



# INBECA

MANUAL MONTAJE E INSTALACIÓN.  
USO – CONSERVACIÓN – MANTENIMIENTO.



**GENERADOR DE VAPOR**  
*Doméstico para BOX de ducha*



**SAUNAS INBECA S.L.** Galileo, 138 Bajo 08028 Barcelona  
Tel. (93) 339 13 29 - (93) 339 11 90 Fax. (93) 330 47 44  
[www.inbeca.com](http://www.inbeca.com) [inbeca@infonegocio.com](mailto:inbeca@infonegocio.com)



División Vapor

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### GENERADOR DE VAPOR Doméstico para BOX de ducha

#### Ref. Modelo: HSW33

Este generador de vapor está construido con una selección previa de materiales preparados para soportar la incrustación de cal y la corrosión. Los elementos calentadores (Resistencias) son de acero incoloy para aguantar la alta carga superficial y medio ambiente agresivo.

El tanque esta construido en acero anticorrosivo como el resto de componentes que están en contacto con el agua. La parte exterior esta fabricada en plástico-ABS de larga duración.

El proceso de construcción y el diseño esta probado y cumple con los requisitos de la norma IP34. Estas características del generador permite que sea instalado en zonas húmedas con ducha.

Este generador de vapor dispone de tres niveles de potencia distintos, (3300W, 27445W y 1650W), con lo que es posible regular la intensidad de generación e inyección de vapor a la cabina. Este dispositivo regulador se encuentra en el frontal blanco del aparato y PERMITE SELECCIONAR LA RELACIÓN IDEAL entre consumo eléctrico y cantidad de vapor.

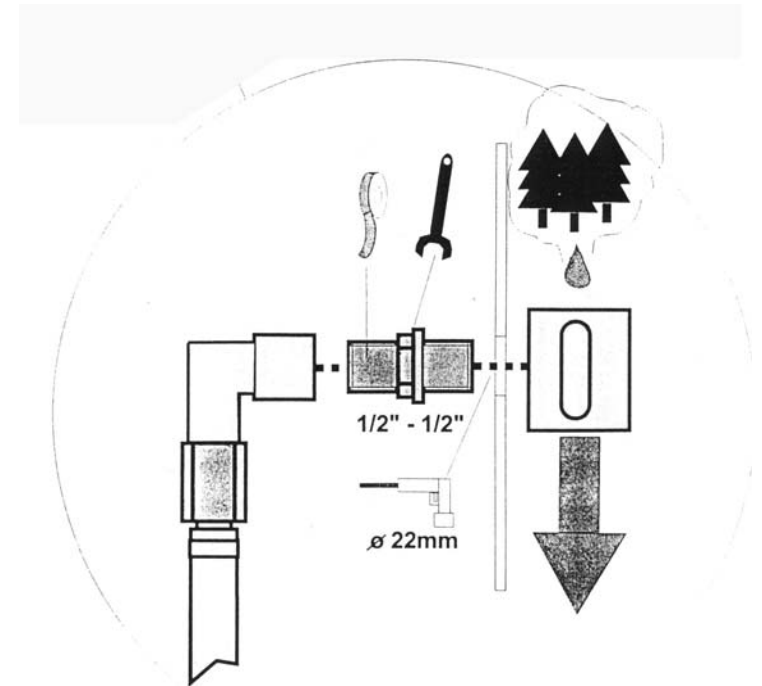
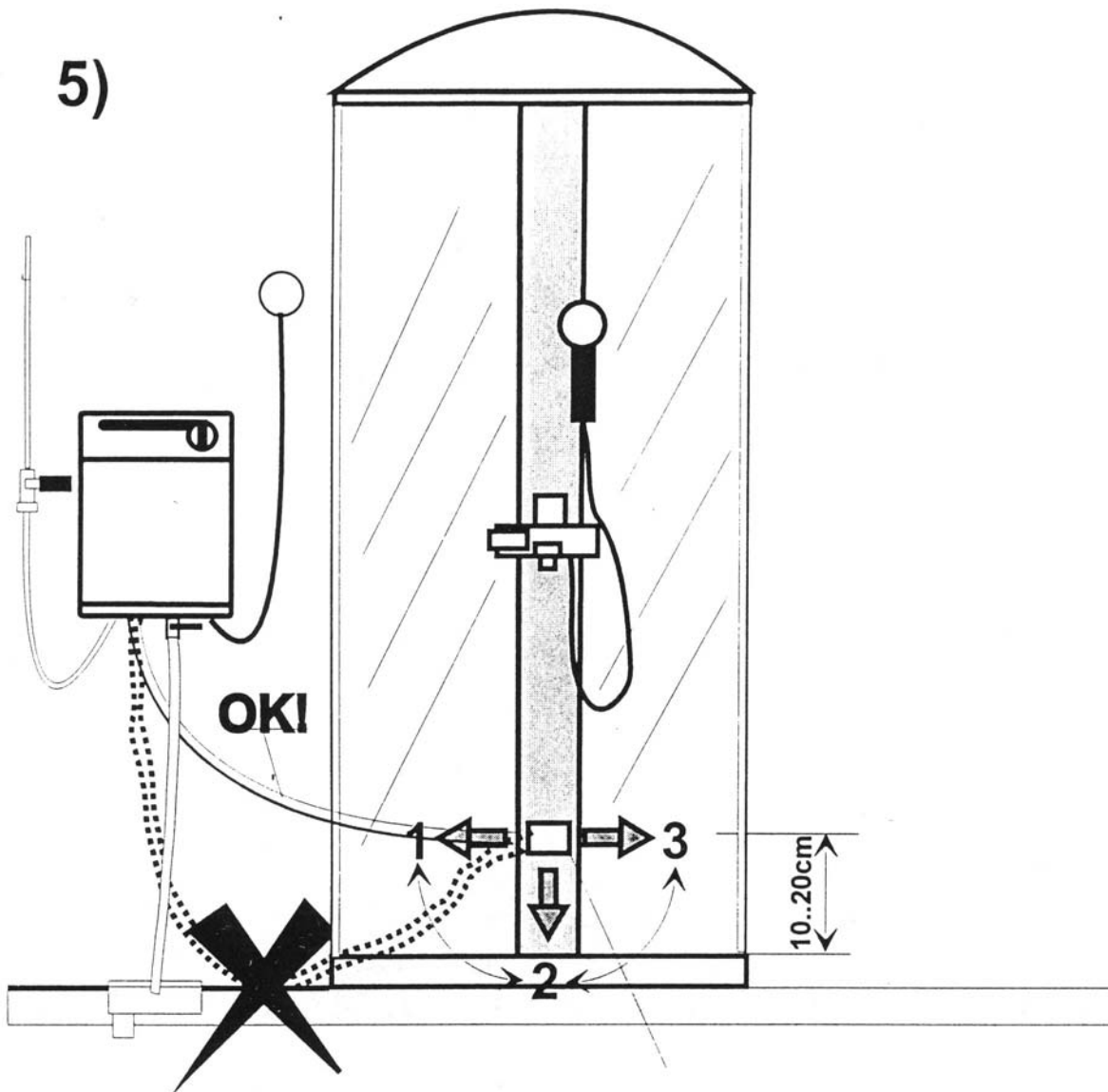
El Aparato dispone de un tubo y rosca 1/2" para la "TOMA DE AGUA" y debe realizarse la conexión con la acometida de red de agua directamente, de esta forma se asegura un continuo suministro de agua al tanque del generador.

Asi mismo incorpora también tubo de drenaje. Éste debe ser conectado directamente al desagüe.

El control de nivel de agua del tanque y la producción de vapor del equipo son controlados por un circuito electrónico integrado. Este circuito incorpora un fusible térmico como elemento de seguridad adicional que corta el fluido eléctrico si el nivel de agua no es suficiente, DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE LAS RESISTENCIAS.

El último tubo corresponde a la inyección de vapor que debe ser conectado a la cabina (SEGÚN ESQUEMA ADJUNTO) para introducirlo. Al final de este tubo dispone de un inyector en el que puede colocar los aromas esenciales.

5)



**Atención: El tubo de inyección de vapor debe seguir una pendiente continua descendente hasta la entrada a la cabina, no puede producir sifón.**

El equipo HSW33 se suministra perfectamente embalado y con todos los accesorios para realizar el montaje e instalación.

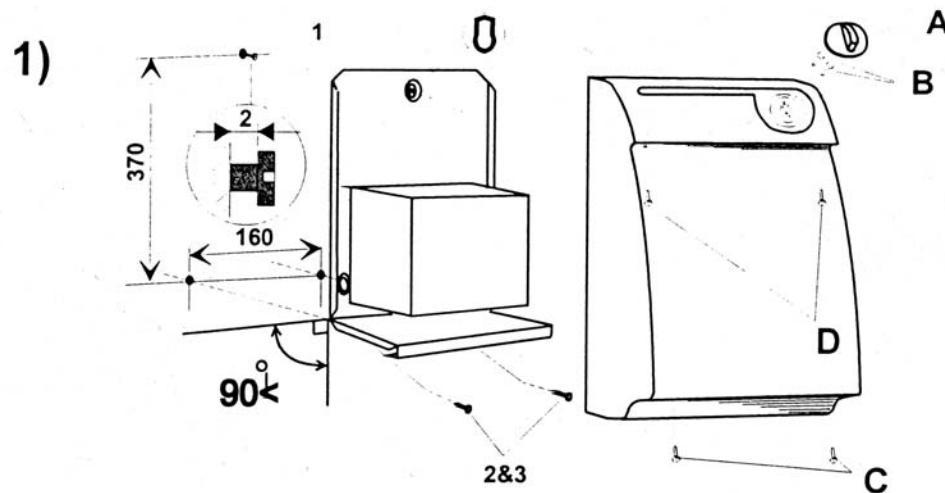
En el interior del embalaje usted debe encontrar:

- 1 unidad manguera para la conexión a la toma de agua de red. (1,5 m)
- 1 unidad manguera para la inyección de vapor a cabina (1,5 m)
- 1 unidad inyector de vapor (pieza metálica cromada para aromas)

Medidas del Aparato: (sin embalajes)

Altura: 450mm  
Anchura: 310mm  
Profundidad: 155mm

### INSTALACIÓN:



Para poner el generador de vapor en marcha, debe conectar la manguera a la toma de agua y el enchufe a la toma de corriente 220v 16 A con toma de tierra.

Normalmente el generador se conecta con agua fría, pero también se puede usar agua caliente. La cubierta no es necesaria ser desmontada cuando el generador está fijado a la pared. Con un destornillador largo de unos 20 cm. aproximadamente se pueden ajustar los tornillos 2 y 3 marcados en la fig. 1.

La cubierta puede ser quitada tirando del dial A y desatornillando los tornillos B, C y de D de la fig. 1

# INBECA

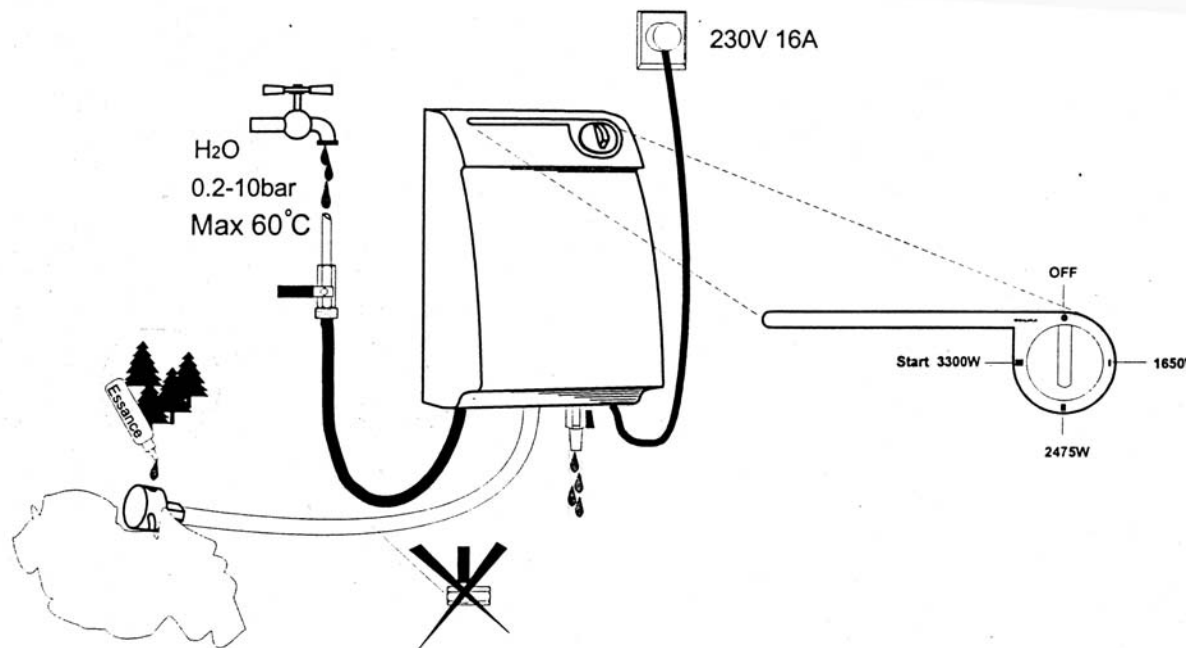
## División Vapor

Comience uniendo el tornillo superior 1, deje la cabeza separada aproximadamente 2 mm de la pared, levante la solapa en la parte superior de la placa posterior del tornillo. Compruebe que la placa trasera está a nivel antes de unir los dos tornillos más bajos 2 y 3.

Para volver a colocar la cubierta en su lugar, utilice en orden opuesto las instrucciones de desmontaje.

La conexión del abastecimiento de agua (1/2") se debe hacer según Normativa vigente, recomendamos que una válvula cerrada se debe instalar como precaución de seguridad. Fig. 2

2)



La conexión de la fuente eléctrica, se debe hacer según regulaciones locales del código de seguridad que usted debe tener especialmente en consideración, teniendo en cuenta que esta unidad se puede utilizar en áreas húmedas como cuartos de baño. Usted debe tener un enchufe de energía conectado a tierra 220v. 16A disponible.

La manguera del vapor (1/2") será conectada con el Accesorio marcado en la parte inferior del generador "ANGA/STEAM/HOYRY".

El inyector de vapor será conectado en el otro extremo de la manguera y colocado en la pared aproximadamente a 15-20cm sobre el suelo. Aunque el inyector de vapor (pieza metálica) puede tener 3 posiciones distintas, ACONSEJAMOS la dirección que no pueda provocar ningún daño al bañista.

**Atención: Nunca realice una adaptación al tubo de inyección de vapor sin antes consultar con nuestro departamento técnico.**

# INBECA

## División Vapor

La válvula de desagüe (1/2”), donde debe conectarse el tubo de desagüe se encuentra también en la parte inferior del aparato con la marca “TOMMING/TYHJENNYS/DRAIN”.

El drenaje regular del tanque prolongará el tiempo de vida de los elementos de calefacción, recomendamos que se vacie el tanque después de cada uso.



### MODO DE USO DEL GENERADOR

Conecte el enchufe preinstalado y suministrado (siempre con toma de tierra). Verifique que la válvula de desagüe está cerrada. Abra la llave de paso del agua.

Ponga el REGULADOR en la posición III, en este momento oirá el propio llenado del tanque. Después de unos segundos el llenado cesará y dejará de oír el mismo. A partir de este momento se iniciará el proceso con la conexión de las resistencias.

El tiempo de espera hasta que se inicia el proceso de inyección de vapor a la cabina será de aproximadamente 5 – 10 minutos.

## División Vapor

Transcurridos aproximadamente 10-15 minutos la cabina estará lista para tomar el baño de vapor (Este intervalo de tiempo puede ser superior dependiendo del material de construcción de la misma, plástico, ladrillo, etc). Si la temperatura de la cabina le parece muy alta, puede cambiar la posición del regulador a las posiciones II ó I, un ajuste más bajo dará menos vapor y una temperatura más baja.

El baño de vapor se termina colocando el regulador en la posición 0.

Drene siempre el tanque después de cada uso. Es aconsejable desenchufar el equipo si el generador debe estar un periodo prolongado sin funcionar.

Para gozar de todas las ventajas del baño de vapor, agregue algunas esencias (líquidas) en el inyector de vapor. La esencia de eucalipto da una atmósfera muy fresca en el baño de vapor, otros aromas están también disponibles en nuestras tiendas.

### MANTENIMIENTO :

La cubierta blanca de ABS se puede limpiar con una solución jabonosa suave

Si el nivel de dureza del agua es elevado en su localidad, es recomendable instalar un descalcificador.

Las resistencias tienen una alta energía superficial y se descalcificarán de forma autónoma, la capa de piedra caliza y los sedimentos del cal serán eliminados drenando el tanque.

#### LIMPIEZA DE SEDIMENTOS DEL TANQUE:

Desconecte los tubos de entrada de agua y de drenaje, quite la cubierta del generador del vapor y separe los tornillos del mismo (fig. 4) prepare la mezcla del desincrustante del generador según recomendaciones de nuestro departamento técnico, viértala dentro del tanque y continúe según las instrucciones.

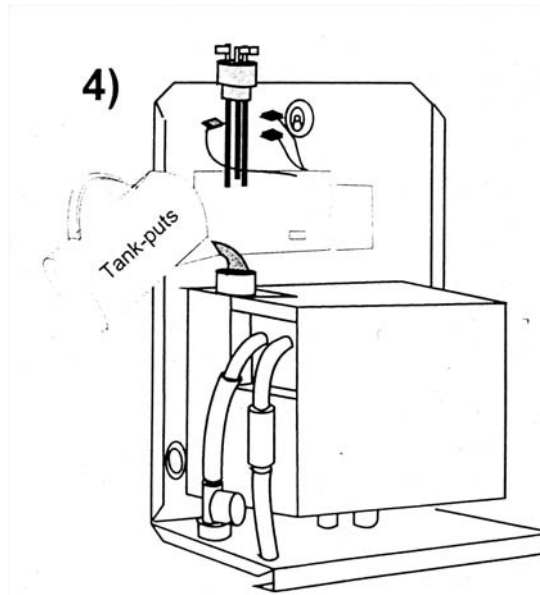


# INBECA

## División Vapor

Mientras tanto usted puede limpiar la sonda de control de nivel poniéndola en la solución hasta que los sedimentos sólidos incrustados puedan ser arrancados simplemente con la mano.

Drene el tanque y conecte el encendido del generador de modo que el tanque sea llenado. Apague el generador y drene el tanque. Llénelo una vez más y drénelo.



**EN CASO DE DUDA PUEDE CONTACTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO:**

**SAUNAS INBECA S.L.**

Servicio técnico Tel. 93 672 04 10

Fax. 93 672 07 49

e-mail [t.m.camps@retemail.es](mailto:t.m.camps@retemail.es)

