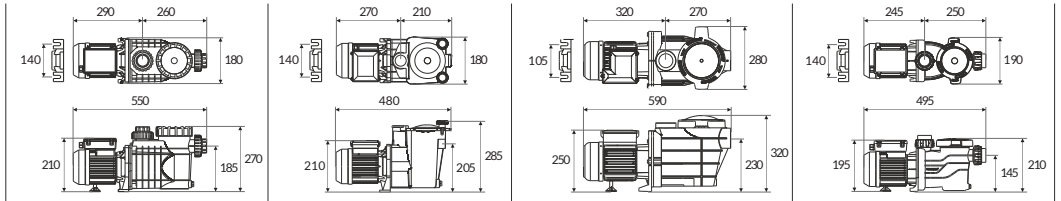
Características y prestaciones

MODELO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA HP	POTENCIA KW	H m	Q m³/h	TENSIÓN	
BAE 033	Bomba Autocebante 0.33HP	0.33	0,25	2 11	12 3,4	220V - 50Hz	Monofásica
BAE 050	Bomba Autocebante 0.50HP	0.50	0,37	3 11	16,7 4,9	220V - 50Hz	Monofásica
BAE 075	Bomba Autocebante 0.75HP	0.75	0,55	4 13	19,3 2,6	220V - 50Hz	Monofásica
BAE 100	Bomba Autocebante 1.00HP	1.00	0,75	5 14	21,8 5,9	220V - 50Hz	Monofásica
BAE 100-3	Bomba Autocebante 1.00HP	1.00	0,75	5 14	21,8 5,9	380V - 50Hz	Trifásica
BAE 125	Bomba Autocebante 1.25HP	1.25	0,94	5 13	24,1 8,8	220V - 50Hz	Monofásica
BAT 050	Bomba Autocebante 0.50HP	0.50	0,37	3 11	13 4,8	220V - 50Hz	Monofásica
BAT 075	Bomba Autocebante 0.75HP	0.75	0,55	4 13	15,3 3,8	220V - 50Hz	Monofásica
BAT 100	Bomba Autocebante 1.00HP	1.00	0,75	5 14	18,3 6,6	220V - 50Hz	Monofásica
BAT 100-3	Bomba Autocebante 1.00HP	1.00	0,75	5 14	18,3 6,6	380V - 50Hz	Trifásica
BAC 150	Bomba Autocebante 1.50HP	1.50	1,12	4 18	25,2 7,6	220V - 50Hz	Monofásica
BAC 200	Bomba Autocebante 2.00HP	2.00	1,50	4 18	30 11,2	220V - 50Hz	Monofásica
BAC 200-3	Bomba Autocebante 2.00HP	2.00	1,50	4 18	30 11,2	380V - 50Hz	Trifásica
BAC 300	Bomba Autocebante 2.70HP	2.70	2,00	4 18	34 15,9	220V - 50Hz	Monofásica
BAC 300-3	Bomba Autocebante 2.70HP	2.70	2,00	4 18	34 15,9	380V - 50Hz	Trifásica
BAS 033	Bomba Autocebante 0.33HP	0.33	0,25	2 11	10,3 3,1	220V - 50Hz	Monofásica
BAS 050	Bomba Autocebante 0.50HP	0.50	0,37	3 11	12,6 5,4	220V - 50Hz	Monofásica

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.



VULCANO®

ACCESORIOS PARA PISCINAS, HIDROMASAJES Y TRATAMIENTO DE AGUA

MANUAL DE INSTRUCCIONES

BOMBAS AUTOCEBANTES

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

Bombas Autocebantes

Las bombas autocebantes son utilizadas para impulsión de agua rápida y constante, principalmente en piscinas, natatorios y otros espejos de agua limpia de diversos usos.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

· 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. Preveer 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.

PUESTA EN MARCHA

1. Realizar la conexión eléctrica.
2. Abrir la llave de aspiración y retorno de agua.
3. Cebar 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 periodicamente 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 ELÉCTRICA

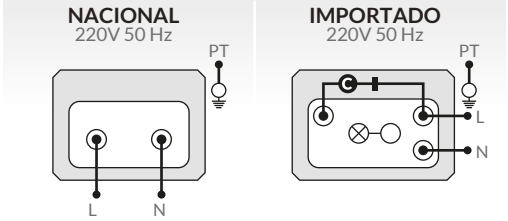
1. Definir la sección de los conductores, tener en cuenta la potencia, el amperaje del motor, y la distancia con la fuente de alimentación.
2. Conectar los conductores a la bornera: Linea (L), Neutro (N), y Puesta a tierra (PT). Éste proceso debe efectuarse con terminales aislados, indentados, y ubicados 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, morcetos y conductores normalizados.

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.

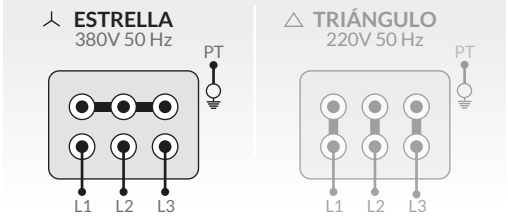
ATENCIÓN: Las instrucciónes vertidas en este manual son de guía y utilidad para el usuario y constructor. Vulcano S.A. recomienda solicitar los servicios de un electricista matriculado y capacitado para realizar instalaciones eléctricas fijas, empleando normas vigentes AEA (Asociación Electrónica Argentina) reglamentar por el ENRE, o IEC 335-1-96 según resolución nacional 92/98 de SEMyC.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

MOTOR MONOFÁSICO



MOTOR TRIFÁSICO



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

CONEXIÓN A LA RED DE ENERGÍA

Para una protección eléctrica adecuada, es necesario:

EN EQUIPOS FIJOS

· Interruptor diferencial, no superior a 30 mA (IES 335-2-41).
· Llaves termomagnéticas omnipolares (que interrumpa todos los conductores de alimentación), que correspondan a la potencia requerida del motor a instalar.
· Gabinete de estructura normalizada, de 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.

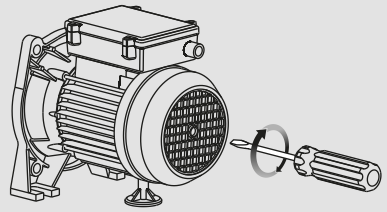
EN EQUIPOS PORTÁTILES

· 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, protejer 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 encender.



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

GARANTÍA

Se otorga 1 (uno) año de garantía Vulcano, contra defectos de material y mano de obra de fabricación. Vigente desde la fecha de compra del producto. La misma no cubre fallas o anomalías que resulten como consecuencia de manipulación indebida, roturas o golpes por traslados inadecuados o falta de accesorios complementarios por maltrato de sus correspondientes embalajes. No cubre desperfectos eléctricos por fallas originadas por falta de fase, instalación eléctrica incorrecta caída de tensión, sobrecarga, inundación y/o inmersión de la electrobomba parcial o total.