

Oceanic

Calentadores Infrarrojos *Uso domestico / Uso comercial*



1 – Antes de empezar

Por favor, lea atentamente las siguientes informaciones.

El color de los infrarrojos puede cambiar según producción y stock.

IMPORTANTE

No tape los emisores de infrarrojos ni ponerles en contacto con materiales inflamables (como toallas) - riesgo de incendio.

- No toque los emisores de infrarrojos mientras estén en funcionamiento (están muy calientes).
- No utilice los infrarrojos en un contexto que no sea la sauna.
- No conecte la caja de control o la caja de conexiones con transmisores infrarrojos que no sean Oceanic.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Las personas de edad avanzada, las mujeres embarazadas o las personas que tienen problemas cardíacos, de presión arterial o que no gozan de buena salud deben, antes de cualquier uso, consultar a su médico de cabecera.
- No fumar dentro de la sauna.
- No use la sauna justo después de un ejercicio intenso.
- No use la sauna bajo la influencia del alcohol.
- Salga de la sauna inmediatamente si se siente cansado, con náuseas o incómodo.
- Asegúrese de que la sauna esté bien ventilada.
- La sauna no está recomendada para niños menores de 16 años.
- La sauna no se recomienda para personas con discapacidades físicas o mentales, a menos que estén acompañadas por alguien que pueda protegerlas y ayudarlas cuando sea necesario.

CONSEJOS

La mayoría de los usuarios tendrán la piel que comenzará a sudar, a respirar con más frecuencia y se aumentará su ritmo cardíaco. Se recomienda beber un gran vaso de agua antes, durante y después de la sesión de sauna, para evitar la deshidratación.

Si se baña y luego se dirige a la cabina, es mejor ducharse con agua clara (sin champú ni jabón).

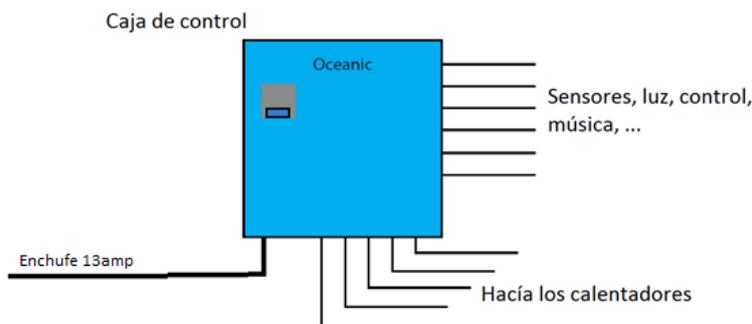
2- Vista general del kit infrarrojos, doméstico o comercial

2.1 – Diagrama básico de las conexiones para el control doméstico

Las cabinas domésticas, con un máximo de 8 lámparas de infrarrojos de 300W (total: 2400W), se pueden enchufar a un enchufe de 13 amperios.

Ojo: no enchufarlo a una alargadora o a una base de múltiples enchufes.

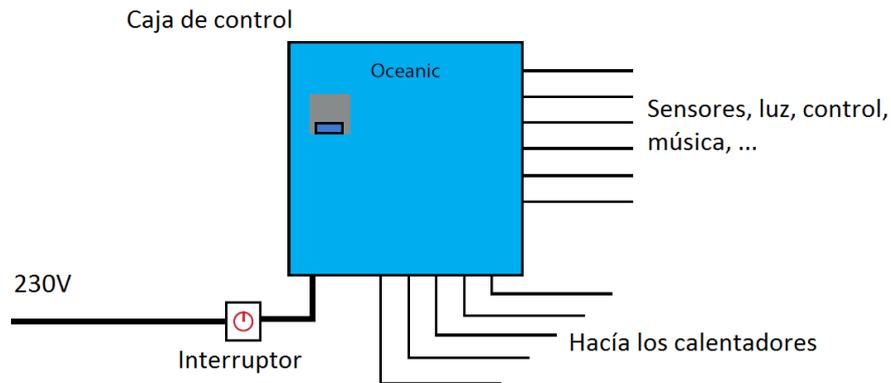
Enchufar los cables de los calentadores a la caja azul, darle corriente al enchufe de pared y luego encender la recepción de la corriente a la caja azul gracias al botón RCD ubicado arriba de la caja de conexiones.



2.2 – Diagrama básico de las conexiones para el control comercial

Podrá enchufar hasta 12 calentadores infrarrojos a la caja de conexiones de uso comercial (o sea 3600W).

Conectar a su propia línea eléctrica aislada – la instalación tiene que respetar la normativa en vigor, y estar realizada por un electricista profesional.



2.3 – Los emisores (calentadores) infrarrojos

Existen dos tipos de calentadores: verticales y horizontales. Cada calentador está previsto de una resistencia eléctrica de 300W, de un reflector, de una tapa perforada de protección y de un enchufe hembra para conectarle al cable de conexión que le unirá a la caja de conexiones.

Cada unidad se enlaza a la caja de conexiones (o caja de control) azul gracias a un cable de unos 3 metros (la longitud varía en función del kit comprado) de 240V, incluido. Si desea un cable de otra medida, póngase en contacto con nosotros.

Los emisores verticales serán para instalar detrás del asiento, y en frente de este, a unos 850mm del suelo.

Los emisores horizontales serán para instalar debajo de los asientos, a unos 250mm del suelo.

La cantidad necesaria dependerá de su sauna y de cuantas personas quiere que acoja (contar unos 2 emisores verticales por persona (uno delante, uno detrás), y uno debajo del banco para las piernas).



Emisores infrarrojos horizontales

Colocar la parte con los agujeros hacia arriba, para que salga el calor

Emisores infrarrojos verticales

Colocar la parte con el agujero/espacio hacia arriba, para que salga el calor

2.4 – Caja de conexiones azul (caja de control, o *control box*)

La caja de control contiene los relés que se encargaran de encender y apagar los emisores, junto con la placa principal, gracias a los datos que programará desde el teclado.

Tendrá que instalar esta caja de control en el exterior de su cabina de sauna, idealmente en su techo. Note que su ubicación dependerá del largo de los cables de conexiones, entre los emisores y la caja.

La caja de control doméstica se conectará a un enchufe europeo estándar de 13 amperios (pudiendo aguantar hasta 2400W).

La caja de control comercial necesitará su propia línea eléctrica aislada, su instalación deberá de ser realizada por un electricista profesional, respetando las normas en vigor en su país.

2.5 – Teclado de programación

El teclado de programación ovalado se entrega con su cable de 5 metros de largo, baja tensión, para conectarlo a la caja de control. Si lo necesita, disponemos de cables de 10m – póngase en contacto con nosotros.

Tendrá que instalar el teclado al exterior de la cabina de sauna, a una altura de unos 1500mm, desde donde se pueda usar fácilmente.

Le permitirá programar el tiempo de calentamiento (hasta 1h30 para los usos domésticos / 12h para los usos comerciales), la temperatura deseada dentro del habitáculo, y hasta controlar la luz si la tiene conectada a la caja de control.

2.6 – Sensor de temperatura

El sensor de temperatura se entrega con su cable de 3 metros. Se enchufará directamente a la caja de control, y vendrá colocarse dentro de la sauna, a altura de cabeza (a unos 1300mm del suelo). No podrá estar en contacto directo con los calentadores (para evitar errores de lectura).



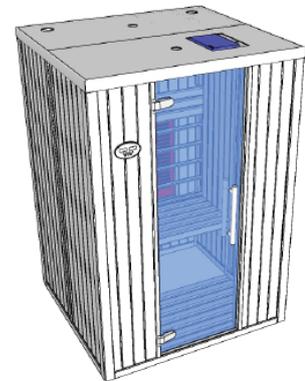
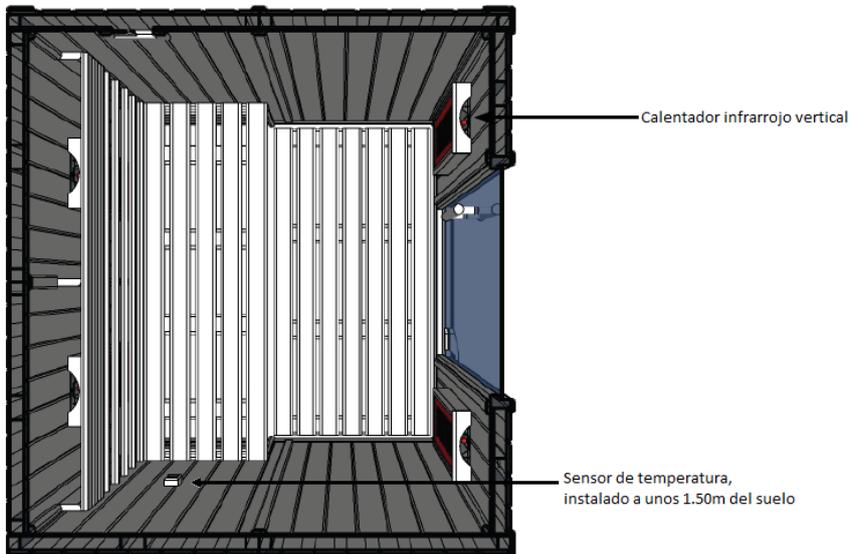
3- Diseño y disposición dentro de la cabina de sauna con infrarrojos

Antes de realizar su pedido, recomendamos que haga previamente un plano de su futura cabina de sauna.

A la diferencia de una cabina de sauna tradicional con calentador con piedras, la sauna de infrarrojos es un lugar donde el usuario se sienta (y no se tumba), y los emisores deben rodearle.

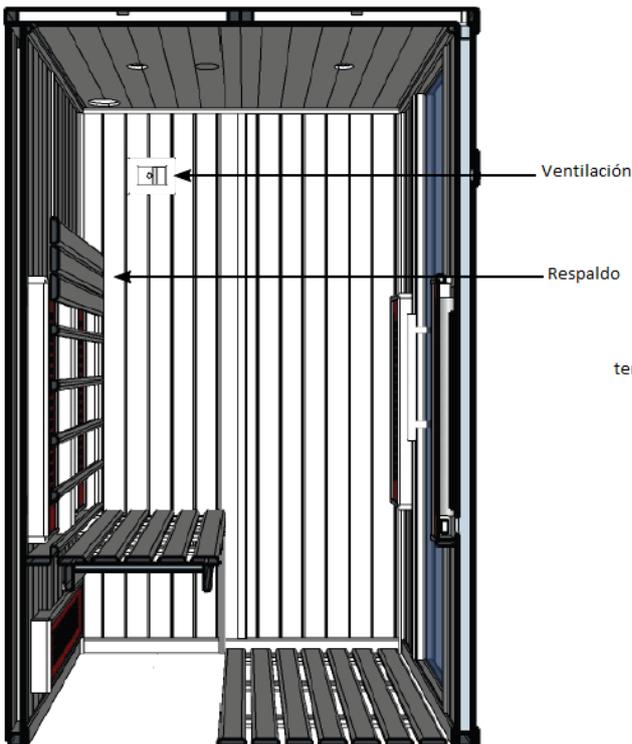
Encontrará normalmente un emisor vertical en la espalda del asiento, otro vertical en una pared frontal, y un último por debajo del banco (horizontal).

Vista vertical

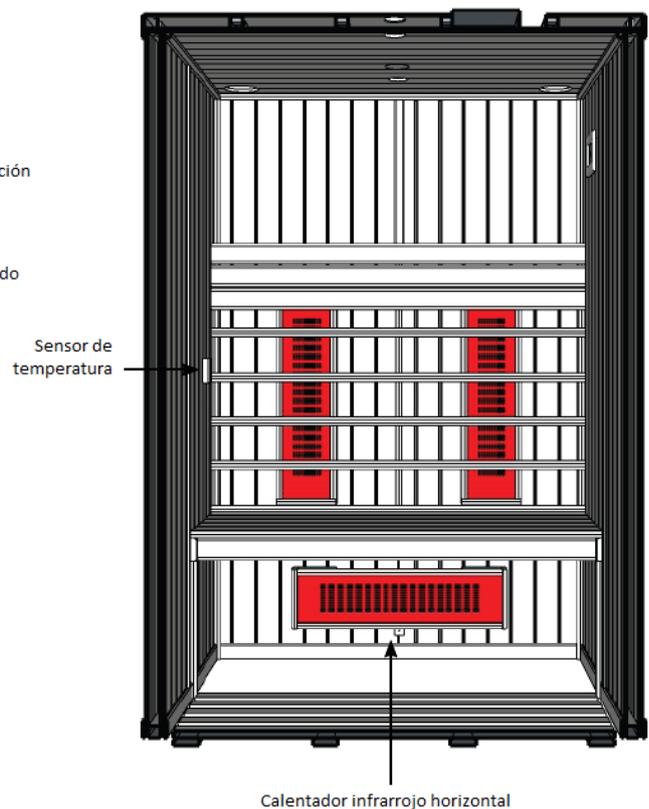


La caja azul de conexiones y el mando de programación se tienen que instalar en el exterior de la cabina de sauna con infrarrojos

Vista de lado



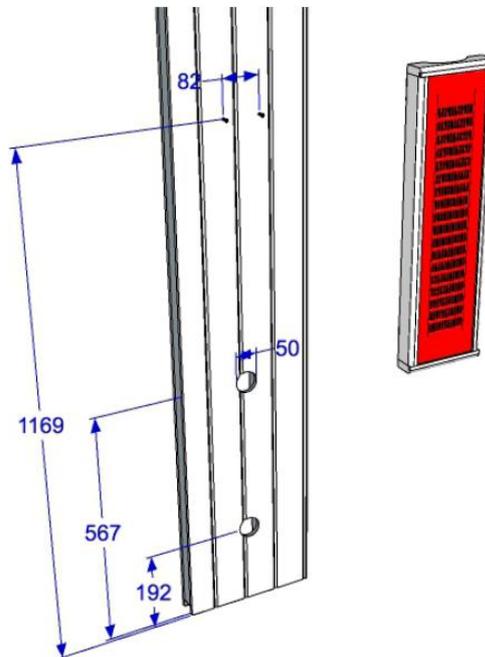
Vista de frente



4 – Instalar los emisores infrarrojos

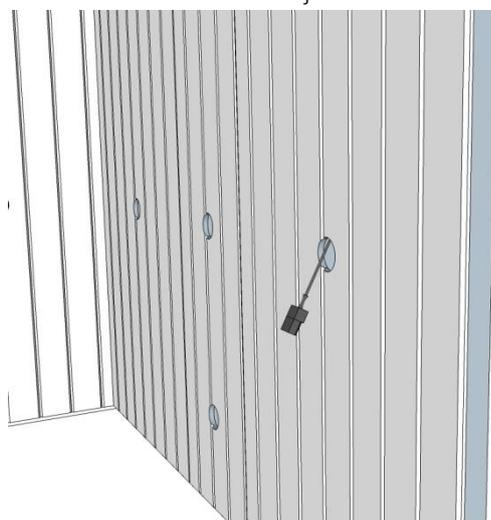
Empiece contactando cada emisor a la caja de control azul. Así, se asegurará que tiene el largo de cable adecuado para cada emisor.

Para esta etapa de instalación, no ponga bajo tensión la caja de control.



Agujeros que tendrá que realizar en su pared para colocar los emisores verticales

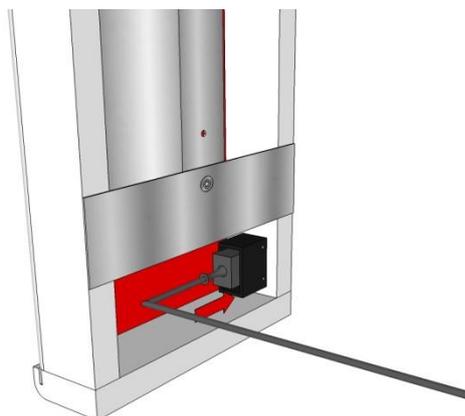
Conduzca cada cable desde la caja azul hasta el agujerejo que habrá previsto dentro de la cabina, dónde lo enchufará al emisor de infrarrojos.



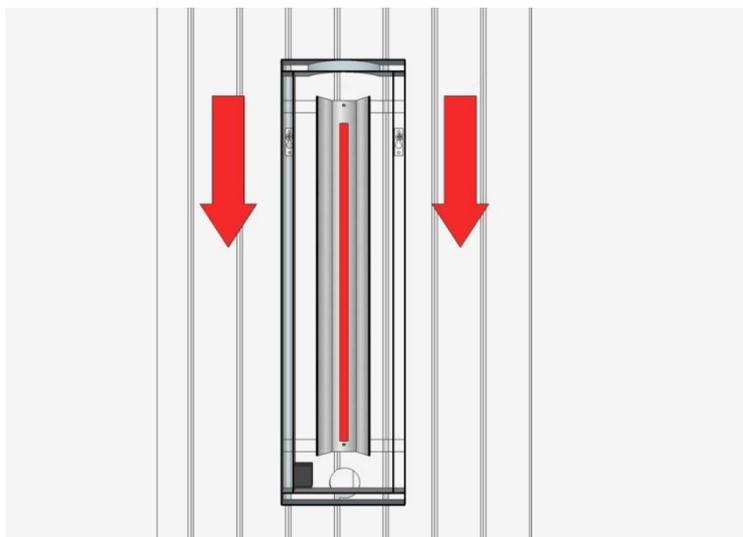
Use el emisor de infrarrojos como modelo, y coloque dos tornillos de 30mm dentro de la pared. Deje que sobresalgan un poquito para poder luego enganchar y colgar los emisores de ellos.



Enchufe el emisor a su cable.



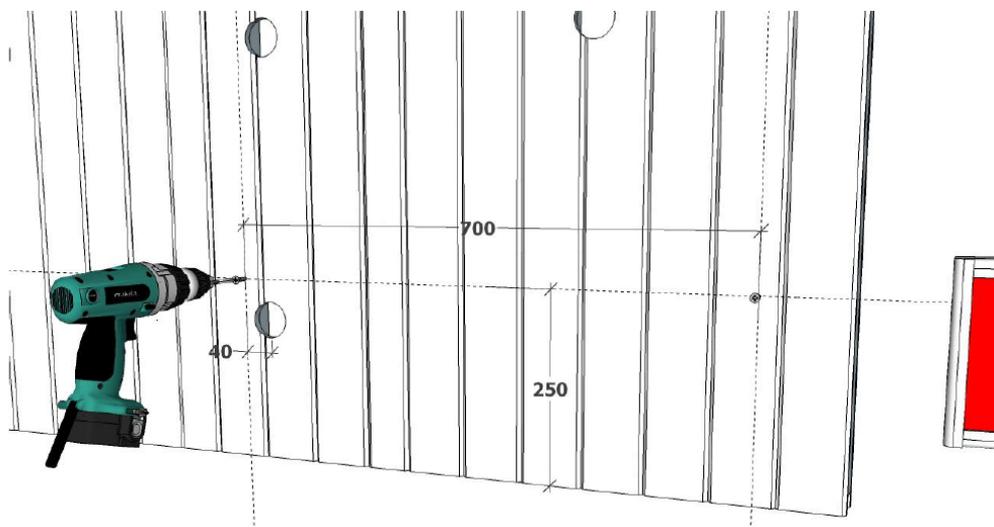
Y luego, suspender el emisor a la pared, gracias a los dos tornillos que habrá previamente atornillados. (no quite la rejilla de protección para esta etapa – la imagen a continuación ilustra el movimiento que tiene que hacer para colgar los emisores).



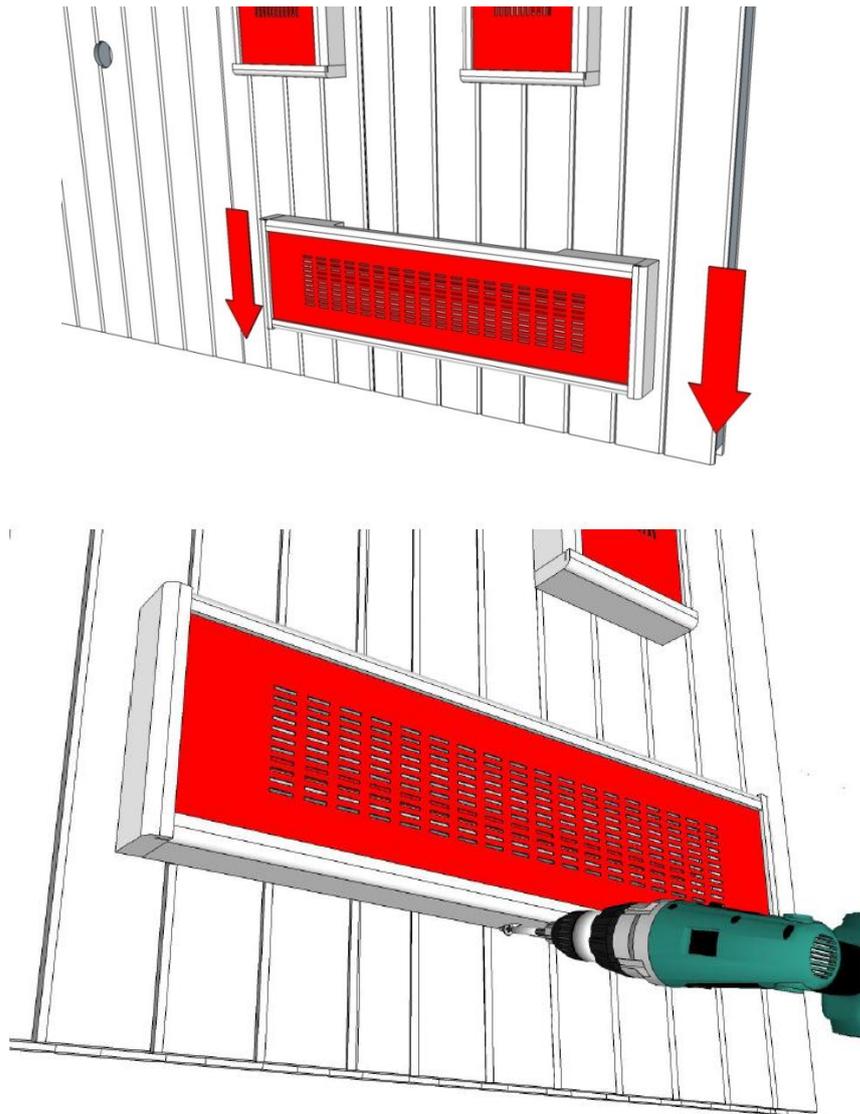
Terminar de fijar los emisores verticales colocando dos tornillos en la parte baja del emisor.



Para los calentadores horizontales, atornillar dos tornillos de 30mm a unos 700mm de distancia, y proceder como precedentemente.



Agujeros que tendrá que realizar en su pared para colocar los emisores horizontales



Si desea instalar respaldos, por favor, respete una distancia mínima de 25mm entre el emisor y la madera del respaldo.

4 – Iluminación (opción)

Cada caja de control cuenta con dos salidas para la iluminación, previstas de transformadores, y pudiendo aguantar hasta 40W.



6 – Altavoces (opción)

Podrá encontrar altavoces en nuestra página web Oceanic.

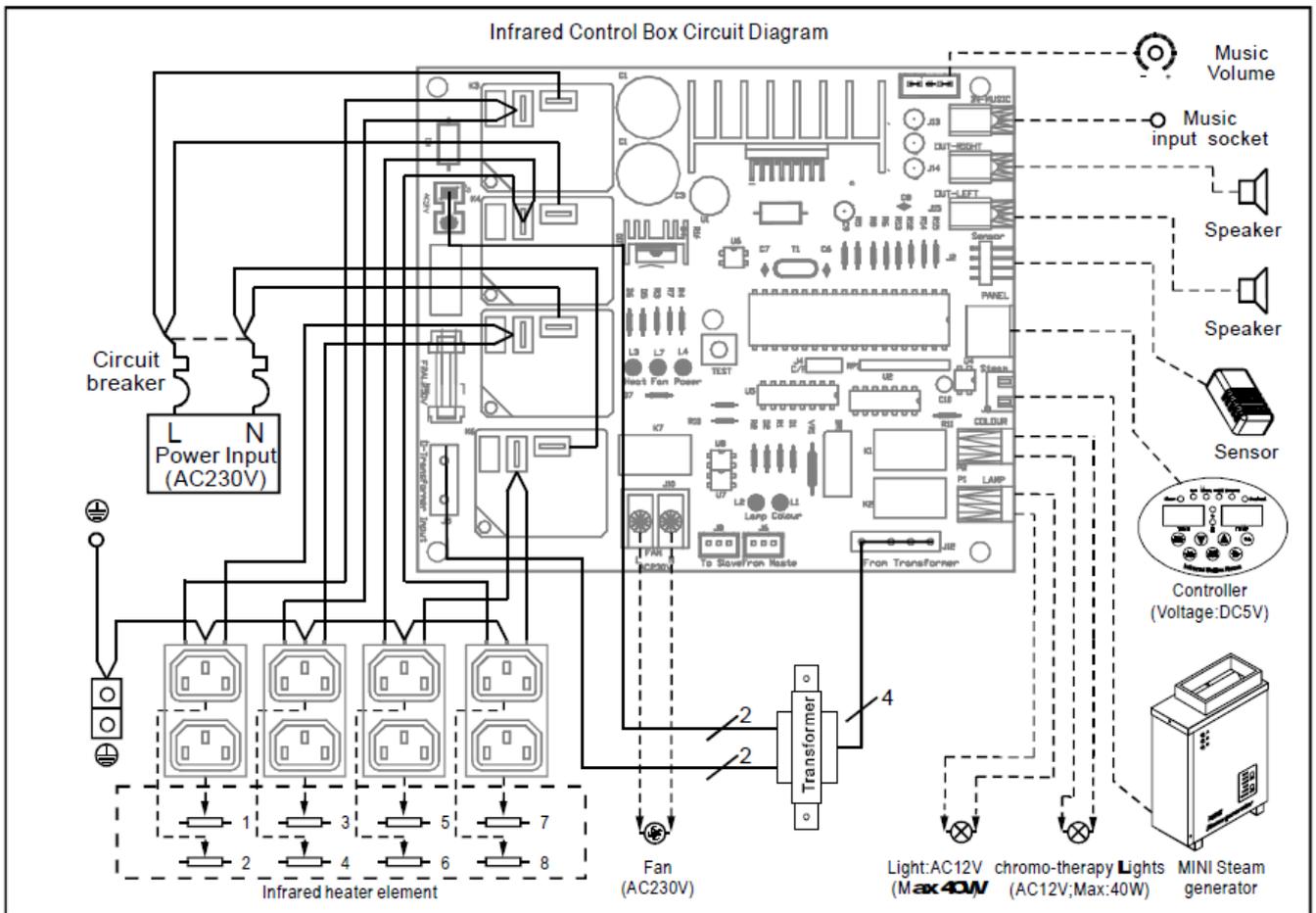
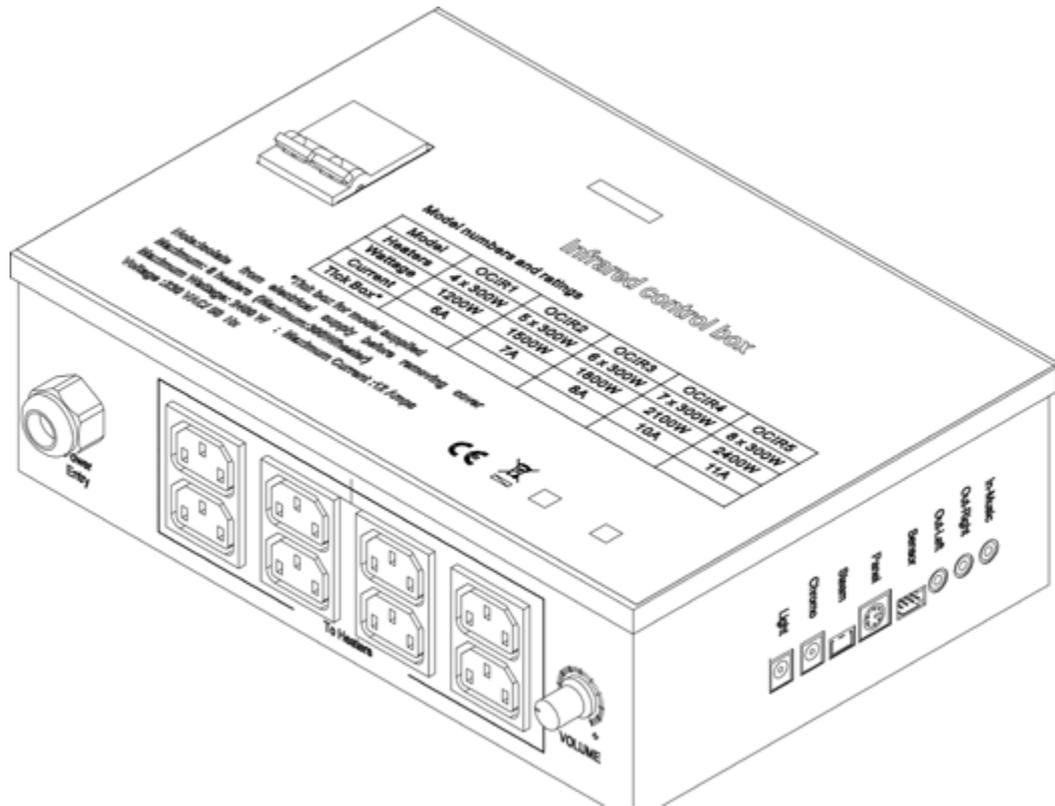
Conecte simplemente los altavoces a la caja de control y coloque sus altavoces en su techo o debajo de los bancos, para más discreción.



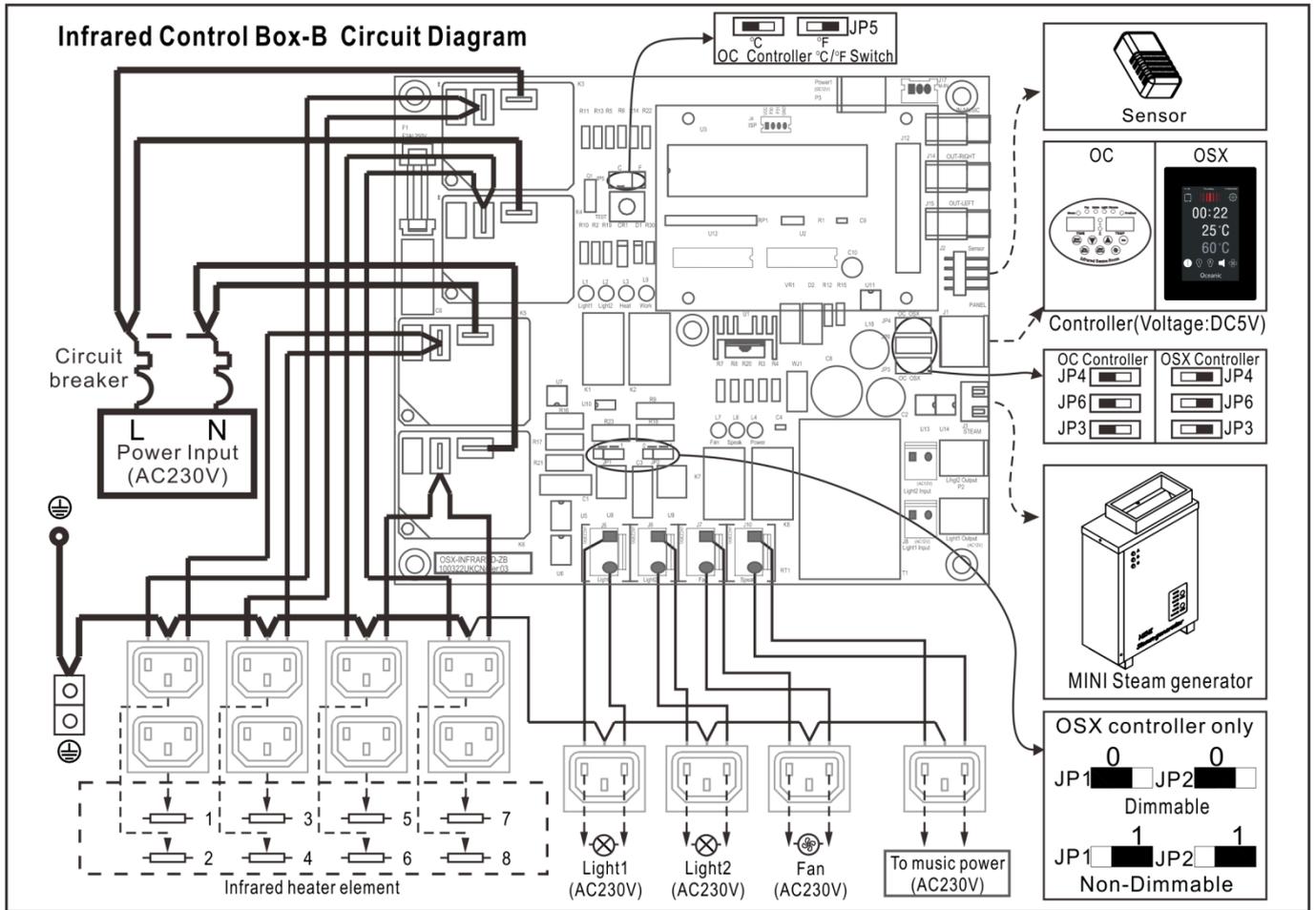
7 – Audio - Aux (opción)

Podrá conectar sus dispositivos auxiliares (mp3, móvil, radio) directamente a la caja de control gracias a un cable jack de 3.5mm. El sonido se tocará en los altavoces que habrá parcelablemente instalado (ver punto 6).

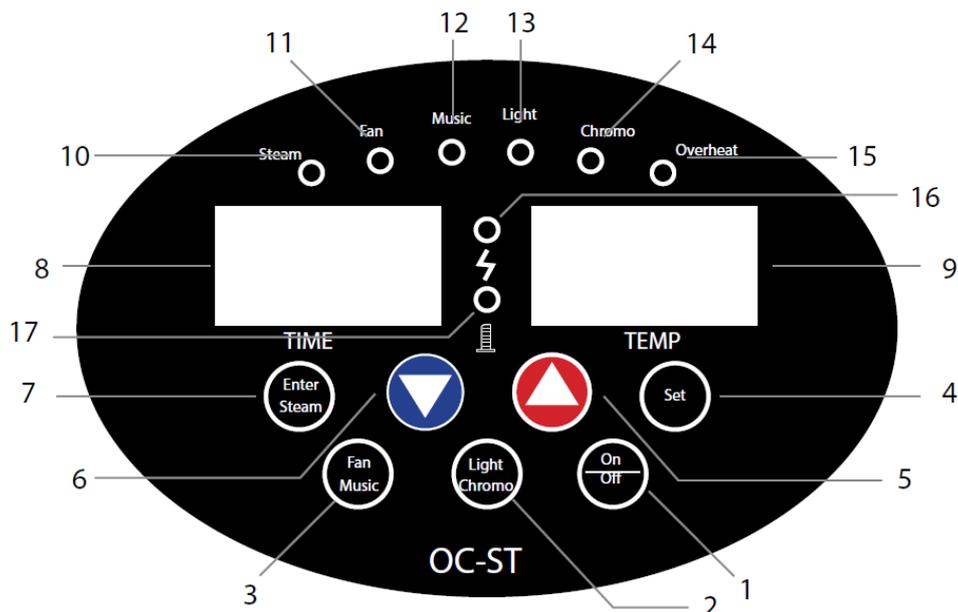




Nuevo diagrama para los modelos comprados después de mayo 2022 (según stock)



9 – Teclado de programación



1	On / Off	Pulsar para encender y apagar el control
2	Light	Pulsar para encender la luz dentro de la cabina
3	Fan / Music	Pulse una vez: se activa el ventilador (no requerido) – Pulse dos veces: se activan los altavoces
4	Set	Programación del tiempo y de la temperatura (se tendrán que validar pulsando el botón Enter)
5	∧	Botón de aumento
6	∨	Botón de decremento
7	Enter / Steam	Pulse una vez: se guarda la programación (Steam: no requerido)
8	Time	Pantalla de tiempo
9	Temp	Pantalla de temperatura
10	Steam	No requerido
11	Fan	Indica que la ventilación está en marcha (no requerida en nuestras cabinas con Infrarrojos)
12	Music	Indica que los altavoces están encendidos
13	Light	Indica que la luz está encendida
14	Chromo	Indica que el segundo circuito de luz está encendido
15	Overheat	Indica que hay sobrecalentamiento: apagar la cabina, esperar una hora y volver a encenderla. Si el problema sigue, contactar con su vendedor.
16	L7	Indica que la temperatura detectada es menor que la temperatura programada: los calentadores están funcionando.
17	L8	Indica que la temperatura interior es superior a la temperatura programada. La temperatura programada ha sido alcanzada. Los calentadores han dejado de funcionar.

10 – Puesta en marcha

Cuando haya enchufado correctamente todos los cables, pulse el botón on/off del mando de control.

El teclado debería mostrar datos en ambas pantallas y L7 debería ser naranja, lo que indica que los emisores se están calentando. La pantalla de tiempo muestra el tiempo de calentamiento restante antes de que se apaguen las lámparas. La pantalla de temperatura muestra la temperatura dentro de la cabina.

Para programar el tiempo de calentamiento

Pulse SET.

La pantalla del tiempo parpadea.

Aumentar o disminuir el tiempo con las flechas, y finalizar la programación pulsando ENTER.

Tiempo máximo de programación posible: 1h30 / sesión.

Tiempo máximo de programación, uso comercial: hasta 12 horas / sesión.

Para programar la temperatura de calentamiento

Pulse SET dos veces.

La pantalla de la temperatura parpadea.

Aumentar o disminuir el tiempo con las flechas, y finalizar la programación pulsando ENTER.

Temperatura máxima de programación posible: 60°C.

El teclado mantendrá su programación en memoria si no se corta la luz general. Cuando vuelva a iniciar sesión, al presionar ON/FF se volverán a encender los infrarrojos de acuerdo con su última selección.

11 – Mini generador de vapor (Saunarium) - OPCIONAL

El mini generador de vapor es un accesorio opcional para las cabinas domesticas solamente. El Mini Generador de vapor es independiente del panel de control que controla los infrarrojos. Debe enchufarse a una toma independiente y se controla con los botones del propio Mini Generador. Los infrarrojos están herméticamente sellados, y no hay riesgo de usarlos simultáneamente junto al mini generador de vapor.

El mini generador se llena manualmente desde arriba, y tiene una válvula de drenaje manual si necesita vaciar su contenido.

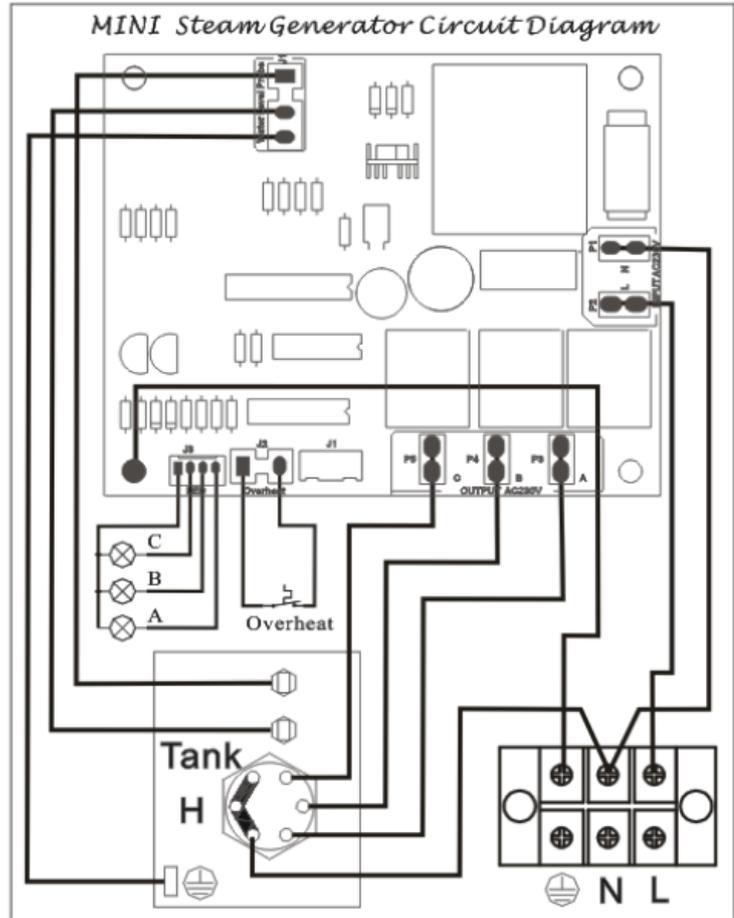
Mini Generador: precauciones

- Este equipo tiene que ser instalado verticalmente
- Dejar de verte agua cuando la LED A de nivel de agua se enciende. No dejar que el agua alcance los agujeros arriba. Puede vaciar el contenido manualmente gracias a la palanca de drenaje manual en la parte baja del generador.
- Si el sensor de sobrecalentamiento se enciende, apagar completamente el aparator y no volver a usarlo hasta que un profesional lo haya revisado.

Parámetros

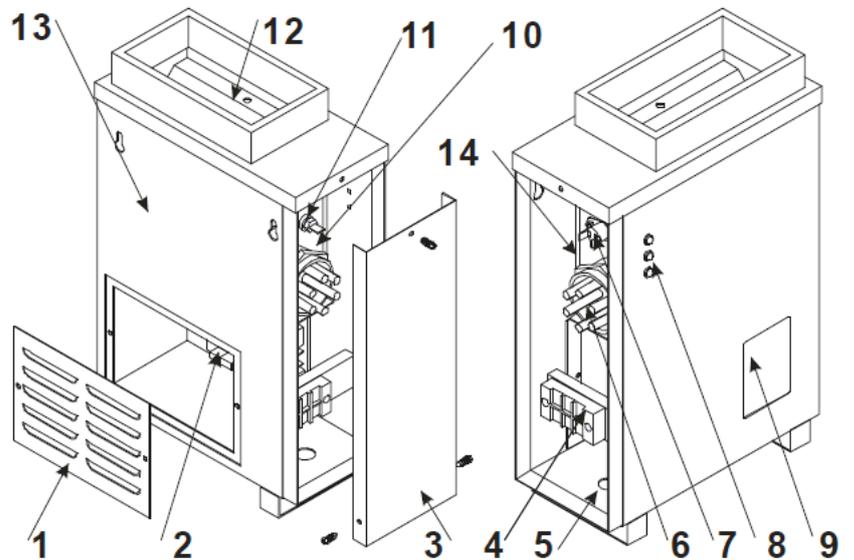
Modelo	Potencia (W)			Voltaje (V)	Corriente (A)			Dimensiones AxLxa (mm)
	Class 1	Class 2	Class 3		Class 1	Class 2	Class 3	
OC-Mini-1	500	750	1000	210-240	2.1-2.3	3.2-3.6	4.2-4.8	220 x 100 x 340
OC-Mini-2	1000	1500	2000	210-240	4.2-4.6	6.4-7.2	8.4-9.6	220 x 100 x 340

Diagrama



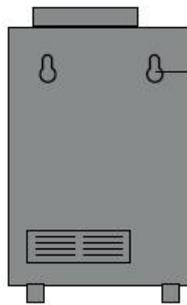
Partes

1	Rejilla trasera
2	Placa de circuito
3	Tapa lateral
4	Terminal
5	Entrada de alimentación
6	Resistencia
7	Sensor de sobrecalentamiento
8	LED indicado de nivel de agua
9	Panel de control
10	Tanque
11	Sensor de nivel de agua
12	Salida de vapor y entrada agua
13	Armazón
14	Algodón protector del calor



Instalación

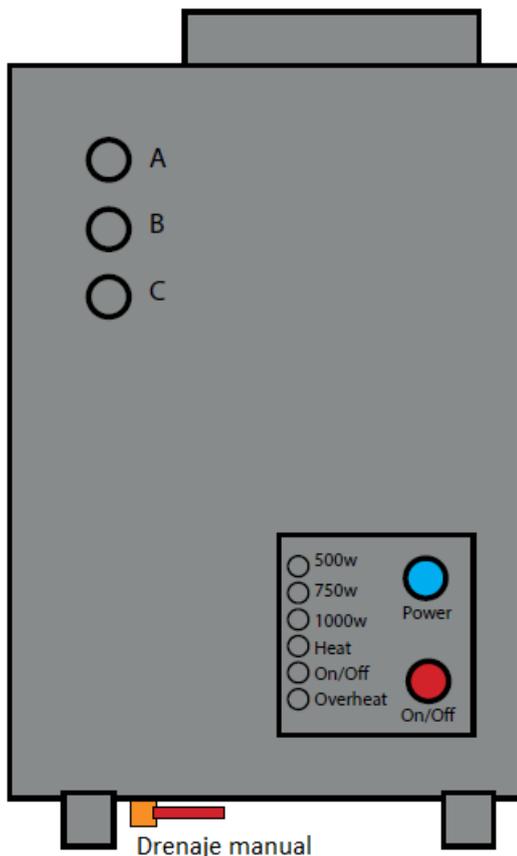
- Posicione el mini generador de vapor en un panel libre, a unos 150-300mm del suelo.
- Fijarlo a la cabina usando tornillos de 40mm, gracias a las ranuras previstas en la parte trasera del mini generador.
- Haga un agujero en la pared a la altura correcta para que el cable del mini generador pueda ser insertado.
- Conectar el mini generador a un enchufe con una protección RCD.



Ranujas de fijación para tornillos de 40mm



Control e indicaciones



Indicadores de nivel de agua:

- A - El nivel es superior al nivel requerido
- B - El tanque está lleno al 50%
- C - El tanque está casi vacío - rellene antes de usar

Control del nivel de potencia: 500w / 750w / 1000w

Pulsar On/Off para activar y apagar el aparato

Drenaje manual

- 500w Potencia de calentamiento programada: 500W
- 750w Potencia de calentamiento programada: 750W
- 1000w Potencia de calentamiento programada: 1000W
- Heat El generador está calentando
- On/Off El generador tiene corriente
- Overheat La protección anti sobrecalentamiento ha saltado.

Mini Generador: puesta en marcha

- Una vez que se hayan realizado correctamente las conexiones eléctricas y de los cables, puede pulsar el botón "On / Off". La LED C debería de indicarle que el tanque está vacío.
- Llenar el tanque manualmente hasta que la LED A se encienda. No llenar demasiado ya que el agua podría salpicar. Si es el caso, vaciarla un poquito manualmente.
- El generador debería ahora de funcionar y la LED Heat está encendida.
- Puede ajustar el nivel de vapor que desea usando el botón "power" para elegir entre las diferentes potencias del generador (500w, 750w o 1000w).
- Cuando el nivel de agua este vacío (C), podrá rellenar el mini generador. Cuidado: el aparato estará muy caliente.

- Si agrega aromas al agua, puede que salpique el agua calentándose. Si pasa, puede o reducir la cantidad de agua, o reducir la cantidad de aromas usados. No agregar aromas puros, diluirlos antes.
- Vaciar manualmente el mini generador después de cada sesión.

Consejo: si nota que salpica mucho el mini generador de vapor, empezar a calentarlo a la potencia mínima, e ir aumentando poco a poco la potencia, para que el generador se vaya "acostumbrando".

Mini Generador: mantenimiento

El mayor problema con los generadores de agua es la formación de cal, provocando el uso prematuro de las resistencias y una mala lectura de los sensores de nivel.

Descalcificación:

- llenar el mini generador con una mezcla de agua y ácido cítrico
- poner a calentar el mini generador dos minutos
- dejar reposar el agua unas 4 horas como mínimo
- vaciar usando la válvula de drenaje manual
- enjuagar dos veces gracias a agua fría, usando la válvula de drenaje

Seguir las instrucciones del ácido cítrico. Los problemas resultados de un mal uso o de una mala descalcificación no están cubiertos por nuestra garantía.

12 – Garantía y servicio post venta

Todos los productos Oceanic tienen una garantía de 3 años.

La garantía no se aplica a partes "consumibles", como resistencias, por ejemplo.

Oceanic Saunas se compromete a conservar todas las piezas de recambio de los productos pedidos, durante su periodo de garantía.

Póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente para resolver cualquier duda.