



Bombas de Circulação

Manual de Operação

CONTEÚDO

1. Condições de Operação
2. Como instalar
3. Manutenção e Reparo

MODELOS

Eco 10

Eco 12

Eco 24

Eco 35

Eco 50

Eco 55

Eco 70

Eco 100

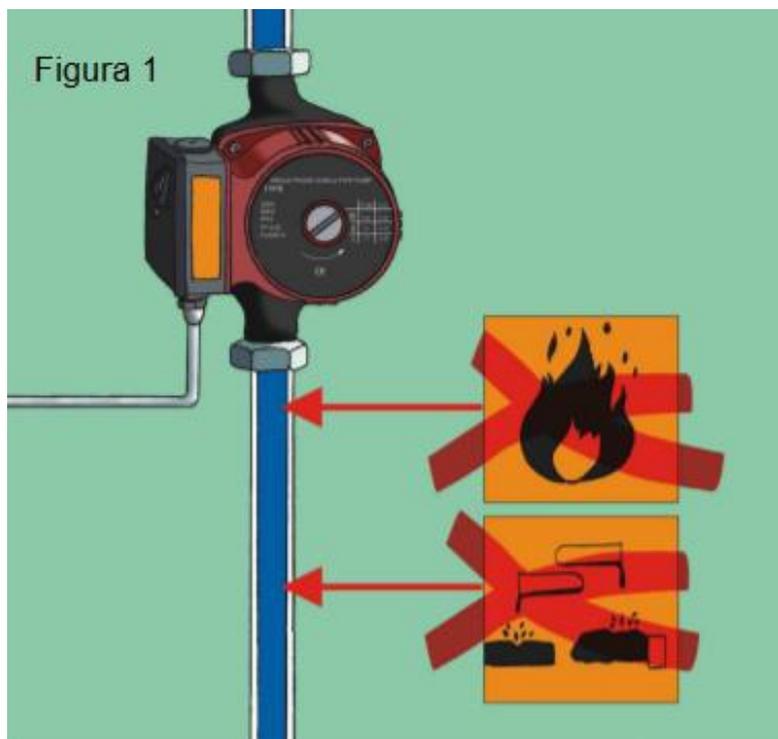
Eco 130



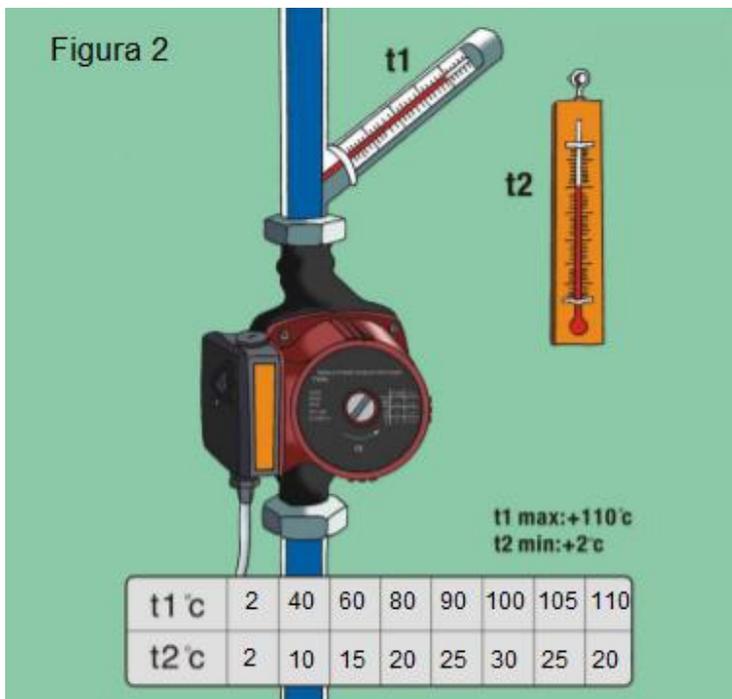
1. CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

As bombas devem operar sempre cheias de água, nunca sem.

Não podem operar com líquidos inflamáveis ou corrosivos, como mostra a figura 1.



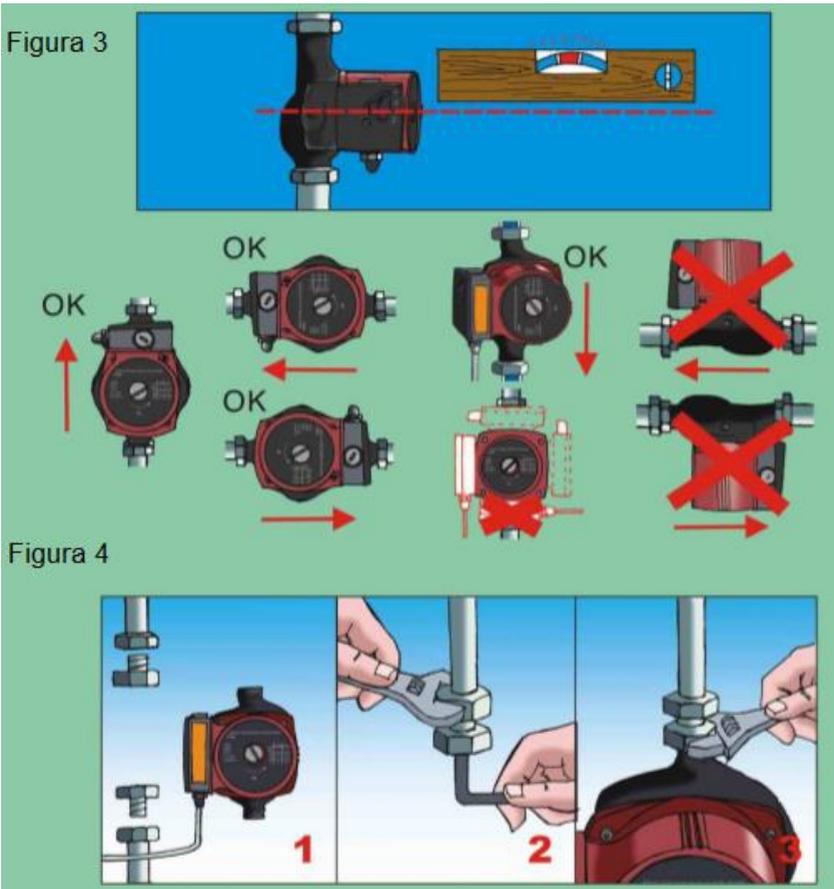
Temperatura mínima do líquido de 2° C e máxima de 110 °C, para bombas de bronze, como mostra a figura 2.



Para bombas de ferro devem ter a temperatura do líquido em no máximo 40°C.

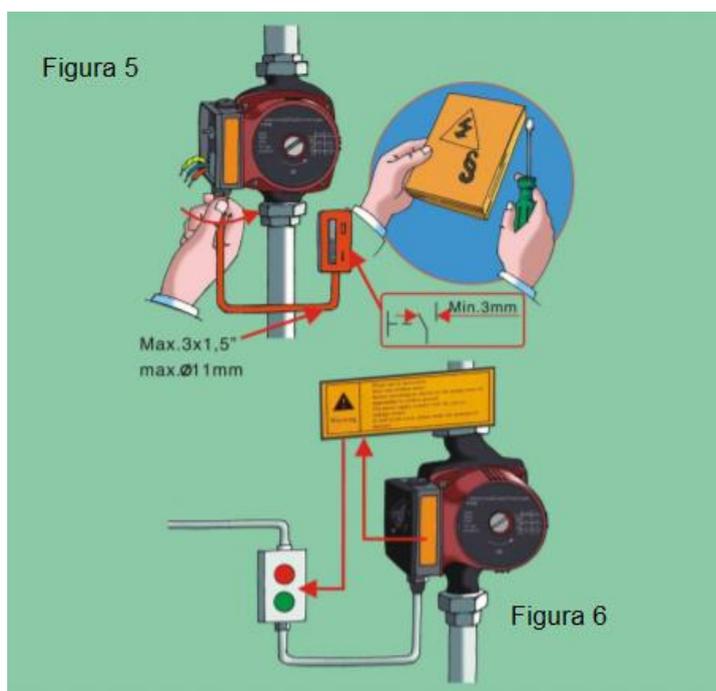
2. COMO INSTALAR

A bomba deve ser instalada com o eixo na posição horizontal, conforme as figuras 3 e 4.



Para a instalação elétrica, siga todas as orientações e precauções indicadas na NBR 5410, no manual completo do produto disponível no site e nas notas do equipamento, como indica nas figuras 5 e 6.

Apenas pessoas capacitadas deverão realizar a instalação.

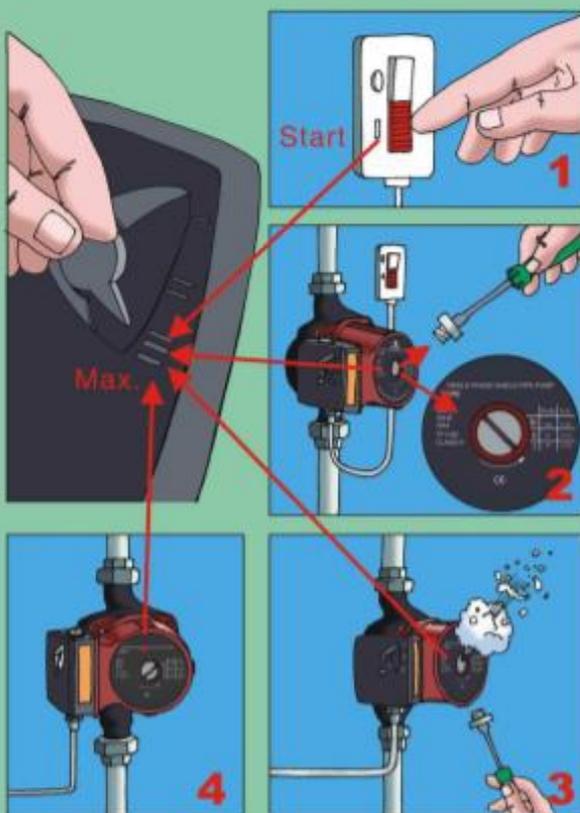


LOCAL DE INSTALAÇÃO

O local deve estar impermeabilizado, ou ter uma caixa de contenção de vazamentos, feita de alumínio ou outro material impermeabilizante, pois em um eventual vazamento, ambas as situações poderão garantir com que a água seja escoada da maneira correta, seguindo as normas NBR 9575:2010 e NBR 12170:2017.

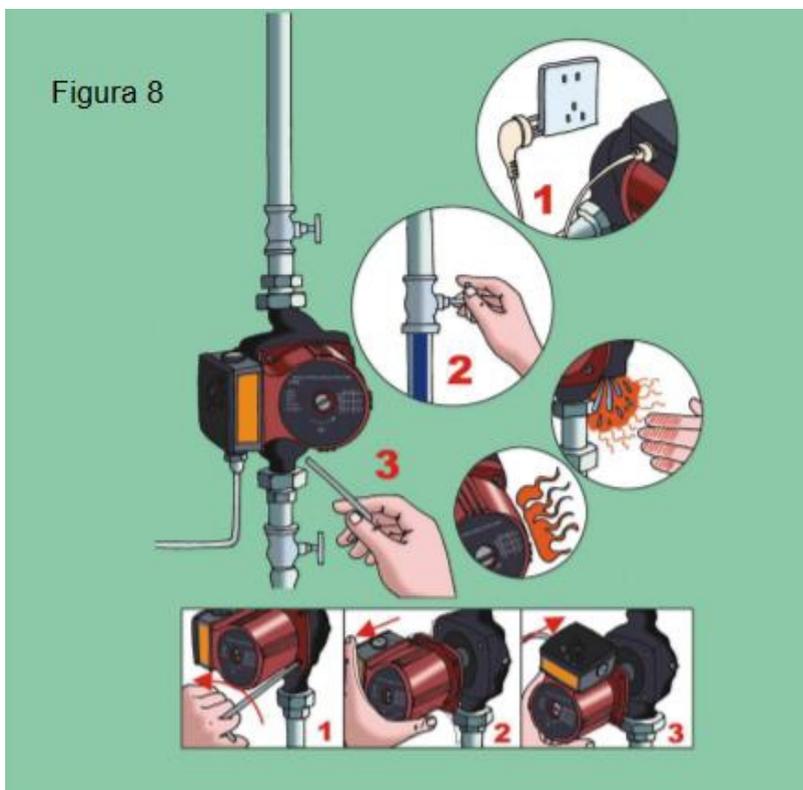
Após ser instalada, é necessário despressurizar a bomba antes de entrar em operação pela primeira vez, conforme mostra a figura 7.

Figura 7



3. MANUTENÇÃO E REPARO

Atenção: Se o cabo de alimentação for danificado, deverá ser trocado apenas pela fábrica ou por um técnico autorizado, como indica a figura 8.



Diagnóstico de Problemas Comuns

Problemas	Causas	Soluções
A bomba não liga	Alimentação com mal contato	Verifique as conexões elétricas
	Parte elétrica danificada	Verifique e troque a parte danificada
	Entupimento na bomba ou tubulações	Afrouxe o eixo da bomba com chave de fenda, ou coloque a bomba na máxima velocidade
Há ruídos no funcionamento ou sistema	O fluxo da bomba está muito alto	Diminua o fluxo, alterando a sua velocidade
	Há formação de ar na tubulação	Abra uma torneira para liberar o ar na tubulação
A bomba não desliga	Seletor na posição incorreta	Verifique a posição do seletor e mude-a

GARANTIA

A Industek Ecopress garante este produto contra todo e qualquer eventual **defeito** de fabricação, durante o período de 3 meses (3 meses de garantia legal).

Os prazos serão contados a partir da data constada na nota fiscal de venda do produto.

Caso o consumidor não mais a possua, os prazos serão contados a partir da data de fabricação do produto.

Decorrido o prazo da garantia legal, entra em vigor a Garantia Contratual (se houver), que cobre todas as peças necessárias para a substituição em caso de defeito de fabricação.

Os custos com transporte do produto para análise na fábrica ou na solicitação de deslocamento de um técnico até o local da instalação do produto não estão cobertos pela garantia contratual e são por conta do cliente. Deve ser consultado o Manual de Instalação e uso antes da realização de instalação do produto. Manual e texto de garantia completos, disponíveis no site.



Assistência Técnica

Endereço: R. Ettore Soliani, 522 – Distrito Industrial Nova Era, Indaiatuba – SP, CEP 13347-394.

Telefone: (19) 3801-0431

Contato pelo Site: <https://www.industek.com.br/>