

# CONSTRUCTORA IXTEPETE S.A de C.V.

FABRICACION DE TANQUES, SISTEMAS TERMICOS, EQUIPOS ELECTRONICOS, TRATAMIENTOS DE AGUAS, INSTALACIONES INDUSTRIALES . TEPIC # 1244 S.H.  
GUADALAJARA, JAL  
TELy FAX 3823 33 58 & 3853 09 51  
ixtepete2001@yahoo.com.mx

## FICHA TÉCNICA GENERADOR DE VAPOR ELÉCTRICO EQUIPADO TIPO INDUSTRIAL (Uso continuo) Salida de presión : 0 A 3.0 Kg/cm<sup>2</sup>

**Equipo** : Generador de Vapor Eléctrico Inoxidable tipo Industrial (Sujeto a Presión).

**Marca** : Thermoflux

**Modelo** : CIX GVE-22.5 KW-INOX-IND-3kg/cm<sup>2</sup>

**Capacidad Máxima** : 22.5 KW./HR.

**Voltaje** : 220 Volts. 3 Fases. 60 Hz.

**Amperaje** : 51.13 Amperes

**Potencia** : 22,500 Watts.

**Cable mínimo a utilizar** : Cal # 4 para alimentar resistencias.

Cal # 16 para alimentación del control. (Ver diagrama)

**Alimentación de Agua** : 1/2" Conexión manguera (Para llave de nariz). Se requiere una presión de agua a la entrada del equipo de 3.5 kg/cm<sup>2</sup> mínimo. Ejemplo : Si Ud. Calibra su equipo a funcionar a 2 kg/cm<sup>2</sup> (28.4 PSI), usted deberá tener un sistema hidroneumático con presión siempre superior a 28.4 PSI, por ejemplo 30-50 PSI.

**Salida de Vapor** : 1" La salida de vapor puede dejarse libre o controlarla mediante la operación de una o más válvulas en la descarga del vapor. Estas válvulas pueden ser tipo esfera o a solenoide. (NO están incluidas en el precio de equipo y deben cotizarse por separado).

**Resistencias** : Blindadas, fabricadas en cobre con tornillos para adaptarse en tapa bridada. Cada tapa bridada cuenta con 3 resistencias por lo que se tienen 3 tapas bridadas en total.

**Válvulas Angulares de Nivel óptico** : Fabricadas en Bronce o similar. Con vidrio Pyrex para alta temperatura y juego de empaques. Sirve para monitorear nivel de agua en el equipo.

**Preparación para purga** : 1/2" provisto con válvula esfera manual.

**Dimensiones Aproximadas** : 60 cms. de largo x 60 cms de altura x 30 cms de fondo. (Las dimensiones pueden variar por optimización del sistema. Favor de avisar con su proveedor si el espacio es crítico para la colocación del equipo). Sistema más amplio con controles en la parte superior para poder realizar mantenimiento más sencillo y rápido.

# CONSTRUCTORA IXTEPETE S.A de C.V.

FABRICACION DE TANQUES, SISTEMAS TERMICOS, EQUIPOS ELECTRONICOS, TRATAMIENTOS DE AGUAS, INSTALACIONES INDUSTRIALES . TEPIC # 1244 S.H.  
GUADALAJARA, JAL  
TELy FAX 3823 33 58 & 3853 09 51  
[ixtepete2001@yahoo.com.mx](mailto:ixtepete2001@yahoo.com.mx)

**Capacidad de evaporación :** 40 lts. agua/ hora

**Espacio mínimo aconsejable para instalación:** 60 cms de largo x 160 cms de altura x 50 cms de fondo.

**Materiales :** Resistencias Eléctricas Blindadas fabricadas en Cobre.

Horno interior con tapas toriesféricas para resistir presión tipo cilindrico y cubierta exterior en Acero Inoxidable.

Coples y Niples : Cédula 40 galvanizados.

Sensores de nivel tipo Warrick o similares en Acero Inoxidable.

**Control de Llenado de Agua :** Por electronivel. Controla Válvula a solenoide metálica.

**Check para llenado de agua :** Para soportar presión en ½”.

**Manómetro** con Glicerina 0-100 Psi con **cola de cochino** de ¼”

**Presostáto** para proteger contra sobrepresión y para calibrar valores de funcionamiento de la presión de salida del vapor. Se entrega calibrado máximo a 3.0 kg/cm<sup>2</sup> con diferencial de 1 a 2 kg/cm<sup>2</sup> a su gusto.

**Válvula de Seguridad :** Marca Cuevas o similar, fabricada en Bronce, de ½”, se calibra a un máximo de 3.3 kg/cm<sup>2</sup> ( 10% arriba del limite de presión de vapor de operación).

**Protección contra falta de Agua :** Por electronivel.

**Peso aproximado vacío :** 60 kg.

**Aislamiento interior :** Fibra de vidrio o Lana mineral.

**Trampa de Vapor :** Debe realizarla el usuario como parte de la instalación. A la salida de vapor con que se entrega el equipo debe conectarse un codo de 90° volteando hacia arriba, luego insertar un niple de 40 a 50 CMS hacia arriba, a continuación un codo de 90°, un niple pequeño, una tuerca unión, un niple y de ahí se vá la línea a servicio. Una vez que empieza a bajar la línea de vapor hacia el cuarto de baño NUNCA debe volver a subir.

**Se puede proporcionar para 2 temperaturas a un ligero costo adicional.**

ADITAMENTOS ESPECIALES :

**1 Sistema de purga automática** con válvula Normalmente Abierta de ¼”, marca Jefferson o similar, que se activa al desenergizar el equipo. Si se adquiere junto con el equipo se entrega ya conectada hidráulicamente.

**1 Control Digital de Temperatura :** Marca Autonics o similar, con carátula de 48 x 48 mm, Puede entregarse suelto para que lo empotren sobre el muro o acondicionarse en el chasis del equipo. Se entrega precalibrado para paro del equipo a 45°C, diferencial de 3°C (ósea que prende nuevamente al bajar la temperatura en el cuarto de baño a 42°C y se protege para que unicamente puedan recalibrar el valor de temperatura deseada en el cuarto.

# CONSTRUCTORA IXTEPETE S.A de C.V.

FABRICACION DE TANQUES, SISTEMAS TERMICOS, EQUIPOS ELECTRONICOS, TRATAMIENTOS DE AGUAS, INSTALACIONES INDUSTRIALES . TEPIC # 1244 S.H.

GUADALAJARA, JAL

TELy FAX 3823 33 58 & 3853 09 51

**ixtepete2001@yahoo.com.mx**

Se entrega manual de instalación.

**1 Temporizador Digital** marca Autonics o similar con carátula de 48 x48 mm, puede entregarse suelto para que lo empotren en el muro o adaptarse al chasis del equipo. Se entrega precalibrado para funcionar 30 minutos, cuenta descendente. (Puede calibrarse a 4 dígitos (9999) segundos, minutos u horas). Se entrega manual de instalación.

**1 Boquilla para descarga** de vapor de 1" de diámetro rosca interior x 3" de largo aproximadamente, fabricada en Acero Inoxidable calidad 304.

**Uso apropiado :** Para interiores o exteriores siempre y cuando se proteja de la lluvia y contra inundaciones.

Se recomienda para un espacio de 25 m<sup>3</sup> en baño con azulejo. Alcanza una temperatura de 45 grados centígrados dentro del cuarto de baño en aproximadamente 12 a 15 minutos.