Algas·SDI
Desde 1932

ISO 9001
Ceritificado

Zimmer™

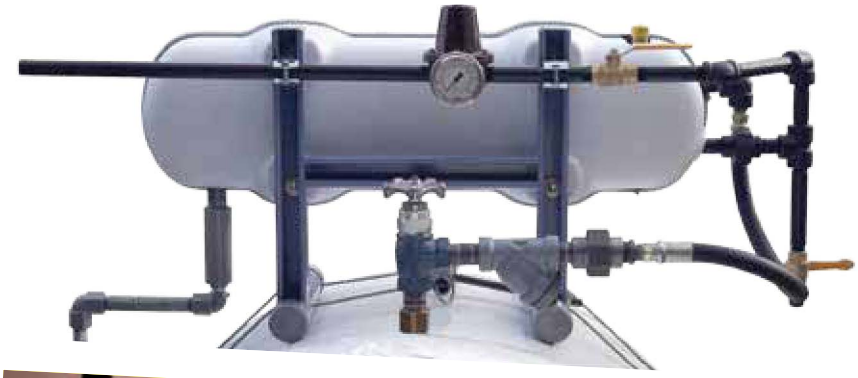
Vaporizador de Gas LP

algas-sdi.com

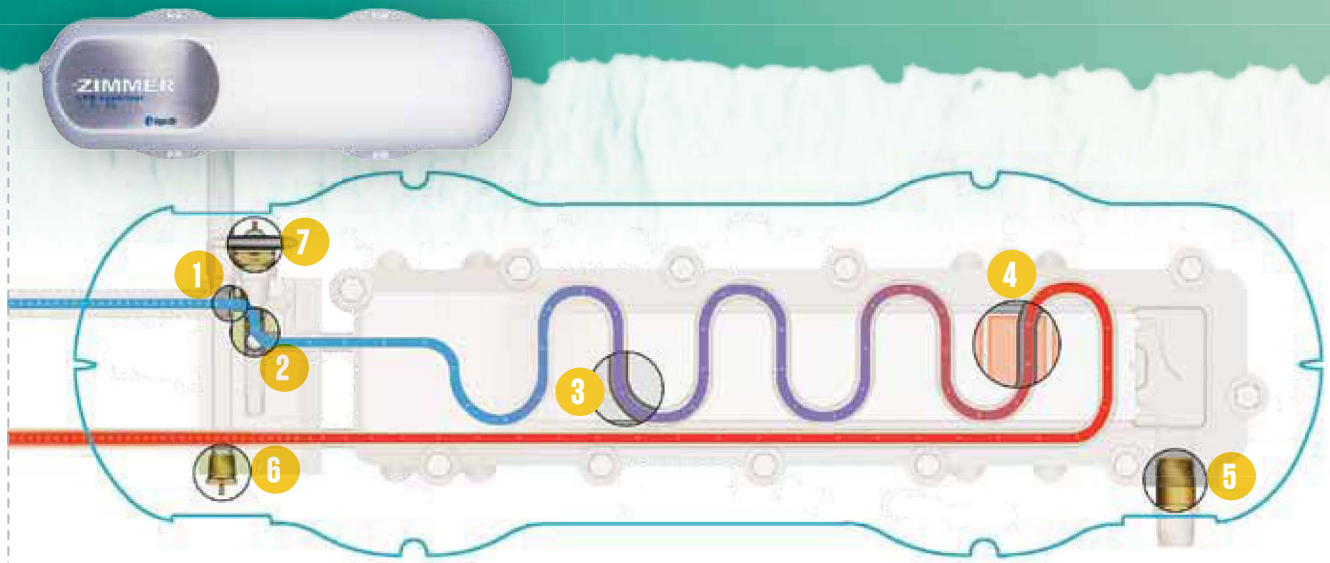
Zimmer™ es el vaporizador de baja capacidad más innovador, fácil de utilizar y confiable del mundo. Nuestra tecnología patentada proporciona calidad y precio accesible al mercado. Cuando sus prioridades son calidad, simplicidad y valor... seleccione un Zimmer.™

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



Zimmer está protegido por varias patentes concedidas y pendientes de los Estados Unidos, la UE, Japón y Corea, incluyendo sin limitaciones: 6816669, 6707987, 02734559.4, 10-0882382, 6957013, 03779340.3, 4667872, 2010-225074, 10-2005-7006945



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.

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

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.

Especificaciones Zimmer™

Tipo/Modelo de Vaporizador:	Eléctrico Modelo Z40			
Información Eléctrica: 100-240v 50-60 hz	**Voltaje**	**Fases**	**[1]Vatios**	**Amperios**
	[2]120	1	3,270	27.3
	208	1	4,510	21.7
	220	1	4,680	21.3
	240	1	4,680	19.5
Clasificación de Área Peligrosa:	EEx d IIA T4, II 2 G Clase I, División 1, Grupo D T4			
Aprobaciones:	UL, CE, DEMKO, [3]PED, ATEX			
[4]Capacidad de Vaporización:	1.82 MMBTU/h (20 US Gal/h)	0.448 MMkcal/h (40 kg/h)		
Intercambiador de Calor:	**Conf. de Válvula de Alivio:**		250 PSIG	17.2 Barg
	[5] Presión de Diseño:		250 PSIG	17.2 Barg
	[6]Presión de Prueba:		1250 PSIG	86.2 Barg
Dimensiones de Unidad:	31.1" de Largo x 10.3" de Altura x 6.4" de Ancho 791mm de Largo x 260 mm de Altura x 163.mm de Ancho			
Peso de Embarque:	70 libras. 32 Kg			
Dimensiones de Embarque:	35" de Largo x 15" de Ancho x 12" de Altura 889mm de Largo x 381mm de Ancho x 305mm de Altura			
Accesorios Opcionales:	Kit de Montaje, Kit de Montaje del Tanque, Kit de Válvula y Filtro, Regulador de Salida			

1 *Los vatajes refrejan el consumo pico. El Consumo de corriente del vaporizador se modula con la tasa de Gas LP. Consumo eléctrico: 0.1 kWh./kg vaporizado.*

2 *La capacidad de vaporización continua a 120V es 25% menor a la mostrada.*

3 *PED es conforme a las "Prácticas de Ingeniería" (SEP, siglas en inglés).*

4 *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.*

5 *Presión Máxima de Trabajo Permisible (MAWP, siglas en inglés).*

6 *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.**

Algas-SDI

151 S. Michigan Seattle, WA USA 98108

P 206-789-5410 | F 206-789-5414

sales@algas-sdi.com

LinkedIn

algas-sdi.com

ZIM-03/2012

Zimmer™ es una Marca Registrada de Algas-SDI, LLC.

LISTED

NFPA

ECLIPSE INCORPORATED