







**PRODUCTOS PARA GENERACIÓN DE
AGUA CALIENTE DELTA S. DE R.L DE C.V**
Empresa 100% Mexicana

**DOMICILIO: Los Reyes N° 61
Barrio San Lucas C.P. 09000,
Alcaldía Iztapalapa,
Ciudad de México.
Tel. (55) 6235 5680; 5804 3867,
01 800 839 0383**

¡GRACIAS POR SU PREFERENCIA!

www.calentadoresdelta.com

-  Calentadores Delta.
-  Calentadores Delta
-  Vapor Delta.
-  vapor_y_calentador_delta



DELTA

GENERADOR DE VAPOR

MANUAL DE USO Y GARANTIA

- DELTA 05 MINI LP DELTA 10 LP DELTA 15 LP DELTA 20 LP DELTA 30 LP DELTA 40 LP
- DELTA 05 MINI N DELTA 10 N DELTA 15 N DELTA 20 N DELTA 30 N DELTA 40 N

¡IMPORTANTE:
Da de alta tu garantía y obtén tu primer servicio de mantenimiento GRATIS.

ÍNDICE

Portada.....	1
Índice.....	2
Introducción.....	3
Conozca su generador de vapor.....	4
Recomendaciones para su instalación.....	5
Diagrama de desfogue de condensación....	6
Diagrama de instalación.....	7, 8
Instalación correcta/incorrecta.....	9
Línea de alimentación de agua.....	10
Diagrama eléctrico.....	11
Instrucciones para el drenado.....	12
Póliza de garantía.....	13, 14, 15, 16
Datos del cliente.....	17
Especificaciones técnicas.....	18
Notas.....	19

NOTAS

Especificaciones técnicas

Descripción	Modelos	DELTA-05 MINI	DELTA-10	DELTA-15	DELTA-20	DELTA-30	DELTA-40
	Unidades						
Capacidad	m ³	5	10	15	20	30	40
Presión de entrada de agua	kPa (kg/cm ²)	49.03 (0.5)	49.03 (0.5)	49.03 (0.5)	49.03 (0.5)	49.03 (0.5)	49.03 (0.5)
Presión de gas L.P.	kPa (kg/cm ²)	2.74 (28)	2.74 (28)	2.74 (28)	2.74 (28)	2.74 (28)	2.74 (28)
Presión de gas natural	kPa (kg/cm ²)	1.76 (18)	1.76 (18)	1.76 (18)	1.76 (18)	1.76 (18)	1.76 (18)
Diámetro mínimo de salida de gases	Milímetros (Pulgada)	118 (4)	146 (6)	146 (6)	146 (6)	146 (6)	146 (6)
Diámetro de entrada de agua	Milímetros (Pulgada)	12.7 (½)	12.7 (½)	12.7 (½)	12.7 (½)	12.7 (½)	12.7 (½)
Diámetro de salida de Vapor	Milímetros (pulgada)	25.4 (1)	32 (1¼)	32 (1¼)	32 (1¼)	51 (2)	51 (2)
Tensión eléctrica corriente alterna	Volts	127 ±10%	127 ±10%	127 ±10%	127 ±10%	127 ±10%	127 ±10%
Potencia eléctrica	Watts	30	30	30	30	30	30
Intensidad eléctrica	Amperes	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

En DELTA® nos preocupamos por el medio ambiente, por lo tanto, diseñamos productos con niveles muy bajos de emanación de CO2.

Todos nuestros modelos pasan por pruebas rigurosas de calidad y eficacia, además de cumplir con requisitos de seguridad y etiquetado.



Introducción

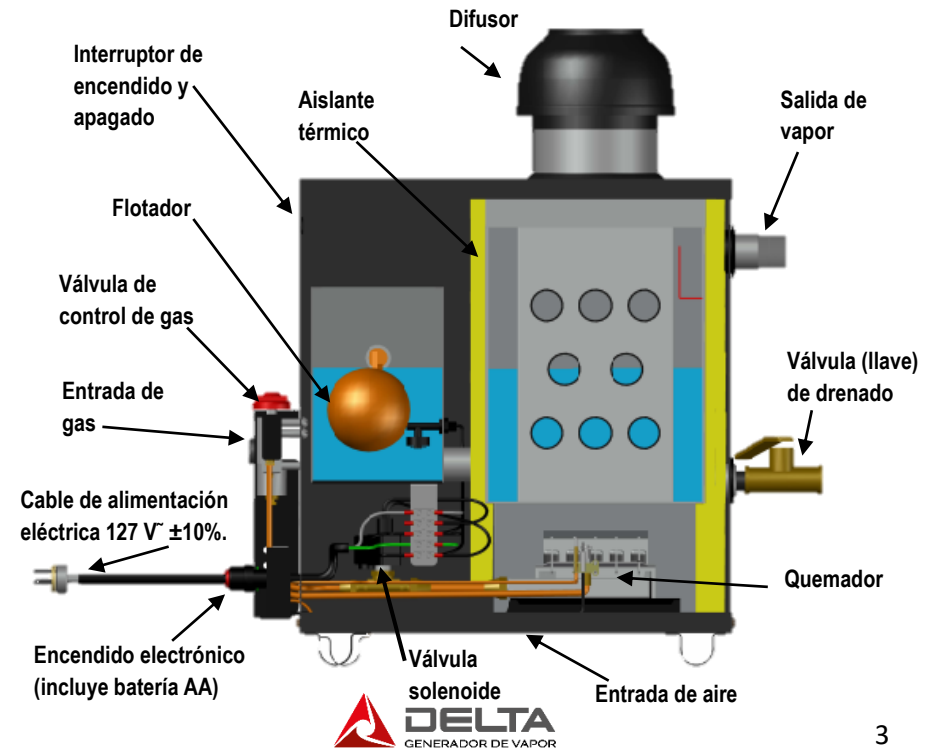
Estimado cliente, su entera satisfacción es nuestra mayor pasión, por eso, preocupados por su comodidad y bienestar, hemos diseñado nuestros generadores de vapor de uso doméstico, con el sistema patentado más eficiente y durable, para satisfacer las necesidades de vapor. Es importante que lea cuidadosamente las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento para obtener un óptimo servicio.

Cualquier pregunta relacionada con la instalación, operación, mantenimiento, servicio y garantía de este generador de vapor, comuníquese con nuestro departamento de servicio técnico al **(55) 5804-3867, 01 800 839 0383** del interior de la república o al correo serviciotecnico@calenvapordelta.com Horario de atención: lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 hora del centro.

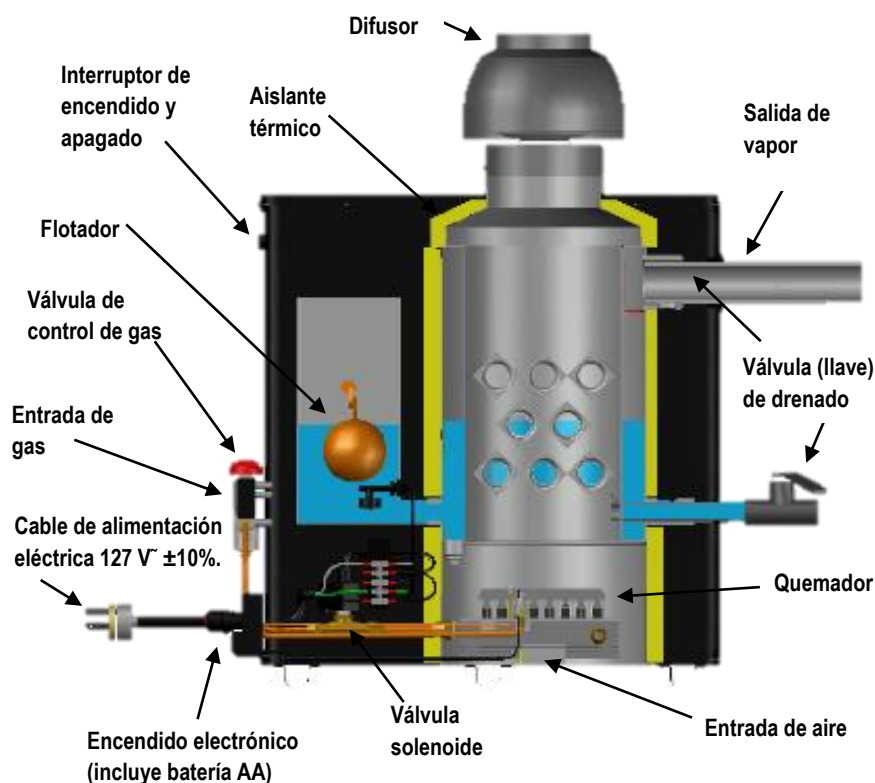
“FELICIDADES POR HABER ADQUIRIDO UN GENERADOR DE VAPOR DELTA”

Conozca su generador de vapor (Delta 05 mini)

Nota: la entrada de agua de su generador de vapor, es por la parte posterior del equipo.



Conozca su generador de vapor (Delta 10, 20, 30,40 m³)



Beneficios de un baño de vapor

El uso frecuente de los baños de vapor proporciona distintos beneficios para la salud tanto a nivel externo como interno. Disfrutando los beneficios de su nuevo difusor y esencia de aromaterapia.

- Un baño de vapor antes de dormir es una excelente forma de combatir el insomnio.

Datos del cliente

Nombre: _____
Dirección: _____
Ciudad: _____
C.P.: _____ Teléfono: _____
Fecha de compra: _____
Correo electrónico: _____

Datos del distribuidor

Nombre: _____
Dirección: _____
Ciudad: _____
C.P.: _____ Teléfono: _____

Sello

Esta garantía queda sin efecto en cualquiera de los siguientes casos:

1. Cuando el producto haya sido reparado parcial o totalmente por personal ajeno a **PRODUCTOS PARA GENERACIÓN DE AGUA CALIENTE DELTA S. DE R.L DE C.V.**
2. Cuando no se utilicen refacciones legítimas
3. Cuando se le haya causado daños al producto después de adquirirlo.
4. Al no presentarse el comprobante de compra y póliza de garantía.
5. Cuando el producto no haya sido operado o instalado conforme a las instrucciones de operación y el diagrama de instalación indicados en la figura 2 o 3 de la página 7 u 8 según corresponda.
6. Los trabajos de instalación o mantenimiento de su generador de vapor en interiores y exteriores se realizan a una altura máxima de 2 metros, en caso de ser mayor a la altura establecida, el costo de maniobra para la instalación correrá por cuenta del cliente.
7. Cuando el producto no sea utilizado de acuerdo a la capacidad de funcionamiento especificado (uso doméstico).
8. En caso de no cumplir con el punto 8 de la página 14, de la póliza de garantía, esta no será válida.

- Disminuye el dolor de las articulaciones.
- Efectivo relajante muscular.
- Desintoxica el cuerpo de toxinas.
- Relaja los músculos y la tensión.
- Ayuda a disminuir las molestias de la artritis.
- Con su nuevo difusor de aromaterapia incluido en la compra de su generador de vapor.

Puedes adquirir tu esencia de lavanda y/o menta, comunícate a los teléfonos de atención al cliente y solicítala.

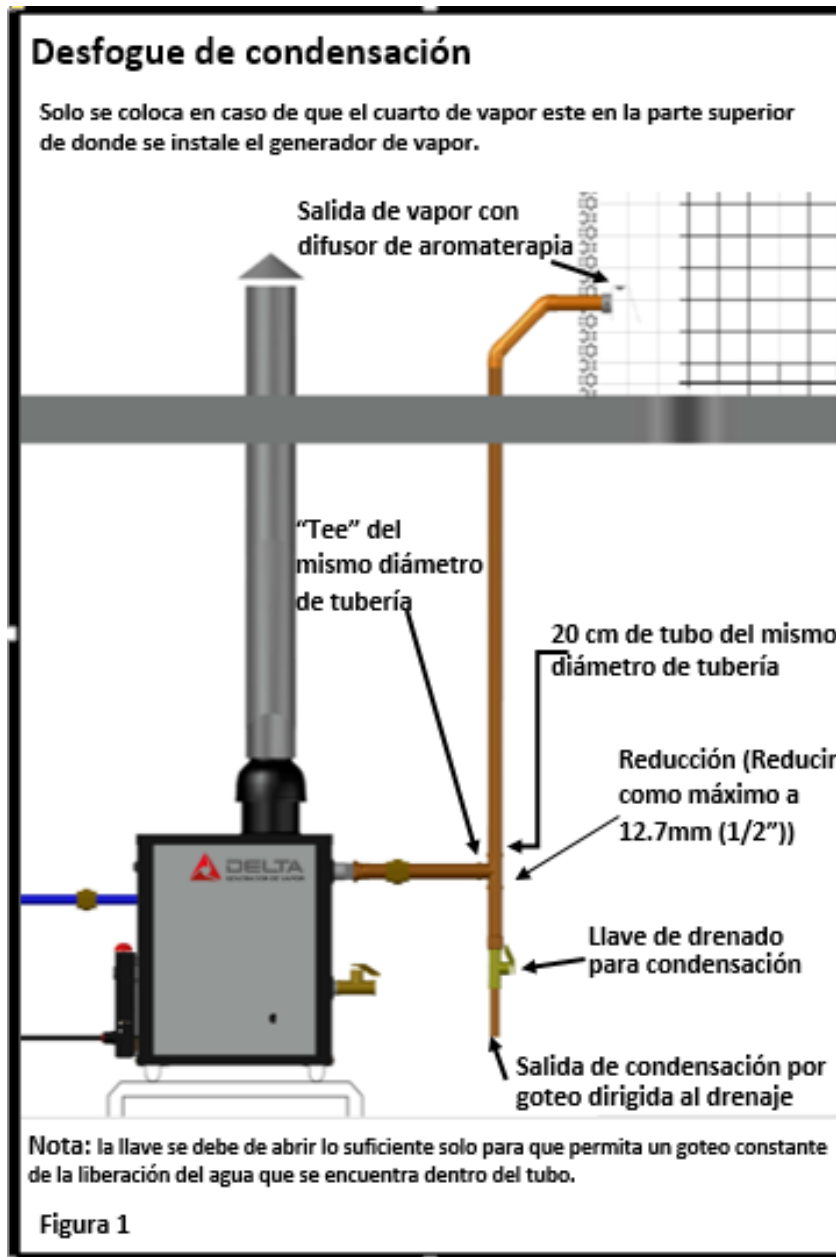
Te invitamos a conocer los beneficios de la esencia de lavanda y menta, visitando el blog de nuestra página de internet: <https://calentadoresdelta.com/blogs/>

Se recomienda hidratarse antes y después del baño de vapor.

Recomendaciones para su instalación

1. Su generador de vapor se debe instalar afuera del cuarto destinado al baño de vapor, lo más cercano posible.
2. El diámetro de la tubería de cobre para la salida de vapor, se indica en las especificaciones técnicas, y la distancia entre el generador de vapor y la salida al cuarto de baño debe ser como máximo de 5 metros para una eficiencia óptima (Ver Fig. 4 de la página 9).
3. En el extremo de la tubería que se encuentra dentro del cuarto de vapor, instale su difusor para aromaterapia a una altura máxima de 15 cm del nivel del piso (Ver Fig. 4 de la página 9).
Evite quemaduras exponiéndose al contacto con el difusor de aromaterapia durante su funcionamiento.
4. Instale un máximo de 4 codos en la línea de vapor, evite en lo posible tramos largos de tubería. (En caso de exceder los 5 metros, la tubería debe de protegerse con algún aislante térmico como la fibra basáltica).
5. Mantenga el mismo diámetro de tubería a lo largo de la línea de vapor.
6. En caso de que la línea de vapor se dirija a la parte superior (mayor a 2 metros) coloque un desfogue de condensación (Ver diagrama de Fig. 1 de la página 6).

Diagrama de desfogue de condensación



Sexto servicio de mantenimiento:

1. Folio: _____
2. Fecha: _____
3. Nombre del técnico: _____
4. Sello: _____

Séptimo servicio de mantenimiento:

1. Folio: _____
2. Fecha: _____
3. Nombre del técnico: _____
4. Sello: _____

Octavo servicio de mantenimiento:

1. Folio: _____
2. Fecha: _____
3. Nombre del técnico: _____
4. Sello: _____

Noveno servicio de mantenimiento:

1. Folio: _____
2. Fecha: _____
3. Nombre del técnico: _____
4. Sello: _____

Decimo servicio de mantenimiento:

1. Folio: _____
2. Fecha: _____
3. Nombre del técnico: _____
4. Sello: _____

- Para hacer valida esta garantía es necesario programar cada 6 meses un servicio de mantenimiento a partir de su fecha de compra.

Mantenimiento del generador de vapor:

Primer servicio de mantenimiento:

- Folio: _____
- Fecha: _____
- Nombre del técnico: _____
- Sello: _____

Segundo servicio de mantenimiento:

- Folio: _____
- Fecha: _____
- Nombre del técnico: _____
- Sello: _____

Tercer servicio de mantenimiento:

- Folio: _____
- Fecha: _____
- Nombre del técnico: _____
- Sello: _____

Cuarto servicio de mantenimiento:

- Folio: _____
- Fecha: _____
- Nombre del técnico: _____
- Sello: _____

Quinto servicio de mantenimiento:

- Folio: _____
- Fecha: _____
- Nombre del técnico: _____
- Sello: _____

Diagrama de instalación:

Sistema Abierto

Por medio de tinaco

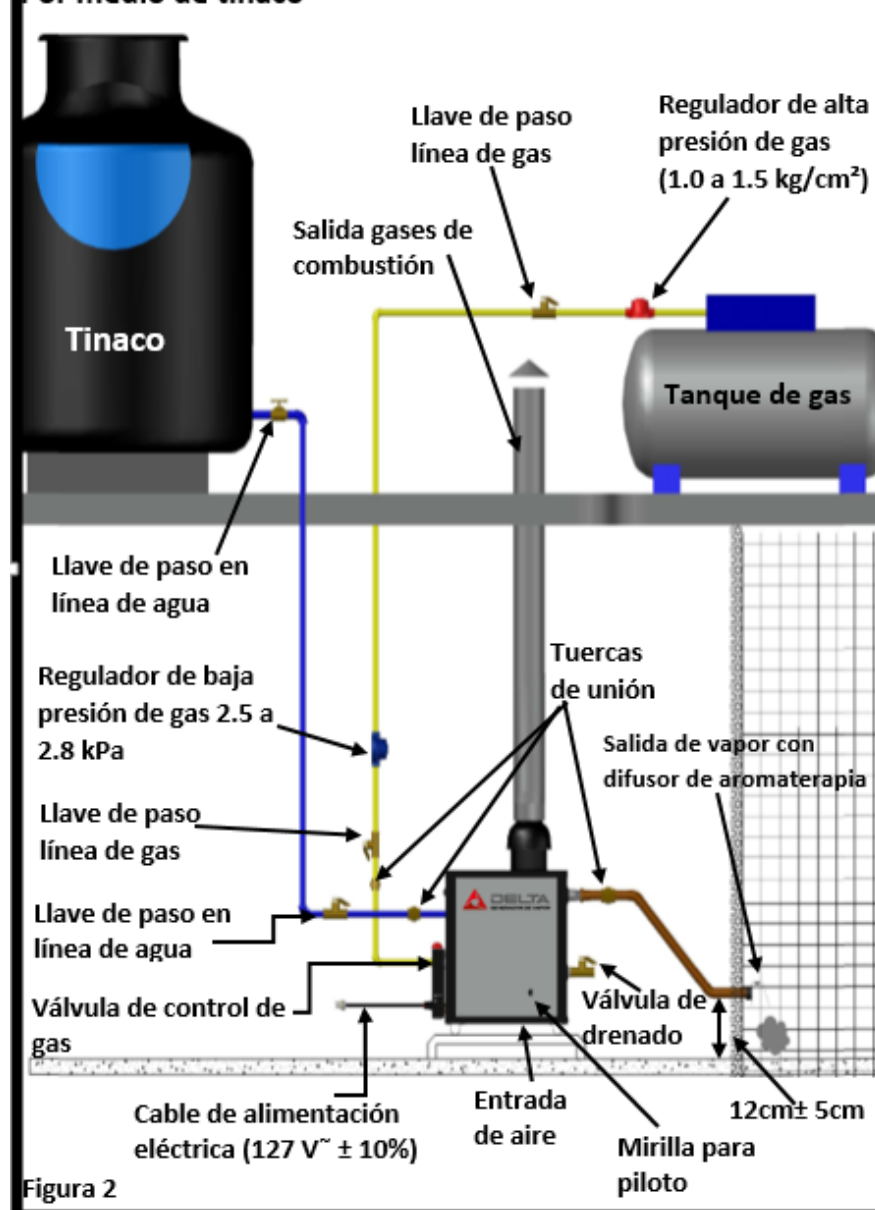
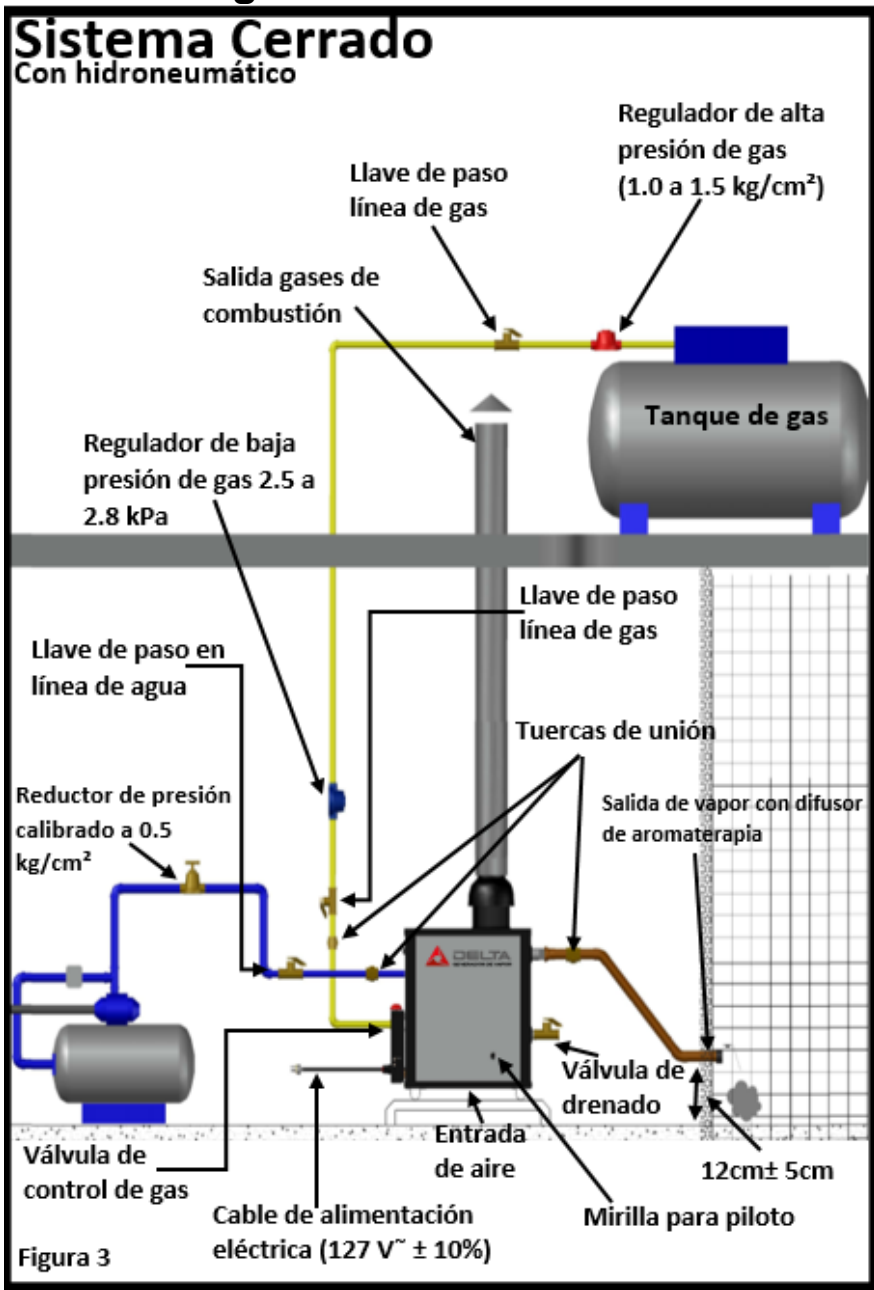


Diagrama de instalación



Póliza de garantía

Generador de vapor de uso doméstico modelo:

- DELTA 05 MINI, DELTA 10, 15, 20, 30, 40 m³ (Gas L.P. y/o Natural), duración de la garantía: 5 años

Para hacer efectiva la garantía de este producto contra defectos de fabricación, en cualquiera de sus partes bajo las siguientes condiciones:

1. El usuario debe presentar la póliza de garantía y el comprobante de compra.
2. El tiempo de garantía, se considera a partir de la fecha de compra.
3. Al realizar la activación de su garantía, usted obtiene el primer servicio de mantenimiento sin costo.
4. La instalación debe realizarse a través de personal capacitado.
5. La instalación debe realizarse de acuerdo al manual de uso y garantía.

La garantía **NO INCLUYE**: el costo por el desplazamiento del personal técnico para realizar la reparación en el domicilio del usuario, el traslado del producto a esta empresa, fletes, envíos o mano de obra de cualquier tipo de instalación, el costo por daños derivados por estar instalado en interiores (por ejemplo: baños, cocinas, comedor, dormitorios, entre otros).

6. **PRODUCTOS PARA GENERACIÓN DE AGUA CALIENTE DELTA S. DE R.L DE C.V** se compromete a dejar el generador de vapor en condiciones normales de funcionamiento, cuando la falla sea por defecto de fabricación; siempre y cuando la garantía este vigente.
7. Para hacer valida su garantía en fabrica debe acudir a la siguiente dirección: **Los Reyes N° 61, Barrio San Lucas, C.P. 09000, Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México.**

Horario de atención: lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 hora del centro.

Instrucciones para el drenado del generador de vapor

Drene el agua del recipiente de su generador de vapor y retire los sedimentos del depósito de agua por lo menos una vez al mes, ya que la acumulación de los mismos, puede ocasionar que el sensor de bajo nivel, no corte el funcionamiento del generador de vapor en caso de falta de agua.

Siga las indicaciones:

- Apague su generador de vapor, deje que el agua se enfríe para evitar quemaduras.
- Desenergizar (desconectar) el generador de vapor de la corriente eléctrica.
- Cierre la llave de paso de alimentación de agua fría al generador de vapor.
- Abra la válvula de drenado, gire la palanca de la válvula, de modo que quede en posición horizontal a la tubería de drenado, hasta que se vacíe por completo el generador de vapor.
- Gire la palanca de la válvula de modo que quede en posición vertical a la tubería de drenado del generador de vapor para cerrar la válvula de drenado y se finaliza el drenado.
- Abra la llave de paso de alimentación de agua fría y energice (conecte) el generador de vapor a la corriente eléctrica.

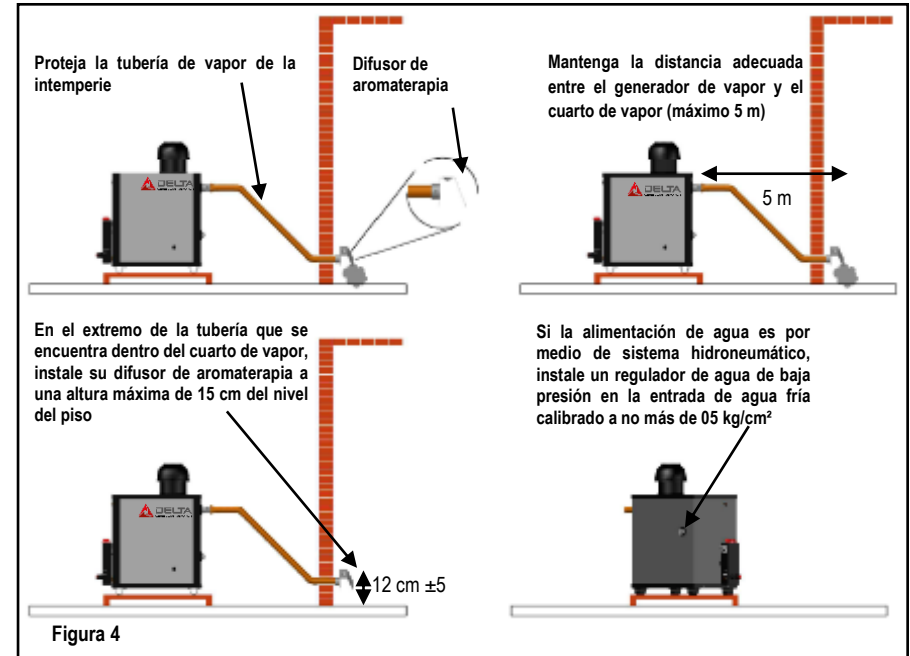
Recomendaciones de seguridad:

- Las luminarias, contactos, temporizador deben ser herméticas de tal manera que impidan un corto circuito.
- Instalar material anti derrapante en el piso del cuarto de vapor.
- En ningún caso se debe retirar el difusor del generador de vapor, si es necesaria la instalación de un ducto para la correcta extracción de los gases de combustión, éste se debe instalar de acuerdo a lo establecido en la Figura 2 y 3 de la página 7 u 8.

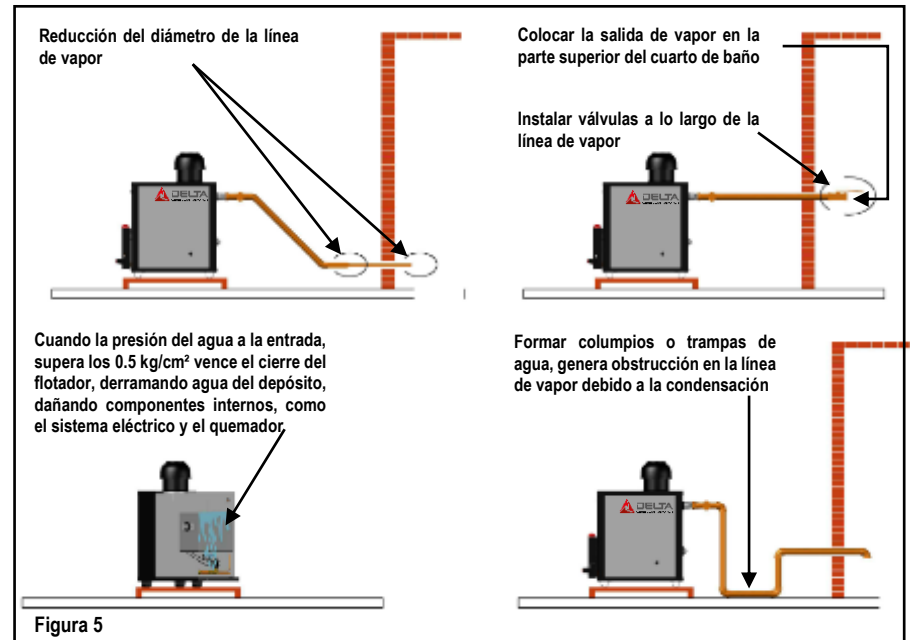
En caso de percibir fuga de gas en el generador de vapor:

- No trate de ponerlo en funcionamiento, cierre la válvula de paso de gas.
- No accione ningún interruptor eléctrico.
- Llamar al departamento de servicio técnico.

Instalación correcta



Instalación incorrecta:



Línea de alimentación de agua: el diámetro de la tubería de entrada de agua fría debe ser de 12.7 mm (½"). La presión de alimentación de agua debe ser de 49 kPa (0.5 kg/cm²), en caso de contar con un sistema hidroneumático utilice válvula reguladora y regule a la presión antes mencionada.

Presión de gas: el diámetro de tubería de alimentación de gas, debe ser de 12.7 mm (½") y la conexión de tubo flexible de 9.52 mm (3/8"). Instale una llave de paso antes del generador de vapor.

La línea de alimentación de gas debe llevar instalado un regulador de baja presión; la presión de gas debe ser 2.74 kPa (28 g/cm²) para gas L.P. y 1.76 kPa (18 g/cm²) para Gas Natural.

Tensión eléctrica: funciona con una tensión eléctrica de 127 V[~] ±10%.

Recomendaciones:

- Instale su generador de vapor en un lugar ventilado, protegido contra la intemperie y contra corrientes de aire que puedan apagar el piloto y quemador.
- Instalar un ducto adecuado a la salida de los gases de combustión, sin quitar el difusor y respetando el diámetro de este. También es importante NO obstruir la entrada de aire, localizada en la base del generador, ésta es indispensable para una buena combustión. De ser necesario, adicione una caseta de protección que permita la entrada de aire al generador y la salida de gases de combustión.
- Consulte el diagrama de instalación. Fig. 2 o Fig. 3 de la página 7 u 8 según corresponda.

Diagrama eléctrico del Generador de Vapor

