

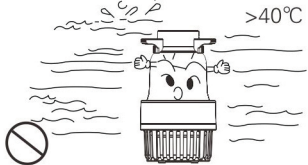
PREFÁCIO

Muito obrigado por comprar a bomba Cubos Vulcano. As bombas da linha Vulcano são bombas para uso submerso que possuem como principais características a alta vazão, alta eficiência, baixo consumo de energia, constância no funcionamento e durabilidade. São bombas extremamente versáteis para uma série de aplicações como drenagem de água, oxigenação e movimentação de água, filtragem, fontes e chafarizes. Para um melhor aproveitamento do equipamento e para uma total segurança, por favor, leia o manual por completo antes da utilização do seu equipamento.

! ATENÇÃO: Não trabalhe com a bomba fora da água. Se isso acontecer, desligue imediatamente e verifique o problema.

! ATENÇÃO:

1. Não utilize em líquidos com temperaturas superiores a 40°C.



2. Sempre desligue da energia elétrica antes de fazer qualquer tipo de manutenção ou colocar a mão na água.

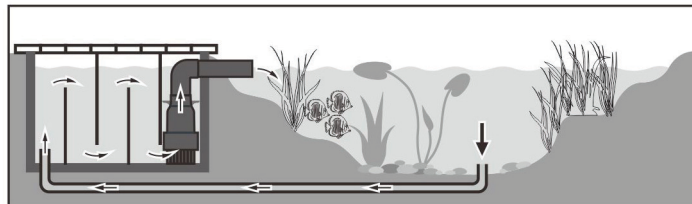


3. Não carregue a bomba pelo cabo de energia, utilize sempre a alça de transporte.

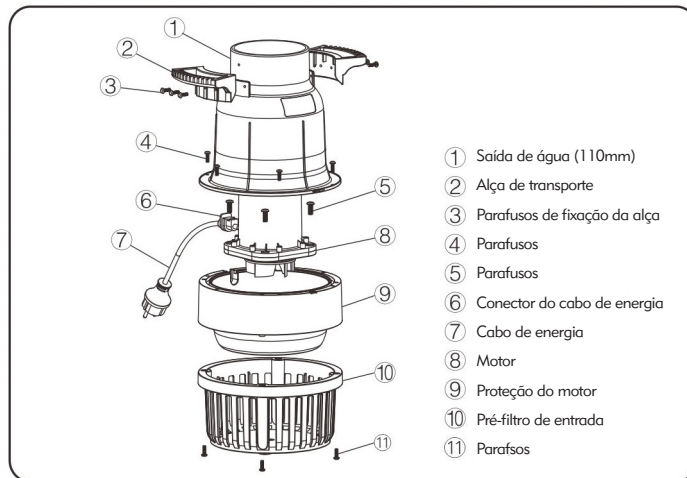


APLICAÇÕES

Utilizada para o bombeamento de água doce ou salgada ou outros tipos de líquidos exceto ácidos ou alcalinos. Utilizada também para circulação de tanques de peixes de água doce ou salgada, para ser acoplada a filtros, fontes, chafarizes, drenagem e para irrigação.



PARTES DA BOMBA



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

1. A bomba deve ser instalada totalmente submersa em água.
2. A instalação deve ser feita com a bomba apoiada no fundo do tanque em uma base firme e sólida.
3. Sempre use a bomba com a saída de água voltada para cima (vertical), não mude a posição de instalação.
4. A bomba deve ser instalada com a bitola correta na tubulação de saída (110mm)

Nota:

A bomba deve ser utilizada sempre dentro da água. O cabo de energia não deve ser modificado, substituído ou utilizado para carregar a bomba. Se o cabo de força estiver danificado, por favor, não utilize a bomba. A conexão com a tomada deve ser feita em um local seco e a uma distância mínima de 1,5m do lago.

CUIDADOS NO MANUSEIO

A bomba não deve ser utilizada, se:

- O cabo de energia ou qualquer outra parte da bomba estiver danificado. O cabo de energia não pode, de forma alguma, ser substituído. Se o cabo de energia estiver danificado a bomba deve ser descartada.
- A tomada ou plugue estiverem úmidos ou molhados
- Alguma parte estiver quebrada e permitir entrada de água.
- Qualquer coisa que aconteça de anormal.

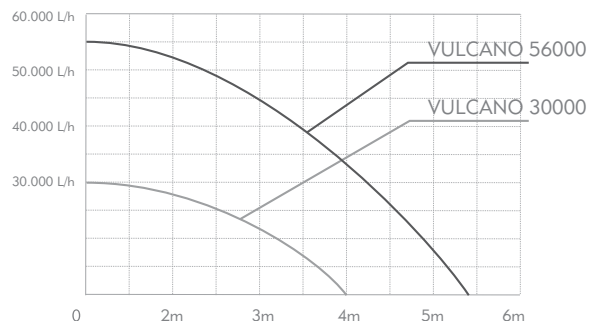
Durante a utilização:

- Desligue imediatamente da energia caso ocorra entupimento da tubulação. Isso irá evitar que o motor se danifique.
- Por favor, verifique no local da compra, caso não saiba como resolver algum problema com a bomba. Pessoas não autorizadas são proibidas de fazer manutenção, e podem causar danos permanentes na bomba.
- Deve ser desconectada da energia antes de qualquer manutenção.

Após a utilização:

- Se estiver em um local com possibilidade de congelamento da água, remova a bomba da água e só coloque novamente após a água do compartimento do impeller derreter completamente.
- Se a bomba estiver dentro da água por um longo período sem utilização, sujeira pode acumular no seu interior. Faça uma limpeza em água limpa antes de reutilizá-la.

CURVAS DE DESEMPENHO



DADOS TÉCNICOS

Modelo	Tensão	Frequência	Potência	Vazão	Coluna	Saida
30000	110-120 / 220-240V	60Hz	235W	30000L/h	4,0m	110mm
56000	110-120 / 220-240V	60Hz	560W	56000L/h	5,5m	110mm

GUIA PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS SIMPLES

Antes de contatar a assistência técnica, verifique no quadro a seguir, uma possível solução ao problema que sua bomba pode estar apresentando.

Sintoma	Causa	Resolução
A bomba não liga	Está sem energia	Ligue a energia
	Plug mal conectado	Conecte corretamente
	Impeller travado	Remova a sujeira do impeller
O motor liga e desliga repetidamente sem que a bomba funcione. O motor para repentinamente e não volta a funcionar.	Voltagem errada	Conecte à voltagem correta
	A entrada ou saída de água está entupida com sujeira	Remova sujeira dos encanamentos
A bomba funciona normalmente no início, porém a água da saída fica muito fraca ou até mesmo para de sair.	Impeller gasto	Substitua o impeller
	O nível da água abaixa e a bomba fica aparente na superfície	Coloque a bomba dentro d'água
	Mangueira muito longa ou entupida com sujeira	Diminua a mangueira ou faça uma limpeza interna



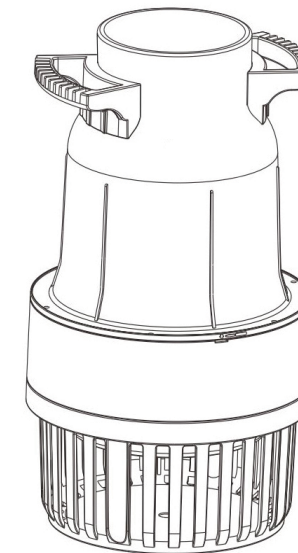
CUBOS • www.cubos.com.br
Bianco Comércio, Indústria e Engenharia LTDA • CNPJ. 54.859.798/0001-50
Produzido na China



www.cubos.com.br

Bomba VULCANO MANUAL DE INSTRUÇÕES

Modelos disponíveis
Vulcano 30000 e Vulcano 56000



Antes de utilizar o seu equipamento, por favor, leia todo o manual de instruções e mantenha-o sempre guardado para futuras consultas.

