



Manual de Instalación



MINIPISCINA



INDICE

Introducción	3
Revise su mercadería	3
Selección del lugar	3
Componentes: Cuerpo	3
Bomba centrífuga	3
Dispositivo de Hidroterapia	3
Dispositivo de succión	4
Neck jets	4
Sistema Turbospa	4
Skimer	4
Elemento de filtrado	4
Panel de comando	4
Tablero de comando	4
Equipo de iluminación	5
Sistema de calefacción	5
Plano del sistema	6
Plano de estructura.....	7
Instalación: Civil.	8
Hidráulica	8
Eléctrica	8
Sistema de calefacción	9
Operatividad	9
Mantenimiento	9
Reglas de Seguridad	10
Garantía	10

INTRODUCCIÓN

Tener una MINIPISCINA hoy día, además de constituir una excelente inversión puede ofrecer a usted, familia y amigos muchos años de relajación y placer con un mínimo costo de operación y fácil mantenimiento.

Para ello VERSAILLES GRUPO ARGENTINO ha desarrollado este manual, que le ayudarán a controlar el equipamiento e instalación de su MINIPISCINA.

REVISE SU MERCADERIA.

ANTES DE INSTALAR SU MINIPISCINA VERSAILLES ASEGURESE DE LEER CUIDADOSAMENTE ESTA GUIA PARA EL PROPIETARIO.

Todos los productos VERSAILLES son probados e inspeccionados previamente para asegurar que lleguen a ud. en perfectas condiciones.

Cuando reciba su MINIPISCINA, examínela detalladamente para comprobar que no existan defectos o piezas quebradas en el equipo.

ADVERTENCIA: RETIRAR EL PLÁSTICO PROTECTOR SOLO CUANDO LA TOTALIDAD DE LA INSTALACIÓN ESTE TERMINADA

SELECCIÓN DEL LUGAR

Al seleccionar la ubicación de una MINIPISCINA, deben tenerse en cuenta factores como la arquitectura y paisaje de la vivienda, vientos predominantes, sol, árboles, etc.

Se deben ubicar en donde se tenga máxima iluminación, protegida de vientos y evitando la presencia de árboles en sus inmediaciones.

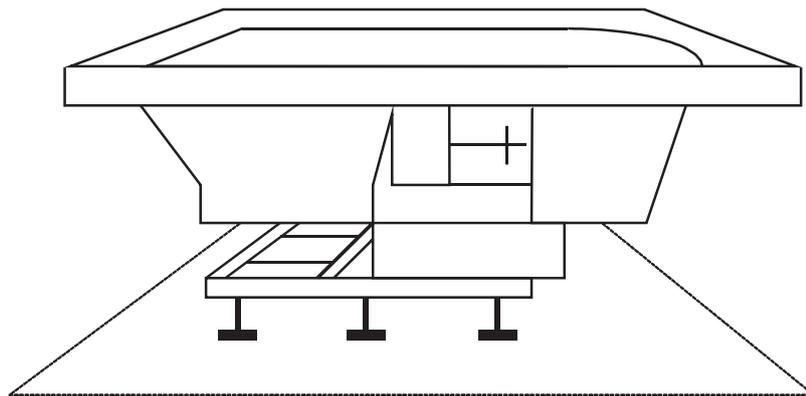
Es ideal también, para jardines de invierno o construcciones tipo glorieta para su decoración.

COMPONENTES

CUERPO

Fabricado con resina poliéster reforzada con fibra de vidrio. La terminación superficial se obtiene con tres capas de gran espesor de flexible GEL COAT SANITARIO que incorpora el color haciéndolo inalterable.

Los cascos no deben ser pintados y su espesor es de 5 a 7 mm.



BOMBA CENTRÍFUGA

Construida en material termoplástico, no corrosivo, por lo que el agua se mantiene siempre exenta de óxidos. Además, su exclusivo diseño 100% drenante, impide que en el interior se acumule agua residual, lo que constituye una ventaja enorme en la higiene.

El motor blindado incluye protector térmico de rearme automático para sobrecargas, con lo que Ud. obtendrá un servicio seguro por largo tiempo.

DISPOSITIVO DE HIDROTERAPIA (JET)

Este dispositivo toma aire del medio ambiente inyectándolo en el centro del chorro de agua impulsado por la bomba; generando burbujas de aire homogéneas y uniformes, permitiendo, así, la auténtica y genuina acción terapéutica.

La dirección del chorro de agua puede ser regulada manualmente girando el pico del dispositivo. Además, se puede seleccionar el volumen de aire que emerge de los dispositivos por medio de los exclusivos reguladores del volumen aire - agua .

DISPOSITIVO DE SUCCIÓN

Diseñados para uso exclusivo en bañeras de hidroterapia. No produce remolinos ni turbulencias, garantizando una aspiración sin riesgos. De fácil extracción y limpieza.

NECK JETS (CERVICAL)

Se encuentran debajo del almohadón. Para accionarlos se deben tomar del pico del jet y retirarlo suavemente para que fluya el agua; luego graduar su posición a gusto dado que tienen radio angular de 360°

NOTA: SI NO ESTAN SIENDO UTILIZADOS SE RECOMIENDA MANTENERLOS CERRADOS, OPTIMIZANDO LA PRESIÓN EN EL RESTO DEL CIRCUÍTO

SISTEMA TURBOSPA

Es una turbina de aire ozonizado a presión que genera en la cama y asientos un colchón de aire, aumentando la turbulencia, y por consiguiente el poder hidroterápico del agua.

El poder bactericida del ozono purifica el agua sin la necesidad de otros productos químicos.

SKIMMER

Instalado en el cuerpo de la MINIPISCINA marca el nivel máximo de llenado por su tapa.

Contiene un filtro del tipo "de papel" intercambiable. Su función específica es capturar todas las impurezas del espejo de agua, filtrándola para su posterior reingreso.

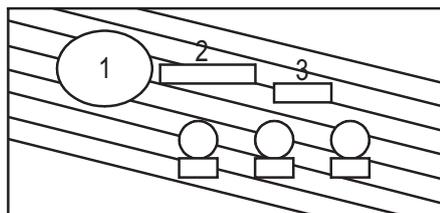
ELEMENTO DE FILTRADO (FILTRO DE PELO)

Construido en material termoplástico contiene una canasta removible de fácil limpieza en donde se alojan todas las impurezas del fondo de la MINIPISCINA.

Para su inspección se deben cerrar el sistema de exclusas y así poder desenroscar la tapa sin necesidad de vaciar el casco.

NOTA: SI LA INTENSIDAD DE LOS CHORROS DEL HIDROMASAJE DISMINUYE , CHEQUEE Y LIMPIE EL INTERIOR DE ESTE FILTRO

PANEL DE COMANDO



1. Programador de temperatura
2. Testigo luminoso de funcionamiento
3. Indicador de la temperatura del agua

Instalado arriba del Skimmer y de lado a la escalera de acceso.

Por intermedio de sus pulsadores neumáticos (cero volt), se activan las funciones operativas de la MINIPISCINA.

Presenta una perilla termostática regulable para variar la temperatura del agua. Testigos luminosos nos indican qué función se encuentra operando y el termómetro nos indica la temperatura del agua.

TABLERO DE COMANDO

Es el cerebro del equipamiento. Se encuentra instalado debajo de la cama y junto a los motores.

La tensión es de 220 volt y 50 hz y se recomienda llegar con cable del tipo taller con masa de 4 mm de sección por polo.

La identificación del conexionado de cada uno de los componentes del equipamiento se encuentra en el cuerpo del tablero de comando

Contiene un programador de filtrado del tipo semanal. Para activarlo se debe pulsar el interruptor que se encuentra en el lateral del tablero comando y programar en día y hora presionando los dientes elegidos del Timmer.

PUESTA EN HORA - Debe girarse el disco transparente en el que está marcada la aguja de los minutos, el sentido de giro es indistinto. Dicho disco se debe girar tantas veces hasta que el nº 1 del programador se enfrente con la flecha índice. Efectuar a continuación la puesta en hora precisa en el disco de 12 horas.

PROGRAMACIÓN - Sobre el disco de programación desplazar los segmentos (dientes) correspondientes a los períodos de funcionamiento deseados día por día.

EQUIPO DE ILUMINACIÓN

Disponible en 12 volt y 12 wats. Se proveen con sus frentes intercambiables en azul, rojo y blanco. El mantenimiento se realiza desde el interior de la MINIPISCINA, quitando el frente con la llave que se provee y cambiando la lámpara.

Es importante su utilización para lograr un estado de mayor relajación dado lo tenue de su iluminación

SISTEMA DE CALEFACCIÓN (OPCIONAL)

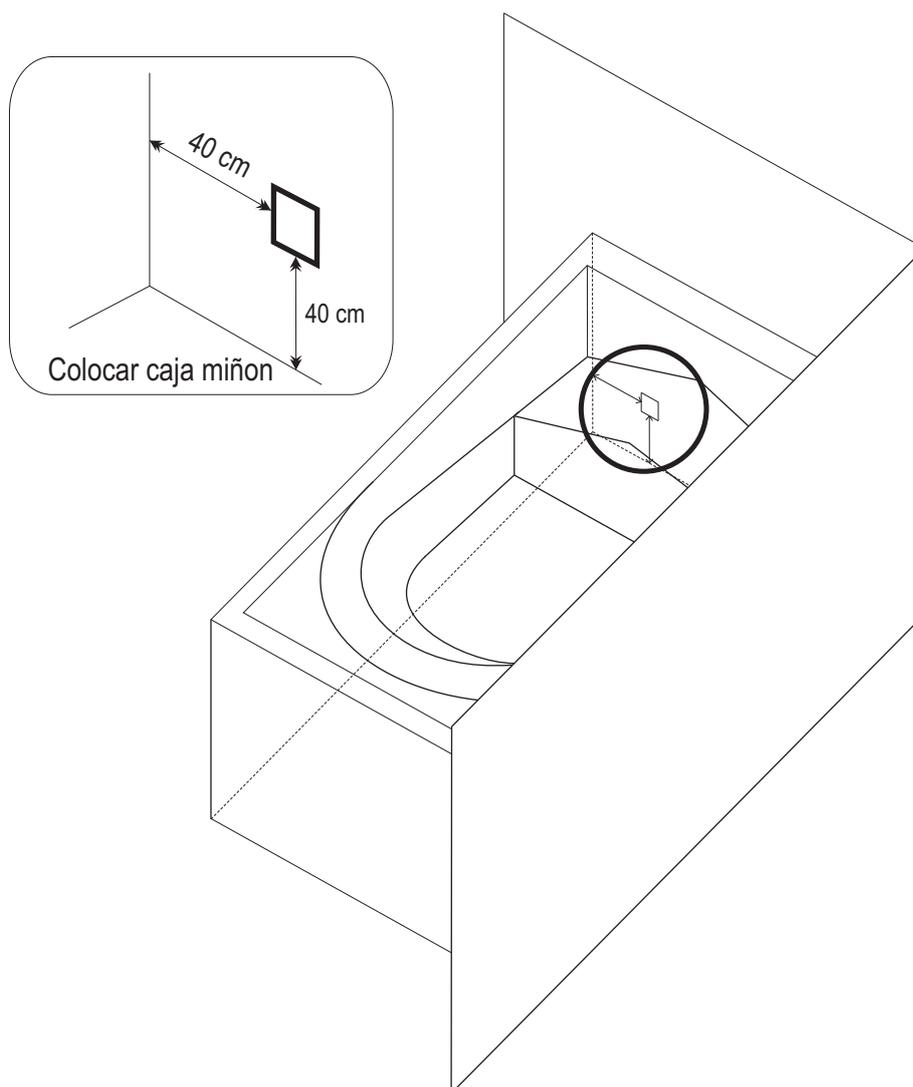
Compuesto por una caldera mural a gas de 20500 kcl/h. una centrífuga conectada a la succión de la caldera, cañería en aluminio envainado y dos dispositivos de conexión uno para la succión y otro para llenado.

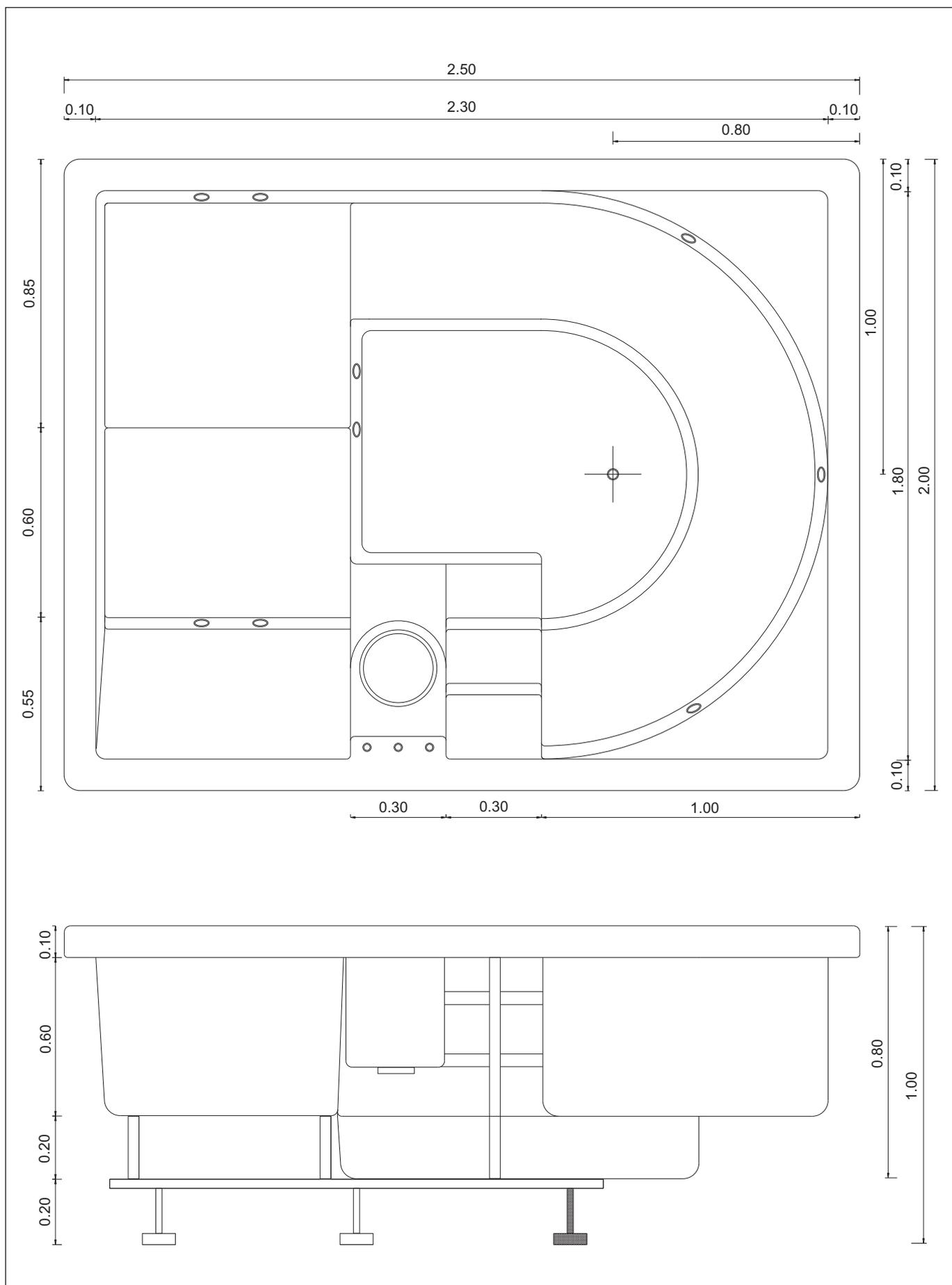
Al detectar el termostato del panel de comando una disminución en la temperatura deseada del agua, envía una señal accionando la bomba de recirculación que por medio de un presostato enciende la caldera.

Mientras la función de calentamiento este en proceso el testigo luminoso se encenderá en **HOTER** al finalizar pasará a **READY**

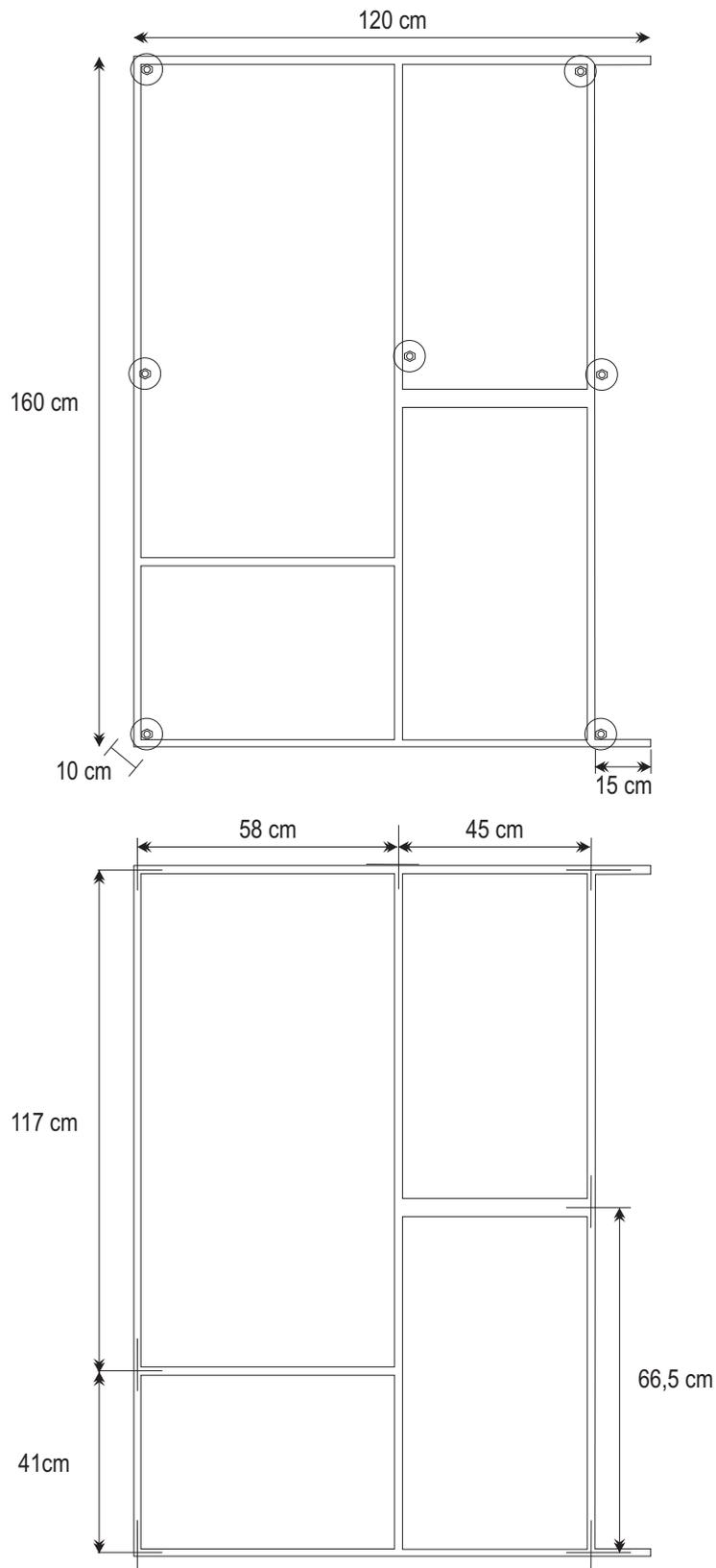
CONSUMO Y TOMA DE LINEA

CONSUMO TOTAL: 4000W





ESTRUCTURA MINIPISCINA



Estructura fabricada en caño 20 x 40

CIVIL

ASENTAMIENTO DE BASE

Dado que la MINIPISCINA está soportada sobre una estructura metálica con patas regulables que la hacen autoportante. Lo único que se debe proveer para su asentamiento es una carpeta o piso sólido de medida de la superficie de dicha estructura.

NIVELACION

Dado que la MINIPISCINA cuenta con un desnivel hacia el desagüe, no será necesario provocarlo en la instalación. Así se habrá de proceder de tal forma que, todos bordes del casco queden a nivel, regulando las patas de goma en el caso de necesitarlo.

UBICACIÓN DEL REGISTRO

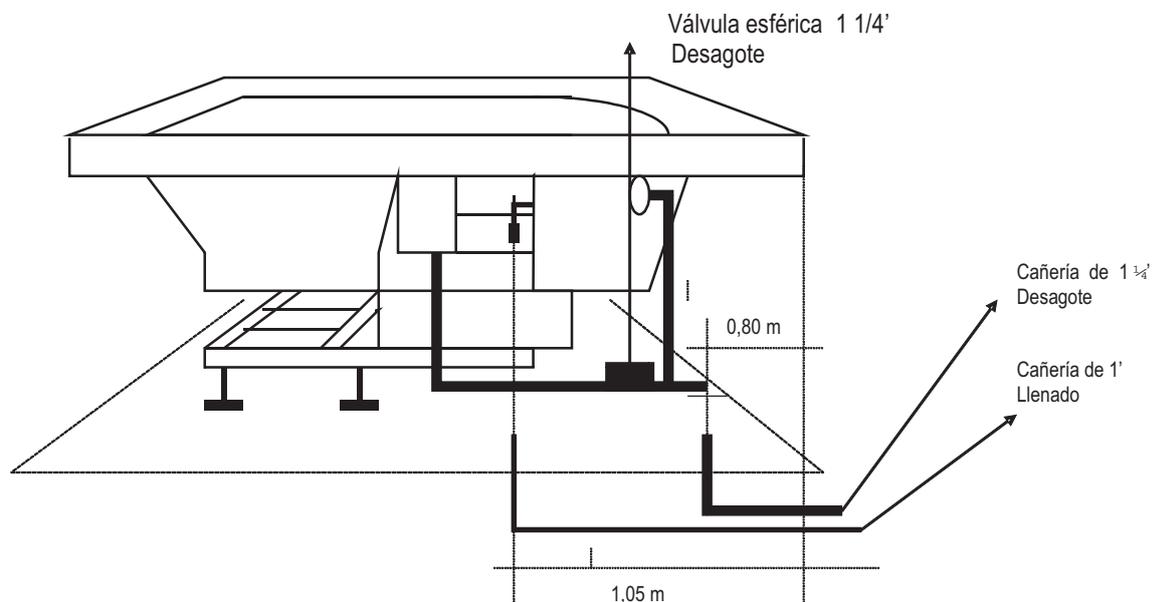
Deberá contemplarse un registro o puerta de inspección ubicado en el lateral que cubre el respaldo; y cuyas dimensiones cumplan con el objetivo de mantenimiento y eventual retiro de la motobomba u otros elementos del sistema. Tomar como base 90 x 80 cm.

HIDRAULICA

Previo al llenado del radier o piso sólido en donde va a asentar la MINIPISCINA se deben instalar las cañerías de desagüe y llenado, así como también las de recirculación de agua caliente en los casos que lo requieran.

Los dispositivos de desagüe y rebalse que se proveen en el sistema se componen de una llave de paso de 1 1/4" unida a un niple rígido de igual tamaño al cual se debe conectar la cañería de descarga.

La alimentación de agua al sistema se debe hacer por medio de un caño de 1" conectado al dispositivo de llenado provisto. Así como también, en los casos requeridos la recirculación de agua caliente hacia y desde la caldera, se realiza por medio de los caños provistos.



ELECTRICA

En el tablero general debe disponerse de un circuito exclusivo para la MINIPISCINA de 220 volts y 15 amp que debe conectarse con línea a tierra y protector diferencial.

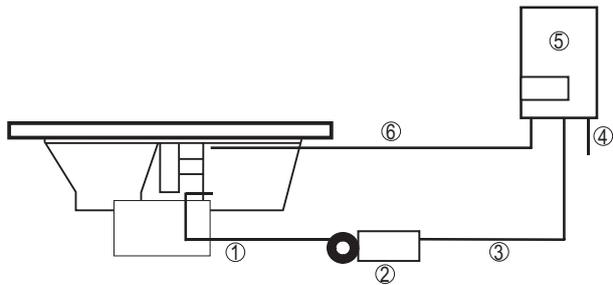
Se debe llegar hasta el tablero comando con cable tipo taller de 4 mm de sección.

Colocar toda la unidad con puesta a tierra por medio de una jabalina.

EQUIPO CALEFACCION (Opcional)

Para la instalación de la termocentral siga las instrucciones del fabricante.

Una vez instalada conecte la tubería que sale de la bomba de recirculación a la entrada de agua de la caldera, y la salida de agua de esta al dispositivo de llenado que se encuentra en la MINIPISCINA



1. Cañería de acceso a la Electrobomba 1/2"(Provista en el equipo)
2. Electrobomba (Rowa)
3. Cañería de salida de la Electrobomba y acceso a la termo central 1/2"(Provista en el equipo)
4. Conexión red de gas natural RWG 1/2"
5. Termocentral
6. Cañería de salida de la Termocentral y acceso a la Minipiscina

OPERATIVIDAD

Esta MINIPISCINA está proyectada como unidad de agua permanente, lo que significa que no es preciso desagotarla después de cada baño.

Entra en el grupo de las piscinas, por ende, la renovación del agua queda supeditada al mantenimiento que de esta se haga.

El equipo de ozonos instalado dentro del sistema turbospa garantiza la acespia total a partir de 16 minutos de funcionamiento.

Es fundamental que se cumpla con el programa de filtrado así como controlar el estado de los filtros periódicamente.

Antes de usar la unidad cierre la llave del desagote, abra el ingreso de agua, y ciérrelo cuando el skimmer este a tope.

Para llenar la unidad cierre la llave del desagote, abra el ingreso de agua, y ciérrelo cuando el skimmer este a tope.

Luego gradúe la temperatura deseada - en los casos que presente equipo de calefacción - espere 30' (por ser la operación inicial).

Sumérgase y energise las funciones oprimiendo los pulsadores del panel de comando.

MANTENIMIENTO

CUERPO

Utilice productos de limpieza neutros. Nunca con escobillas de acero, esponjas, polvos abrasivos o productos de limpieza muy fuertes (ácidos, causticos, etc). La aplicación periódica de una buena cera para automóviles lo proveerá de más brillo y protegerá el revestimiento de Gel-Coat.

Si la Minipiscina se opacase producto de las impurezas del agua, recomendamos pulir la unidad con algún polish para autos.

ELECTROBOMBA

Una vez por año solicite que un electricista mida: - el consumo de corriente del motor con un amperímetro de tenaza.

- la resistencia a la aislación con un MEGGER. Si esta es inferior a 5 mgh, llame al

servicio técnico de VERSAILLES para que sea reparada

INSTALACION HIDRAULICA

Verifique visualmente que no existan pérdidas en la instalación.

LIMPIEZA DEL SISTEMA

SISTEMA SUCCIÓN - FILTRADO

Las rejillas removibles deben estar siempre libres de cabellos, pelusas y hojas para no reducir el caudal de agua del motor. Para ello retire los filtros de succión y limpie tanto la rejilla del dispositivo como dichos filtros.

SKIMER

Al notar que el espejo de agua después del filtrado no se limpia cambie el elemento filtrante (filtro de papel) levantando la tapa y desenroscando la mariposa de sugestión. Previo a colocar el nuevo elemento remueva las impurezas que se hayan alojado en la rejilla.

FILTRO DE PELOS

Se encuentra a continuación de la centrífuga. Destape, retire la canasta plástica para su limpieza, limpie el interior del filtro y vuelva a rearmar.

CADA 60 DÍAS LLENE LA UNIDAD, VIERTA ½ LITRO DE DESINFECTANTE, Y PONGA EN FUNCIONAMIENTO LA MINIPISCINA POR 15' . LUEGO ENJUAGUE REPITIENDO LA OPERACIÓN SIN EL LIMPIADOR.

REGLAS DE SEGURIDAD

En el uso de la MINIPISCINA existen un conjunto de normas a tener en cuenta

- No permita que el producto sea utilizado por menores sin la presencia de un adulto
- No corra o realice juegos violentos dentro o cerca del spa
- No utilice artículos de vidrio o elementos cortantes dentro o cerca del spa
- No utilice aparatos eléctricos dentro del spa
- Nunca opere el spa cuando la puerta de inspección este abierta
- El uso prolongado a alta temperatura produce hipertermia
- Chequee que el agua siempre este en correctas condiciones de sanidad para su uso
- El uso de alcohol, drogas o psicofármacos dentro del spa pueden incrementar el riesgo de una hipertermia fatal.

GARANTÍA

EXIJA Y CONSERVE LA PÓLIZA DE GARANTÍA QUE TRAE CADA PRODUCTO MARCA VERSAILLES Y LÉALA CUIDADOSAMENTE. DE ESTE MODO, CONOCERÁ SUS BENEFICIOS Y RESTRICCIONES, LAS OBLIGACIONES DEL PROPIETARIO Y EL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA SOLICITAR UNA GARANTÍA.