

www.o2xa.com



ATRIO PROYECTOS COMERCIALES S.L.

C/ Viario de Ronda s/n
Polígono Industrial Pla de Rascanya
46160 Lliria (Valencia)
Tel. +34 96 271 71 77
ESPAÑA

DUPI ITALIA SRL

Via G. Lanza, 63/A
50136 Florencia
Tel. +39 055 681 5014
ITALIA

O2XA - BÉLGICA

Rue Père Damien Mouscron Belgique
Mouscron – 7700 Hainaut
Tel. +32 56 33 40 07

ATRIO MATERIAIS PARA BANHO LDA

Edifício Fábrica de Portugal
Av. Marquês de Pombal, 524
Armazém 26, Sabugo
2715-128 Pero Pinheiro
PORTUGAL



GEYSER



CABINAS DE HIDROMASAJE

MANUAL DE INSTRUCCIONES

PRESENTACIÓN

Ante todo le damos las gracias por haber elegido una de nuestras cabinas de hidroterapia.

Nuestros productos le ofrecen una gran cantidad de ventajas, tales como sistemas prefabricados, multifunciones que incluyen, baño turco (según modelo), sistemas de hidromasaje y ducha, lo que resulta una experiencia muy agradable y beneficiosa para su salud. Antes de instalar el producto, por favor lea detenidamente este manual y siga las instrucciones.

CONTENIDO

- Consejos para su seguridad
- Especificaciones técnicas
- Esquema del circuito eléctrico
- Principios de funcionamiento
- Diagrama del circuito de agua
- Estructura de la cabina
- Despiece de componentes
- Plano de Pre-instalación
- Instrucciones de instalación
- Instrucciones de uso
- Mantenimiento y cuidado
- Posibles averías
- Definiciones
- Garantía.



CONSEJOS PARA SU SEGURIDAD

1. AC El suministro eléctrico debe ser de 220V±10% 50Hz.
2. Durante el montaje se deberá garantizar que las partes con tensión superior a 12V, no serán accesibles a las personas que se encuentran en la cabina.
3. Se recomienda que los aparatos estén conectados por medio de un dispositivo de corriente diferencial residual (DDR) con una corriente nominal de desconexión que no exceda de 30mA de sensibilidad. (los modelos de gama alta ya incorporan dicho dispositivo).
4. El cable de alimentación debe tener como mínimo 2,5mm² de sección.
5. El aparato debe ser conectado mediante cables que dispongan de una indicación "T", ya que si alguno de los cables pudiera entrar en contacto con partes de una placa de bornes, donde dichas partes tienen una temperatura tal, que el aislamiento del cable, en condiciones de uso normal esta sujeto a un incremento de temperatura que supera el especificado por la norma, (T-25° para aquellos cables marcados con temperatura "T" y 50°C para aquellos que no van marcados).





6. La conexión a la red eléctrica debe realizarse siempre mediante una caja de conexión estanca.
7. La presión de la vivienda debe estar comprendida entre 0.2-0.4 Mpa. La temperatura del agua caliente que entra a la cabina no debe ser superior a 65°.
8. Los cristales de la cabina deben ser cargados y manipulados verticalmente para evitar posibles daños en los mismos. Debe tener mucho cuidado en no golpear las esquinas de los cristales.
9. La instalación de la cabina debe ser realizada por personal cualificado, de acuerdo a las instrucciones. Se recomienda que sea instalada por el Servicio Técnico Oficial. De no ser así, usted pierde toda garantía de instalación, así como los fallos del producto que sean ocasionados por una instalación incorrecta.
10. No deje que los niños, las personas mayores o los discapacitados entren solos en la cabina, sobretodo si van a tomar un baño turco.
11. Asegúrese de que el generador de vapor tiene suministro de agua fría cuando comience a funcionar, de lo contrario este podría quemarse.
12. Aléjese de la salida de vapor para evitar posibles quemaduras.
13. No frote ni golpee la superficie de la cabina con objetos duros para evitar dañarla.



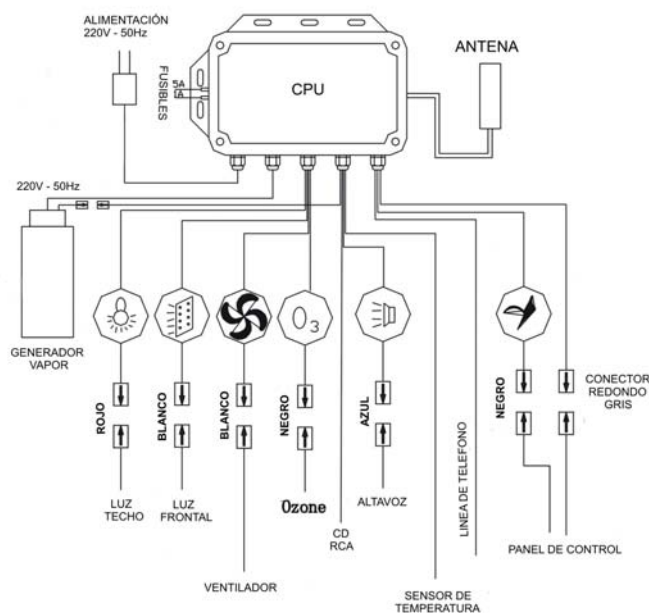
14. El mantenimiento y limpieza de la cabina se debe realizar con el suministro eléctrico desconectado.
15. El interruptor diferencial debe ser revisado cada 2 años por un electricista para asegurar que sigue funcionando correctamente.
16. Se recomienda colocar dos llaves de corte una para el agua caliente y otra para el agua fría para mayor seguridad en caso de avería.
17. La altura mínima para realizar el montaje de la cabina debidamente debe ser de 2300mm
18. Para realizar el montaje es necesario disponer de un espacio mínimo de 500mm de perímetro exterior de la cabina.
19. No debe tener un foco de luz instalado a una distancia inferior de 500mm entre la distancia del techo del cuarto de baño y el techo de la cabina, ya que se podrían provocar daños en el acrílico.
20. El baño debe estar completamente nivelado y alicatado para instalar la cabina.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas del Producto	100x100x 220 cm
Tensión Alimentación	220V AC
Frecuencia (Hz)	50Hz
Tensión Sistema Eléctrico (V)	12V DC
Potencia Generador Vapor (W)	3000W
Potencia Altavoz	10W
Potencia Ventilador	12W
Caudal de Agua Fría	18l/min
Caudal en Agua Caliente	12l/min



ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO

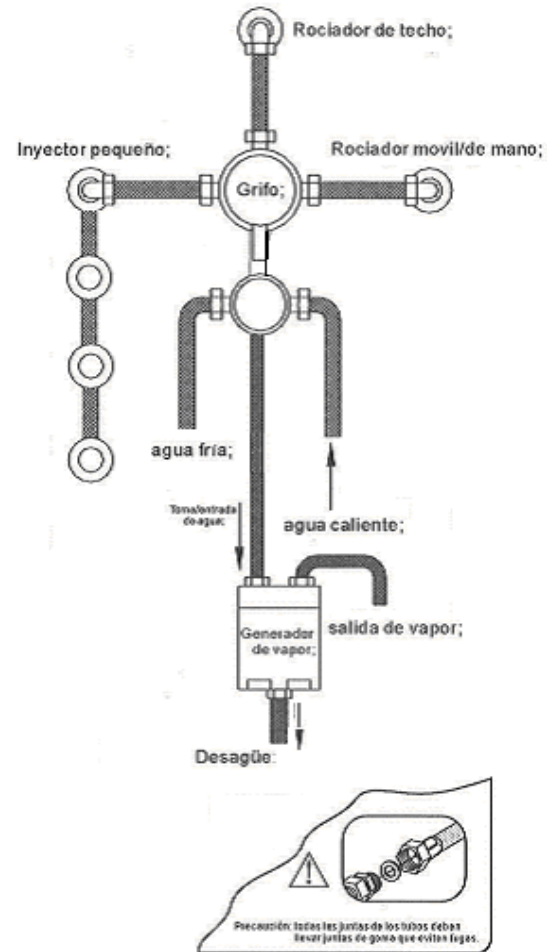


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

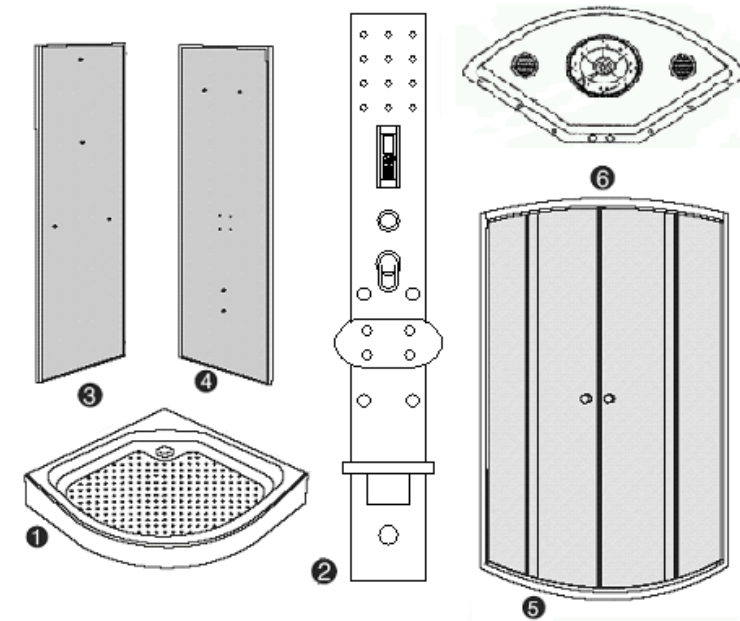
- El funcionamiento de la cabina se centraliza por una **CAJA ELÉCTRICA** que en su interior dispone de un microcontrolador, este dispositivo está programado para ejecutar todas las ordenes emitidas por el usuario a través del **PANEL DE CONTROL** ubicado en el interior de la cabina.
- El **PANEL DE CONTROL** manda la información al **microcontrolador** y este envía las ordenes a cada uno de los dispositivos de salida (radio, altavoz, ventilador, luz, generador de vapor, etc).
- Cuando el **GENERADOR DE VAPOR** se pone en marcha, abre la válvula de entrada para dar paso, e iniciar el proceso de llenado del calderín, (este proceso tiene una duración aproximada de 1 a 2 min). Una vez alcanza el nivel de agua, esta se calienta por medio de una resistencia eléctrica hasta alcanzar una temperatura aproximada de 100°C donde el agua comienza a hervir, durante el proceso de calentamiento, se abre la válvula de salida para iniciar el proceso de extracción del vapor. Una vez finalizado, el sistema abre la válvula de vaciado del calderín, para extraer el agua sobrante, cierra la válvula, y el sistema vuelve a su estado inicial.



DIAGRAMA DE CIRCUITO DE AGUA

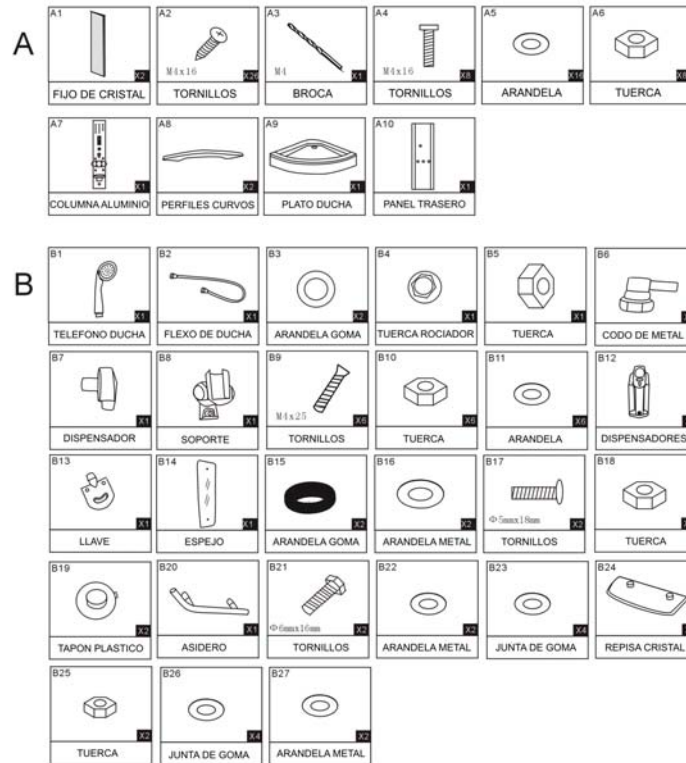


ESTRUCTURA DE LA CABINA

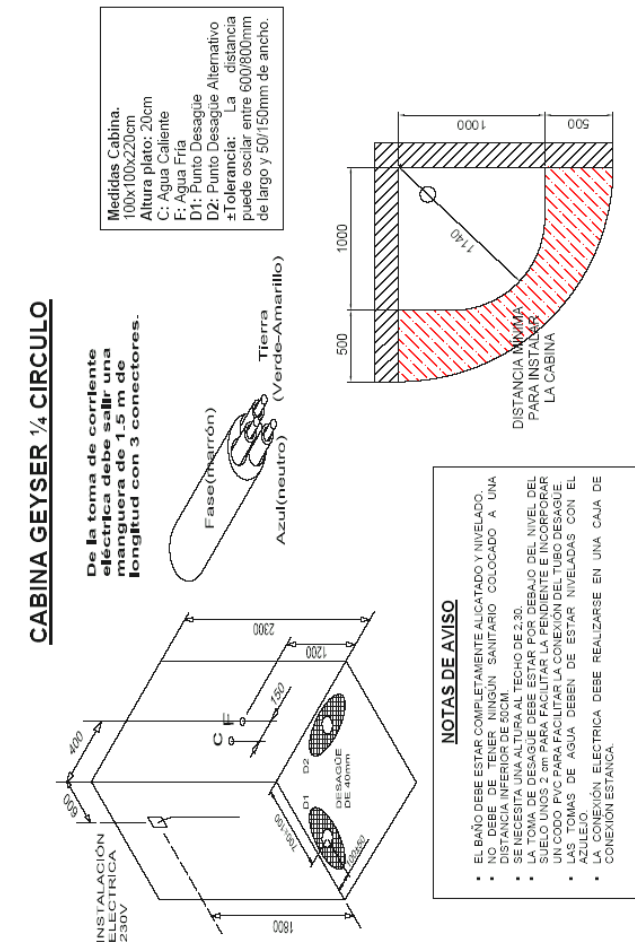


1. BASE
2. COLUMNA CENTRAL
3. PANEL TRASERO IZQ
4. PANEL TRASERO DER
5. MAMPARA
6. TECHO

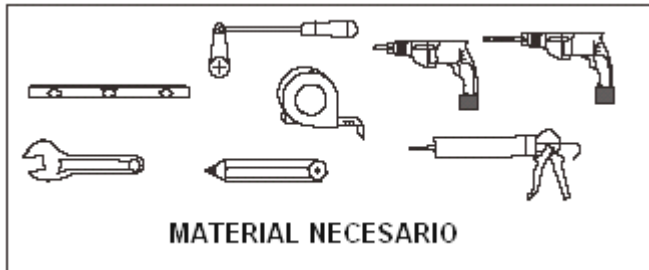
DESPIECE DE COMPONENTES



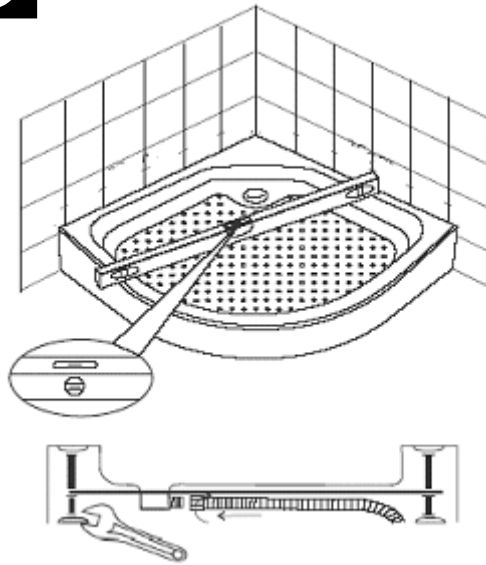
PLANO DE PRE-INSTALACIÓN



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

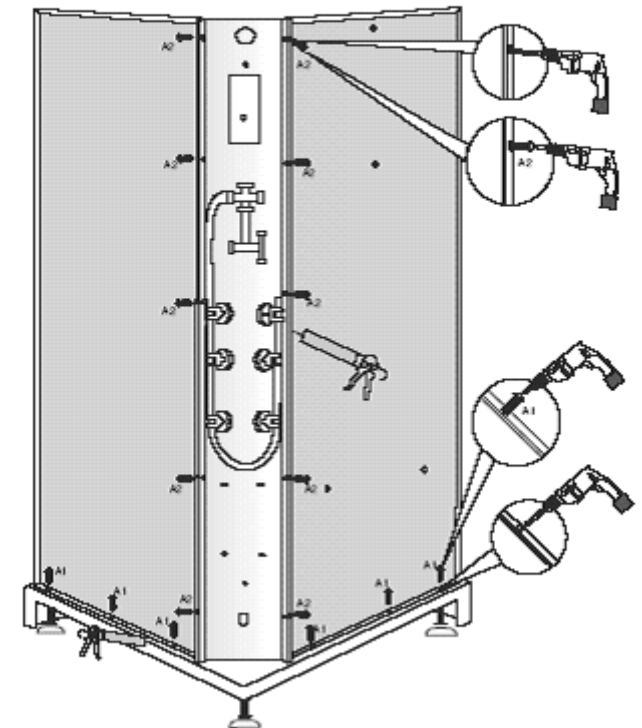
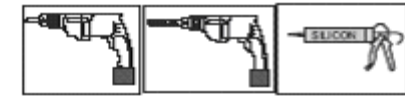


1



Comprobar el desnivel existente colocando un nivel en diagonal encima del plato. El faldón debe quedar a unos 5 mm del suelo. En caso de no estar nivelado, se puede alcanzar el nivel girando las patas.

2



Colocar los paneles traseros y la columna central sobre el plato, colocando previamente, un cordón de silicona para conseguir que el cuerpo de la cabina quede completamente estanco. Para la unión de dichos paneles se utilizarán los tornillos con cabeza "allen" que aparecen en el kit de montaje.

AVISO: coloque los embellecedores de plástico en la parte superior e inferior de la columna central.

MONTAJE DE LA MAMPARA



Colocar los perfiles laterales junto al panel trasero colocando previamente un cordón de silicona.



Atornille las dos partes y repita la operación con el otro lateral.



Coloque los perfiles superiores e inferiores introduciendo el perfil a la pestaña tal como muestra la figura. El perfil superior es el mas ancho de los dos perfiles curvos.

Para una correcta sujeción de los perfiles superior e inferior le recomendamos que realice un taladro para atornillarlo a la pestaña de plástico.



Para la colocación de los cristales fijos de la mampara con los perfiles de aluminio, tiene que introducir con cuidado el cristal sobre la guía, y fijarlo a presión, con ayuda de la junta de goma que se incorpora en el kit de montaje. Una vez colocado, repita la operación con el lado contrario. Para facilitar la colocación de la gomas le recomendamos utilizar lavavajillas.



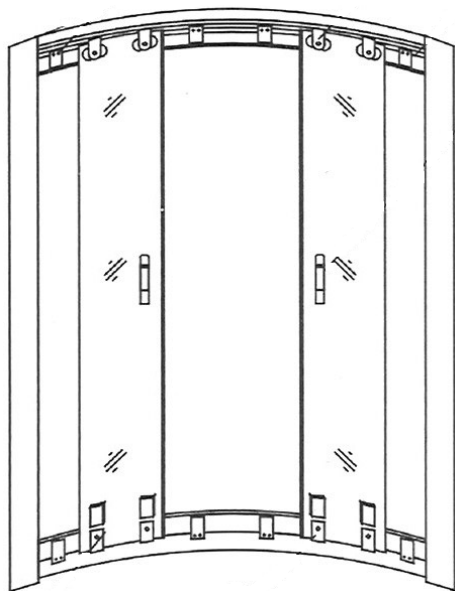
Coloque los perfiles centrales de aluminio sobre el lado opuesto del cristal fijo y repita los pasos para fijar la unión de las 2 partes como en el apartado anterior.



Atornille los perfiles centrales a los perfiles curvos como muestra la figura.



MONTAJE DE LAS PUERTAS

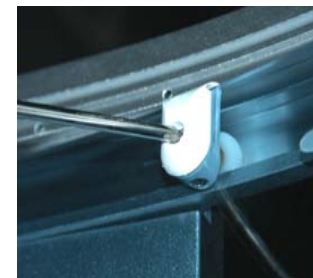


Colocar los rodamientos en las puertas de cristal. Dispone de dos tipos de rodamientos, unos fijos que deben colocarse en la parte superior, y otros ajustables que incorporan un muelle en la parte inferior.

Para la colocación de la puerta, es preferible introducir primero los rodamientos por la parte inferior y subir cuidadosamente hacia arriba hasta colocar los de la parte de arriba.



Una vez colocadas las puertas, se deben nivelar con ayuda de un destornillador, como muestra la figura. Para comprobar si hay desnivel, cierre las puertas y compruebe si la distancia de la parte superior e inferior coinciden, si no es así, rectifique regulando los rodamientos.

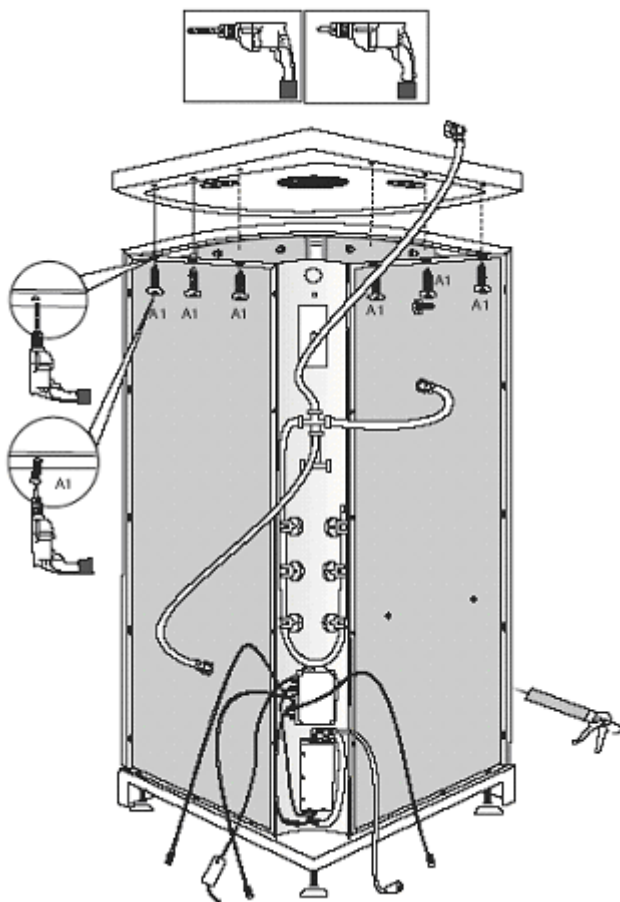


Coloque los protectores con lengüeta de silicona por la parte posterior de las puertas para evitar que las salpicaduras de agua salgan al exterior.



5

MONTAJE DEL TECHO



Colocar el techo sobre el cuerpo de la cabina como muestra la figura, se recomienda previamente poner un cordón de silicona.

Fijar las dos partes mediante los tornillos A1

NOTA: es posible que algún taladro no coincida con el agujero y haya que realizar un taladro nuevo.



6

CONEXIONADO



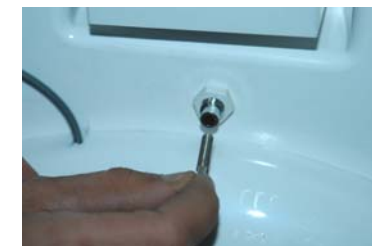
La conexión a la red eléctrica tiene que realizarse en una caja de protección estanca como muestra la figura, para garantizar el grado de protección exigido.



Realizar las conexiones eléctricas del resto de componentes como muestra la figura.

NOTA: las fichas de conexión de las partes eléctricas son fácilmente identificables por colores, véase el Diagrama de Circuito Eléctrico.

Introducir el sensor de temperatura por el orificio del techo y sellarlo con silicona por la parte exterior de la cabina.



ACCESORIOS

Para el montaje de los dosificadores, una las tres partes como aparece en la figura de la izquierda, fíjelo al panel del cristal con ayuda de los tornillos – tuerca – arandela. Coloque los dosificadores introduciendo la guía.



Para el montaje de las asas, coloque los pasadores enroscando las dos piezas, e introduzca las asas. Para su correcta sujeción, con ayuda de un destornillador, ajuste los tornillos que aparecen en el lateral.



Para la colocación de la repisa de cristal, en primer lugar coloque los soportes de metal y luego introduzca el cristal por la ranura. Fije el cristal con los tornillos cuidadosamente. Coloque el asa sobre el panel de cristal como muestra la figura.



Coloque el soporte de ducha con ayuda de los tornillos, enrosque el flexo por un extremo al soporte del flexo y por el otro extremo al teléfono de ducha, tal como muestran las figuras.

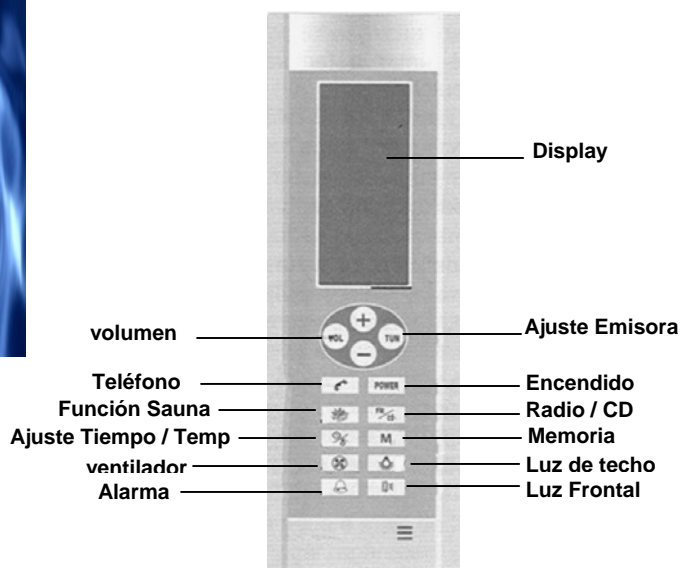


Para la colocación del espejo, hay que presentarlo sobre el panel trasero haciendo coincidir los agujeros, y fijarlo con ayuda de los tornillos.



INSTRUCCIONES DE USO








1. Panel de Control.




NOTA: cuando utilice la función sauna, un minuto después de que haya finalizado, automáticamente la cabina procederá al vaciado del calderín durante 3 minutos, y después en caso necesario a la esterilización del interior de la cabina mediante la generación de ozono.

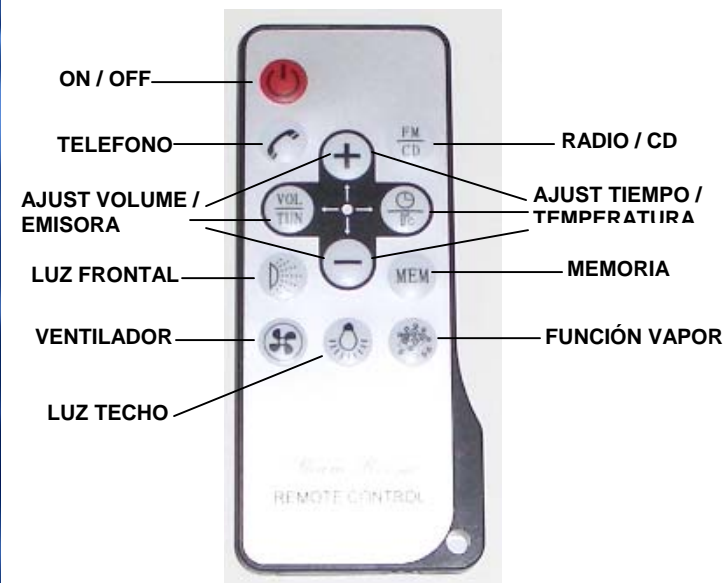
2. Puesta en funcionamiento: presione y el sistema se pondrá en marcha, listo para esperar a que se seleccione cualquier función. Si presiona de nuevo se apagará.
3. Función de la luz: la luz del techo se enciende cuando el sistema empieza a funcionar. Presione para encender o apagar la luz.
4. Presione para encender o apagar las luces decorativas de la columna central.
5. Función del ventilador: presione para poner en funcionamiento el ventilador y pulse de nuevo para apagarlo.
6. Funcionamiento de la alarma: cuando sucede una urgencia, presione para utilizar la función de alarma. Un sonido será emitido a través del altavoz, la luz y el ventilador se encenderán y se interrumpirá la función sauna si esta en marcha. Pulse de nuevo para apagarla.



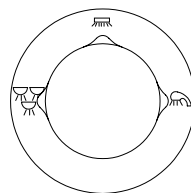
7. Funcionamiento de la radio: presione  para poner en marcha la radio, para realizar una búsqueda de emisora presione  y con la tecla **+/-** ajuste la frecuencia entre 87 y 108 MHz. Presione  para memorizar la emisora en el canal. Dispone de 15 canales que puede intercambiar pulsando las teclas **+/-** una vez tenga todos los canales memorizados.
8. Pulsando la tecla  2 veces, habilita la conexión de un CD. En la parte trasera, encontrará 2 conectores tipo RCA uno de color negro (Alimentación), y otro de color rojo (Audio). Opcionalmente, puede conectar un reproductor de CD.
9. Funcionamiento de la sauna (Baño Turco): presione  para poner en marcha el sistema y realice la programación de parámetros. Presione  para programar el tiempo y la temperatura. Por defecto el sistema marca 1 hora y 45°. Puede variar el tiempo (de 1 a 120 minutos) y la temperatura (de 25-60 °C) pulsando la tecla **+/-**
10. Para utilizar el teléfono, pulse  y marque el número, según las marcas numéricas que figuran en el panel de control, una vez marcado automáticamente dará tono, para colgar pulse de nuevo la tecla del teléfono.



11. Si de lo contrario, recibe una llamada tiene que pulsar  y empezar la conversación, para colgar pulse de nuevo la tecla de teléfono. Durante una llamada puede ajustar el volumen pulsando las teclas **+/-**.
12. Control Remoto (Mando a Distancia)

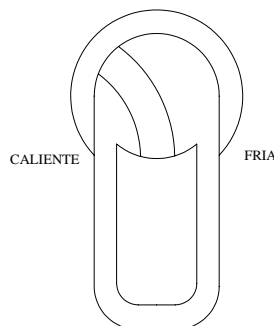


13. Grifería.



SELECTOR FUNCIONES

- TELEFONO DUCHA
- ROCIADOR TECHO
- JETS



MANTENIMIENTO Y CUIDADO

- Procure mantener limpia y libre de residuos la base para evitar atascar el desagüe.
- Seque siempre los restos de agua de la cabina cuando termine de utilizarla con un paño suave.
- No utilice productos abrasivos para limpiar la cabina (incluyendo la superficie de la columna, partes metálicas, de aluminio o cromadas.
- Se recomienda realizar una limpieza a fondo 1 vez por semana utilizando un detergente neutro.



- Las partes plateadas no se deben limpiar con paños gruesos ni con utensilios metálicos, ya que puede dañarlas.
- Si se produce una mancha difícil de limpiar sobre el acrílico, puede utilizar pasta de pulir o crema dental.
- Para limpiar los restos de cal puede utilizar vinagre.
- Tras la ducha, abra totalmente las puertas para evitar enmohecimiento y mal olor que pueda quedar después de haber utilizado la ducha.
- Si una vez montada y sellada la cabina tuviese alguna pequeña filtración de agua puede utilizar silicona.

POSIBLES AVERÍAS

FALLOS EN EL SISTEMA ELECTRICO

AVERIA: LA CABINA NO ENCIENDE

SOLUCIÓN:

1. Comprobar conexión a red.
2. Comprobar diferencial
3. Comprobar fusibles
4. Verificar conexiones con el Diagrama de Circuito Eléctrico.

AVERIA: FALLA LA LUZ

SOLUCIÓN:

1. Comprobar la conexión
2. Comprobar la bombilla
3. Sustituir la bombilla





AVERÍA: FALLA EL VENTILADOR

SOLUCIÓN:

1. Comprobar la conexión
2. Sustituir ventilador

AVERÍA: NO FUNCIONA EL SISTEMA DE VAPOR

SOLUCIÓN:

1. Compruebe la programación de parámetros
2. Respete los tiempos de carga de agua
3. Compruebe que entra agua al calderín
4. Reinicie el sistema
5. Póngase en contacto con el SAT

AVERÍA: SEÑAL DE ERROR EN EL DISPLAY

SOLUCIÓN:

1. E0: El sensor de temperatura esta cortocircuitado.
2. E1: La primera toma de agua de 2 min no ha sido suficiente para alcanzar el nivel de agua adecuado.
3. E2: La segunda toma de agua no alcanza el nivel de agua adecuado es posible que la entrada de agua este obstruida o no tenga presión suficiente.
4. E3: Fallo del sistema durante el proceso de calentamiento, reinicie el sistema. Pulse botón RESET situado en el lateral del generador.



FALLOS EN EL SISTEMA HIDRÁULICO

AVERÍA: LA CABINA TRAGA LENTAMENTE

SOLUCIÓN:

1. Es posible que tenga un doble bote sifónico, uno en la vivienda y otro en la cabina, retire el vaso que hay en el interior del bote sifónico.
2. Durante la ducha retire el tapón del desagüe.

AVERÍA: NO SALE MUCHA AGUA POR LOS JETS

SOLUCIÓN:

1. Limpie los jets, es posible que estén obstruidos
2. Compruebe la presión que tiene en su vivienda, esta debe estar comprendida entre 0.2Mpa – 0.4Mpa.
3. Póngase en contacto con el SAT.

DEFINICIONES

GENERADOR DE OZONO

Consiste en un tubo dieléctrico por el que se hace pasar oxígeno, este recibe una descarga eléctrica constante (llamado efecto corona) y que se ha generado en un transformador. Este hecho provoca la transformación de una molécula de oxígeno (O₂) proveniente del aire, en una molécula de ozono (O₃).





PORTADOR DE ESENCIAS

Deposito ubicado en la salida de vapor donde puede colocar hierbas aromáticas.

SISTEMA DE HIDROMASAJE

Se basa en la proyección de chorros de agua a presión y temperatura variable a través de unos inyectores denominados JET.

BAÑO TURCO

Se basa en un baño de vapor húmedo, donde el margen de temperaturas oscila entre 40 y 60°C con una humedad relativa del 90%.

SIFÓN

Tubo doblemente acodado, en el que el agua detenida dentro de el, impide la salida de gases u olores de las cañerías al exterior.



GARANTIA

1. ATRIO garantiza el producto por un periodo de 2 años a partir de la fecha de entrega, ante cualquier defecto de fabricación.
2. Para la cobertura de esta garantía es imprescindible adjuntar la factura de compra y el parte de instalación por el Servicio Técnico Oficial.
3. La no aportación del parte de instalación por el Servicio Técnico Oficial implica, la perdida de GARANTIA DE INSTALACIÓN como la perdida de GARANTIA DE PRODUCTO si se ha originado un daño por una instalación indebida.
4. Esta garantía no cubre los desperfectos causados:
 - Un uso indebido.
 - Por una falta de mantenimiento
 - Por los efectos de la cal del agua
 - Por una presión de agua incorrecta
 - Por las alteraciones de superficie en cuanto a color, brillo, propias del desgaste ocasionado por el uso habitual.
5. Quedan excluidas de esta garantía aquellas piezas de mantenimiento tales como bombillas, tubos fluorescentes, fusibles, etc.

REFERENCIA/MODELO:

FECHA DE ENTREGA:

SELLO ESTABLECIMIENTO.

