

Características

MODELO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA		H	Q	TENSÃO	MOTOR	DIMENSÕES (mm)	
		CV	KW	m	m³/h			Y	X
BAE 033-2 COD.106050	Motobomba c/pré-filtro	1/3	0,25	2 10	10,2 4,1	110/220V 60Hz	Vulcano	283	543
BAE 050-2 COD.106051	Motobomba c/pré-filtro	1/2	0,37	3 10	15 3	110/220V 60Hz	Vulcano	283	543
BAE 075-2 COD.106052	Motobomba c/pré-filtro	3/4	0,55	4,5 11	16,7 4,8	110/220V 60Hz	Vulcano	283	543
BAE 100-2 COD.106054	Motobomba c/pré-filtro	1	0,75	5 12,5	20,4 4,8	110/220V 60Hz	Vulcano	283	543
BAE 033 COD.106070	Motobomba c/pré-filtro	1/3	0,25	2 10	10,2 4,1	220V 60Hz	Vulcano	283	543
BAE 050 COD.106071	Motobomba c/pré-filtro	1/2	0,37	3 10	15 3	220V 60Hz	Vulcano	283	543
BAE 075 COD.106072	Motobomba c/pré-filtro	3/4	0,55	4,5 11	16,7 4,8	220V 60Hz	Vulcano	283	543
BAE 100 COD.106074	Motobomba c/pré-filtro	1	0,75	5 12,5	20,4 4,8	220V 60Hz	Vulcano	283	543
BAE 025-2 W COD.106095	Motobomba c/pré-filtro	1/4	0,18	2 10	10,2 2,4	110/220V 60Hz	WEG	259	519
BAE 033-2 W COD.106090	Motobomba c/pré-filtro	1/3	0,25	2 11	11 3,9	110/220V 60Hz	WEG	269	529
BAE 050-2 W COD.106091	Motobomba c/pré-filtro	1/2	0,37	3 11	16,2 3	110/220V 60Hz	WEG	279	539
BAE 075-2 W COD.106092	Motobomba c/pré-filtro	3/4	0,55	4,5 12	18 4,8	110/220V 60Hz	WEG	294	554
BAE 100-2 W COD.106094	Motobomba c/pré-filtro	1	0,75	5 13	21 5,4	110/220V 60Hz	WEG	314	574

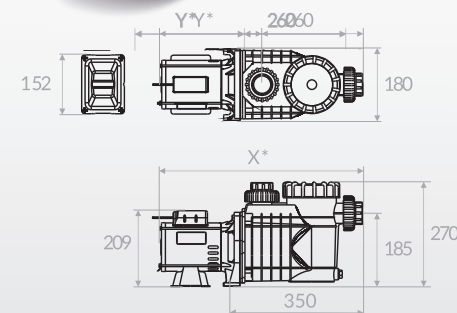
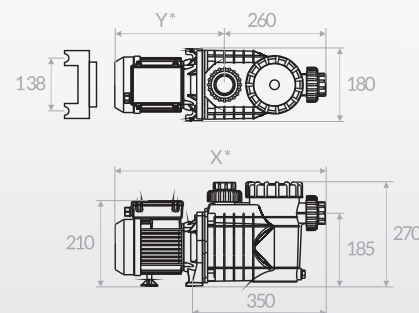
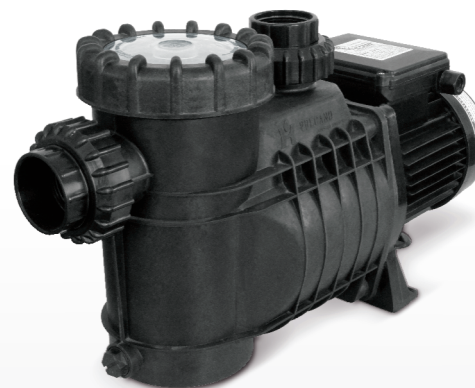
Netuno Ltda. reservamos-nos o direito de alterar, total ou parcialmente, as características de seus produtos e / ou informações contidas neste documento sem aviso prévio.

NETUNO
ACESSÓRIOS PARA PISCINAS

MANUAL DE INSTRUÇÕES



BOMBA AUTO-ESCORVANTE



(*) Ver tabela comparativa no verso do manual.

BAE | BOMBA AUTO-ESCORVANTE / VULCANO

BAE W | BOMBA AUTO-ESCORVANTE / WEG



IMPORTANTE: Antes de iniciar a instalação e operação do equipamento, leia com atenção as instruções expressas e guarde este manual para futuras consultas.

Motobombas Auto-escorvantes com pré-filtro

As bombas auto-escorvantes são utilizadas para impulsão rápida e constante em espelhos de água limpa de usos diversos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Rotor de noryl e selo mecânico cerâmico que suportam temperaturas de água de até 35°C.
- Motor Vulcano: proteção mecânica IPx4. Pequenos esguichos ou respingos de água de qualquer direção não ocasionarão danos ao produto.
- Motor WEG: proteção mecânica IP21. O gotejamento de água (gotas de queda vertical) não deverá comprometer o funcionamento do produto.



IMPORTANTE: A instalação hidráulica deverá obedecer normas da ABNT e ser realizada de forma segura e hermética para evitar entrada de ar que comprometa o funcionamento da bomba.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

1. Montar a bomba na posição horizontal, sobre uma base sólida e firme, a 5 cm do piso e a 10 cm da tampa do ventilador para evitar os efeitos corrosivos da umidade ou derrames ocasionais de água. É importante a instalação de drenos e ventilação adequada nas casas de máquinas abaixo do nível da piscina para prolongar a vida útil do equipamento.
2. Deve-se utilizar conexões em curva ao invés de conexões ou luvas de 90°, bem como a mesma tubulação de sucção e recalque em todo o sistema de circulação de água. A tubulação de entrada da bomba deverá estar alinhada para evitar a formação de bolsas de ar no tubo ou dificuldade na junção das uniões. Se a tubulação de sucção for superior a 6m lineares, ter em conta a perda de pressão e recalculá-la adequadamente.



IMPORTANTE: Instalar em local de fácil acesso, com espaço suficiente para poder realizar de maneira periódica a manutenção e limpeza do equipamento.

PROCEDIMENTO INICIAL

1. Realizar a conexão elétrica.
2. Abrir os registros de aspiração e retorno de água.
3. Preparar a bomba, removendo a tampa visora, preenchendo com água (o suficiente) e fechar hermeticamente.
4. Ligar a bomba e verificar o funcionamento da circulação de água. Se não funcionar normalmente, repita o procedimento 3.
5. Realizar periodicamente a limpeza do cesto do pré-filtro para que não obstrua a passagem de água.



ATENÇÃO: Mantenha a distância mínima de 8 cm do motor em relação à parede. Não cubra ou obstrua a ventilação do motor.



ATENÇÃO: O funcionamento prolongado no vácuo, ocasionará danos na motobomba.

LIGAÇÃO ELÉTRICA

1. Definir os cabos elétricos e verificar se a potência, a amperagem do motor e a distância do disjuntor correspondem aos limites máximos permitidos.
2. Conectar os cabos elétricos no terminal: Linha (L), Neutro (N), e Condutor de Proteção (CP). Este processo deve ser feito com terminais isolados, recuados e colocados segundo o esquema de conexão correspondente, indicado debaixo da tampa do motor. (Ver esquema de ligação).
3. Verificar o aterramento de todo o sistema elétrico (CP). O mesmo deve utilizar cabos, terminais e conectores normatizados.



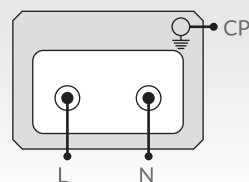
ATENÇÃO: Verificar anualmente a resistência do aterramento da instalação. Ela deverá ser menor que 5 Ohm, caso contrário toda a instalação deverá ser revisada.



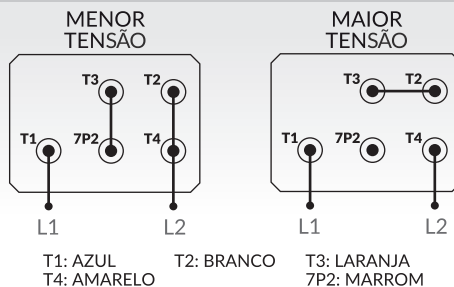
ATENÇÃO: As instruções expressas neste manual estão direcionadas ao usuário e ao construtor. A Netuno recomenda solicitar os serviços de um electricista capacitado para realizar instalações elétricas fixas, empregando normas vigentes.

ESQUEMAS DE CONEXÃO

MOTOR VULCANO



MOTOR WEG



PRECAUÇÃO: Antes de retirar a tampa do terminal certifique-se que a bomba esteja desligada/desconectada da tomada.

CONEXÃO DA REDE DE ENERGIA

Para uma proteção elétrica adequada, são necessários:

EQUIPAMENTOS FIXOS

- Interruptor diferencial, não superior a 30 mA.
- Chaves termomagnéticas unipolares (que interrompa todos os condutores de alimentação), que correspondam à potência requerida do motor a ser instalado.
- Gabinete de estrutura normatizada, com dimensões que permitam colocar corretamente todos os componentes.
- Condutores colocados em canais embutidos no muro.
- Aterramento segundo normas vigentes.

EQUIPAMENTOS PORTÁTEIS

- Usar extensões elétricas flexíveis de PVC para uso externo (duplo isolamento), com cabo de aterramento.
- Conexões mediante chaves de três pinos (aterramento).
- Circuito de alimentação: chave termomagnética unipolar de corte geral, interruptor diferencial não superior a 30 mA e aterramento.

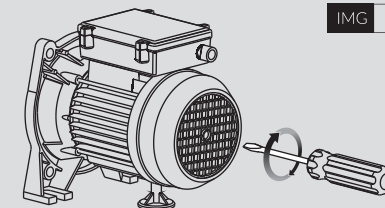


PRECAUÇÃO: Nos equipamentos portáteis, não trabalhar descalço, nem operar as chaves elétricas com as mãos molhadas.

MANUTENÇÃO

Para garantir a vida útil da sua motobomba NETUNO:

- Verifique periodicamente a limpeza de esgotos e drenos, especialmente nas casas de máquinas abaixo do nível do solo.
- As bombas Netuno não requerem manutenções especiais.
- Em caso de baixas temperaturas (durante o inverno), deve-se esvaziar a bomba, abrindo o tampão de drenagem.
- Em períodos longos sem uso, verifique eventualmente se o eixo gira livremente. Se não girar, utilize uma chave de fenda na parte de trás do motor, como mostra a imagem (IMG-01), e gire o eixo no sentido horário. Após os procedimentos, ligue a bomba.



IMG 01



PRECAUÇÃO: Mantenha completamente desligada a bomba antes de qualquer intervenção de manutenção e/ou troca.

GARANTIA

Nossos produtos estão cobertos pelo prazo de 12 meses (três meses de garantia legal + nove meses de garantia adicional) contados a partir da data de aquisição. Durante o período de vigência desta garantia efetuaremos a troca ou conserto gratuito das partes defeituosas, uma vez que o exame técnico constate a existência de defeito de fabricação do produto. No caso de identificar algum tipo de problema, favor entrar em contato com o revendedor ou com o assistente técnico da sua região para solicitar reparo. A garantia será considerada completamente NULA, caso seja identificado mau uso do equipamento, má instalação, incêndio, oxidação proveniente de produto químico corrosivo ou problema decorrente de inundação que afete a bomba.

Este Certificado de Garantia somente será válido se estiver devidamente preenchido com o nome da loja revendedora, data e comprovante de venda.