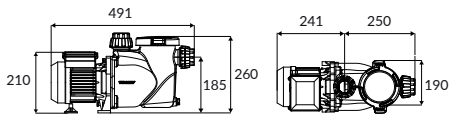


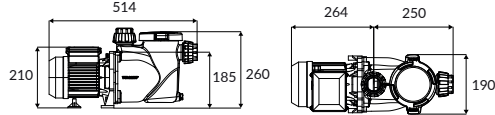
CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES

MODELO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA		H m	Q m³/h	TENSIÓN	
		HP	KW				
BAR 033	Bomba Autocebante	0,33	0,37	2	12	220V - 50Hz	Monofásica
BAR 033 (AL)	Bomba Autocebante			11	3,5		
BAR 050	Bomba Autocebante	0,50	0,37	2	12	220V - 50Hz	Monofásica
				11	3,5		
BAR 050 (AL)	Bomba Autocebante	0,50	0,37	3	16,9	220V - 50Hz	Monofásica
				11	4,9		
BAR 075	Bomba Autocebante	0,75	0,56	3	16,9	220V - 50Hz	Monofásica
				11	4,9		
BAR 100	Bomba Autocebante	1,00	0,75	4	19,6	220V - 50Hz	Monofásica
				13	2,6		
BAR 100-3	Bomba Autocebante	1,00	0,75	5	22,1	220V - 50Hz	Monofásica
				14	5,9		
BAR 100-3 (MI)	Bomba Autocebante	1,00	0,75	5	22,1	380V - 50Hz	Trifásica
				14	5,9		
BAR 125	Bomba Autocebante	1,25	0,94	5	24,5	220V - 50Hz	Monofásica
				13	8,8		

BAR 033 / 050 / 075 HP



BAR 100 / 100-3 / 125 HP



GARANTÍA

VULCANO S.A. en su calidad de fabricante de BOMBA AUTOCEBANTE BAR para piscinas, garantiza al consumidor final que dichos productos están libres de defectos en su fabricación, por un periodo de 1 año a partir de la fecha de emisión de la factura. El plazo establecido anteriormente es independiente al de la fecha de instalación o puesta en marcha.

La responsabilidad de VULCANO S.A. bajo esta garantía se limita estrictamente a la reparación o al reemplazo del producto en cuestión, según su exclusivo criterio.

VULCANO S.A. eventualmente no se hará responsable por los gastos eventuales de remoción, instalación, transporte, seguro, viáticos, estadías u otros gastos que pudieran surgir en conexión con el reclamo de una garantía. Tampoco se hará responsable por daños, perjuicios o incidentes que resulten de cualquier causa, uso u operación del producto.

La garantía deberá ser canalizada a través del comercio revendedor donde se ha adquirido el producto. Así mismo la devolución del producto por el que se reclama garantía será efectuada a través del mismo comercio revendedor.

Esta garantía carecerá de valor cuando:

- a. No se sigan las instrucciones y lo indicado en los manuales del producto.
- b. Se produzcan daños debido al transporte o manipulación del producto.
- c. Ocurran daños producidos por el uso inadecuado o abusivo del producto.
- d. Se realice una incorrecta instalación o conexiones externas.
- e. Se generen deterioros producidos por siniestros o accidentes diversos (rayos, incendios, inundaciones, movimientos de suelo, etc.).
- f. El equipo haya sido reparado por personal no autorizado o haya sido modificado total o parcialmente sin el consentimiento por escrito de Vulcano S.A

Bomba Autocebante
BAR



Manual de usuario e instalador

IMPORTANTE: Antes de comenzar con la instalación, leer detenidamente y con atención las instrucciones vertidas en este manual. Conserve éstas instrucciones para futuras consultas.

Vulcano S.A. se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente las características de sus productos y/o la información vertida en este documento sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las bombas autocebantes para piscinas están diseñadas para ser utilizadas en grandes caudales de agua de forma constante. Se pueden emplear para natatorios y otros espejos de agua limpia de diversos usos.

- Impulsor de noryl y sello mecánico con pista cerámica, soporta agua con temperaturas de hasta 35°C.
- Motor blindado IPX4, de protección mecánica para usar a la intemperie. No aptas para usar sumergidas parcial o totalmente.

IMPORTANTE: Instalar en lugar de fácil acceso, con el espacio suficiente para poder realizar de manera periódica su mantenimiento y limpieza.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Montar la bomba en posición horizontal, sobre una base sólida y firme a 5 cm del piso y a 10 cm de la tapa del ventilador para evitar los efectos corrosivos de la humedad o de derrames ocasionales. Prever drenajes y ventilación adecuada en casillas bajo nivel para prolongar la vida útil del equipamiento.
2. La tubería de aspiración debe tener una sección como mínimo igual a la boca de entrada de la bomba, con inclinación ascendente y con el mínimo de giros y/o cambios de direcciones posibles para evitar la formación de bolsas de aire o sifón. Si la tubería de aspiración tiene un largo superior a los 6 metros lineales, tener en cuenta la pérdida de presión y calcular adecuadamente la sección a utilizar.

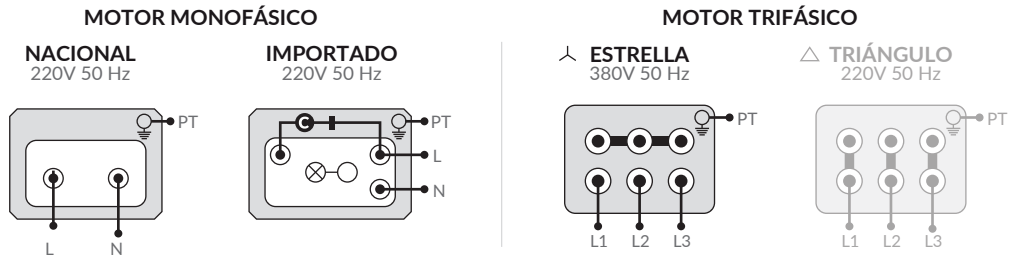
IMPORTANTE: Realice las conexiones de la tubería de forma hermética y segura para evitar el ingreso de aire en el cebado y normal funcionamiento de la bomba.

ATENCIÓN: Solo para modelos trifásicos: Antes de poner la bomba en funcionamiento, verifique el sentido de giro del motor en vacío (sin agua). No utilice la bomba hasta confirmar que el sentido de giro sea el correcto. Un sentido de giro incorrecto puede provocar daños irreparables en el equipo.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

1. Definir la sección de los conductores teniendo en cuenta la potencia, el amperaje del motor y la distancia con la fuente de alimentación.
2. Conectar los conductores a la bornera: Línea (L), Neutro (N), y Puesta a tierra (PT). Este proceso debe efectuarse con terminales aislados, indentados, y ubicados según el esquema de conexión correspondiente, indicado debajo de la tapa bornera del motor. (Ver esquema de conexión)
3. Verificar la puesta a tierra de todo su sistema eléctrico. La misma debe utilizar jabalina, morsetos y conductores normalizados.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



PRECAUCIÓN: Antes de retirar la tapa de la bornera asegurarse de que el suministro eléctrico esté desconectado.

ATENCIÓN: Vulcano S.A. recomienda solicitar los servicios de un electricista matriculado y capacitado para realizar instalaciones eléctricas fijas, empleando normas vigentes AEA (Asociación Electrotécnica Argentina) y reglamentadas por el ENRE (Ente Nacional Regulador de la Electricidad).

PUESTA EN MARCHA

1. Realizar la conexión eléctrica.
2. Abrir la llave de aspiración y retorno de agua.
3. Cebat la bomba, para ello extraer la tapa visora, llenar con suficiente agua y cerrar herméticamente.
4. Poner en funcionamiento y luego de algunos minutos verificar que la circulación de agua se haya establecido (caso contrario, repetir el punto 3).
5. Realizar periódicamente la limpieza del canasto atrapa hojas, para que no impida el paso del agua.

ATENCIÓN: El funcionamiento prolongado en vacío ocasiona daños en la electrobomba.

CONEXIÓN A LA RED DE ENERGÍA

Para la protección eléctrica adecuada, es necesario:

EN EQUIPOS FIJOS

- Interruptor diferencial, no superior a 30 mA (IEC 335-2-41).
- Llaves termomagnéticas omnipolares (que interrumpan todos los conductores de alimentación), que correspondan a la potencia requerida del motor a instalar.
- Gabinete de estructura normalizada, con dimensiones que permitan ubicar correctamente todos los componentes.
- Conductores ubicados en canales sujetos al muro.
- Puesta a tierra según normas vigentes.
- Los motores trifásicos se deben proteger con guarda motor o relé térmico ajustado a la corriente nominal del motor. Verificar antes de ponerlo en marcha, el sentido de giro del motor según la flecha indicadora sobre el mismo.

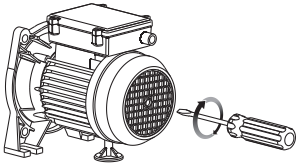
EN EQUIPOS PORTÁTILES

- Usar extensiones eléctricas flexibles de PVC tipo taller para intemprie (doble aislación), con conductor a tierra.
- Conexiones mediante fichas de tres patas (toma a tierra).
- Circuito de alimentación: llave termomagnética omnipolar de corte general, interruptor diferencial y toma a tierra.

PRECAUCIÓN: En equipos portátiles, no trabajar descalzo, ni operar las llaves eléctricas con las manos mojadas.

MANTENIMIENTO

- Para prolongar la vida útil del producto, proteger la electrobomba de la intemperie.
- Mantener seco y bien ventilado el recinto donde está instalada.
- Verificar periódicamente la limpieza del desagüe y drenajes especialmente en casillas bajo nivel de suelo.
- Las electrobombas Vulcano no requieren operaciones de mantenimiento especiales.
- En caso de bajas temperaturas durante temporada invernal, vaciar la electrobomba mediante el tapón de drenaje.
- Luego de períodos largos sin uso, verificar que el eje gire libremente. De no ser así, utilizar un destornillador punta plana por la parte trasera del motor como muestra la imagen y girar el eje en el sentido de las agujas del reloj, luego encienda.



ATENCIÓN: Verificar anualmente la resistencia de la puesta a tierra de su instalación, la misma debe ser menor a 5 Ohm, de lo contrario revisar todo el sistema y acondicionar.

PRECAUCIÓN: Antes de cualquier intervención de mantenimiento y/o arreglo desconectar la alimentación eléctrica.