidad de las configuraciones de montaje del vaporizador **Zimmer**.

Entre sus aplicaciones más comunes tenemos cocinas comerciales, cargas industriales ligeras, instalaciones móviles y usuarios residenciales de altos ingresos. Con el vaporizador **Zimmer** su tanque de Gas LP le proporcionará un suministro de vapor consistente y sin problemas día tras día.

## IDEAL PARA:



Hoteles y Resorts



Granjas Avícolas



Granjas Porcinas



Áreas de Ski



Restaurantes



Pequeñas Fabricas



Zonas de Construcción



Autobuses



Talleres de Pintura

Arranque: 30 a 50 minutos  
Dependiendo de la Temperatura

# Especificaciones Zimmer™

<b>Tipo/Modelo de Vaporizador:</b>	Eléctrico Modelo Z40			
<b>Información Eléctrica:</b> 100-240v 50-60 hz	<b>Voltaje</b>	<b>Fases</b>	<b><sup>1</sup>Wattios</b>	<b>Amperios</b>
	<sup>2</sup> 120	1	3,270	27.3
	208	1	4,510	21.7
	220	1	4,680	21.3
	240	1	4,680	19.5
<b>Clasificación de Área Peligrosa:</b>	EEx d IIA T4, II 2 G Clase I, División 1, Grupo D T4			
<b>Aprobaciones:</b>	UL, CE, DEMKO, <sup>3</sup> PED, ATEX			
<b><sup>4</sup>Capacidad de Vaporización:</b>	1.82 MMBTU/h (20 US Gal/h)	0.448 MMkcal/h (40 kg/h)		
<b>Intercambiador de Calor:</b>	<b>Conf. de Válvula de Alivio:</b>	250 PSIG	17.2 Barg	
	<b><sup>5</sup>Presión de Diseño:</b>	250 PSIG	17.2 Barg	
	<b><sup>6</sup>Presión de Prueba:</b>	1250 PSIG	86.2 Barg	
<b>Dimensiones de Unidad:</b>	31.1" de Largo x 10.3" de Altura x 6.4" de Ancho 791mm de Largo x 260 mm de Altura x 163.3mm de Ancho			
<b>Peso de Embarque:</b>	70 libras. 32 Kg			
<b>Dimensiones de Embarque:</b>	35" de Largo x 15" de Ancho x 12" de Altura			
	889mm de Largo x 381mm de Ancho x 305mm de Altura			
<b>Accesorios Opcionales:</b>	Kit de Montaje, Kit de Montaje del Tanque, Kit de Válvula y Filtro, Regulador de Salida			



- <sup>1</sup> Los vatajes reflejan el consumo pico. El Consumo de corriente del vaporizador se modula con la tasa de Gas LP. Consumo eléctrico: 0.1 kWh./kg vaporizado.
  - <sup>2</sup> La capacidad de vaporización continua a 120V es 25% menor a la mostrada.
  - <sup>3</sup> PED es conforme a las "Prácticas de Ingeniería" (SEP, siglas en inglés).
  - <sup>4</sup> La composición del Gas LP afecta la capacidad de diseño. Nótese que otros modelos y capacidades solo están disponibles en ciertos países aparte de Estados Unidos y Canadá. Contacte a su Gerente de Ventas para más detalles.
  - <sup>5</sup> Presión Máxima de Trabajo Permisible (MAWP, siglas en inglés).
  - <sup>6</sup> Presión que el producto es capaz de soportar sin experimentar daños permanentes, como por ejemplo deformaciones, dobleces o torceduras del material.
- Nota:** Un Gas LP que contenga asfatenos, parafinas o sustancias similares afectará el desempeño.

Algas-SDI desarrolló su primer vaporizador en 1932. Más de ochenta años después, seguimos siendo líderes del mercado en calidad, innovación y **compromiso con sus objetivos**. Nuestros productos permiten la operación de los negocios no conectados a las redes de distribución o sujetos a restricciones. Eliminamos los tiempos muertos asegurando que los **trabajadores puedan realizar sus labores y que los bienes y servicios puedan fluir hacia el mercado.**





**Offered By:**

Power Equipment Company  
2011 Williamsburg Road  
Richmond, Virginia 23231

T: 804-236-3800

F: 804-236-3882

[www.peconet.com](http://www.peconet.com)

[sales@peconet.com](mailto:sales@peconet.com)