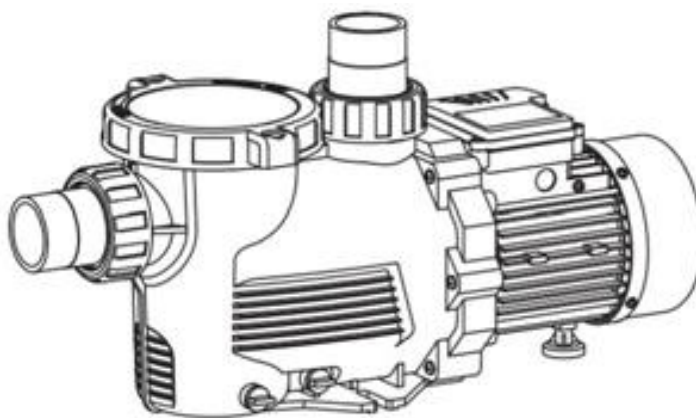


BOMBA PARA PISCINA

Manual de instalação e utilização



**CONFORT NT033, NT050, NT075, NT100, NT150,
NT200, NT300**

ÍNDICE

1. GERAL	3
2. EVIDÊNCIA DE CONFORMIDADE.....	3
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
4. FIXAÇÃO DA BOMBA.....	4
5. INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES	5
6. INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5
7. VERIFICAÇÕES ANTES DE LIGAR A BOMBA PELA PRIMEIRA VEZ:.....	6
8. INICIANDO A BOMBA	7
9. INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO.....	7
10. PROBLEMAS E SOLUÇÕES.....	7
11. GARANTIA E EXCLUSÕES	8
12. DESCARTE	8

Obrigado por ter adquirido as nossas bombas para piscinas linha Confort. Este manual contém informações importantes que o(a) ajudarão a operar e a conservar este produto. Leia o manual com atenção antes de proceder à instalação e utilização. Guarde-o para consulta futura.

Este aparelho **NÃO** pode ser utilizado por crianças e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, se **NÃO** tiverem recebido supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho de forma segura e entender os perigos envolvidos.

As crianças não devem brincar com o aparelho.

A limpeza e a manutenção não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

A Bomba não deve ser utilizada com pessoas dentro da água da piscina.

Atenção!

Se o aparelho ou o cabo de alimentação estiverem danificados, devem ser reparados pelo seu agente de serviço ou pessoa qualificada.



Atenção!

Para o modelo NT300 3CV 220V LW, devido às condições elétricas desfavoráveis de sua região, possíveis variações de tensão durante quedas de energia podem dificultar o início do funcionamento do EQUIPAMENTO. Isso pode também afetar outros aparelhos conectados ao sistema elétrico, como, por exemplo, causar o piscar de lâmpadas. Em caso de necessidade, entre em contato com a fornecedora local de energia para obter mais informações

1. GERAL

Este manual fornece informações relacionadas à instalação, utilização e manutenção de nossas bombas.

Por favor, peça a profissionais para instalar a bomba da piscina.

Recomendamos que você o leia com atenção e guarde-o para consultas futuras. Estas bombas de piscina são para piscinas instaladas permanentemente, devem ser fixadas horizontalmente. Essas bombas são centrífugas autoescorvantes.

Para que as bombas funcionem corretamente, a temperatura da água não deve exceder 35° C. A matéria prima utilizada em nossas bombas passou por rigorosos testes hidráulicos e inspeções elétricas.

Leia este manual cuidadosamente antes de instalar a bomba. A bomba deve ser instalada de acordo com as normas em vigor.

Declinamos qualquer responsabilidade pelas consequências do não cumprimento das instruções de instalação. Recomendamos que você cumpra os diagramas de conexão elétrica para evitar sobrecarregar o motor da bomba.

2. EVIDÊNCIA DE CONFORMIDADE

Estes produtos estão em conformidade com as seguintes diretrizes:

1. Registro INMETRO 011989/2024
2. Compatibilidade eletromagnética 2004/108/EC,
3. Baixa tensão 2014/35/UE e duas normas europeias
4. EN 60335-1 e EN 60335-2-41
5. Diretiva WEEE decretiva 2002/96/EC, diretiva ROHS 2002/95/EC

Por exemplo

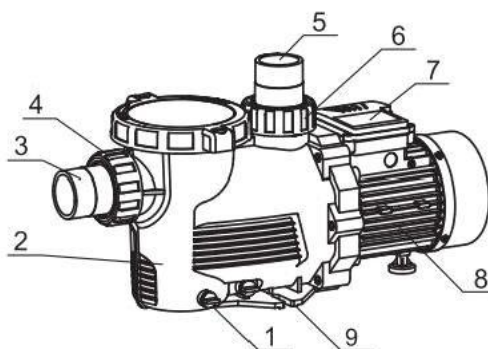


Figura 01

1.Parafuso de plugue /2. Corpo da bomba /3. Conexão de entrada de água/4.Porca /5. Conexão de saída de água /6. Porca /7. Caixa de terminais/8.Motor

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	Potência (CV)	Potência nominal (KW)	Q-MAX (m³/h)	H-MAX (M)	Grau de proteção	Isolamento Classe
Confort NT033	0.33	0.25	7.5	7.5	IPX5	F
Confort NT050	0.5	0.35	9.5	9.5	IPX5	F
Confort NT075	0.75	0.55	14	12	IPX5	F
Confort NT100	1.0	0.75	15.5	12.5	IPX5	F
Confort NT150	1.5	1.1	22.5	16	IPX5	F
Confort NT200	2.0	1.5	28	18	IPX5	F
Confort NT300	3.0	2.2	31	19.5	IPX5	F

4. FIXAÇÃO DA BOMBA

Cuidado: Você deve certificar-se de que as conexões da bomba e dos terminais estejam protegidas contra possíveis inundações.

1. A instalação das bombas só é autorizada em piscinas que cumpram os padrões em vigor.
2. As bombas são geralmente instaladas entre o skimmer e o filtro da piscina. Eles devem ser posicionados o mais próximo possível do nível da água para minimizar a distância de sucção e reduzir as perdas de carga.
3. Recomenda-se não instalar a bomba a mais de 3 metros acima do nível da água. Independentemente da altura da bomba acima da água e da capacidade do modelo, o escorvamento pode levar alguns minutos.
4. A bomba deve ser montada em uma base firme e pode ser aparafusada ao solo através da fixação de furos na base com o parafuso.
5. A bomba deve ser instalada com o eixo na posição horizontal e a tampa do pré-filtro na parte superior. Certifique-se de que a tampa transparente fique acessível para que possa ser removido com o cesto filtrante para limpeza.
6. As bombas devem ser instaladas em local seco, bem ventilado e protegido da chuva.
7. As bombas desta série são facilmente montadas e conectadas. Em caso de dúvida, entre em contato com seu especialista, fornecedor ou um eletricista qualificado.

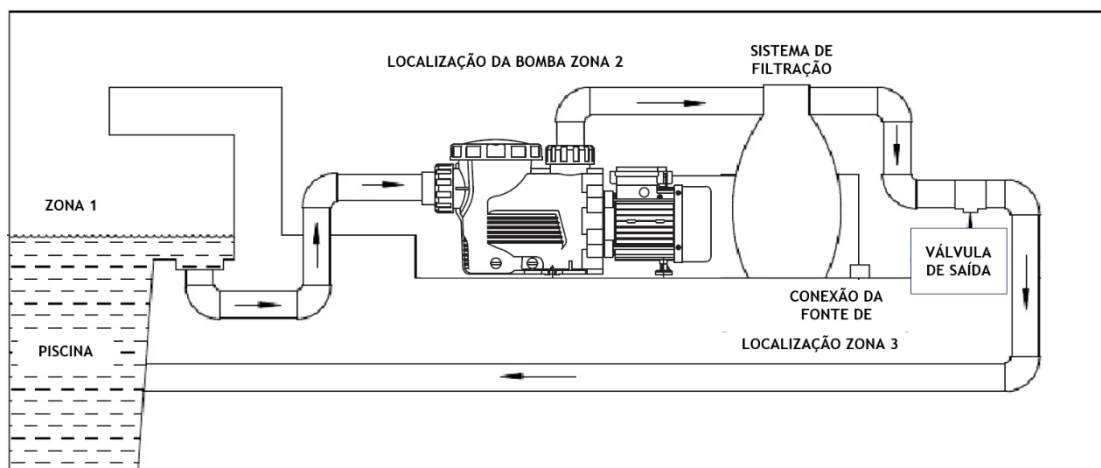


Figura 02

5. INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES

1. Se forem usados tubos de plástico, eles devem ser colados com cola para tubos plásticos;
2. O diâmetro dos tubos de saída e sucção deve ser maior ou igual ao das portas de saída de entrada da bomba.
3. Tente limitar as perdas de carga minimizando o comprimento do tubo de sucção e evitando curvas e roteamento de tubos sinuosos quando possível.
4. As uniões devem ser novas e perfeitamente limpas para garantir a estanqueidade absoluta.
5. Os tubos de retorno e sucção não devem, em caso algum, induzir cargas mecânicas na bomba.
6. Recomenda-se a instalação de válvulas de sucção e retorno para isolar a bomba.

6. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

1. Usuário deve inspecionar e certificar-se da eficácia do aterramento de proteção da instalação do local. Nesse caso, uma pessoa qualificada e autorizada deve inspecionar a instalação elétrica.
2. É obrigatório que a fonte de alimentação elétrica da bomba tenha um dispositivo de corrente residual (disjuntor DR) com uma corrente operacional residual nominal não superior a 30 mA.
3. Os motores da bomba monofásica possuem um dispositivo de proteção térmica integrado.
4. Nunca trabalhe em uma bomba sem primeiro verificar se a energia elétrica está desligada.



Cuidado:

1. Conforme figura 01, a bomba deve estar localizada na Zona 2 (geralmente a pelo menos 2 metros de distância da piscina) e a conexão da fonte de alimentação da bomba deve estar localizada na Zona 3 (geralmente a pelo menos 3,5 m de distância da piscina) de acordo com o requisito estabelecido na Norma Internacional: Instalações elétricas parte 7: Requisitos para instalações ou locais especiais -Piscinas seguir a norma ABNT NBR 10.339.
2. Apesar do terminal de aterramento, as bombas de piscina devem ter seu disjuntor individual, ou seja, o terminal da bomba conectado ao disjuntor que fica conectado na fiação elétrica.
3. Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com seu eletricitista.
4. A instalação elétrica deve estar conforme as regras nacionais de fiação, se o cabo de alimentação da bomba estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoas qualificadas para evitar riscos.
5. As bombas podem operar continuamente.
6. Deve haver uma chave de desconexão de todos os polos conectada diretamente aos terminais de alimentação e deve ter uma separação de contato em todos os polos, proporcionando desconexão total sob condições de categoria III de sobretensão.

Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com seu eletricitista. Por favor, peça a profissionais para instalar a bomba da piscina.

7. VERIFICAÇÕES ANTES DE LIGAR A BOMBA PELA PRIMEIRA VEZ:

1. Verifique se a tensão e a frequência da rede elétrica correspondem às indicadas na placa de identificação afixada na bomba.
2. Verifique se o eixo da bomba gira livremente.
3. Retire a tampa do pré-filtro e encha a bomba com água até o nível inferior do tubo de sucção.
4. Aparafuse firmemente a tampa do pré-filtro de volta no lugar.
5. Se o motor não der partida ou se não for extraída água, consulte a tabela de possíveis falhas e soluções nas páginas seguintes.

NUNCA OPERE A BOMBA SE NÃO ESTIVER CHEIA DE ÁGUA ou com entrada de água obstruída.

8. INICIANDO A BOMBA

Depois de encher a bomba com água, abra todas as válvulas de sucção e ligue o motor. Aguarde até que o auto escorvamento ocorra. A bomba é escorvada corretamente quando o nível da água está logo abaixo da tampa transparente.

9. INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

Nossas bombas não requerem manutenção específica. No entanto, é recomendável limpar o pré-filtro periodicamente. Esta é uma operação simples:

1. Feche as válvulas de sucção e retorno, solte as porcas pretas e remova a tampa do pré-filtro, retire o cesto de filtragem e limpe-o.
2. Examine a junta da tampa do pré-filtro e substitua-a se estiver danificada. Se a bomba não for utilizada durante o período de Inverno, deve ser esvaziada (retirando a tampa de drenagem para evitar danos por congelamento), limpo e armazenado em local seco e bem arejado.
3. Em caso de falha, não tente reparar a bomba, entre em contato com o serviço técnico.
4. Certifique-se de desconectar a bomba da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção.

10. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

POSSÍVEIS FALHAS:

A bomba não escorva
Baixa vazão
Bomba faz barulho
A bomba não liga
Motor faz barulho, mas não liga

Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com um especialista. Por favor, peça a profissionais para instalar a bomba da piscina.

11. GARANTIA E EXCLUSÕES

Se for detectado algum defeito durante o período de garantia, ao seu critério, o fabricante deve ser acionado para avaliar a reparação ou substituição do elemento ou peça em questão. Os clientes têm de seguir o procedimento para reivindicação da garantia.

A garantia ficará sem efeito em casos de instalação incorreta, operação incorreta, utilização incorreta, adulteração ou utilização de peças sobresselentes não originais.

Para quaisquer dúvidas entre em contato com a Netuno Industria de Acessórios para Piscinas Ltda.

e-mail: assistencia@netunopiscinas.com.br

WhatsApp: +55 51 99796-5279

Fone: 51 34117479 Ramal 25

12. DESCARTE



Ao descartar o produto, devolva-o a um ponto de coleta designado para a reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos. A recolha separada e a reciclagem de equipamentos usados no momento da eliminação ajudarão a garantir que estes sejam reciclados de uma forma que proteja a saúde humana e o ambiente. Para obter mais informações sobre onde você pode levar seus resíduos para reciclagem, entre em contato com a autoridade local.



Este manual também pode ser localizado em arquivo PDF através do site:

www.netunopiscinas.com.br