



BOMBA DE PISCINA

MANUAL DE INSTRUÇÕES
HDX-35/HDX-50/HDX-75/HDX-100



INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Os desenhos nesta instrução são todos esquemáticos. A bomba elétrica e seus acessórios adquiridos podem não corresponder às instruções.

- Leia e siga todas as instruções do manual antes de operar, e guarde-o adequadamente.
- Crianças não devem operar o equipamento.
- Evite que água entre em contato com o cabo de alimentação e certifique-se de que o cabo esteja longe de quaisquer objetos perigosos que possam danificá-lo.
- Verifique que a bomba esteja com aterramento adequado e com proteção DR instalado
- Não opere a bomba sem água dentro.

Especificações

Voltagem	220 - 240V
Frequência	60Hz
Proteção/isolamento	IP55/classe F
Pressão máx. de operação	3 bar
Temperatura do ambiente	0°C a 50°C
Temperatura da água	5°C a 50°C
União dos tubos	50mm (1,5 polegada)

Modelo	Potência (kW/CV)	Vazão máxima	Altura mono. máx.
HDX-35	0,25/0,35	165L/min	8mca
HDX-50	0,37/0,50	215L/min	11mca
HDX-75	0,55/0,75	240L/min	10,5mca
HDX-100	0,75/1,00	275L/min	11mca



INSTALAÇÃO

- A bomba deve ser instalada horizontalmente. As dimensões da bomba para posicionamento e fixação estão na Fig. 2
- A bomba deve ser instalada em um local seco e coberto, e deve ser fixada ao bloco (base) para diminuir o ruído e vibração.
- A bomba deve ser instalado preferencialmente abaixo do nível da água da piscina.
- O tubo de sucção da bomba deve ser o mais curto possível.
- A etiqueta da bomba deve estar visível após a instalação.
- As peças elétricas, exceto as peças fornecidas com tensão extra-baixa de segurança <12 V, devem ser inacessíveis para uma pessoa na piscina.

MONTAGEM DO TUBO

- Os tubos de sucção devem ter diâmetro igual ou maior do que os tubos de descarga.
- Vede todos os conectores e uniões de forma segura para que água não vaze ou pingue no motor.
- Os tubos de sucção e descarga devem ser fixados e apertados firmemente.

CONEXÃO ELETRICA

- A instalação elétrica deve ser feita por um electricista ou profissional autorizado que assuma toda responsabilidade pelo serviço.
- Conecte o fio terra antes de ligar e usar a bomba. Isso evita choques ou outros acidentes causados quando o isolamento elétrico não estiver funcionando.
- Se for ajustar o fio terra, desligue a bomba primeiro.
- Para proteção contínua contra possíveis choques elétricos, esta unidade deve ser montada na base de acordo com as instruções de instalação.
 - o 1) A proteção do sistema deve ser baseada em uma corrente residual dispositivo (DR) com uma corrente de desligamento nominal não superior a 30mA. O cabo de alimentação deve estar em conformidade com os padrões de segurança.
 - o 2) Os motores monofásicos possuem proteção térmica embutida.
- Certifique-se de que a conexão do cabo de aterramento seja feita corretamente.

CONTROLES ANTES DA PARTIDA INICIAL

- Verifique se o eixo da bomba gira livremente.
- Verifique se a tensão e a frequência da rede estão de acordo com a placa de identificação.
- A bomba deve ser equipada com um sistema que impeça o arranque da bomba se não houver um nível mínimo de água.
- Verifique o sentido de rotação do motor, que deve coincidir com o indicado na tampa do ventilador.
- Se o motor não der partida, tente localizar o problema na tabela de falhas mais comuns e suas possíveis soluções (página 4).
- **A BOMBA NUNCA DEVE FUNCIONAR SEM ÁGUA DENTRO.**



PARTIDA

- Inicie a bomba apenas quando os tubos de sucção e descarga estiverem conectados às entradas e saídas correspondentes.
- Ligue a energia para o motor e ajuste adequadamente os jatos para obter o fluxo desejado.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- Nossas bombas de piscina não requerem nenhum tipo de manutenção especial ou programação. Somente limpe com frequência o pré-filtro.
- Se a bomba ficar parada por um longo período, é recomendável desmontar, limpar e armazenar em local seco e bem ventilado.
- Caso não faça o passo anterior, quando a bomba for religada novamente após um longo período, ela pode não funcionar mesmo com a energia ligada devido a solidificação de terra ou sujeira no interior da bomba. Nesse caso, desligue a bomba e gire o eixo na traseira do motor algumas vezes com uma chave de fenda ou uma ferramenta semelhante.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou seu agente de serviço ou uma pessoa igualmente qualificada para o perigo.
- Para limpar a bomba, use água limpa e opere por 2 a 3 minutos, depois esvazie a bomba.

Erros e possíveis soluções

ERRO	POSSÍVEL MOTIVO	VERIFIQUE
A BOMBA NÃO LIGA	SEM FORÇA PARA A BOMBA	-A bomba está recebendo energia? -O disjuntor está ligado? -O GFCI/DR está funcionando corretamente?
A BOMBA NÃO ESTÁ BOMBEANDO CORRETAMENTE	BLOQUEIO OU VAZAMENTO	-Os jatos devem ser apontados para longe da entrada de sucção para que o ar não seja forçado para a sucção da bomba. -A entrada de sucção da bomba está bloqueada ou coberta? -Há algum detrito na carcaça da bomba? -Há vazamento na tubulação ou na bomba?
	BAIXA VOLTAGEM	-A tensão adequada está sendo aplicada à bomba? -Existe um cabo de extensão sendo usado?



CURVA DE DESEMPENHO

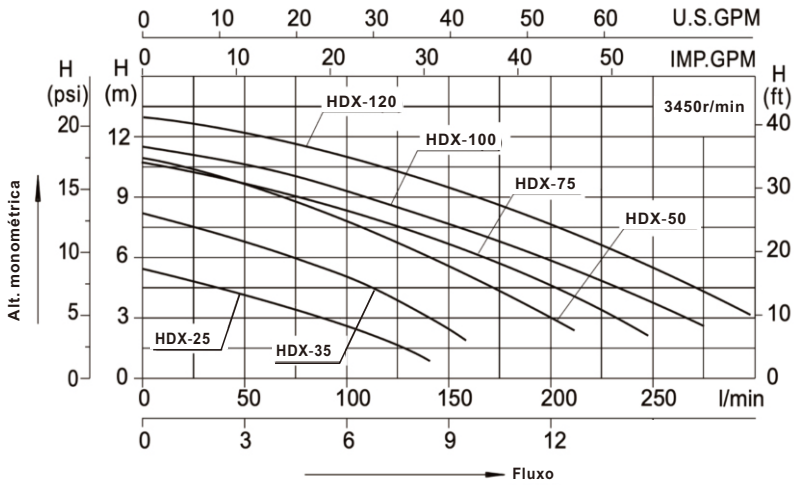


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

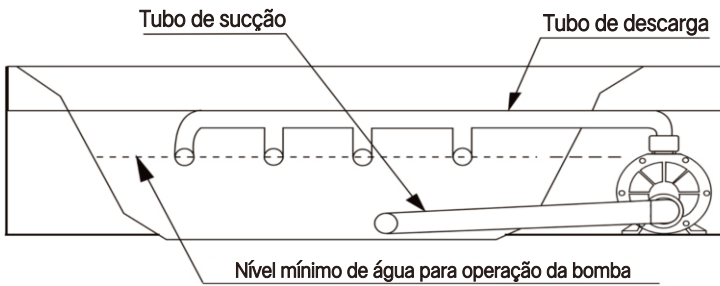


Fig.1

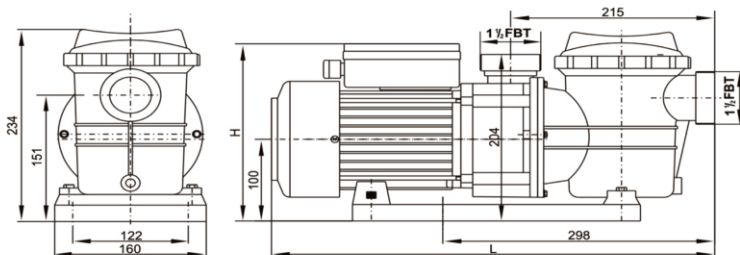


Fig.2

Modelo	L (mm)	H (mm)
HDX-35	443	212
HDX-50	443	212
HDX-75	465	215
HDX-100	465	215

