

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA CABINA DUCHA-SAUNA MODELO F-819



## ÍNDICE

### ● PRECAUCIONES

1. Nota de atención
2. Antes del montaje
3. Parámetros
4. Conexión de los tubos de entrada/salida de agua
5. Instalación (pasos a seguir)
6. Conexión de los cables de alimentación
7. Selector de funciones.
8. Diagrama del circuito eléctrico
9. Panel de control
10. Detalles
11. Mantenimiento del producto
12. Reparación de averías
13. Despiece del producto
14. Instalación del calentador eléctrico.

## ● ATENCIÓN

Lea este manual antes de utilizar la sauna. Las personas mayores, embarazadas, o con algún tipo de enfermedad que cause debilidad, así como enfermedades cardíacas o hipertensión, deben tener precaución.

### 1. NOTAS IMPORTANTES:

- ① Este producto solo debe ser instalado por el servicio técnico autorizado.
- ② Antes de conectar el producto a la fuente de alimentación eléctrica asegúrese que el voltaje y la frecuencia sean las que se especifican en los parámetros (página 3 de este manual).
- ③ El fabricante no se hará responsable de los daños materiales o físicos, o posibles daños causados en el artículo por la manipulación indebida del mismo.
- ④ No limpie el artículo con disolventes orgánicos como acetona, amoniaco, o productos con algún tipo de ácido que pueda dañar las partes acrílicas o electrónicas.
- ⑤ Al almacenar el artículo no lo coloque invertido ni sitúe objetos sobre él. No ponga cerca productos como el formaldehído o similares. Durante su transporte evite los movimientos y golpes fuertes.
- ⑥ Cuando no lo utilice, almacénelo en un lugar seco y ventilado; desconéctelo también de la fuente de electricidad y del agua.
- ⑦ Sólo un personal técnico autorizado debe realizar su

instalación y mantenimiento.

- ⑧ Antes de utilizar el producto, asegúrese que el dispositivo de seguridad funciona correctamente.
- ⑨ La conexión a la red eléctrica se debe realizar mediante una caja de conexión estanca, para garantizar el grado de protección exigido por la norma. La sección del cable de conexión debe de ser como mínimo de 2,5 mm<sup>2</sup>. Los niños nunca deben manejar este artículo, siempre deben hacerlo bajo supervisión de un adulto.

### 2. Antes del montaje:

Utilice tuberías standard de ½ pulgada para conectar a las tomas del agua. Coloque el punto de desagüe a la distancia indicada en el plano de preinstalación. Lea los parámetros eléctricos antes de la instalación.

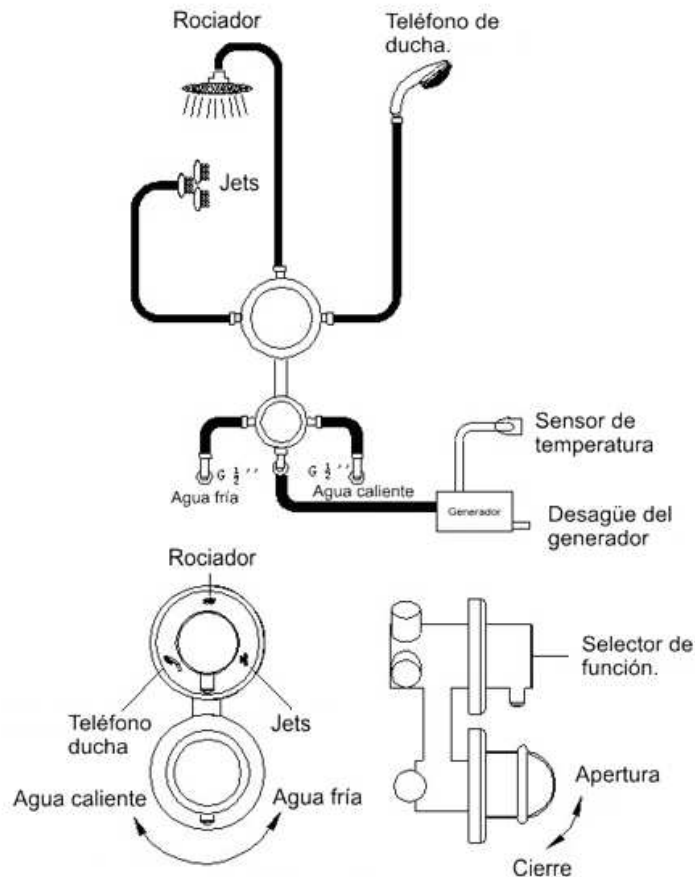
El tubo de desagüe debe tener un diámetro interior de 40mm.

### 3. Parámetros:

Especificaciones eléctricas			
Voltaje	AC220~240	Frecuencia	50HZ
Corriente	14.1A	Potencia en watos	2.8~3KW
Resistencia	>20MΩ	Grado de protección	IPX4
Parámetros de funcionamiento			
Tipo	Voltaje	Frecuencia	Watos
Generador vapor	AC220~240V	50HZ	3KW
Luz	AC12V	50HZ	25W

Ventilador	DC12V	————	5W
Válvula	DC12V	————	6W
Altavoz	————	————	8Ω/5W

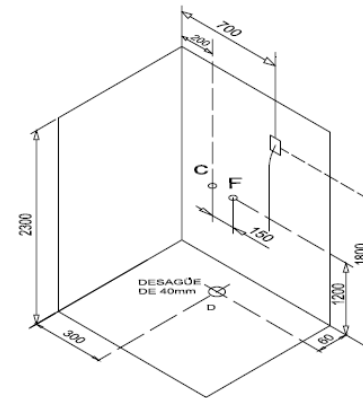
## 4. Conexión de los tubos de entrada/salida de agua



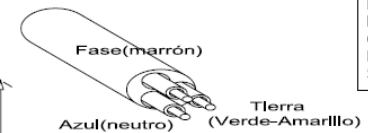
## 5. INSTALACIÓN. Pasos a seguir.

### 1) DIAGRAMA

#### SAUNA ARTICA F-819



De la toma de corriente eléctrica debe salir una manguera de 3 x 6mm<sup>2</sup> de sección por 1 a 2m de largo.



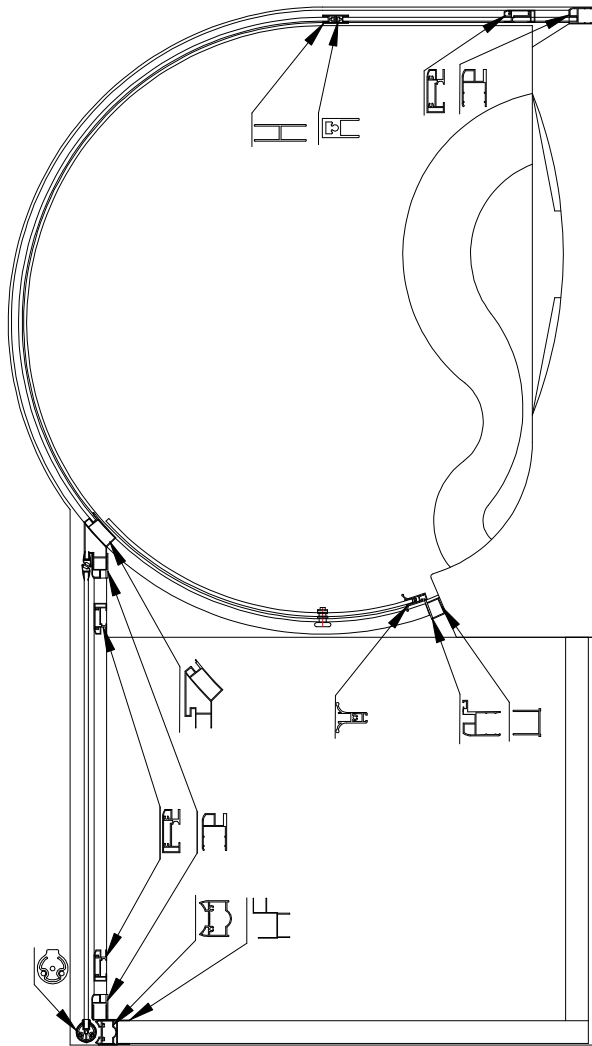
Medidas Sauna.  
170 x 90 x 220cm  
Tomas de Agua.  
C: Agua Fria  
F: Agua Fria  
D: Punto Desagüe  
Consumo eléctrico:  
Baño Turco: 2800W  
Sauna: 3000W

#### NOTAS DE AVISO

- EL BAÑO DEBE ESTAR COMPLETAMENTE ALICATADO Y NIVELADO.
- NO DEBE DE TENER NINGÚN SANITARIO COLOCADO A UNA DISTANCIA INFERIOR DE 50CM.
- SE NECESITA UNA ALTURA AL TECHO DE 2,30.
- LA TOMA DE DESAGÜE DEBE ESTAR POR DEBAJO DEL NIVEL DEL SUELO UNOS 2 cm PARA FACILITAR LA PENDIENTE E INCORPORAR UN CODO PVC PARA FACILITAR LA CONEXIÓN DEL TUBO DESAGÜE.
- LAS TOMAS DE AGUA DEBEN DE ESTAR NIVELADAS CON EL AZULEJO.
- LA CONEXIÓN ELECTRICA DEBE REALIZARSE EN UNA CAJA DE CONEXIÓN ESTANCA.
- EN CASO DE QUERER UTILIZAR SIMULTÁNEAMENTE LA SAUNA Y EL BAÑO TURCO DEBE TENER EN CUENTA LA POTENCIA CONTRATADA EN LA VIVIENDA 6kw, Y LA SECCIÓN MÍNIMA DEL CABLE, QUE TIENE QUE SER DE 4 mm<sup>2</sup>.

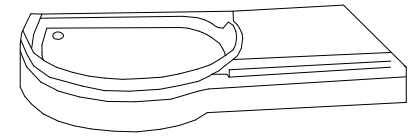
## 2) INSTALACIÓN DE LA CABINA DE DUCHA Y SAUNA

### ● PASOS A SEGUIR PARA EL MONTAJE DEL PRODUCTO.



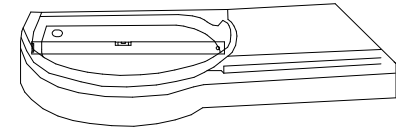
#### Paso 1. instalación del plato de ducha:

Conecte el desagüe con el tubo de desagüe, presentando el plato de ducha en el lugar donde ubicará el producto.



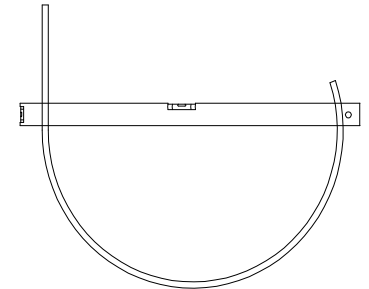
#### Paso 2. nivelado:

Ponga el nivel sobre los bordes del plato de ducha, ajuste los pies situados debajo del plato hasta que el conjunto esté nivelado correctamente. Ajuste entonces las tuercas.



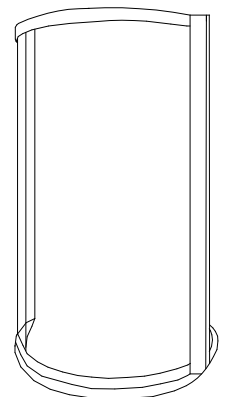
#### Paso 3. instalación de los paneles traseros:

1. Coloque el panel trasero de la cabina sobre el plato de ducha; previamente debe haber puesto un cordón de silicona en la zona donde situará el panel, para que quede fijado. Asegure el panel al plato mediante los tornillos M6\*25.



#### Paso 4. montaje de la mampara:

1. Coloque el perfil inferior y el perfil lateral sobre el plato, atornille el lateral al cuerpo de la cabina con los tornillos M4\*45 (para la unión de los perfiles utilice tornillos de M4\*30 y M4\*16).
2. El cristal fijo pequeño debe situarse sobre la guía inferior, ajustándolo al perfil lateral. Una vez colocado, debe fijarlo mediante otro perfil vertical atornillado a su vez a la guía inferior.
3. Siga los mismos pasos que el apartado 2 para montar el cristal curvo (debido a su fragilidad, tenga especial cuidado en la manipulación).

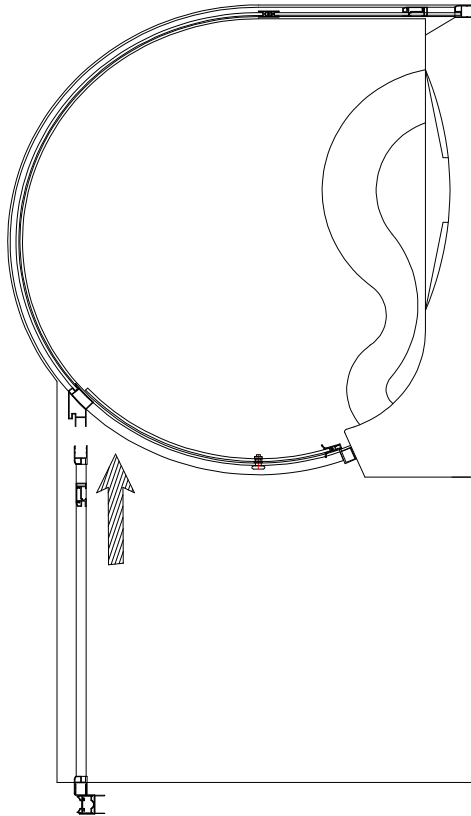


4. Para que el conjunto de la mampara quede uniforme, colocaremos el perfil superior y lo atornillaremos a ambos perfiles laterales.

#### Paso 5. montaje de la sauna:

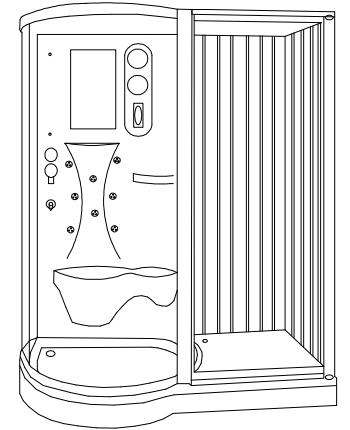
##### 1. montaje de la puerta abatible.

Para la colocación de la puerta, la situaremos sobre el plato y la atornillaremos al perfil de aluminio fijado a la mampara (tornillos M4\*30).



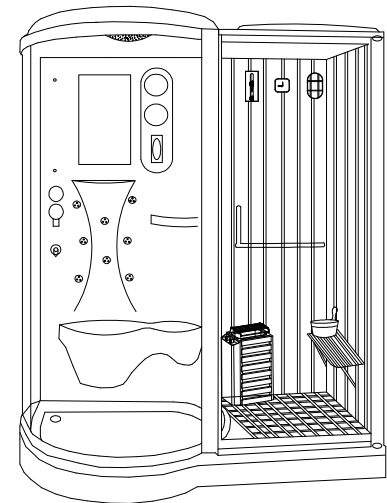
##### 2. instalación de los paneles de madera:

- Primero colocaremos las escuadras metálicas sobre el plato de ducha. Una vez hecho esto, introducimos el panel de madera lateral en el perfil de sujeción de la puerta abatible. Para mayor seguridad fijaremos ambas partes con unos tornillos de M4\*20.
- Situaremos el panel trasero de madera sobre la escuadra metálica, uniéndolo a su vez al panel de madera lateral con los tornillos M4\*60.
- Finalmente colocaremos el panel de madera más pequeño uniendo el panel trasero de madera y el perfil lateral, que atornillaremos con tornillos M4\*20.



##### Paso 6. Montaje de la puerta corredera.

- Coloque los rodamientos en la parte superior de la puerta sin apretarlos del todo. Introduzca la puerta de cristal, pasando los rodamientos, en la guía superior. Ponga los rodamientos en la guía inferior y ajuste el cristal a estos.
- Una vez colocado, apriete todos los rodamientos hasta fijar el cristal.



##### Paso 7. instalación del techo

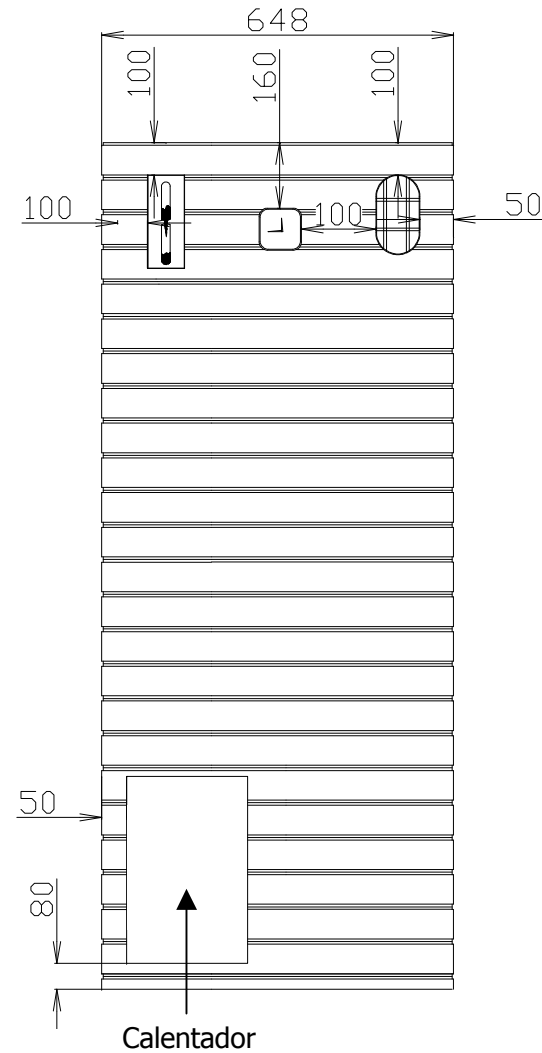
Sítue el techo en la parte superior y ajústelo mediante los tornillos a los paneles y la estructura metálica de la mampara.

# SAUNA FINLANDESA.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES.



INSTALACIÓN DE LA LUZ, TERMÓMETRO Y TEMPORIZADOR (reloj de arena).



## 6. CONEXIÓN DEL CABLEADO.

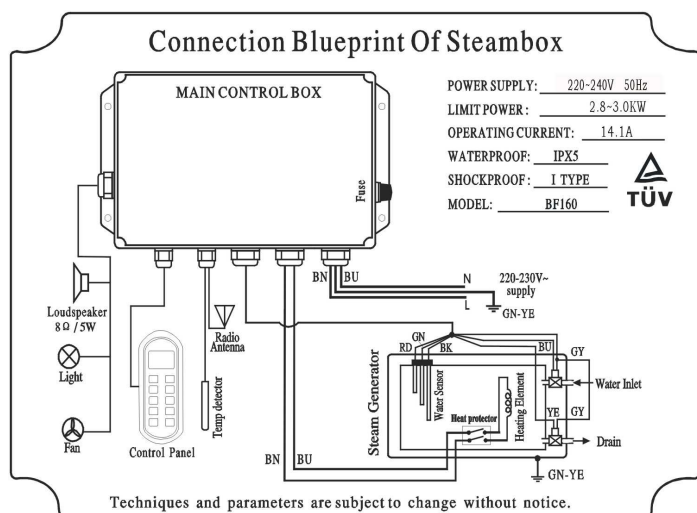
Una vez finalice la instalación, conecte los cables a la fuente de alimentación eléctrica. Para la conexión de todas las partes eléctricas debe fijarse en el etiquetado que aparece en las fichas de conexión (aparecen símbolos que indican ventilador, luz, etc)

## 7. SELECTOR DE FUNCIONES.

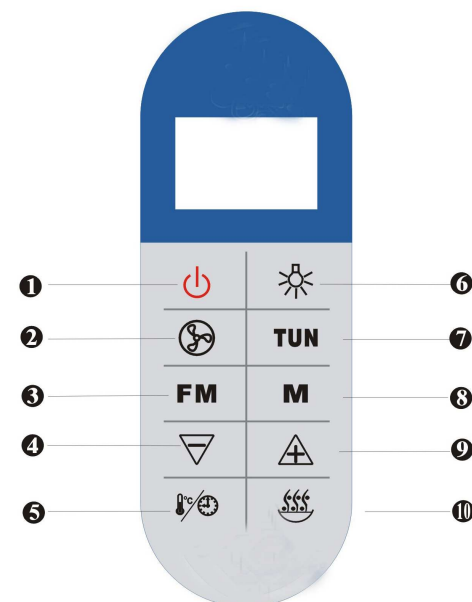
① Seleccione la función deseada entre las 3 opciones que ofrece:

- rociador del techo
- teléfono de ducha
- sistema hidromasaje (jets)

## 8. Diagrama del circuito eléctrico.



## 9. PANEL DE CONTROL:



- ① Tecla On/off
- ② Encendido/apagado ventilador
- ③ Encendido/apagado radio
- ④ Control de parámetros (volumen, temperatura, tiempo). Reducción.
- ⑤ Selector tiempo / temperatura.
- ⑥ Encendido/apagado luz
- ⑦ Sintonizador emisoras
- ⑧ Memoria emisoras
- ⑨ Control de parámetros. (volumen, temperatura, tiempo). Aumento.
- ⑩ Función hidrosaua. Encendido-apagado.

## 10. Detalles

### ① On/off

Cuando el sistema se conecta, inicialmente se enciende la luz interior de la cabina y la pantalla LCD. Una vez encendido, el sistema está programado para funcionar automáticamente durante 120 minutos, tras los cuales el sistema se apagará.

### ② Ventilador/extractor.

Este dispositivo tiene como función principal evacuar toda la cantidad de vapor del interior de la cabina. Se recomienda utilizarlo una vez finalizado el baño de vapor.

### ③ Encendido/ apagado radio

### ④ y ⑨ Control de parámetros

Con estos botones se controlan los parámetros tales como: aumento y disminución del volumen, temperatura de la sauna/vapor, tiempo y búsqueda de emisoras de radio. Previamente a la utilización de estos botones, tiene que habilitarse la función deseada.

### ⑤ Selector tiempo/ temperatura.

Para realizar la programación de parámetros de la función de hidrosaua, pulse una vez, aparecerá en pantalla la temperatura del sistema por defecto. El sistema inicialmente viene programado en 45 grados

centígrados y 60 minutos. Si pulsa dos veces realizará la programación del tiempo.

### ⑦ Sintonizador de emisoras.

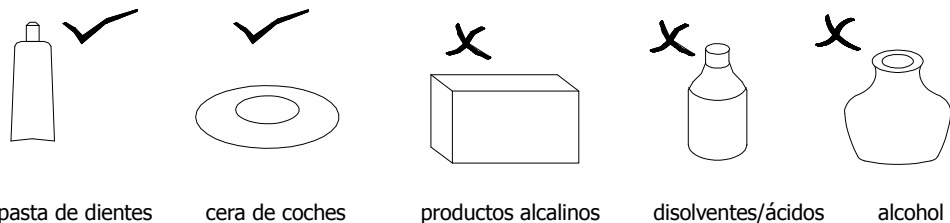
Para sintonizar emisoras pulse la tecla TUN y, pulsando las teclas 4 y 9, realizará la búsqueda manual de emisoras. Una vez encontrada la emisora, pulse el botón M para memorizarla.

## 11. Mantenimiento

- 1) Utilice para la limpieza del artículo únicamente productos neutros y un paño suave. Nunca utilice productos ácidos o alcalinos que incluyan en su composición acetona o amoníaco.
- 2) Para asegurar el buen funcionamiento del vapor y los jets, realice una limpieza de los mismo periódicamente.
- 3) No limpie las partes cromadas con productos de composición orgánica.
- 4) Es recomendable que un electricista verifique periódicamente el funcionamiento del diferencial de protección.
- 5) Antes de conectar el producto, asegúrese que la tensión de alimentación y los sistemas de protección son los correctos.
- 6) Asegúrese que toda la conexión eléctrica está debidamente aislada y incorpora un cable de conexión a la toma de tierra.



**PRECAUCIÓN:** No utilice nunca productos abrasivos que contengan alcohol, disolvente, productos alcalinos o corrosivos para limpiar el artículo.



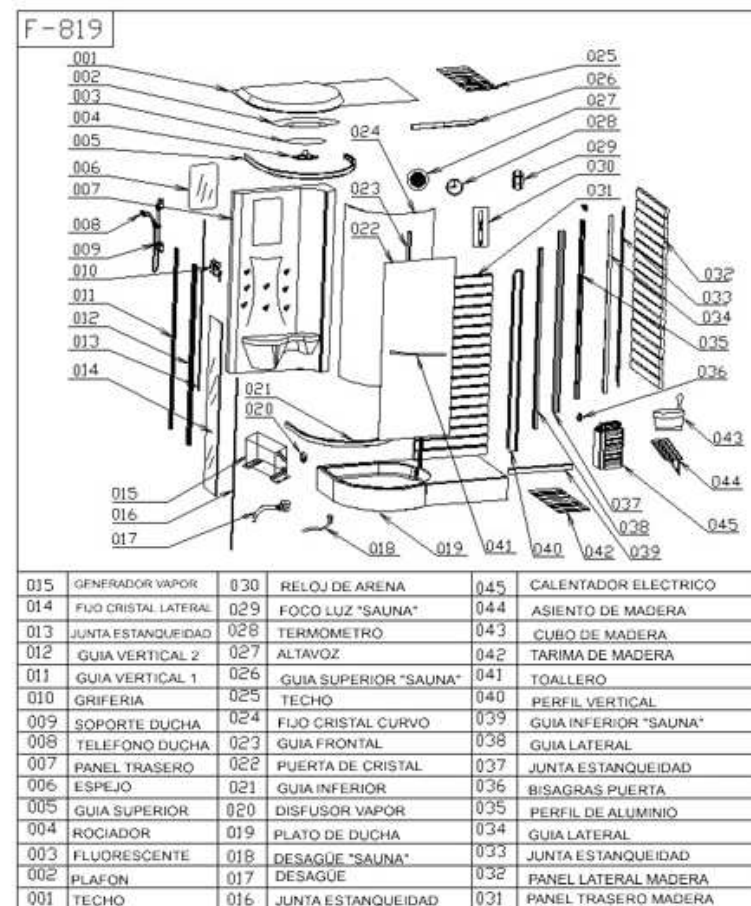
pasta de dientes    cera de coches    productos alcalinos    disolventes/ácidos    alcohol

## 12.Posibles averías

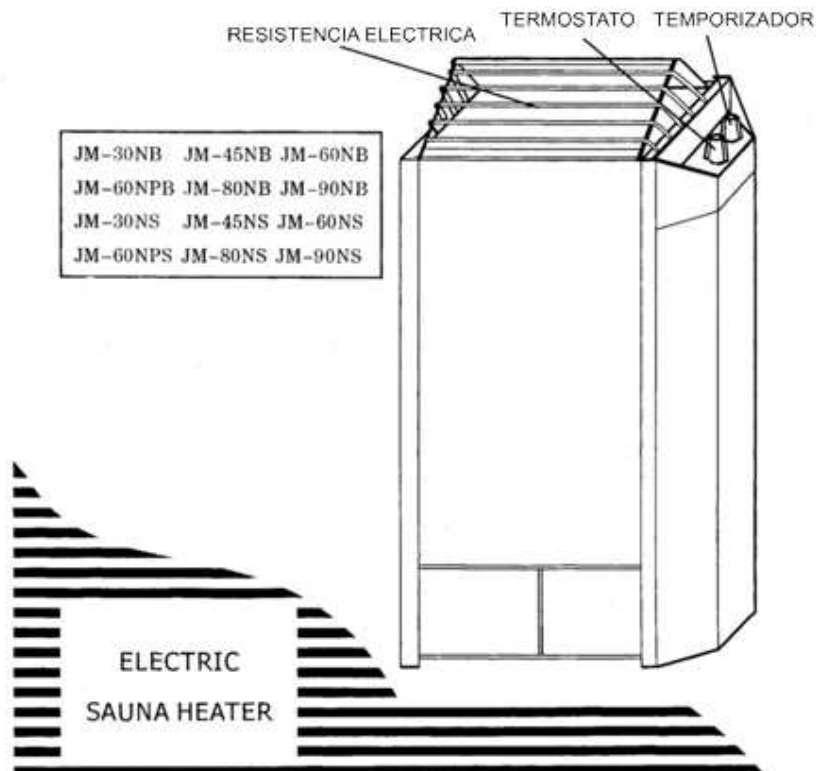
Avería	Causa	Solución
<b>No Enciende</b>	La cabina no está conectada correctamente	Conéctela, compruebe los fusibles.
<b>No funciona el vapor</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.El sistema no ha cargado agua suficiente.</li> <li>2.El generador no funciona correctamente</li> <li>3.El tiempo de llenado del calderín no ha sido suficiente</li> <li>4.El proceso de calentamiento del agua no ha sido el correcto.</li> <li>5.La válvula de vaciado no ha sido cerrada</li> <li>6.El cable no está conectado correctamente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Abrir la válvula de entrada de agua.</li> <li>2.Cambiar el generador</li> <li>3.Resetear el sistema</li> <li>4.Resetear el sistema</li> <li>5.Cierre la válvula de vaciado</li> <li>6.Verifique la conexión eléctrica</li> </ol>
<b>Sale agua por la salida de vapor</b>	La presión es demasiado elevada	Coloque un reductor de presión
<b>No sale agua por los jets</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El selector de funciones está averiado</li> <li>2. Los jets están obstruidos</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Cambie el selector de funciones</li> <li>2.Limpie los jets</li> </ol>
<b>No hay luz</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.La lámpara está rota</li> <li>2.No está conectada correctamente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Cambie la lámpara</li> <li>2.Compruebe la conexión eléctrica.</li> </ol>

<b>Superficie rallada</b>	El acrílico ha sido rallado por diferentes causas	Puede utilizar pasta dentífrica o pasta de pulir el automóvil. Ponga producto sobre la superficie dañada y con ayuda de un pañuelo de papel, siempre con movimientos giratorios, frótelas.
---------------------------	---	--

## 13.Despiece del producto.



# 14. INSTALACIÓN CALENTADOR.



## INSTALACIÓN

Para su correcta instalación primero debe colocar la placa metálica que hay en la parte trasera sobre el panel trasero de madera; una vez presentada hay que marcar los agujeros donde irán los tornillos de sujeción, de acuerdo al diagrama 1A ó 1B.

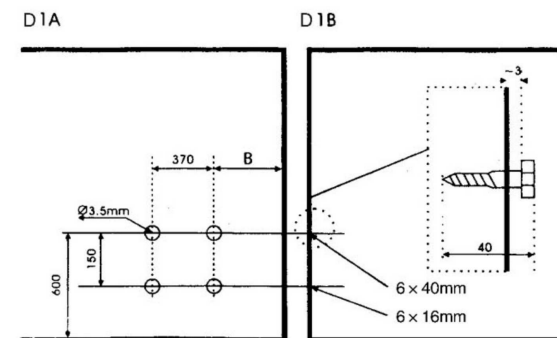
## CONEXIÓN ELÉCTRICA

La conexión eléctrica debe ser realizada por personal cualificado siguiendo las normas de seguridad eléctrica y los grados de protección exigidos.

Los cables de conexión a la red eléctrica deben estar completamente aislados y deben tener una sección mínima de 4mm<sup>2</sup>. La tensión de alimentación del calentador es de 230V-50Hz y su potencia máxima es de 3000W. El sistema siempre debe conectarse con cable de toma de tierra.

## LAS PIEDRAS DEL CALENTADOR

Las piedras utilizadas deben ser lavadas antes de empezar a utilizarlas. Ponga las más grandes al fondo, dejando espacio entre ellas para la ventilación. Cuando observe que acusan desgaste, reemplácelas por otras nuevas. Su diámetro deberá estar comprendido entre 3-8cm.

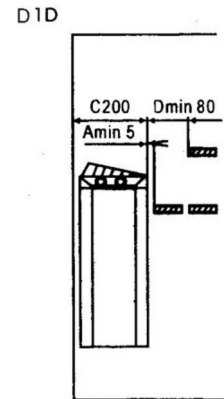
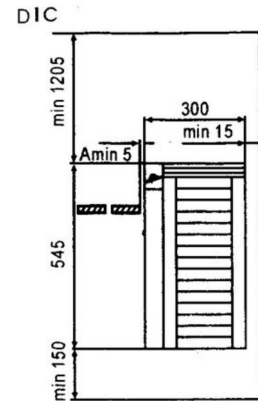


## CONTROL DE TEMPERATURA

Utilizando el selector de temperatura, puede mantenerla uniforme durante 30-60 minutos.

## VENTILACIÓN

El sistema de calentador eléctrico debe disponer de un sistema de ventilación o evacuación del exceso de calor. En caso de emergencia, su diámetro debe ser como mínimo de 6cm. Generalmente, este orificio debe estar situado en la parte superior del habitáculo, y ser fácilmente accesible para su apertura o cierre.



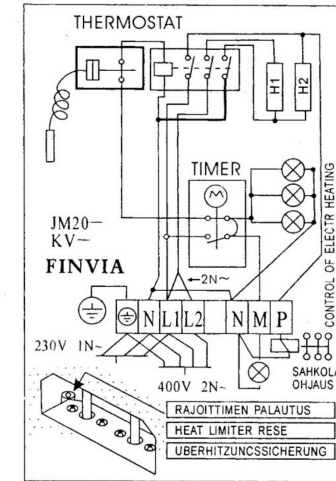
F 1

SAUNA HEATER	Installation dimension		
	A	C	D
FJM-30NS	5	200	80
FJM-45NS	8	280	100
FJM-60NS	10	280	150
FJM-80NS	13	300	200
FJM-90NS	13	300	200

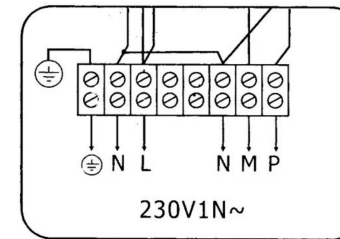
F 2

Type	Power (kw)	Sauna room			Min. Distance to heater			Size of wire		
		Min. Capacity	Max. Capacity	Height	Min. A from side wall to back wall	Min. Suspension ceiling	Min. B for guard bar and upper stool	380V3N-415V3N-mm <sup>2</sup>	220V1N-240V1N-mm <sup>2</sup>	220V1N-240V1N-mm <sup>2</sup>
FJM30NS	3.0	2	4	190	5	110	18	5 × 1.5	3 × 2.5	4 × 1.5
FJM45NS	4.5	3	6	190	8	110	18	5 × 1.5	6 × 6	4 × 2.5
FJM60NS	6.0	5	9	190	10	110	18	5 × 1.5	3 × 10	4 × 4.0
FJM80NS	8.0	8	12	190	13	110	18	5 × 2.5	3 × 10	4 × 6.0
FJM90NS	9.0	9	13	190	13	110	18	5 × 2.5		

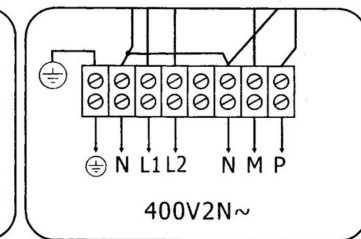
D2A



D 2B



D 2C



Subject to change without notice.

## NOTA FINAL

ESTAS INSTRUCCIONES SIEMPRE DEBEN SER CONSIDERADAS COMO REFERENCIA, NUNCA PUEDEN SUSTITUIR LA LABOR DEL INSTALADOR AUTORIZADO.

# CERTIFICADO DE GARANTIA

De acuerdo con el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

1. Este producto está cubierto por una garantía frente a cualquier defecto de fabricación, en los términos, plazos, y condiciones, que establece la legislación vigente, en el momento de la compra.

2. Esta garantía cubre única y exclusivamente al producto objeto de la misma, no incluye garantía alguna sobre el montaje ni cualquier otro, que deberá estar cubierto por el correspondiente centro distribuidor, montador, etc., responsable del mismo.

3. Es requisito indispensable para reclamar el uso de la garantía, la presentación de la factura o ticket de compra del establecimiento donde se adquirió el producto.  
El uso de esta garantía es personal e intransferible.

4. Quedan excluidos de esta garantía los desperfectos causados en el producto:

- Por una instalación incorrecta, inadecuada o diferente a la indicada en las instrucciones del producto.
- Por un uso incorrecto o diferente al que esta destinado el producto.
- Por un inadecuado suministro eléctrico, de presión de agua, o cualquier otro necesario para el buen funcionamiento del producto.
- Por la utilización de productos abrasivos o de cualquier otra índole que afecte a las características del producto y que provoquen alteraciones en el brillo, color o textura de los componentes.
- Quedan excluidas las roturas o desperfectos posteriores a la entrega del producto.
- La utilización de cualquier elemento que no forme parte del producto y los daños que este pudiera ocasionar.

5. Queda limitada la garantía a todos aquellos componentes considerados consumibles a 6 meses desde la fecha de compra tales como:

- Todo tipo de lámparas (ya sean tubos fluorescentes, lámparas halógenas)
- Dispensadores de jabón
- Reposas cabezas y respaldos lumbares
- Rodamientos

FECHA DE COMPRA:

REF / MODELO: