



INGEBOMBA

EQUIPOS DE PURIFICACIÓN

Los productos marca **JACUZZI** para piscinas son el resultado de más de 85 años de experiencia en el diseño y fabricación de esta línea de productos. Si está pensando en realizar una inversión, que pueda dar a Ud., familia y amigos muchos años de placer y relajación, con un mínimo costo de operación y fácil mantenimiento, ofrecemos y recomendamos el mejor equipamiento para piscinas.

Para disfrutar al máximo de su piscina se deben resolver dos tipos de problemas: la eliminación de impurezas físicas e impurezas biológicas. Para solucionar los problemas físicos, está el Sistema de Purificación marca **JACUZZI** que elimina las impurezas físicas del agua manteniéndola cristalina. El sistema de purificación se compone de filtro, motobomba, skimmer, drenos, retornos y tablero eléctrico.

FILTRO

Estanque diseñado para lograr máxima eficiencia en filtrado y limpieza de la arena durante el retrolavado.

Fabricado en una sola pieza de material termoplástico a través de la nueva tecnología de **ROTMOLDEADO**, que lo hace resistente a la corrosión y radiación ultravioleta.

Válvula selectora de seis posiciones: para filtrar (filtrar), retrolavar (backwash), enjuagar (rinse), desaguar (drain), recircular (whirlpool) y probar (test). Está construida en material resistente a la corrosión y contiene visor y manómetro que permiten controlar la limpieza de la arena. Además, posee un sistema automático de eliminación de aire para aumentar la eficiencia del filtrado. Incluye uniones americanas para facilitar instalación y mantenimiento.

Canastillo distribuidor con ranuras diseñadas específicamente para que cada una entregue la misma cantidad de agua, distribuyéndola en forma uniforme y evitando la formación de canales en la arena, obteniendo un filtrado efectivo en menos tiempo. El canastillo distribuidor está unido a los colectores por medio de la columna.

Columna construida en PVC de alta calidad.

Colectores de plástico ranurado para que fluya el agua filtrada, de diseño exclusivo, patentado por **JACUZZI INC.**, de múltiples ranuras autolimpiantes que no se obstruyen con los granos de arena y producen flujos uniformes a través del diámetro total del filtro, asegurando un filtrado y retrolavado efectivo en menor tiempo y alta capacidad en cada una de las etapas. La cantidad de colectores está en función de la superficie a limpiar.

Arena. La arena empleada por **JACUZZI** está enmarcada bajo medida standard, con granos uniformes, duros y durables, libre de arcilla,

Sello mecánico, de uso prolongado, con autolubricación.

Motor eléctrico, de gran rendimiento, silencioso, apto para servicio continuo, incluye protección térmica (sólo en motores monofásicos), eliminando la necesidad de este elemento en el tablero eléctrico.

Conexiones, uniones americanas según tabla:

1/2" - 3/4 HP	50 Hz	50 mm
1" - 2 HP	50 Hz	63 mm
1/3" - 1 HP	60 Hz	50 mm
1" - 2 HP	60 Hz	63 mm



Uniones americanas para facilitar instalación y mantenimiento

Máxima flexibilidad y control



SKIMMER

• SKIMMER MODELO W

• SKIMMER MODELO SV

El skimmer automático **JACUZZI** es apto para piscinas de hasta 72 m². Está construido con resina termoplástica reforzada con fibra de vidrio, que incorpora el color blanco haciéndolo inalterable.

Debe ser ubicado en sentido frontal a la dirección del viento, de modo que éste ayude a eliminar las impurezas flotantes hacia la boca del skimmer. Modelo W tiene dos aberturas ubicadas en la parte inferior, una que se conecta a la motobomba y otra al dren, mediante tuberías de 50 mm de PVC que ajustan exactamente.

Boca de alimentación; Modelo W, excepcionalmente grande, que facilita la instalación en cualquier tamaño de piscina, así como en los skimmers de otros fabricantes, su función es aspirar las impurezas acumuladas en la superficie del agua y su gran tamaño



• MOC1520B

• RD15QPB



DRENO / TOMA DE FONDO

DRENO MOC1520B, es construido en resina termoplástica no corrosiva que incorpora el color blanco, haciéndolo inalterable. Tiene tapa succionadora diseñada exclusivamente por **JACUZZI** para proporcionar una aspiración sin resacas, evitando remolinos y succión brusca. Por su diseño no obstruciona el trabajo del aspirador de fondo. En su parte inferior posee dos aberturas, una de las cuales va al skimmer o motobomba y otra que puede tener una aplicación eventual.

Toma de Fondo RD15QPB es construido en cobre fundido en bronce cromado con conexión con rosca de 2" BSP en su parte interior. La rejilla de material termoplástico blanco es fijada con un tornillo en su parte central que evita su remoción sin la utilización de herramientas.

Por motivos de seguridad debe instalarse en piscinas con tuberías y juntas como mínimo 2 cm.

Volumen Piscina	Dreno	Toma de fondo	Conexión	Caudal (m ³ /hr) (GPM)
0-100m ³	MOC1520B	1	50mm	9
100-140m ³	RD15QPB	2	2"	15

permite un amplio rango de uniones y permite su utilización en piscinas de fibra de vidrio, vinil y también en piscinas de hormigón.

Marco superior; Modelo W es cuadrado y con superficie antideslizante, permite 50 mm. de ajuste vertical, lográndose una adaptación perfecta a dicho tipo de piscinas. Modelo SV, con la tradicional tapa redonda, una tapa es removible y permite fácil acceso al flotador, canastillo y regulador de flujo. Modelo W y SV queda totalmente empotrado en hormigón permitiendo un borde de piscina sin singularidades.

Compuerta flotante; Modelo W y SV permite el paso de un flujo laminar de agua de menor espesor dando origen a velocidades mayores a través de la superficie de la piscina. Además, se adapta automáticamente a los movimientos del agua, producidos por los batistas en el interior de la piscina.

Modelo W incluye limitador de la compuerta que impide el choque de ésta con la tapa circular producido de olas producidas en la piscina. Modelo SV es plana.

Cesto colector o canastillo de plástico de ambos modelos (W y SV) es altamente resistente a impurezas, impidiendo que éstas lleguen a la bomba y al filtro.

Válvula Selectorá (sólo modelo W) que regula el caudal. En la posición central lo distribuye



RETORNOS

Construidos con resina termoplástica (ABS) no corrosiva, inoxidable y con el color blanco incorporado. Se conecta al filtro mediante tuberías de PVC de 50 mm.

La dirección del flujo es ajustable hasta 25° en relación al centro por medio de una rotula. El retorno puede ser bloqueado con un tapón, para verificar la existencia de filtraciones en las aberturas del retorno durante la instalación. En longitudinalmente a 30 cm bajo la superficie del agua, para empujar las impurezas hacia el skimmer.

VOLUMEN	CANTIDAD DE RETORNOS
0-40m ³	2-IFC 62
40-70m ³	3-IFC 62
70-100m ³	4-IFC 62
100-120m ³	5-IFC 62
120-140m ³	6-IFC 62

NOTA: En aplicaciones comerciales, verifique cumplimiento de reglamento de piscinas.

entre skimmer y dren.

Abertura seguridad; Modelo W en tapa circular superior. Modelo SV en cuerpo skimmer de 20mm de diámetro. La cual nunca debe ser obstruida para evitar que algún batista quede atrapado al bloquear la boca de admisión del skimmer con el cuerpo.

Tapa adaptadora en ambos modelos (W y SV) permite conectar la manguera del aspirador de fondo, sin necesidad de instalación adicional. En el Modelo SV es colocada a través de la boca de admisión sobre el cesto colector.

En el Modelo W es colocado a través de la tapa superior removible sobre el cesto colector. Para realizar limpieza del fondo con skimmer, la válvula selectorá se pone en posición de dren, con lo cual se evita succionar desde el fondo de la piscina. La operación de limpieza de la piscina. La operación de otros skimmer al retener hojas en su canastillo, por lo que no pasan al prefiltrado de la motobomba, evitándose cebados sucesivos de ésta.

• Para beneficiarse respecto a **Zipf**, o bien de otros reglamentos de piscinas específicas la construcción de un retrolavador, se sugiere plantear a la autoridad sanitaria local (S.A.S.), la autorización para el uso de un retrolavador de piscinas. Este equipo debe ser instalado y ampliado en un espacio adecuado en varios países como: USA, México, Brasil y otros por razones de una solución más segura, confiable y tecnológica.

- Brasil: A.A.C.C. Nacional de la Ley de Normas, NBR, 10339.

Modelo	Uso	Rango caudal m ³ /hr	Conexiones
skimmer piscinas	recomendado / proyecto	1,1 a 11	9
W	Hormigón	1,1 a 6,6	4
SV	Retrolavador		



TABLERO ELÉCTRICO

Acciona la motobomba con máxima seguridad; es de arranque directo en caja termoplástica, uso exterior.

Posee interruptor de accionamiento manual, protección contra cortocircuito, conexiones de cable a tierra e interruptor diferencial que permite automáticamente el suministro de energía eléctrica al skimmer.

Todas estas características hacen que los tableros eléctricos comercializados por **JACUZZI** proporcionen máxima seguridad, eliminando totalmente la posibilidad de que una persona reciba una descarga eléctrica. El tablero viene con una luz piloto que indica funcionamiento del equipo de filtrado.

VOLUMEN PISCINA	TABLERO ELÉCTRICO
0-140m ³	T1DP-2M



INGEBOMBA

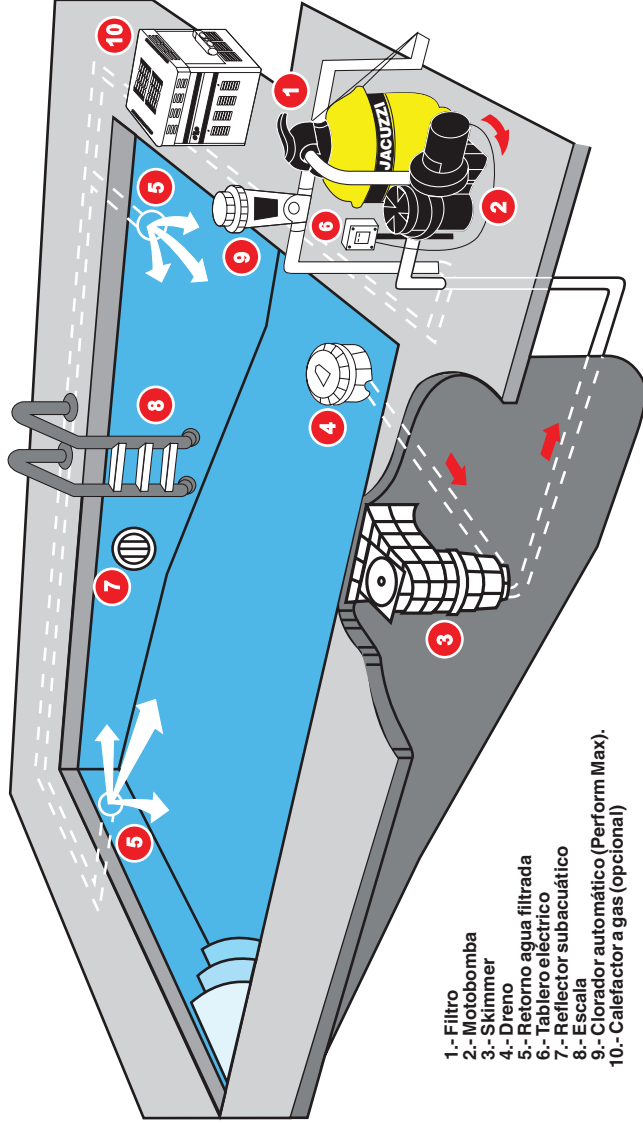
INSTRUCCIONES PARA ESPECIFICAR EQUIPO DE PURIFICACIÓN DE SU PISCINA

La tabla siguiente le indicará el equipo de purificación que Ud. requiere para su piscina residencial, tomando como única referencia el volumen (m³) de ésta y el cumplimiento de las normas NSF de tasa de filtrado aplicables en Estados Unidos.

● Equipo próximo a la piscina hasta 5m. y dimensionar diámetro tuberías de modo que pérdida de carga en ella no exceda 2,5 m.c.a.

VOLUMEN PISCINA	FILTRO/ARENA	MOTOBOMBA 60Hz	SKIMMER	DRENO	CANTIDAD RETORNOS	TABlero ELÉCTRICO	CALEFACTOR
0-20m ³	CF 12-25 Kg	3A-1/2 HP	C5LRN-1/2HP	1 x W	MOC1520B	T1DP-2M	M-100
20-40m ³	CF 15-50 Kg	5A-1/2 HP	C5LRN-1/2HP	1 x W	MOC1520B	T1DP-2M	M-100
40-70m ³	CF 19-100 Kg	7A-3/4 HP	C7LRN-3/4HP	1 x W	MOC1520B	T1DP-2M	M100-250
70-100m ³	CF 22-150 Kg	1A-1 HP	C1HN -1HP	1 x W	MOC1520B	T1DP-2M	M250-400
100-120m ³	TP 26-200 Kg	15B-1 ^{1/2} HP	C15HN -1 ^{1/2} HP	2 x W	2xRD15QPB	T1DP-2M	M-400
120-140m ³	TP 30-250 Kg	2B-2 HP	C2HN -2HP	2 x W	2xRD15QPB	T1DP-2M	M-400

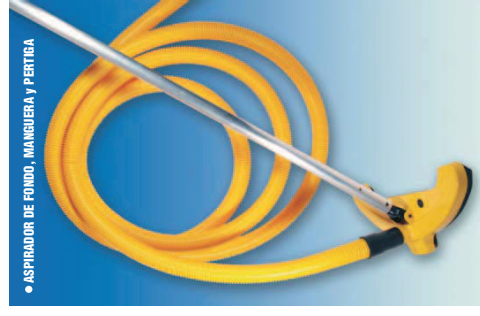
INSTALACIÓN TÍPICA DE UNA PISCINA CON EQUIPAMIENTO MARCA JACUZZI®



- 1.- Filtro
- 2.- Motobomba
- 3.- Skimmer
- 4.- Dreno
- 5.- Retorno agua filtrada
- 6.- Tablero eléctrico
- 7.- Reflector subacuático
- 8.- Escala
- 9.- Clorador automático (Perform Max).
- 10.- Calefactor a gas (opcional)

EQUIPOS DE MANTENIMIENTO

Luego que la piscina tiene los elementos básicos para su funcionamiento, hay que mantener las condiciones óptimas de calidad del agua. El equipo de mantenimiento JACUZZI® facilita la limpieza de su piscina y está compuesto de: Aspirador de fondo, Manguera autofolante, Pértiga, Escobillón contra algas y Recolector de hojas.



● ASPIRADOR DE FONDO, MANGUERA Y PÉRTIGA

MANGUERA MF1530

La manguera autofolante de 1 1/2 pulgadas de diámetro y 10 metros de longitud, posee máxima flexibilidad y durabilidad y se usa en conjunto con el aspirador de fondo.

PÉRTIGA CATS

La pértiga de 1 1/4 pulgadas de diámetro y longitud regulable entre 2,5 y 5 m., permite fácil maniobrabilidad y largogateance.



● ESCOBILLÓN CONTRA ALGAS

ESCOBILLÓN CONTRA ALGAS SAB150

Tiene cinco corridas de cerdas de acero inoxidable, montadas en un soporte plástico. Permite la limpieza de algas ubicadas en las uniones de la cerámica. Tiene un largo de 12 cm. y se conecta fácilmente con la pértiga.



● RECOLECTOR

RECOLECTOR DE HOJAS LS400

Es ideal para retirar hojas y desperdicios de la superficie de la piscina. Se usa en conjunto con la pértiga y acople rápido ER32 que deben adquirirse separadamente.



● LIMPIAFONDO



● ESCOBILLÓN DE PAREDES

ESCOBILLÓN DE PAREDES CWB150

Es fabricado en material plástico resistente y dotado de cerdas de nylon. Gracias a su largo de 45 cm. se logra alcanzar una mayor área de acción comparado con las escobillas comunes. Esto permite limpiar efectivamente cualquier canto de la piscina. Se usa en conjunto con la pértiga.

LIMPIAFONDO AUTOMÁTICO

Aspirador automático Kreepy. Kadet utiliza bomba y filtro de la piscina para su accionamiento y limpieza. Puede ser usado en cualquier tipo de piscina e incluye 32 pies de manguera (9,6 m.), (permite limpiar piscina cuya distancia entre skimmer y punto más alejado de éste sea máximo 8 metros). Su exclusivo diseño permite movimientos en diferentes direcciones, asegurando cobertura completa del fondo de la piscina. También exclusivo "anillo guía" y "deflector", reducen posibilidad de que aspirador automático quede atascado en una esquina, en el dren o en alguna otra singularidad de su piscina.

EQUIPOS DE HIGIENIZACIÓN

Para mantener limpia el agua de su piscina es necesario complementar el sistema de purificación con una buena higienización; de esta manera se previene la propagación de gérmenes e infecciones, el crecimiento de algas y la irritación de piel y ojos de los bañistas.

En el 99% de las piscinas se logra una prevención total controlando constantemente el nivel del cloro y el nivel de acidez o alcalinidad (pH).

CLORADOR AUTOMÁTICO PERFORM-MAX

El clorador automático PERFORM-MAX es la solución definitiva a los problemas de cloración de agua de su piscina. Sus características más relevantes son: funciona sin necesidad de electricidad, usa tabletas de Trichloro-S-Triazinetrone; óptimo control de la cloración con máxima seguridad (color lejos del alcance de los niños); fácil de instalar, amplio rango de cloración (20 m³ a 150m³). Debe instalarse en línea de retorno después del filtro y del calefactor, asegurándose que no se devuelva el agua que pasa por el calefactor. Instalar válvula de retención a la salida del calefactor si es necesario.

NO AGRGAR AGUA A LOS QUÍMICOS, SOLO QUÍMICOS AL AGUA.



● **CLORADOR AUTOMÁTICO PERFORM-MAX**

TEST KIT JACUZZI® WTKC104

Le permitirá conocer exactamente los niveles de cloro y pH que presenta el agua de su piscina para corregirlos correctamente. Su uso es tan simple como medir la temperatura en un termómetro.



● **TEST KIT**

VENTAJAS DE LOS EQUIPOS MARCA JACUZZI® PARA PISCINAS

- Más de 85 años de experiencia en la fabricación de equipos para piscinas, avalando que sus productos son de calidad superior.
- Todos los componentes de los productos marca JACUZZI son de la mejor calidad y fabricados por empresas de reconocido prestigio, lo que permite ofrecer un mejor producto. La marca JACUZZI es tecnología en la cual Ud. puede confiar.
- Los equipos marca JACUZZI pasan por un estricto control de calidad, lo que garantiza su normal funcionamiento.
- Asesoría permanente a su servicio en todo lo relativo a purificación, mantenimiento, higienización y omato de su piscina.
- Los equipos se entregan con manuales para su instalación, operación y mantenimiento, garantizando un óptimo funcionamiento por muchos años.
- 100% de garantía por un año, en todos los productos marca JACUZZI. Sólo si el instalador del equipo ha sido realizada por personal autorizado.
- Servicio técnico post venta, cuando Ud. lo requiera, en todo el país, realizado por técnicos capacitados por la compañía. Completo stock de repuestos le permite aumentar la vida útil de los productos, maximizando el beneficio de su inversión.
- BUENAS RAZONES QUE AVANLAN QUE UD. DEBE EXIGIR EQUIPOS MARCA JACUZZI DONDE QUIERA QUE UD. CONTRATE LA CONSTRUCCIÓN Y/O EQUIPAMIENTO DE SU PISCINA.

¿CÓMO SE CORRIGEN LOS NIVELES DE CLORO Y PH?

El consumo de cloro de una piscina varía según la ubicación de ésta, hábitos y cantidad de bañistas, radiación solar, viento y variaciones de la temperatura.

Para subir el pH se recomienda disolver 350 gramos de CARBONATO DE SODIO en 7,5 litros de agua por cada 20 m³ y esparcir en puntos alejados de la piscina.

Si lo que se necesita es bajar el nivel de pH, se emplean 100 gramos de BISULFATO DE SODIO disueltos en 1/2 litro de agua y agregar esa cantidad de solución por cada 20 m³, esparciéndolo uniformemente en la piscina.

En ambos casos haga recircular el agua y verifique nuevamente los niveles después de unas 2 hrs. Experiencias sucesivas le permitirán conocer más exactamente las cantidades de estos productos químicos que requiere su piscina.

El uso diario del test kit JACUZZI™ y un tratamiento químico correcto (niveles de cloro y pH) garantizarán la buena calidad del agua y una sensación de bienestar y saludable relajación en su piscina.

- Presente estas tabletas con sus tabletas con nivel de cloro, clorador de 50, 80 o 100 GPM. Este accesorio se usa para las tablas de Trichloro-S-Triazinetrone.
- Los datos presentados en esta sección, son nuestros mejores conocimientos al tiempo de impresión de este folleto. Sin embargo, nuestra responsabilidad asegura por uso o funcionamiento de los productos antes mencionados.

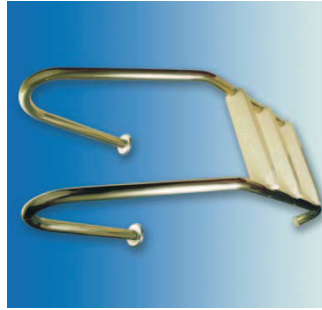
GARANTÍA

El siguiente es un resumen de los aspectos más importantes de la Garantía que JACUZZI entrega a sus PRODUCTOS.

- En general JACUZZI es el equipo reparado o remplazado (a nuestra elección) cualquier producto o componente nuevo fabricado por JACUZZI que presente defectos debido a material, mano de obra, o no opere según las especificaciones escritas establecidas para el producto. La reparación no puede ser hecha hasta después que el producto sea revisado en JACUZZI o en un Servicio Técnico Autorizado por JACUZZI. El remplazo no puede ser hecho hasta después que el equipo sea revisado exclusivamente en JACUZZI.
- La garantía se aplica a los componentes de nuestra fabricación. Para aquellos productos partes y piezas que compramos a terceros (motores eléctricos, motores gasolina, tuberías, etc.) transferimos la garantía que el fabricante o representante entrega a esos productos.
- La garantía extendida por JACUZZI se refiere al PRODUCCIÓN por lo cual los gastos de remoción y/o reinstalación como los de flete que origina una solicitud de garantía y los gastos de productos como consecuencia de la falla del equipo, son de cargo del propietario de éste.

- La garantía no cubre los defectos como consecuencia de las siguientes causas (la presente no desautoriza nuestras instrucciones y especificaciones publicadas para el producto; instalación, operación y mantenimiento en desacuerdo con las instrucciones y especificaciones escritas del fabricante de los componentes (motores eléctricos, motores eléctricos sumergibles, motores explosionados, calefactores a gas, bombas doradoras, etc.) que aplicados diferente para la cual fue diseñado, modificaciones realizadas al producto; uso de productos de impureza no recomendados; accidente o caso fortuito ocurrido después que el producto salió de las bodegas de JACUZZI; voltaje inadecuado; error de los operadores y Distribuidor y/o revendedores. Servicios técnicos terceros, ya que ellos asesoran y suministran piezas para el producto. No se incluye en esta garantía el mantenimiento preventivo; como el cambio de agua sobre el producto, instalación, mantenimiento preventivo, etc.; consultar al departamento de Ingeniería de JACUZZI y solicitar ratificación por escrito de la respuesta que se le entregue.

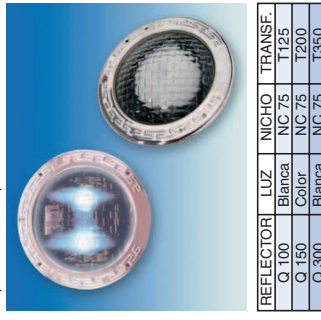
Sugerimos que cada cliente lea la garantía cuidadosamente para que conozca todos los beneficios que nuestra garantía cubre y comprenda las obligaciones del propietario del producto. La garantía que se incluye con cada producto detalla el procedimiento que se debe seguir para solicitar una garantía. EXHA LA POLÍTICA AL VENDEDOR DEL EQUIPO JACUZZI y guárdela, ya que en ella no podrá hacer uso de los beneficios que ella le otorga.



ESCALA	CANTIDAD DE GRADAS	PROFUNDIDAD
2LA./2LB	2	DE 0,7 a 1m.
3LA./3LB	3	DE 1 a 1,3 m.
4LA./4LB	4	MÁS DE 1,3 m.

REFLECTORES SUBACUÁTICOS

REFLECTORES SUBACUÁTICOS: Un mundo de colores a su alcance simplemente accionando un interruptor. Sorprendiéndose con una simfonía de colores continuamente cambiando o fije el color de su agrado y luego distribuir de la exclusiva belleza otorgada a su piscina. Utiliza ampolleta halógena de 150W, entregando una luminosidad equivalente a la del reflector tradicional 300W.



REFLECTOR	LUZ	NICHO	TRANSF.
O 100	Blanca	NC 75	T125
C 150	Color	NC 75	T200
C 300	Blanca	NC 75	T350

CAUDAL BOMBA

MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (cm)	PESO (Kg.)
100	CALEFACTOR A GAS (PROPANO O NATURAL) 100.000 BTU/HR	ancho x alto x prof	
250	CALEFACTOR A GAS (PROPANO O NATURAL) 250.000 BTU/HR	50 65 40	55
400	CALEFACTOR A GAS (PROPANO O NATURAL) 400.000 BTU/HR	61 82 55	64
		85 85 55	78

MODELO	SUP. PISC. (m ²)	CAUDAL MIN.	CAUDAL MAX.
100	45	76 LPM	303 LPM
250	110	114 LPM	455 LPM
400	180	152 LPM	455 LPM



que incorpora chispero para encendido del piloto.

OBSEVACIONES:

- Piscinas para uso diario, entradas.
- Diferencia de temperatura del agua que levantará equipo no mayor de 7,0°C.
- Instalación de gas realizada por persona con licencia para instalaciones de gas y regularizada ante el SEC.
- Es importante resaltar que cada piscina es única, debiéndose estimar en cada caso el modelo de calefactor.
- Considerar instalación de válvulas de retención a la salida del calefactor.
- Instalar antes del sistema de cloración.

Nota: Especificaciones de los productos presentados en este catálogo pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

