



MANUAL DE INSTALACIÓN

COMPACTO ENTERRADO



RAMSÉS



IMPORTANTE: El manual de instrucciones que usted tiene en sus manos contiene información fundamental acerca de las medidas de seguridad a adoptar a la hora de la instalación, puesta en servicio y mantenimiento. Por ello, es imprescindible que tanto el instalador como el usuario lean las instrucciones antes de pasar al montaje:

¡¡ ATENCIÓN !!

Las personas que se encarguen del montaje deben poseer la cualificación requerida para este tipo de trabajos.

Se debe evitar entrar en contacto con la tensión eléctrica.

Se deben respetar las normas vigentes para la prevención de accidentes.

A tal respecto, se deben cumplir las normas IEC 364-7-702: INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS. INSTALACIONES ESPECIALES. PISCINAS.

Cualquier operación de mantenimiento o sustitución de piezas debe realizarse con el COMPACTO desconectado de la red.

No manipular con los pies mojados.

Este equipo **NO PUEDE CONECTARSE A UNA SIMPLE TOMA DE CORRIENTE.**

Este equipo **REQUIERE DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA** adecuada. Ésta debe de ser efectuada por una persona especializada siguiendo las normativas eléctricas de seguridad vigentes en cada país.

La alimentación eléctrica de la caseta debe estar **SIEMPRE PROTEGIDA POR UN DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD.**

Es imprescindible **REALIZAR UNA TOMA DE TIERRA.**

Utilizar un **CABLE DE SECCIÓN** apropiada a la potencia de la caseta y a la distancia del cuadro.

Colocar un cierre o candado para que no puedan acceder al interior de la caseta niños o personas no autorizadas.

EFFECTUAR SIEMPRE LOS CAMBIOS DE POSICIÓN DE LA VÁLVULA SELECTORA CON LA BOMBA PARADA.

No abrir la tapa del compacto en caso de poder estar sometida a viento o corrientes de aire importantes

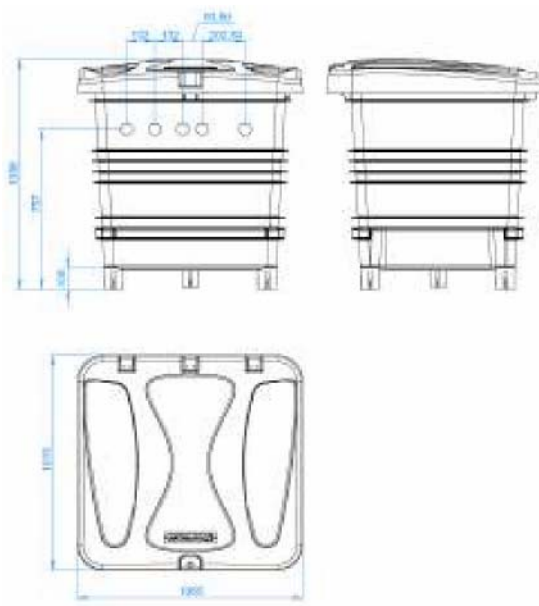
El fabricante en ningún caso se responsabiliza del montaje, instalación, puesta en funcionamiento, cualquier manipulación o incorporación de componentes eléctricos que no se hayan llevado a cabo en sus instalaciones.

Para conseguir un óptimo rendimiento del compacto enterrado, es conveniente observar las instrucciones que se indican a continuación:

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Compacto para ir enterrado para piscina, formado por una caseta inyectada en polímero reforzado con fibra de vidrio y una tapa.

En su interior alberga un filtro Aster de diámetro 550 y una bomba de recirculación Senade 1 CV.

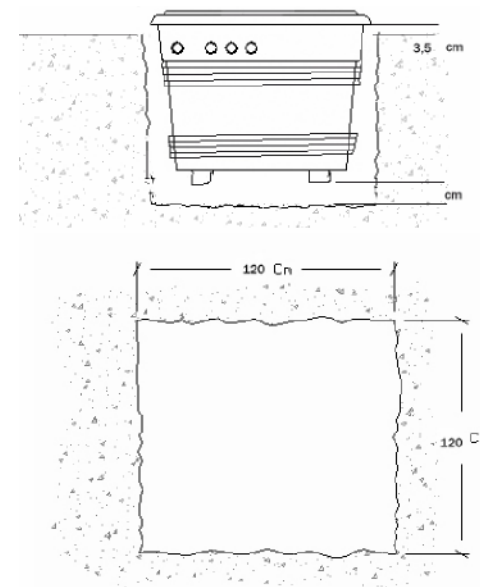


2. SITUACIÓN

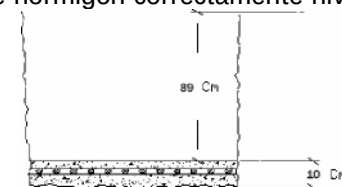
Se aconseja situar el equipo alejado de la piscina, como mínimo a 3,5 m del borde de la piscina. En su instalación se debe tener en cuenta la normativa internacional CEI 60364-7-702 referente a Reglas para las instalaciones y emplazamientos especiales. Sección 702: Piscinas y fuentes.

3. INSTALACIÓN SOBRE LOZA DE HORMIGÓN

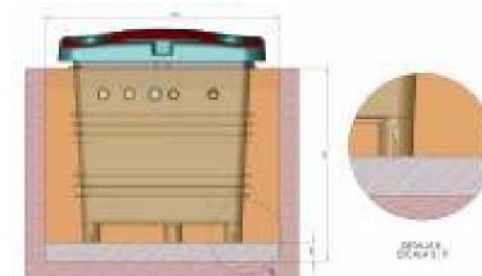
3.1.- Realizar la excavación según medidas.



3.2.- Efectuar una losa de hormigón correctamente nivelada.

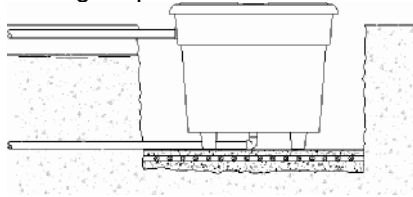


3.3.- Colocar la caseta.



3.4.- Efectuar la excavación para preparar la canalización de las tuberías de ida y retorno a la piscina y de la alimentación eléctrica.

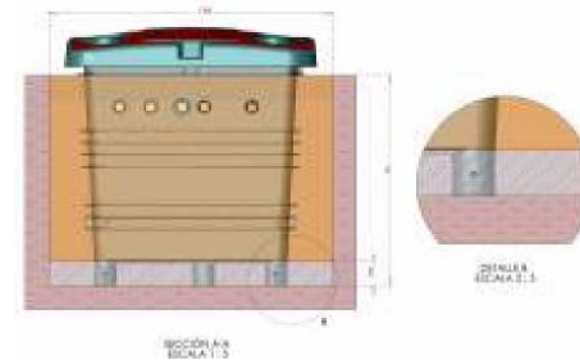
Las tuberías de ida y retorno deben descansar sobre un lecho de arena. se recomienda realizar un desagüe en la parte del fondo de la caseta utilizando un pretroquel que le ayudará a realizar el agujero. Éste debe conectarse al depósito general con una ligera pendiente.



3.5.- Perforar la caseta por el lado que se ha previsto entrar con la alimentación eléctrica a un diámetro conforme al cable que se vaya a instalar. Determinar la sección del cable en función a la potencia consumida y a la caída de tensión. Instalar en la entrada prevista un prensaestopas adecuado a la sección de cable. Se recomienda proteger el cable, en su recorrido, con un tubo adecuado.

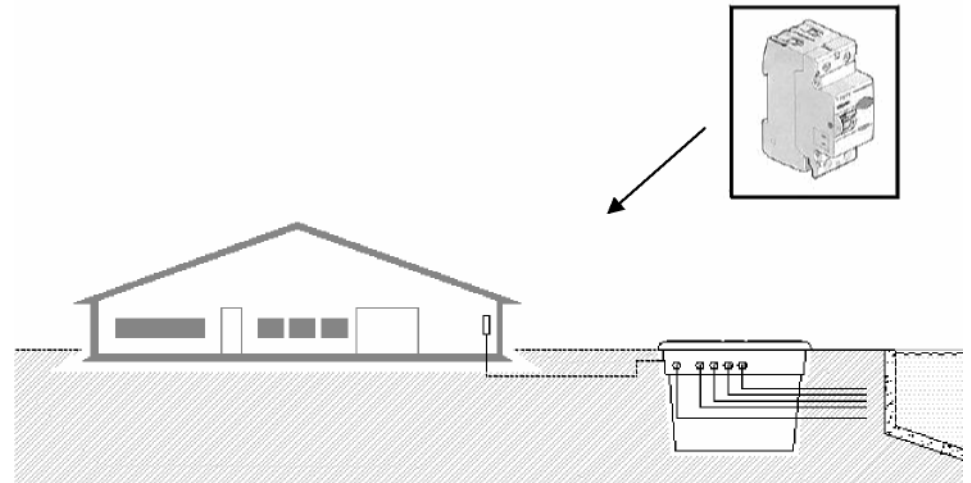
4. INSTALACIÓN PATAS DENTRO DEL HORMIGÓN

4.1.- Permite una mejor nivelación. La caseta se mete cuando el fondo de hormigón comienza a fraguarse y se nivela por la parte superior de la caseta, se taladran las patas para pasar unas varillas con lo que la caseta queda totalmente anclada al hormigón sin posibilidad de subir por efecto de la presión lateral de las paredes.

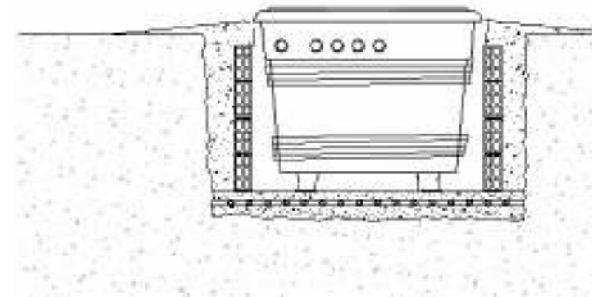


IMPORTANTE:

La instalación debe incorporar un diferencial de alta sensibilidad de 2 polos en el cuadro general (Según normativa RBT ITC-BT-017). El diferencial no se suministra con el compacto.



Para evitar inundaciones, rellenar de tierra realizando una ligera rampa.



IMPORTANTE

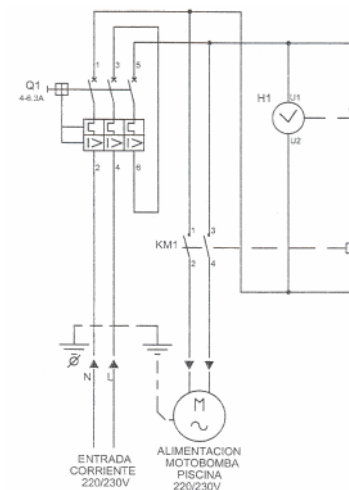


ATENCIÓN – MUY IMPORTANTE

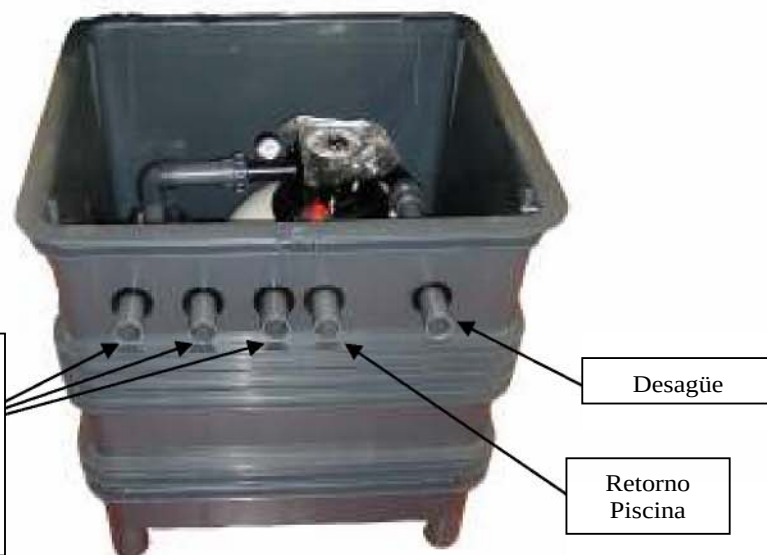
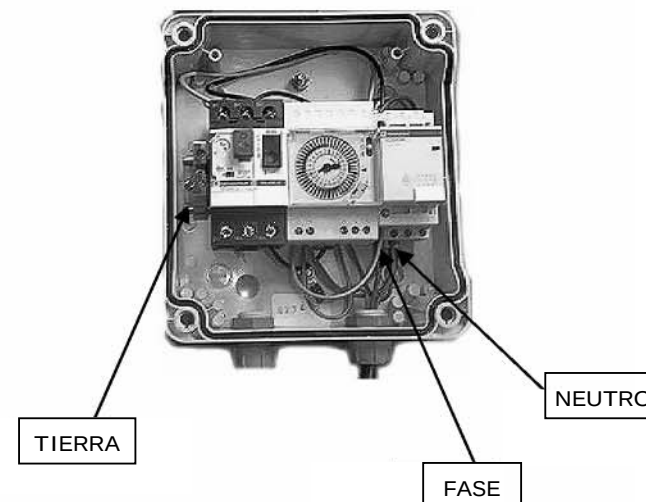
- Este equipo no puede conectarse a un simple enchufe.
- Este equipo requiere de una instalación eléctrica adecuada. Ésta debe de ser efectuada por una persona especializada siguiendo las normativas eléctricas de seguridad vigentes en cada país.
- La alimentación eléctrica de la caseta debe estar siempre protegida por un diferencial de alta sensibilidad.
- Es imprescindible de realizar una toma de tierra.
- Utilizar un cable de sección apropiada a la potencia de la caseta y a la distancia del cuadro.

5. CONEXIONES ELÉCTRICAS

CONEXIÓN ELECTRICA (SOLO PARA MODELOS CON ARMARIO ELECTRICO)
Por seguridad, colocar terminales en los extremos de los cables a conectar, adecuados a la sección de los mismos. Utilizar cable HO7RNF.



! ATENCION !
CONECTAR CABLE DE TIERRA
DE ENTRADA CON CABLE DE TIERRA
DE LA MOTOBOMBA





1. Sacar la tapa de la caseta para iniciar la puesta en marcha. Destornillar los 6 tornillos que unen la tapa de la visagra , no los de la visagra a la caseta, antes de levantarla.

CONSULTAR MANUAL DEL FILTRO

2. Abrir el filtro y llenar de agua hasta la mitad. Proteger el difusor del interior del filtro para que no pueda entrar arena al mismo.
3. Rellenar el filtro con arena sílex 0.4-0.8 de granulometría en la cantidad adecuada con la cantidad indicada en la etiqueta de características o bien hasta 2/3 partes de la altura total del filtro.
4. Limpiar la boca y la tapa de los restos de sílex, así como el alojamiento de la junta y cerrar el filtro. Para más información, mirar el manual del filtro. Si la caseta estuviese por encima del nivel de agua de la piscina, se deberá cebar la bomba, abriendo el prefiltro y echándole agua hasta que quede lleno. Si la caseta está por debajo del nivel agua, bastará con abrir las válvulas de ida y retorno y abrir la purga de aire hasta que el filtro y la bomba estén llenos de agua.
5. Colocar las válvulas en la siguiente posición:

- SKIMMER	ABIERTA
- SUMIDERO	ABIERTA
- LIMPIAFONDOS	ABIERTA
- RETORNO	ABIERTA
- VÁLVULA SELECTORA	LAVADO

7. Desconectar la bomba.

Colocar la válvula selectora en posición enjuague y accionar la bomba durante 15 segundos. Volver a parar la bomba y colocar la válvula selectora en posición de filtración.

8. Cerrar la válvula selectora del limpiafondos .

9. Conectar la bomba .

Nota: Cualquier maniobra con la válvula selectora debe de realizarse con la bomba parada. Sino podría ocasionarse daños al filtro y la instalación.

Volver a colocar la tapa de la caseta fijando la parte posterior con sus correspondientes tornillos.



ATENCIÓN

- SE RECOMIENDA COLOCAR UN CIERRE O CANDADO PARA QUE NO PUEDAN ACCEDER AL INTERIOR DE LA CASETA NIÑOS O PERSONAS NO AUTORIZADAS.

PROGRAMACIÓN DE LA FILTRACIÓN. Ver instrucciones del programador en el interior del cuadro eléctrico.

SOLO PARA MODELOS CON CUADRO ELECTRICO.



ATENCIÓN

EFFECTUAR SIEMPRE LOS CAMBIOS DE POSICIÓN DE LA VÁLVULA SELECTORA, CON LA BOMBA PARADA.

5. MANUAL DEL USUARIO

5.1.- FILTRACIÓN

Con la bomba parada situar la maneta de la válvula selectora en "FILTRACIÓN". Poner en marcha la bomba.

Durante el funcionamiento es conveniente observar periódicamente el manómetro, el cual nos indica el grado de saturación del filtro.

5.2.- LAVADO

Las partículas sólidas que contiene la piscina y son recogidos por el sumidero y los skimmers, quedan retenidas en la arena del filtro y en consecuencia el paso del agua va disminuyendo constantemente. Es por este motivo la presión se eleva progresivamente. Cuando la presión llegue a $1,3 \text{ kg / cm}^2$, se realizará un "LAVADO". (es un dato aproximado, depende de la distancia entre la caseta y la piscina, situación etc.)

Se procederá de la siguiente forma:

Se colocará la válvula selectora en posición de "LAVADO" y se pondrá en marcha la bomba. Efectuar esta maniobra durante 2 minutos. No obstante, observar el visor de la válvula selectora para comprobar si este tiempo es correcto, ya que depende de la suciedad acumulada en el filtro.



5.3.- ENJUAGUE

Después de realizar un "LAVADO" del filtro y antes de poner el sistema en filtración, es conveniente realizar un "ENJUAGUE", para evitar que la primera cantidad de agua, aún turbia vaya directamente a la piscina. Para ello, con la bomba parada poner la válvula selectora en posición de "ENJUAGUE". Poner en marcha la bomba para realizar esta operación aproximadamente durante un minuto. No obstante, observar el visor de la válvula selectora para comprobar si este tiempo es correcto, ya que depende de la suciedad acumulada en el filtro.

5.4.- RECIRCULACIÓN

Cuando situamos la válvula selectora en esta posición, el agua procedente de la bomba circula directamente hacia la piscina, sin pasar por el interior del filtro.

5.5.- VACIADO

En el caso de que la piscina no disponga de un desagüe en el fondo de la misma, se puede vaciar mediante la bomba del filtro situando la válvula en la posición de "VACIADO". Para realizar esta operación, abrir las válvulas del sumidero y cerrar las de los Skimmers y limpiafondos.

5.6.- CERRADO

Esta posición cierra la entrada de agua al filtro.

GARANTIA

Todos nuestros productos gozan de una garantía de DOS AÑOS a partir de la fecha de su entrega. Nuestra garantía comprende la reparación y sustitución en nuestra factoría o en el servicio post-venta de las piezas defectuosas. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de garantía del producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

Para la efectividad de la presente garantía , el comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del producto.

Para la eficacia de esta garantía el comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los productos.

En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles se estará a lo dispuesto en la documentación que acompañe el producto, en su caso.

La garantía no cubre aquellos casos en que el producto: 1.Haya sido objeto de un trato incorrecto; 2.Haya sido reparado, mantenido o manipulado por persona no autorizada; 3.Haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o 4. Haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

Salvo norma imperativa en contrario, los gastos de devolución y reenvío de los materiales defectuosos serán por cuenta del comprador. La presente garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

FABRICANTE:

METALAST,S.A.U

Passeig de Sanllehy,25

08213 Polinyà, Spain

Tel. +34 93 713 18 55

Fax. +34 93 713 41 11

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE CAMBIAR TOTAL O PARCIALMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS ARTICULOS O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN PREVIO AVISO.