

www.o2xa.com



ATRIO PROYECTOS COMERCIALES S.L.

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

DUPI ITALIA SRL

Vía 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



JAVA



CABINAS DE HIDROMASAJE MANUAL DE INSTRUCCIONES

Edición 01/07

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
- Diagrama 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. Se recomienda colocar un diferencial de 30mA de sensibilidad mínima (los modelos de gama alta ya incorporan dicho dispositivo).
3. El cable de alimentación debe tener como mínimo 2,5mm² de sección.
4. La conexión a la red eléctrica debe realizarse siempre mediante una caja de conexión estanca.
5. 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°.
6. 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.
7. 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.
8. No deje que los niños, las personas mayores o los discapacitados entren solos en la cabina, sobretodo si van a tomar un baño turco.
9. Asegúrese de que el generador de vapor tiene suministro de agua fría cuando comience a funcionar, de lo contrario este podría quemarse.
10. Aléjese de la salida de vapor para evitar posibles quemaduras.





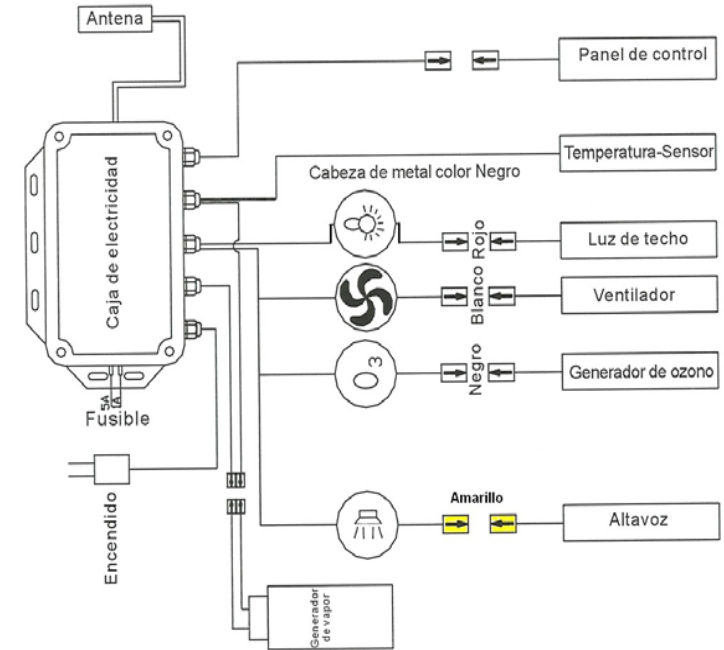
11. No frote ni golpee la superficie de la cabina con objetos duros para evitar dañarla.
12. El mantenimiento y limpieza de la cabina se debe realizar con el suministro eléctrico desconectado.
13. El interruptor diferencial debe ser revisado cada 2 años por un electricista para asegurar que sigue funcionando correctamente.
14. 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.
15. La altura mínima para realizar el montaje de la cabina debidamente debe ser de 2300mm
16. Para realizar el montaje es necesario disponer de un espacio mínimo de 500mm de perímetro exterior de la cabina.
17. 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.
18. El baño debe estar completamente nivelado y alicatado para instalar la cabina.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas del Producto	95 x 95 x 218 cm
Tensión Alimentación	220V AC
Frecuencia (Hz)	50Hz
Tensión Sistema Eléctrico (V)	12V DC
Potencia Generador Vapor (W)	3000W
Potencia Altavoz	2W
Potencia Ventilador	15W
Caudal de Agua Fría	18l/min
Caudal en Agua Caliente	12l/min



DIAGRAMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO



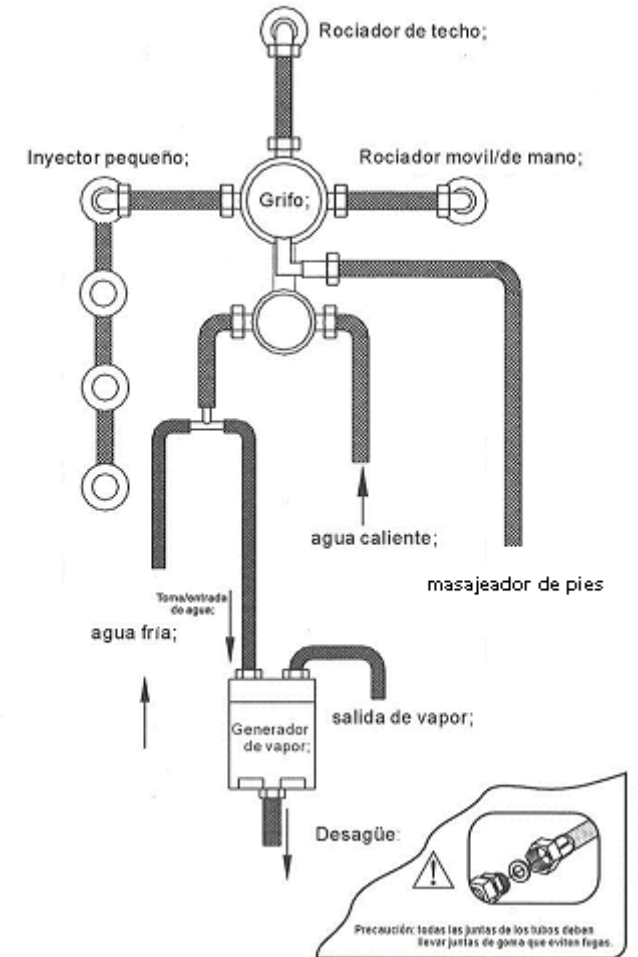


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

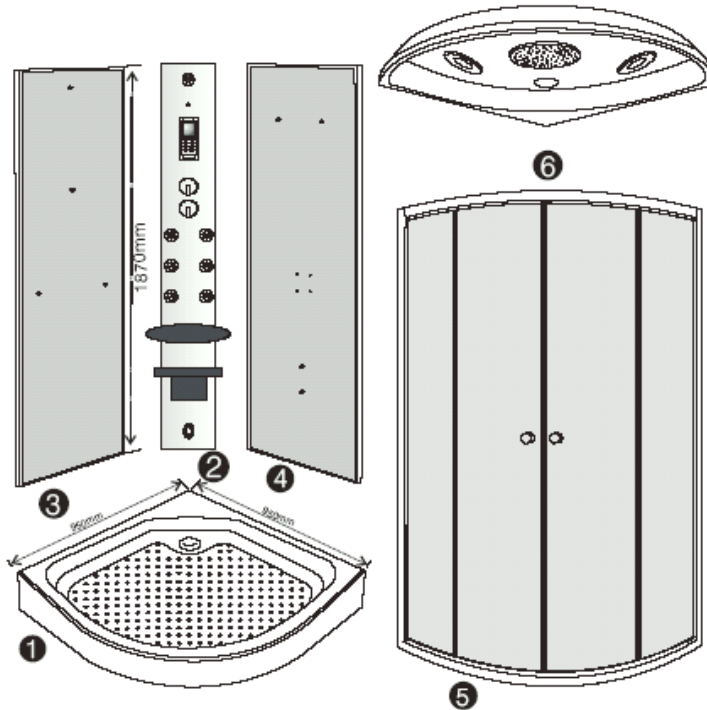
- El funcionamiento de la cabina se centraliza por una **CAJA ELÉCTRICA** que en su interior dispone de un microcontrolador, este dispositivo esta programado para ejecutar todas las ordenes emitidas por el usuario a través del **PANEL DE CONTROL** ubicado en el interior de la cabina.
- El **PANEL DE 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



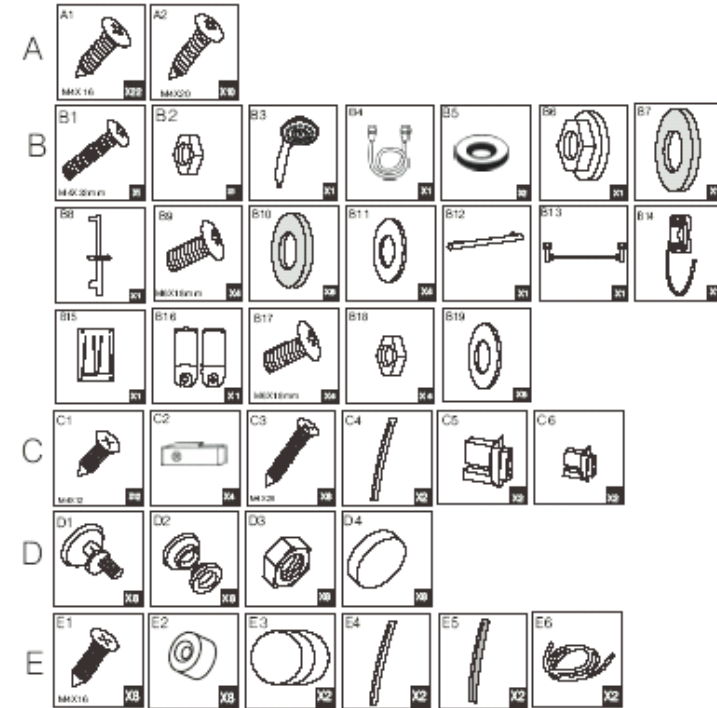
ESTRUCTURA DE LA CABINA



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

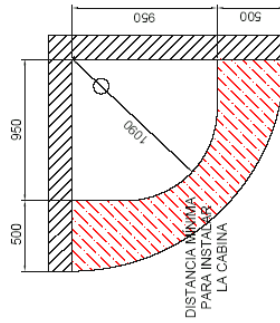


DESPIECE DE COMPONENTES



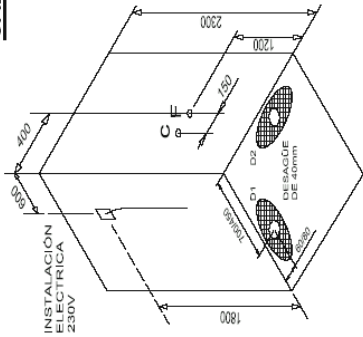
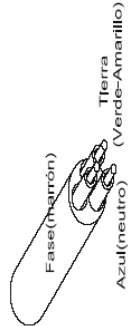
PLANO DE PRE-INSTALACIÓN

Medidas Cabina: 95x95x218cm
 Altura plato: 20cm
 C: Agua Fría
 F: Agua Caliente
 DT: El Punto Desagüe puede colocarse entre 450 y 700 mm de largo y entre 50 y 60 mm de ancho.
 DZ: Segundo punto de desagüe alternativo.



CABINA JAVA 1/4 DE CIRCULO

De la toma de corriente eléctrica debe salir una manguera de 1.5 m de longitud con 3 conectores.

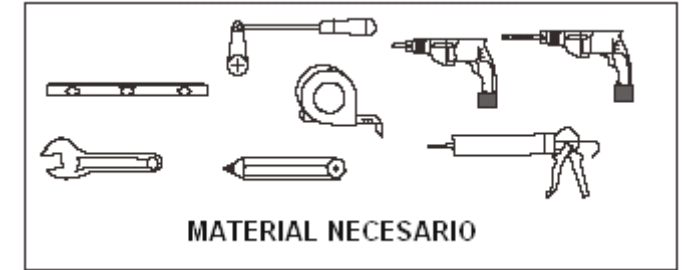


NOTAS DE AVISO

- EL BAÑO DEBE ESTAR COMPLETAMENTE ALICATADO Y NIVELADO.
- NO DEBE DE TENER NINGUN SANITARIO COLOCADO A UNA DISTANCIA MENOR DE 100MM DEL BAÑO.
- 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 FENCIÓN E INCORPORAR UN CODO PVC PARA FACILITAR LA CONEXIÓN DEL TUBO DESAGÜE.
- LAS TOMAS DE AGUA DEBEN DE ESTAR NIVELADAS CON EL SUELO.
- LA CONEXIÓN ELÉCTRICA DEBE REALIZARSE EN UNA CAJA DE CONEXIÓN ESTANCA.

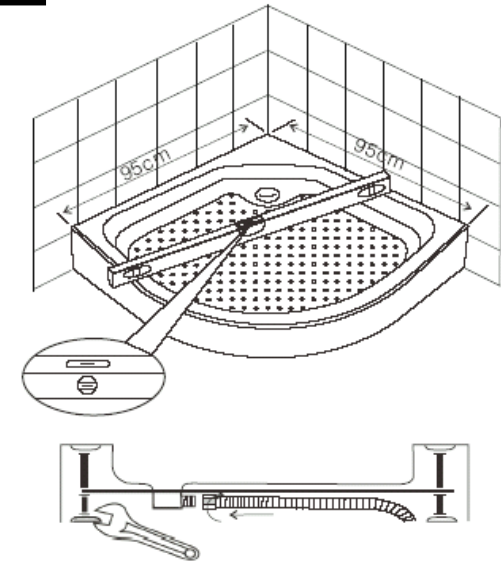


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



MATERIAL NECESARIO

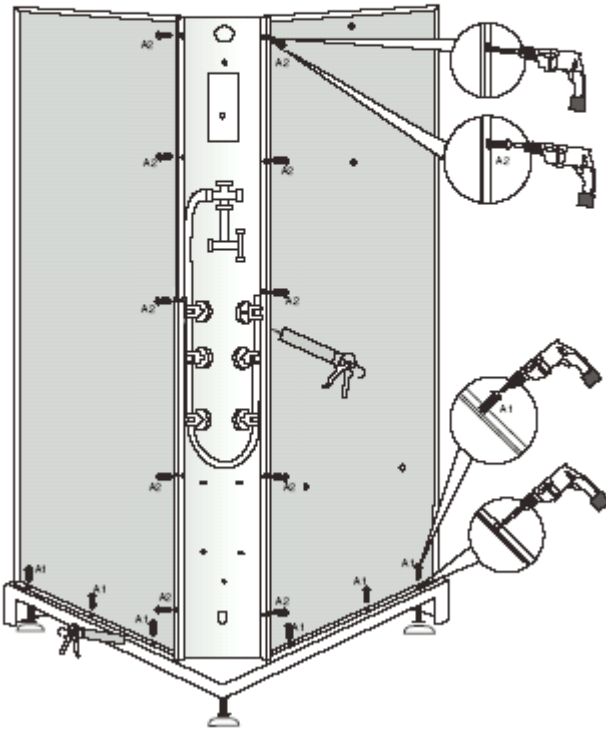
1



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.



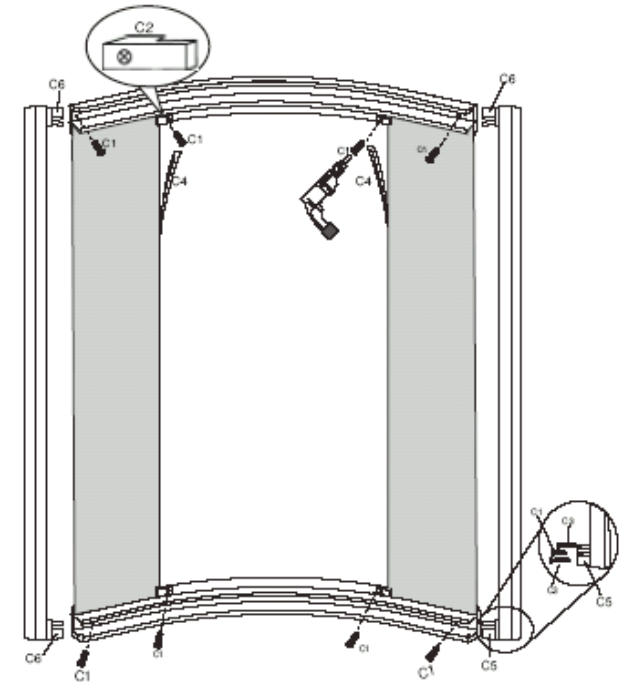
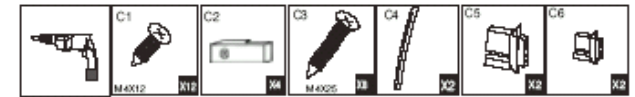
2



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 M4 que aparecen en la figura.



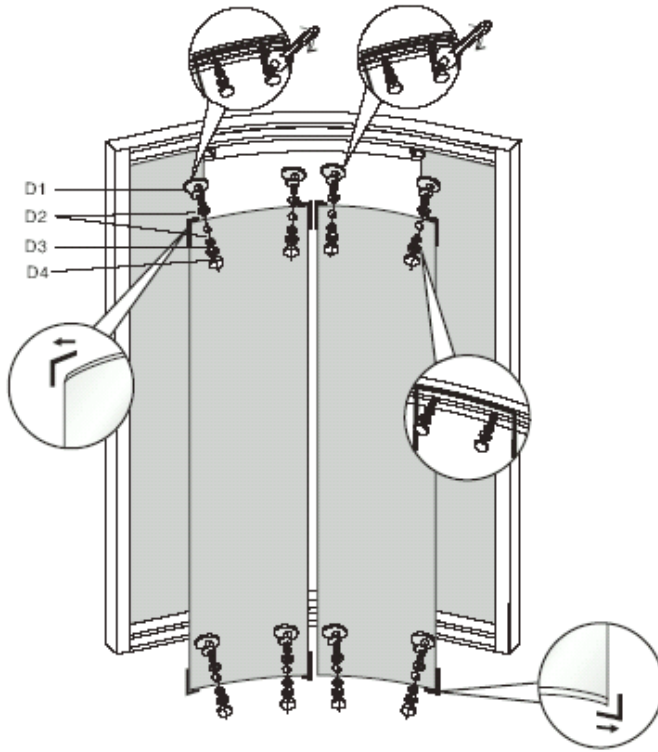
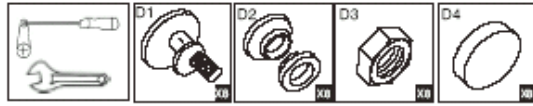
3



Colocar las piezas C5 y C6 en los perfiles rectos y unir con los perfiles superior e inferior de la mampara formando un arco.
Colocar los cristales fijos y sujetarlos con los toques como muestra la figura C2.
Colocar las gomas de silicona sobre el borde del cristal.
NOTA: tenga especial cuidado en la manipulación del cristal ya que puede estallarle.



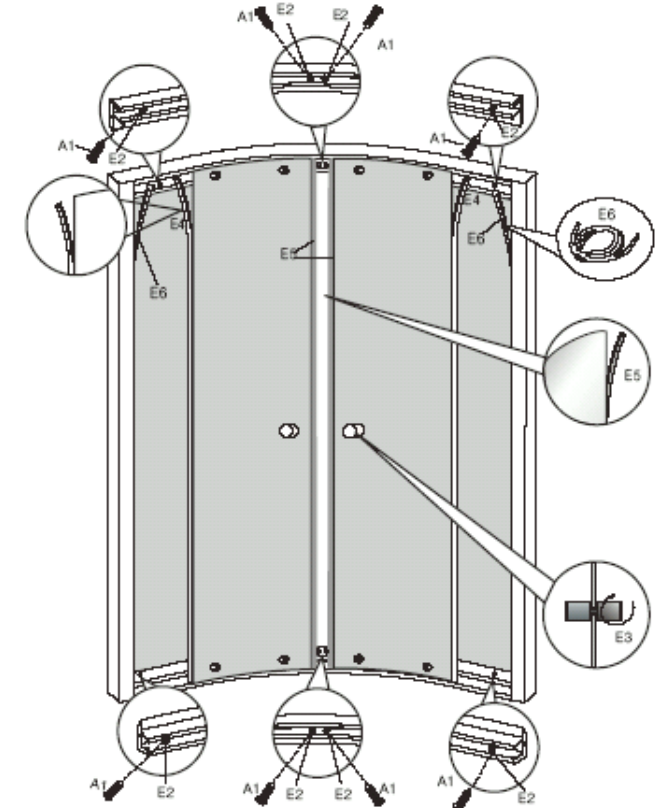
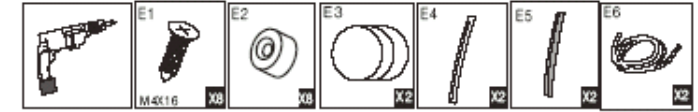
4



Colocar las puertas de cristal sobre los raíles de la mampara, previamente debemos colocar los rodamientos tal como muestra la figura. Le recomendamos colocar primero las ruedas superiores, colgar las puertas sobre el rail y colocar las ruedas inferiores, la operación le resultará mas fácil y cómoda.



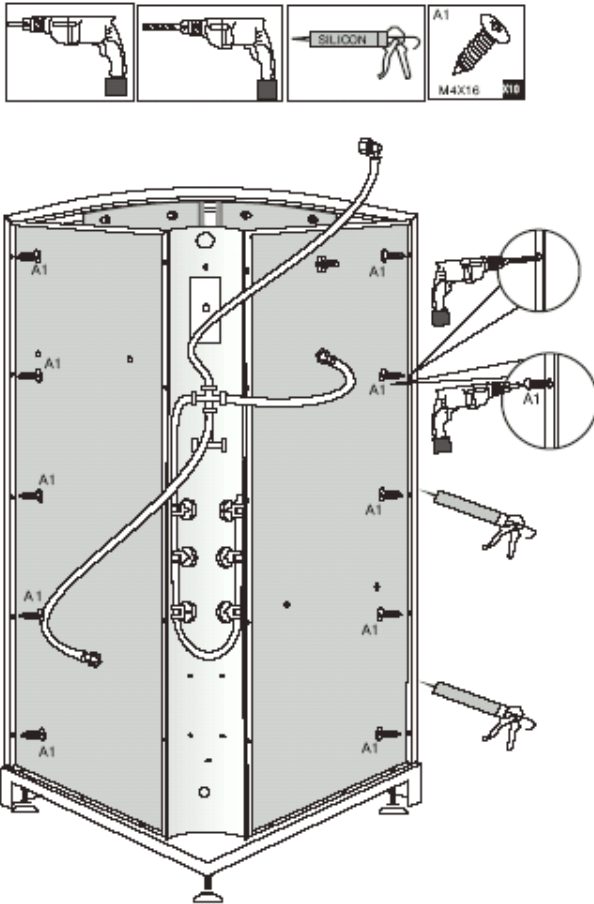
5



Una vez colocadas las puertas hay que colocar los topes de goma E2 como muestra la figura. Colocar las gomas imantadas E5 en la unión de las puertas y las lengüetas de silicona E4 en los bordes opuestos. Colocar los pomos E3. Colocar las gomas de estanqueidad E6 sobre la parte fija del cristal de la mampara o bien utilizar silicona transparente.



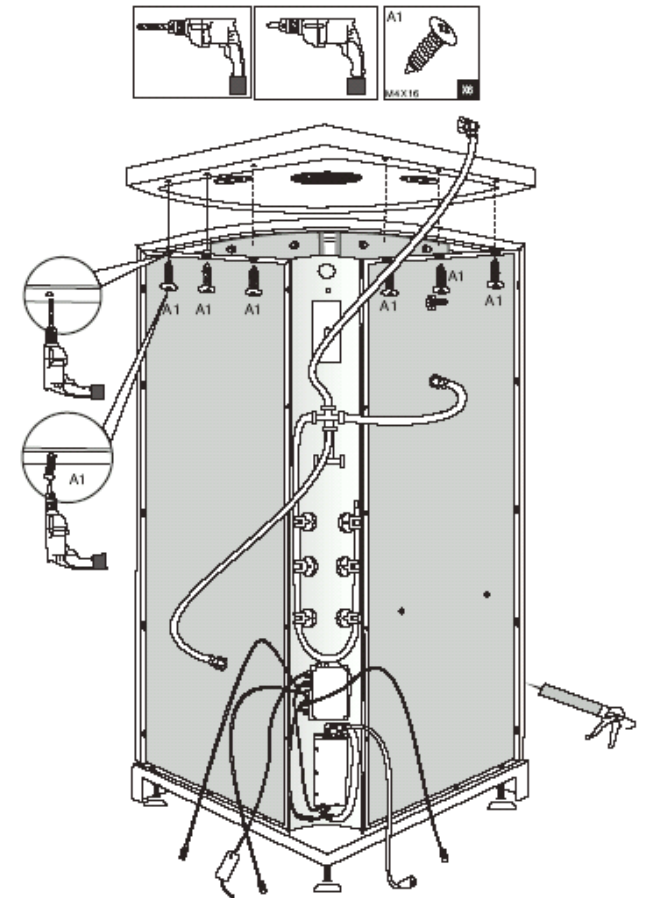
6



Colocar la mampara con cuidado sobre la base y unir la estructura con los paneles de cristal, previamente ponga un cordón de silicona para garantizar la estanqueidad.
 Fije las dos partes con los tornillos A1.
NOTA: es posible que algún taladro no coincida con el agujero y haya que realizar un taladro nuevo.



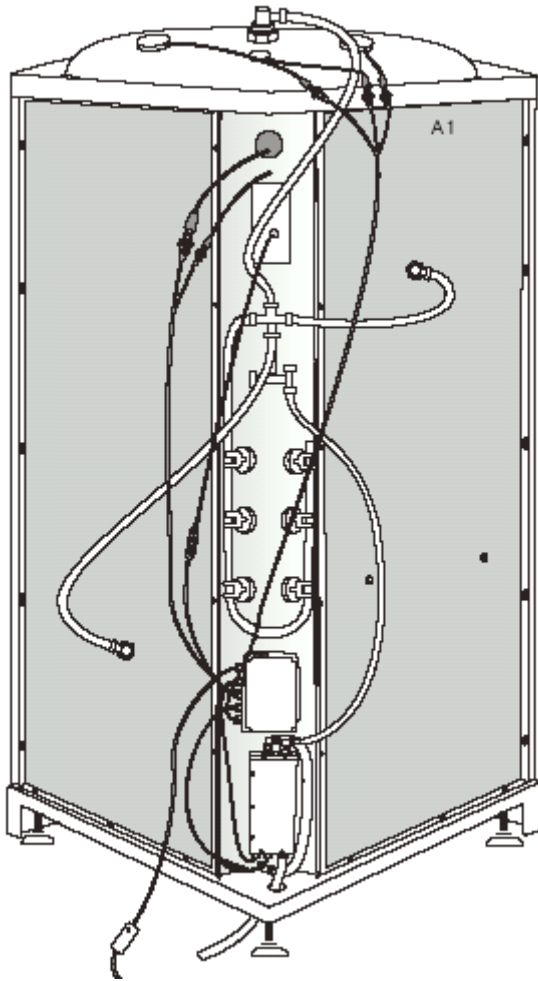
7



Colocar el techo sobre el cuerpo de la cabina como muestra la figura, se recomienda previamente poner un cordón de silicona.
 Fije las dos partes con los tornillos A1.



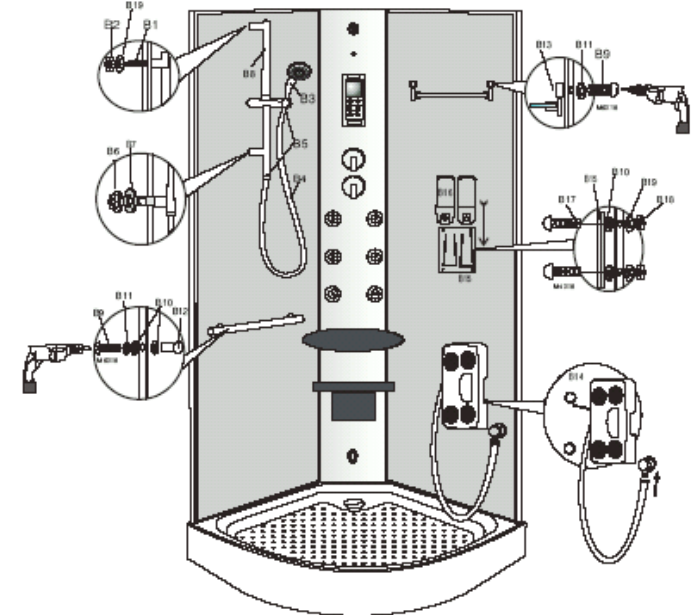
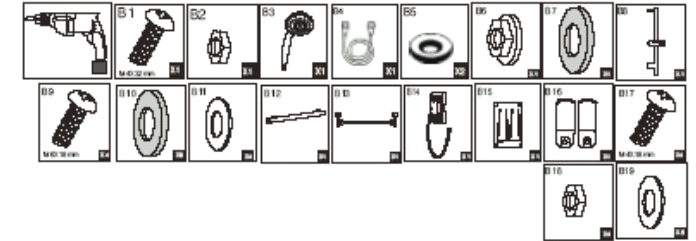
8



Realizar todas las conexiones eléctricas e hidráulicas como muestra la figura.
NOTA: las fichas de conexión de las partes eléctricas son fácilmente identificables por colores, véase el Diagrama de Circuito Eléctrico.



9

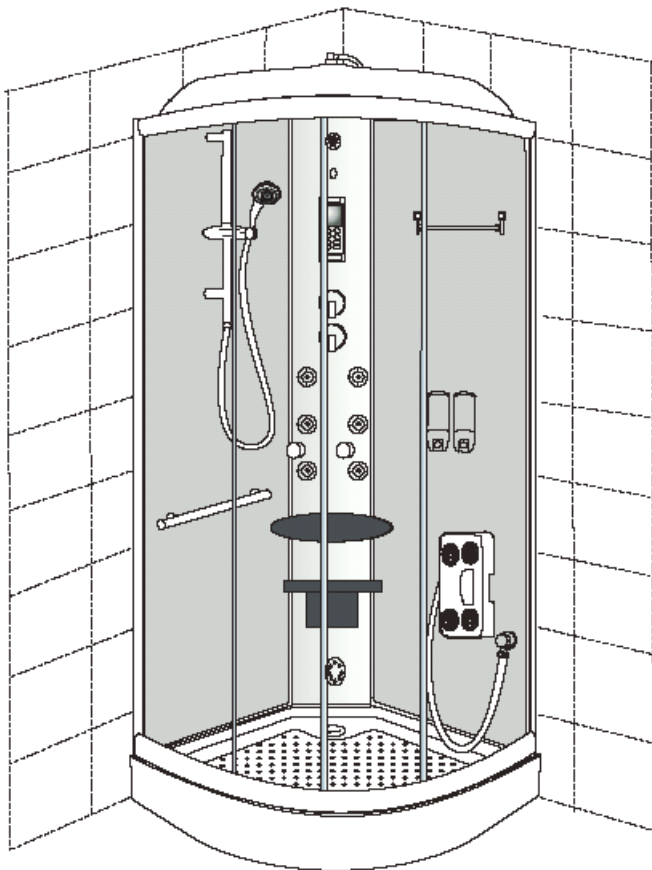


Colocar todos y cada uno de los accesorios que aparecen en la figura.

Barra, teléfono de ducha, asidero, repisa de cristal, jaboneras y masajeador de pies.

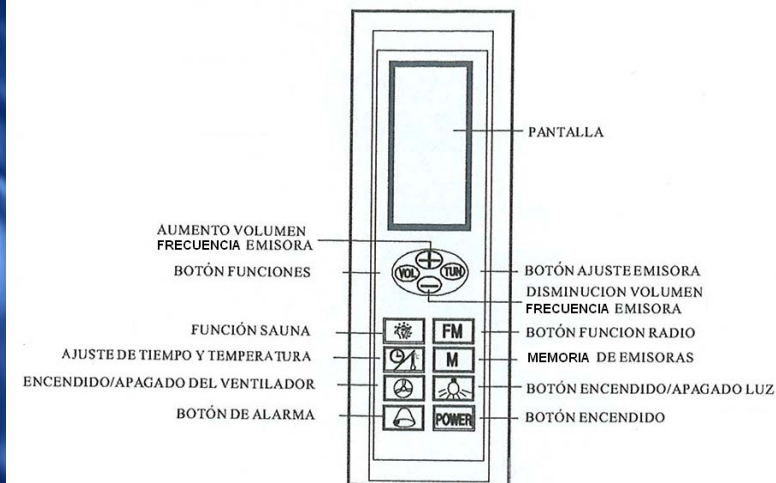
NOTA: tenga especial mención al colocar el masajeador de pies, dispone de unos soportes de plástico para fijarlo a la pared de cristal.





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 desagüe durante 3 minutos, y después a la esterilización mediante ozono.

2. Puesta en funcionamiento: presione **POWER** y el sistema se pondrá en marcha, listo para esperar a que se seleccione cualquier función. Si presiona de nuevo se apagará.

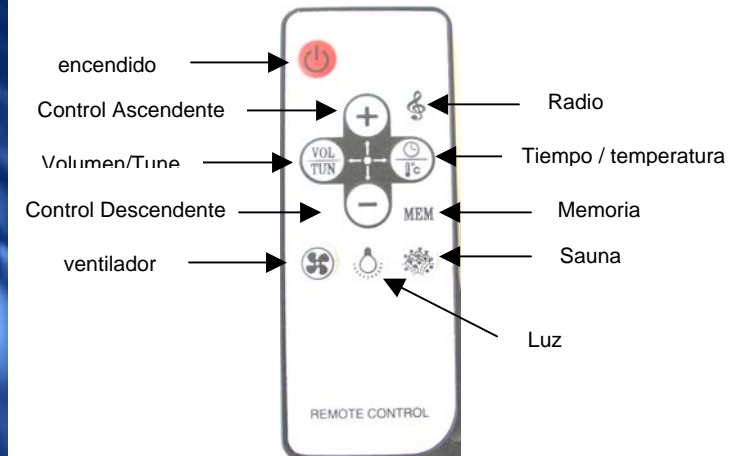




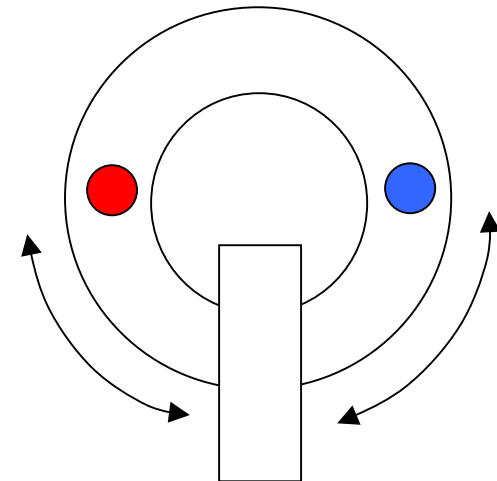
3. Función de la luz: la luz del techo se enciende cuando el sistema empieza a funcionar. Presione  para encender o apagar la luz.
4. Función del ventilador: presione  para poner en funcionamiento el ventilador y pulse de nuevo para apagarlo.
5. Funcionamiento de la alarma: cuando sucede una urgencia, 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.
6. 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.
7. 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 **+/-**



8. Control Remoto (Mando a distancia).

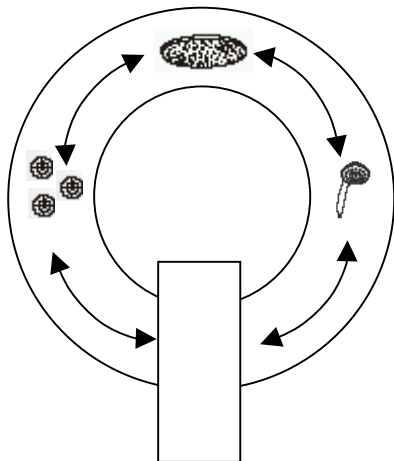


9. Monomando.





10. Selector de Funciones.



Gire el selector para cambiar de función:

- Rociador de techo
- Sistema hidromasaje
- Teléfono de ducha
- Masajeador de pies



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

AVERIA: 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.

