

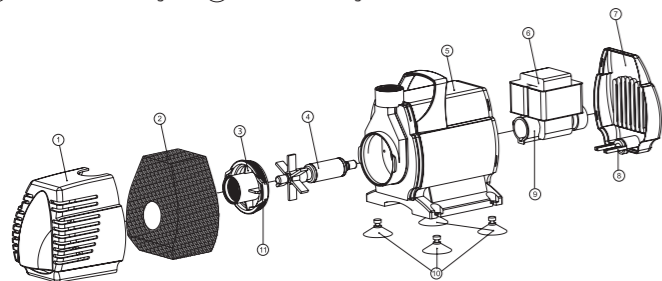
PREFÁCIO

Muito obrigado por comprar a bomba Cubos Jato de uso interno e externo* e com duas opções de chafariz inclusas. A bomba utiliza rotor magnético Xt NdFeB com perfeita indução magnética, alta pressão e alta vazão. É uma bomba muito versátil 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 de utilizar a bomba.

*Exceto o modelo Jato 650, apenas de uso submerso.

PARTES DA BOMBA:

- ① Pré filtro
- ② Esponja de filtragem
- ③ Tampa da câmara d'água
- ④ Impeller e Rotor
- ⑤ Corpo da bomba
- ⑥ Motor
- ⑦ Tampa traseira
- ⑧ Saída do cabo
- ⑨ Suporte ao rotor
- ⑩ Ventosas de fixação
- ⑪ Anel de vedação



CARACTERÍSTICAS

- Bomba de funcionamento submerso ou externo*.
- Eixo especial em alumínio-cerâmica para uso em água doce ou salgada.
- Estrutura dupla de resfriamento para rápida dissipação do calor.
- Resina especial de alta qualidade para isolar o motor do contato com a água.
- Bomba em plástico ABS de alta qualidade que não altera o pH e é anti-corrosivo.
- Fortes ventosas para fixação da bomba e que não ressecam.
- Acompanha bico de chafariz com altura e formato ajustável.

*Exceto o modelo Jato 650, apenas de uso submerso.

APLICAÇÕES

Ideal para qualquer aplicação de movimentação de água como filtragem de lagos ornamentais, fontes e cascatas artificiais, chafarizes ou aplicações similares.

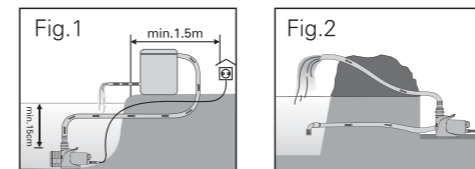
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Instalação quando dentro da água (Fig. 1):

- 1 A bomba deve estar completamente submersa em água com profundidade mínima de 15cm
- 2 Quando instalada em lagos ornamentais, para sua perfeita operação, deve ficar apoiada em alguma pedra ou base sólida.

Instalação quando fora da água (Fig. 2):

- 1 A bomba deve ser instalada em uma base plana e sólida, abaixo do nível da água.
- 2 Desconecte o pré-filtro da bomba para que se tenha acesso a entrada de água onde será adaptada a tubulação.
- 3 A tubulação de entrada deve estar cheia de água antes do funcionamento da bomba.
- 4 A bomba deve ser instalada com a bitola correta da tubulação.



Nota:

A bomba pode ser utilizada dentro ou fora d'água. O cabo de energia não deve ser modificado ou 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 com distancia mínima de 1,5m do lago.

CUIDADOS NO MANUSEIO

Antes da utilização

- Verifique a tensão (110V ou 220V) da sua região que deve ser a mesma da bomba.
- Não levante, abaixe ou carregue a bomba pelo cabo.
- Sempre desligue a energia antes de colocar as mãos na água ou fazer qualquer manutenção onde a bomba esteja instalada.
- Não utilize nenhum tipo de lubrificante no equipamento e não utilize a bomba sem água. Isso irá danificar a bomba.
- Evite utilizar a bomba em água com temperatura superior a 40° C, pois isso poderá diminuir muito a sua vida útil.
- Sempre desconecte da energia antes de fazer manutenção na bomba.

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 de danifique.
- Por favor, verifique no local de 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.

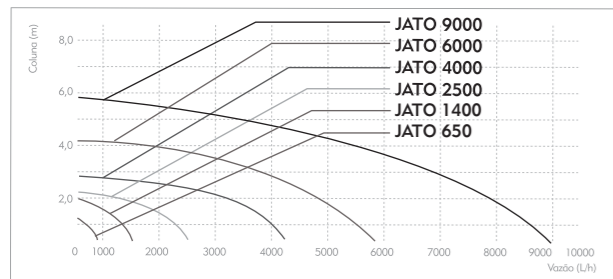
Após a Utilização

- 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 se acumular no seu interior. Faça uma limpeza em água limpa antes da utilização.

MANUTENÇÃO

O motor é hermeticamente selado por resinas de alta qualidade que não precisam de nenhum tipo de cuidado especial. O impeller está acondicionado em um local de fácil acesso que pode, ocasionalmente, ser aberto para limpeza. A câmara de água possui uma característica auto limpante, porém uma limpeza regular irá aumentar o vida útil do impeller e do motor. Para limpeza, remova o pré-filtro puxando-o contra o corpo da bomba. Delicadamente, gire no sentido anti-horário a tampa da câmara de água. Atenção para NÃO utilizar sabão na limpeza das partes da bomba, pois isso pode prejudicar a saúde dos peixes no lago.

CURVAS DE DESEMPENHO



DADOS TÉCNICOS

Modelo	Uso Externo	Tensão	Frequência	Potência	Vazão	Coluna	Peso	Tamanho
650	Não	110 / 220V	60Hz	9,5W	650L/h	1,20m	1,22Kg	130 x 60 x 85
1400	Sim	110 / 220V	60Hz	24W	1400L/h	1,80m	1,60Kg	138 x 83 x 88
2500	Sim	110 / 220V	60Hz	44W	2500L/h	2,35m	1,85Kg	157 x 85 x 132
4000	Sim	110 / 220V	60Hz	92W	4000L/h	3,00m	2,40Kg	216 x 100 x 140
6000	Sim	110 / 220V	60Hz	130W	5800L/h	4,10m	3,70Kg	242 x 145 x 170
9000	Sim	110 / 220V	60Hz	200W	8000L/h	5,00m	3,70Kg	242 x 145 x 170

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 abaixo 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
	A câmara do impeller está com ar (somente no uso externo, não ocorrendo no modelo 650)	Para se livrar do ar coloque a bomba na água, ligue e desligue rapidamente duas ou três vezes.



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

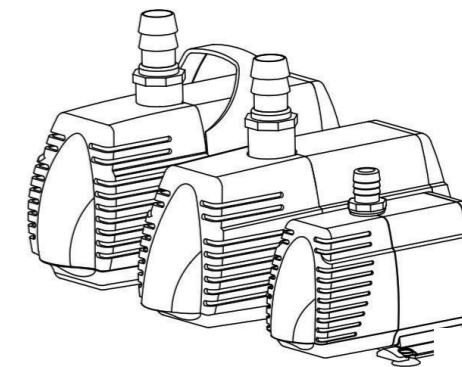


www.cubos.com.br

BOMBA JATO MANUAL DE INSTRUÇÕES

Modelos disponíveis

Jato 650, Jato 1400, Jato 2500, Jato 4000, Jato 6000 e Jato 9000



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

