

CERTIFICADO DE GARANTIA:

Assegura-se a este produto garantia contra qualquer defeito de fabricação que nele se apresente no período de **12 meses (3 meses de garantia por lei e 9 meses de garantia concedido pela fábrica)**, após emissão de nota fiscal do consumidor final. Os serviços de garantia a serem prestados são restritos unicamente à substituição ou conserto das peças defeituosas, desde que, a critério de um técnico credenciado, for identificado defeito de fabricação, constando-se falha em condições normais de uso, durante a vigência desta garantia. Limitado a 36 meses da data de fabricação, descrito no número de lote identificado na placa de características do equipamento.

PARA PEÇAS DE DESGASTES NATURAIS COMO:

Selos mecânicos, rotor, rolamentos, sensor de fluxo, chave seletora a garantia é assegurada **por 6 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 3 meses de garantia concedido pela Ferrari)**, contra eventuais defeitos de material ou fabricação, comprovados por laudo técnico devidamente assinado pelo nosso Assistente Técnico Ferrari Credenciado, onde constata-se falha em condições normais de uso durante a vigência da garantia.

A garantia torna-se nula e sem efeito se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, uso abusivo ou em desacordo com as instruções de utilização fornecidos com este produto, defeitos ou danos causados pelo descuido do usuário no manuseio, apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas ou adaptações.

A garantia não inclui consumíveis como, por exemplo, combustíveis e/ou lubrificantes. Será considerada nula a garantia se este certificado apresentar rasuras ou modificações.

Os serviços acima mencionados, somente serão prestados nos locais autorizados e indicados pela Ferrari. O proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de transporte (ida e volta) do produto a esses locais. Caso não haja esse serviço em sua localidade, o proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de ida do produto aos locais autorizados pela Ferrari e as despesas e riscos de transporte de volta do produto ao proprietário, é de responsabilidade da Ferrari.

O certificado, devidamente preenchido pelo revendedor, deve ser apresentado juntamente com a respectiva nota fiscal de venda em qualquer caso de reclamação.

Nota: A garantia torna-se nula se o equipamento for devolvido sem seus respectivos acessórios, descritos na embalagem ou no manual.

Acesse também nosso site: www.ferrarinet.com.br e conheça toda nossa linha de produtos.

Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Ferrari pelo telefone:

(11) 2105-7500.

Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 2105-7500, ou acessar o site: www.ferrarinet.com.br

Nome do Comprador: _____

Nº. Da Nota Fiscal: _____ Data: ____/____/____

Nº Do Lote identificado no Produto: _____

Assinatura e Carimbo do Revendedor: _____



BCPF 25/7-120



BCPF 25/11-245

MANUAL DE INSTRUÇÕES

NOTA: N° do Lote identificado na placa de características do equipamento.



ATENÇÃO: Leia atentamente este manual antes de proceder com a instalação e utilização deste produto. Antes de operar o equipamento leia cuidadosamente, compreenda e respeite as instruções de segurança. A conexão elétrica deve ser realizada por um eletricitista qualificado e cumprirá com a Norma Técnica ABNT NBR5410:2010 e NR10.



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



  O presente **MANUAL DE INSTRUÇÕES** faz parte integrante do produto e tem que ser conservado com cuidado para poder consultá-lo sempre que for necessário. Se entregar o produto a terceiros, aconselhamos entregar também o manual.

SÍMBOLOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operações/ instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o aparelho.
	Descarte seletivo	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe resíduos plásticos embalagens para reciclagem.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear, risco de choque elétrico.
	Instruções de ligação elétrica	Siga as instruções para a correta instalação do aparelho.

PRECAUÇÕES

-  Não permita que as crianças e pessoas inexperientes utilizem este produto.
-  Risco de choque elétrico. Certifique-se de aterrar corretamente o produto corretamente e não manusear / desmontar o produto caso o mesmo encontre-se conectado à rede elétrica.
-  Em caso de dúvida recorra a um técnico especializado.
-  Caso o cabo elétrico esteja danificado, realizar a substituição imediatamente para que não haja risco de choque elétrico.
-  Não utilizar extensões para conectar o produto.
-  Proporcionar uma conexão adequada para energização do produto.
-  Manter o produto abrigado contra intempéries.
-  Este produto não deve ser utilizado por pessoas sem as devidas orientações de uso.
-  Certifique-se que o produto se encontre desenergizado caso haja a necessidade de manutenção.
-  Mantenha crianças e visitantes afastados da área de operação do produto.
-  Nunca modifique o motor para exceder a capacidade máxima em altura e vazão da bomba. Deste modo, a vida útil esperada do produto irá diminuir consideravelmente.
-  Não sobrecarregue o produto. Não modifique a tubulação e respeite a medida de recalque da bomba.
-  Esta bomba foi desenvolvida para o bombeamento de água limpa com uma temperatura máxima de 35 °C. Não **DEVE SER USADA** para outros líquidos, especialmente combustíveis, produtos de limpeza e outros produtos químicos.

ANOTAÇÕES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ANOTAÇÕES

MEIO AMBIENTE



Caso, depois de um longo uso seja necessário substituir este equipamento, **NÃO DESCARTE ENTRE OS RESÍDUOS DOMÉSTICOS**. Desfaça dela de uma forma segura ao meio ambiente.

EMPRESA

CONTÉM: 1 BOMBA
EXP HUI YANG MANUF LTDA
FABRICADO NA CHINA
IMP CARACOL COM DE MÁQ E FERR LTDA
CNPJ 60854650/0001-26
CNPJ 60854650/0004-79
COMPOSIÇÃO: BRONZE / ALUMÍNIO / PLÁSTICO
VALIDADE: INDETERMINADA
www.ferrarinet.com.br
Rodovia Raposo Tavares, 21.042 - Km21
Granja Viana - Cotia - SP - CEP 06709-015

PRECAUÇÕES

-  A bomba não se destina a uma utilização prolongada. Deste modo, a vida útil esperada da bomba irá diminuir consideravelmente, uma vez que esta não foi concebido para ser sujeito a cargas durante longos períodos de tempo. A bomba foi projetada para uso intermitente, sendo de 6 horas de operação e 30 minutos de descanso.
-  Esta bomba não está destinada para ser usada por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais, mentais diminuídas ou pessoas inexperientes. **POR RAZÕES DE SEGURANÇA AQUELES QUE NÃO ESTIVEREM FAMILIARIZADOS COM SUA OPERAÇÃO, NÃO DEVEM UTILIZÁ-LA.**
-  **NÃO** opere o aparelho sob o efeito de álcool, drogas ou remédios que possam afetar sua habilidade para operá-lo com segurança, ou se estiver cansado, deprimido ou outras razões que lhe impeçam pensar com clareza e concentração no que está fazendo.
-  **SEMPRE** desconecte a bomba da rede elétrica antes de realizar tarefas de manutenção.

Controle sempre que o cabo de alimentação não apresente danos em todo seu comprimento como também seu plugue e o estado geral da bomba. Uma bomba danificada
-  **NÃO DEVE SER USADA.**

Proteja o cabo de alimentação do calor, óleos e bordas afiadas ou abrasivos. Coloque-o de tal forma que, ao trabalhar não incomode nem corra risco de deterioração.
-  **NUNCA** segure ou transporte a bomba pelo cabo elétrico.

DADOS TÉCNICOS

Modelos:	BCPF 25/7-120	BCPF 25/11-245
Motor potência:	120W	245W
Voltagem:	127V ou 220V	127V ou 220V
Altura máx. (Hm):	7m	12m
Velocidade máxima (Q):	3500 L/h	3500 L/h
Entrada/Saída (rosca):	1"	1"
Entrada/Saída (adaptador):	1" x 3/4"	1" x 3/4"
Dimensões da embalagem (lac):	140 x 155 x 145 mm	160 x 200x 170 mm
Peso líquido/bruto:	2,7/3,1 Kg	4,6/5,0 Kg

DESCRIÇÃO DAS PARTES DA BOMBA

- 1 – Bocal de Sucção da Bomba;
- 2 – Carcaça da Bomba;
- 3 – Bocal de Recalque da Bomba;
- 4 – Caixa de Ligação;
- 5 – Cabo e Plugue;
- 6 – Chave Seletora de Velocidade (I, II, III);
- 7 – Conexão de Vent; (Respiro)
- 8 – Etiqueta de Identificação;
- 9 – Carcaça do Motor;
- 10 – Sensor de Fluxo;
- 11 – Bocal de Recalque do Sensor de Fluxo.



ESPECIFICAÇÕES IMPORTANTES:

Grau de Proteção do Motor: IP-44

Máx. Pressão de Operação Permitida: 10bar

Temperatura Mín./Máx. do Fluido Permitida: -5/+60°C

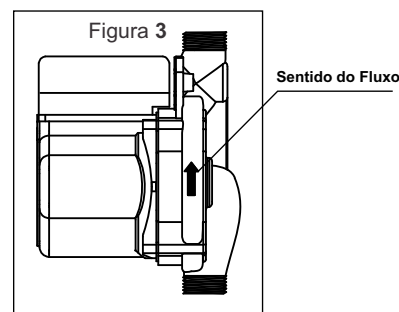
Temperatura Ambiente Máx. Permitida: +40°C

INSTALAÇÃO DO SENSOR DE FLUXO

O sensor de fluxo deve ser instalado no bocal de recalque da bomba; (saída de água, conforme fig. 1);

O cabo de ligação do Sensor de Fluxo deverá ser conectado no terminal existente no cabo de ligação da bomba. (Conforme fig.2);

O sensor deve ser instalado com a seta de indicação de fluxo, na mesma direção da seta de indicação de fluxo da bomba (Conf. Fig. 3).



ATENÇÃO! Cuidado Risco de Curto Circuito!

A instalação elétrica deverá prever aterramento da bomba, e deverá estar em conformidade com as regulamentações locais.



ATENÇÃO! Risco de queimadura se a bomba estiver quente!

Dependendo da condição operacional da bomba e da temperatura do fluido, a carcaça da bomba poderá estar muito quente;

Não toque a bomba com as mãos sem proteção;

Desligue na bomba antes de qualquer operação;

Feche a válvula/registro do lado do recalque da bomba.

Conexões Elétricas

Conexão Elétrica deverá ser realizada por um eletricista licenciado e qualificado para o trabalho, em conformidade com as regulamentações locais.

Deve se garantir a proteção da bomba contra respingos e gotejamento de água na caixa de ligação do motor;

Quando se usar a bomba, onde a temperatura da água excede 80°C, a fiação a ser usada deverá ser adequada a resistir esta temperatura;

O cabo elétrico da bomba deverá estar posicionado de forma que nunca toque a tubulação, a carcaça da bomba e a carcaça do motor;

Verifique se a corrente elétrica e a voltagem estão de acordo com os dados informados na etiqueta da bomba.

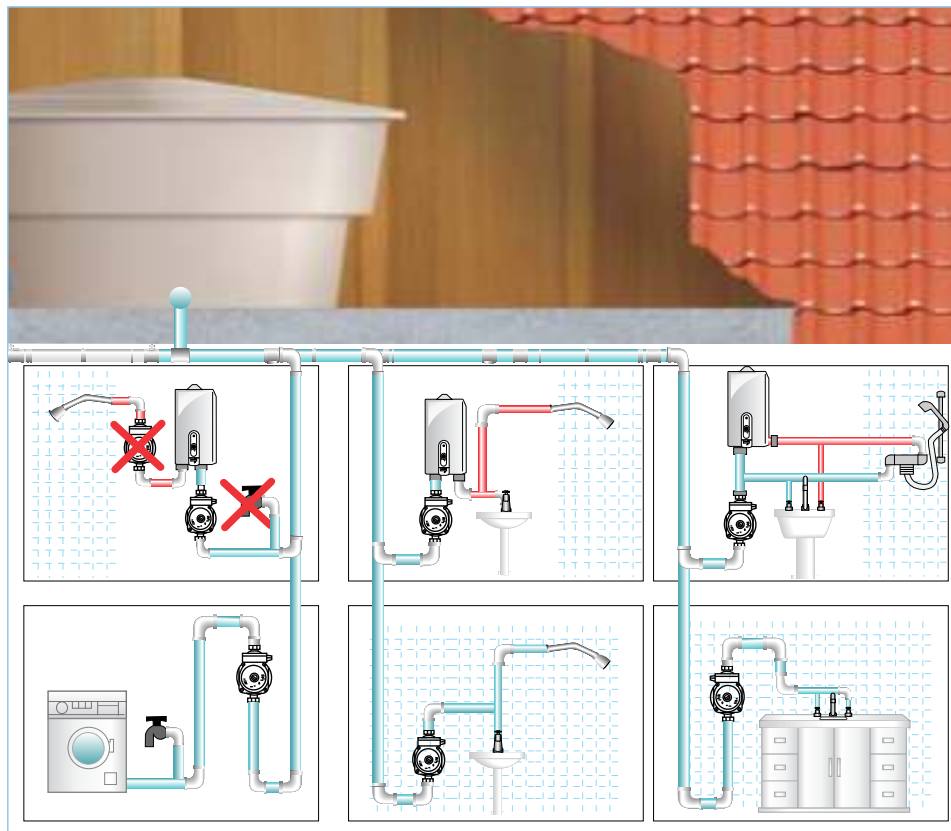
⚠️ ATENÇÃO!

Certifique-se que está montado o anel O'ring, conforme mostrado na foto, para evitar vazamentos, pela conexão/adaptadores da bomba.



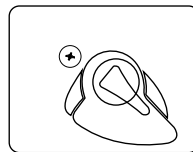
Nota:

- 1 - A bomba não deverá ser montada ao lado do aquecedor de água;
- 2 – Não deverá ser montado antes da bomba, nenhum acessórios, como torneira.

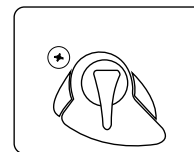


PRINCIPAIS FUNÇÕES DA CHAVE SELETORA DE VELOCIDADE

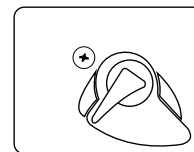
A velocidade da bomba pode ser ajustada em 3 posições. Na posição 1, a velocidade será aproximadamente 40%-50% da velocidade máxima, com o consumo de potência sendo reduzido em 50%. Sendo:



POSIÇÃO 1



POSIÇÃO 2



POSIÇÃO 3



Nota: Terminal no cabo de ligação

Modelo	BCPF25/11-245	BCPF25/7-120
Posição 1 - Potência / Vazão / Altura max.	150W / 1800 l/h / 6m	63W / 1300 l/h / 4,5m
Posição 2 - Potência / Vazão / Altura max.	230W / 2800l/h / 9m	93W / 2700 l/h / 6,5m
Posição 3 - Potência / Vazão / Altura max.	245W / 3500 l/h / 12m	120W / 3500 l/h / 7m

⚠️ ATENÇÃO!

Retirar o Ar Contido na Bomba antes do Funcionamento

Deve-se retirar o ar contido na bomba antes do funcionamento, para evitar o risco de superaquecimento, causado pelo funcionamento a seco. O que irá em pouco tempo danificar o produto.

Nota:

- 1 – No primeiro uso, após a instalação haverá ar dentro da bomba;
- 2 – Quando faltar água. O ar entrará novamente dentro da bomba.

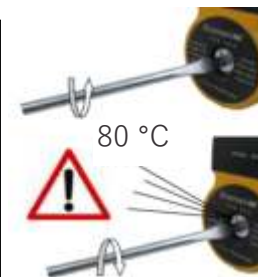
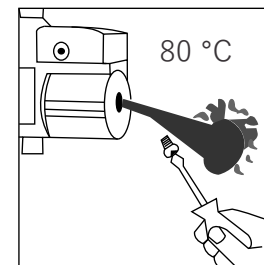
O que fazer:

- a) Cuidadosamente, solte aos poucos o parafuso de vent, sem soltá-lo completamente, para ir liberando o ar aos poucos;
- b) Use uma chave adequada para este trabalho;
- c) Após a retirada de todo o ar contido na bomba, aperte novamente o parafuso de vent;
- d) Ligue a Bomba.

⚠️ ATENÇÃO!

Riscos de Queimaduras!

Quando for retirado ar, e o parafuso de vent for completamente solto, líquidos quentes ou vapores, poderão ser empurrados para fora da bomba em alta pressão.





ANTES DA INSTALAÇÃO E USO!

ATENÇÃO!

1 – Somente pessoas autorizadas e qualificadas poderão montar ou reparar o produto.

Essas instruções contêm referências básicas, as quais devem ser rigorosamente seguidas. É imperativo que o instalador e o operador leia cuidadosamente este manual de operação e instalação.

2 – Água para Consumo.

Na utilização de água para consumo, ou para preparar alimentos. Deverá ser usado um filtro/purificador de água no ponto de consumo.

3 – Aplicação.

Como Bombas **Circuladoras**:

Circulação de Água Quente para Sistemas de Ar Condicionado;

Circulação de Água Fria para Sistema de Resfriamento em Ar Condicionado;

Circulação de Água Quente para Sistemas de Aquecedores Solares;

Circulação de Água para Aquecedores;

Circulação de Água para Equipamentos Industriais;

Como Bombas **Pressurizadoras**:

Pressurização de Casas, Apartamentos e Coberturas;

Pressurização de Sistemas Hidráulicos Domésticos, onde seja necessário aumento de pressão;

Pressurização de Sistemas Hidráulicos em estabelecimentos residenciais, que utilizam aquecimento central de passagem de gás.

Pressurização de Sistemas Hidráulicos em estabelecimentos comerciais, que utilizam aquecimento central de passagem de gás.

4 – A bomba nunca poderá ser colocada em operação sem água.

Sob estas circunstâncias a bomba será rapidamente danificada. Mesmo em pouco tempo de uso.

6 – Sobrecarga no motor.

Sob estas circunstâncias o motor será danificado. Mesmo em pouco tempo de uso.

7 – Operação Imprópria.

Tome cuidado sobre o risco de choques elétricos por qualquer operação imprópria.

8 – Armazenamento/Transporte

A bomba contém componentes eletrônicos, os quais devem estar protegidos, contra umidade, chuvas, e contra choques/impactos acidentais.

A bomba não poderá estar exposta a temperaturas ambientes, menores que -5°C e maiores que 40°C.

9 – Instalação.

Os serviços de instalação e inspeção deverão ser realizados por pessoal qualificado somente.

A instalação somente poderá ser realizada, quando todas as tubulações, estiverem completo/terminados e sem resíduos.



ATENÇÃO!

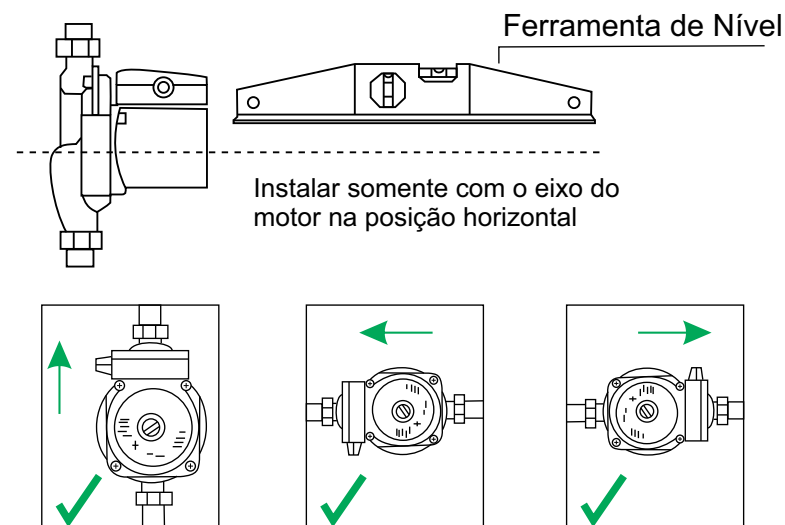
Particulados na água trazem efeitos adversos ao funcionamento da bomba.

A bomba deverá ser instalada em locais de fácil acesso para facilitar a inspeção ou substituição. É recomendado que a bomba seja instalada entre válvulas/registros, ou uniões roscadas. Isto irá facilitar a retirada da bomba, quando esta precisar ser substituída. A instalação destas válvulas/registros ou uniões, não poderá permitir gotejamento em cima do motor ou em cima da caixa de ligação do motor.

A bomba deverá ser montada com o eixo, posicionado em um plano horizontal de um modo que a bomba não sofra esforços gerados pela tubulação.

POSIÇÕES CORRETAS DE INSTALAÇÃO

A Bomba deve ser instalada com o eixo do motor na posição horizontal respeitando o sentido do fluxo indicado:



POSIÇÕES INCORRETAS DE INSTALAÇÃO:

