

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN GENERADOR DE VAPOR ELÉCTRICO PARA BAÑO O DUCTO LÍNEA GVETC / GVETCD

MODELOS EN:
230V. 440V.



Contenido

Generalidades	2
Componentes.....	3
Instalaci3n.....	4
AMPS / Calibre Cable	5
Operaci3n.....	6
Mantenimiento	7
Diagrama Ejemplo	8
Distribuidor	9

• Generalidades.

El Generador de Vapor marca H2O TEK está diseñado para uso continuo con una descarga libre. Cuenta con un desagüe para sedimentos de sarro y otras partículas en el tanque prolongando la vida útil del equipo.

Su tanque está fabricado con acero inoxidable para mayor durabilidad, forrado con fibra de vidrio compactada para evitar pérdidas de calor en el proceso de vapor. La cubierta está diseñada con material de acero inoxidable para mayor durabilidad en el recubrimiento del equipo.

Dichas unidades están diseñadas en voltaje desde 230 volts en monofásico, así como también en 230 volts y 440 volts trifásico, para su uso en residencias, hoteles, gimnasios, etc.

• Componentes

- 1) Tanque interior.
- 2) Cubierta inoxidable con estructura de acero.
- 3) Elementos de calentamiento sumergible en 120V./230V.
- 4) Contactores magnéticos.
- 5) Relevadores auxiliares.
- 6) Válvula solenoide eléctrica.
- 7) Transformador de 120V. a 24V.
- 8) Sistema de nivel de agua.
- 9) Protección catódica.
- 10) Led pilotos y válvula de drenado.

- **Instalación; Hidráulica y Eléctrica.**

Para la alimentación de agua hacia el generador de vapor, se debe instalar tubería de (13mm.) O (1/2") de diámetro NPT, ésta conexión se debe instalar en la entrada de agua en la válvula solenoide con una válvula de paso tipo esfera para mayor seguridad.

Asi como también, conectar las líneas de drenaje y desagüe hacia un drenaje de la red de la instalaciones del usuario.

La instalación eléctrica debe colocar un termo según la capacidad del generador de vapor, y posteriormente, alimentar con cable adecuado al amperaje del generador de vapor (según tabla de amperajes; ver ilustración bajo éste texto) la colocación del timer (control de tiempo) se debe colocar en lugares mas apropiados para el usuario, desde la entrada del cuarto de vapor hasta en lugares más retirados del mismo.

• **AMPS vs. Calibre de Cable.**

———— CORRIENTE PERMISIBLE ————
———— EN AMPERES ————

No. Más de 3 conductores en ducto, cable o directamente enterrados. Basado en temperatura ambiente de (30°C 86°F)
 Clasificación de conductores según su aislamiento:

60° C.- Tipos, RUW, T, TW, UF

75° C.- Tipos: FEPW, RH, RHW, RUH, THW, THWN, XHHW, USE, ZW

90° C.- Tipos, RHH, THHN, TA, FEP, FEPB, AVB, TBS, SA, SIS, XHHW, A

Calibre AWG MCM	COBRE		
	60°C (140°F)	75°C (167°F)	90°C (194°F)
18	14
16	18
14	+ 20	+ 20	+ 25
12	+ 25	+ 25	+ 30
10	+ 30	+ 35	+ 40
8	40	50	55
6	55	65	75
4	70	85	95
3	85	100	110
2	95	115	130
1	110	130	150
0	125	150	170
00	145	175	195
000	165	200	225
0000	195	230	260

- **Operación.**

ANTES DE INICIAR EL PROCESO DE VAPORIZACIÓN, SE DEBE REVISAR QUE LA RED DEL AGUA ESTE LLENA Y QUE EL VOLTAJE SEA EL ADECUADO SEGÚN EL MODELO CORRESPONDIENTE A SU GENERADOR DE VAPOR.

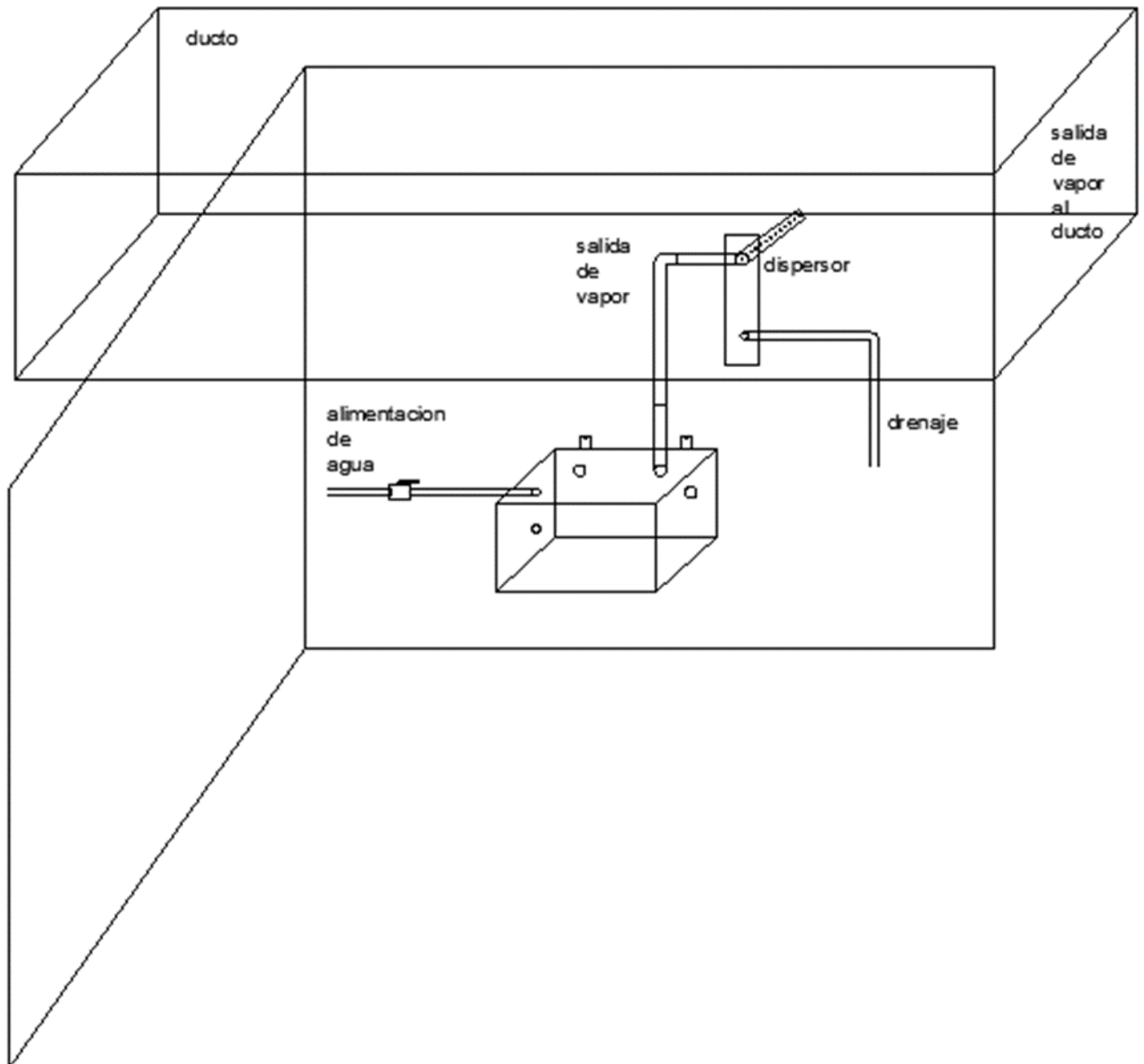
1. Abra la válvula de esfera de alimentación del generador de vapor.
2. Accione el interruptor térmico de alimentación eléctrica del generador de vapor.
3. Accione el timer según el tiempo que desee permanezca encendido el generador de vapor.
4. La luz roja se encenderá hasta que el nivel del agua rebase la posición de la resistencia, y encenderá la luz led verde, si ha iniciado el proceso de vaporización del generador de vapor.
5. El proceso de vaporización en el cuarto genera bajo nivel de agua, por lo cual la válvula solenoide encenderá cada vez que baje de nivel el tanque de agua.
6. El vapor se apagará cuando culmine el tiempo seleccionado en el tómer.

- **Mantenimiento.**

PRECAUCIÓN: ANTES DE INICIAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO, ASEGÚRESE DE QUE EL INTERRUPTOR DEL EQUIPO ESTÉ DESENERGIZADO.

1. Se recomienda hacerle mantenimiento al generador de vapor cada 3 meses, según la dureza del agua. Entre más dura sea el agua, mayor mantenimiento debe hacerle al generador de vapor, ya que el sarro que genera la dureza del agua puede dañar las resistencias adentro del generador de vapor.
2. Drenar el equipo con frecuencia no mayor a tres meses.
3. Limpiar los elementos térmicos con frecuencia.
4. El mantenimiento se debe hacer con personal capacitado para evitar daños en el equipo.
5. Usar materiales adecuados para su durabilidad.

- Diagrama Ejemplo; Instalación típica de Generador de Vapor.



GARANTÍA DEL PRODUCTO

El **GENERADOR DE VAPOR ELÉCTRICO PARA BAÑO O DUCTO LÍNEA GVETC / GVETCD** y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso e instalación de la unidad en un periodo 1 año a partir de la fecha de compra. Cualquier parte determina que es defectuoso y devuelto al fabricante, el costo de envío por adelantado, será reparada o reemplazada por H2O TEK sin costo alguno. La prueba de la fecha de compra y una explicación del problema o queja deberá acompañar a la parte devuelta de la máquina.

H2O TEK se reserva el derecho de verificar la legitimidad de los defectos reclamados. Las disposiciones de esta garantía no se aplicará a los daños resultantes del uso indebido directa o indirectamente, negligencia, accidentes, falta de mantenimiento, reparaciones no autorizadas o alteraciones que afectan al rendimiento de la máquina o la confiabilidad.



H2O TEK, S.A. de C.V.

HORARIOS DE ATENCIÓN (TIEMPO DEL CENTRO)

Lunes a Viernes:
8:30 am a 1:30 pm
2:30 pm a 6:00 pm
Sábado:
8:30 am a 1:00 pm

LLAME SIN COSTO
01 800 9 H2O TEK
(01 800 9426 835)

Website: www.h2otek.com

ATENCIÓN A CLIENTES (NACIONAL): info@h2otek.com

OFICINA MONTERREY N.L. (MATRIZ):

Av. Dr. Eleuterio González No. 2641
Col. Mitras Norte,
Monterrey, N.L. México C.P. 64320
Conmutador: (52) 81 83467510
(52) 81 83467534
(52) 81 83738802
(52) 81 23162248
(52) 81 23162249

PLANTA:

Av. Gonzalitos No. 2637 Col. Mitras
Norte,
Monterrey, N.L. México C.P. 64320

OFICINA DE VENTAS CD. DE MÉ- XICO, CDMX:

Av. Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur,
Delegación Cuauhtémoc entre Tepeji
y Tepic,
Cd. de México, CDMX C.P. 06760
Conmutador: (52) 55 55749734
(52) 55 52645077
(52) 55 67198048

OFICINA DE VENTAS GUADALAJA- RA, JAL.:

Av. Enrique Díaz de León No. 893
Col. Moderna
Guadalajara, Jalisco C.P. 44190
Conmutador: (52) 33 31620109
(52) 33 38129375

OFICINA DE VENTAS CANCÚN Q.R.:

Ave. Chichen Itza No. 355
SM 062, MZ 5, LOTE 2
Zona Urbana, Cancún, Quintana Roo,
C.P. 77520
Conmutador: (52) 998 3132858
(52) 998 2175625

TIJUANA, BCN
(52) 664 2317774

ATENCIÓN A CLIENTES (INTERNACIONAL) CUSTOMER SERVICE: intl@h2otek.com

HORARIOS DE ATENCIÓN (TIEMPO DEL CENTRO)

Lunes a Viernes:
8:30 am a 1:30 pm
2:30 pm a 6:00 pm
Sábado:
8:30 am a 1:00 pm

LAREDO, TX. USA

Tel. | Ph. (1) 956 2699640

SAN JOSÉ DE COSTA RICA, COSTA RICA

Tel. (506) 4 0001998

BOGOTA, COLOMBIA

Tel. (57) 1 381 1665

LIMA, PERÚ

Tel. (51) 1 7206564