



**BOMBA CENTRÍFUGA  
AUTO ASPIRANTE  
MULTI USO  
SÉRIE JCP**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

**BOMBA CENTRÍFUGA AUTO ASPIRANTE  
MULTI USO  
SÉRIE JCP  
3450 rpm – 60Hz**

**ÍNDICE**

<b>1.0 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>2.0 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA .....</b>	<b>3</b>
<b>3.0 APLICAÇÕES .....</b>	<b>3</b>
<b>4.0 DESCRIÇÃO DA BOMBA.....</b>	<b>3</b>
<b>5.0 OPERAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>5.1 INFORMAÇÕES ADICIONAIS .....</b>	<b>4</b>
<b>6.0 TABELA DE VAZÕES A 3450RPM .....</b>	<b>5</b>
<b>7.0 CURVAS DE DESEMPENHO .....</b>	<b>5</b>
<b>8.0 MANUTENÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>8.1 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>6</b>
<b>GARANTIA.....</b>	<b>7</b>

## 1.0 INTRODUÇÃO

As bombas da Serie JCP foram cuidadosamente testadas, inspecionadas e embaladas na Jacuzzi. Qualquer dano existente quando de seu recebimento é de inteira responsabilidade da transportadora, a qual deverá ser feita a reclamação. Veja na plaqueta de identificação da bomba se a mesma é compatível com a rede de energia elétrica disponível no local da instalação.

Tenha certeza de que o manual esta em local de fácil acesso para uma possível consulta.

Para utilizar esta bomba para outra finalidade além da especificada neste manual, favor consultar um representante ou o vendedor.

## 2.0 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Verificar tensão e corrente da bomba e rede elétrica antes de ligar.

Nunca utilizar cabo elétrico ou extensões inadequadas com o especificado da bomba.

Tenha certeza que a rede elétrica esteja desligada antes de efetuar qualquer manutenção.

Não realizar mudança ou alterações na bomba para uma utilização fora do seu especificado, assim preservará seu tempo de vida útil e manterá seu desempenho.

Certifique-se que antes de utilizar a bomba ela esteja devidamente apoiada e em solo nivelado.

## 3.0 APLICAÇÕES

Esta bomba é designada preferencialmente ao lar ou para outras aplicações, desde que não sejam com características industriais.

Alguns exemplos de aplicações:

- Irrigação e rega;
- Transferência de água;
- Transporte de água de chuva;

Esta bomba foi desenvolvida somente para a utilização com os seguintes tipos de líquido:

- Água limpa;
- Água de chuva;
- Água clorada; (água de piscina)

### USOS PROIBIDOS

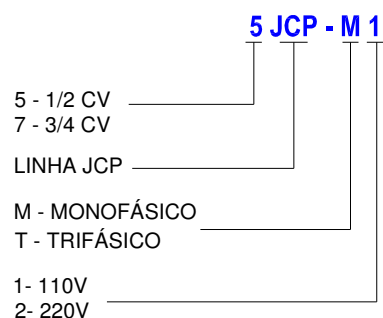
Esta bomba tem restrições quanto ao uso com certos líquidos, não é adequado o uso permanente para as condições abaixo:

- Água potável;
- Água com sal;
- Utilizar com bebidas e líquido para a alimentação;
- Líquido corrosivo ou produtos químicos;
- Ácidos ou combustíveis ou explosivos, líquido em forma de gás;
- Líquido com temperatura acima de 35°C;
- Água com terra ou água contendo produtos abrasivos;

## 4.0 DESCRIÇÃO DA BOMBA

A bomba da série JCP tem um sistema interno de sucção contínua que a caracteriza como sendo auto-aspirante construída em material termoplástico, vedação por selo mecânico e possui com alça para fácil manuseio e bocais de sucção e descarga roscados.

Possui interruptor acoplado na carcaça para ligar e desligar, localizado na lateral do motor da bomba.



## **5.0 OPERAÇÃO**

Observe a tensão antes de ligar a bomba, isto evita danos graves a bomba.

Certifique-se do rotor estar girando livremente.

Quando a utilização da bomba for do tipo não afogada, recomenda-se utilizar válvula de pé.

## **5.1 INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

### PROTEÇÃO TÉRMICA

A bomba da série JCP vem equipada com um interruptor térmico, que este será acionado em caso de sobreaquecimento. A bomba permanecerá desligada até que ela esfrie.

Após aproximadamente 15 a 20 minutos ela ligará automaticamente.

### FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

Assentar a bomba em local rígido a fim de evitar movimentos, superfície plana de modo que não irá tombar.

Certifique-se que a bomba esteja protegida contra chuva ou exposta diretamente á água.

### FIXANDO MANGUEIRA OU TUBULAÇÃO DE SUCCÃO

Adaptar a mangueira ou tubulação de sucção entre a entrada da bomba (Bocal frontal) e o reservatório ou rede hidráulica.

Certifique que a mangueira ou tubo de sucção esteja no mínimo 30 cm abaixo do nível da água, de tal forma que não succione ar.

Ao bombear liquido acima de 4 metros deve se usar uma mangueira de sucção maior que 1" (25,4 mm) de diâmetro na sucção.

### FIXANDO A TUBULAÇÃO OU MANGUEIRA DE PRESSÃO (DESCARGA)

Adaptar a mangueira de descarga na saída da bomba (Bocal superior), deixando sua saída ligeiramente aberta para saída da água.

### ENCHENDO A BOMBA

Antes de colocar a sua bomba em funcionamento, realizar a escorva preenchendo o corpo da bomba com água, a tal ponto de a água transbordar, seguindo os passos abaixo:

- Remova o parafuso de entrada de água.
- Colocar água no interior da bomba até total preenchimento.
- Recoloque o parafuso e aperte-o.
- Ligar a bomba com e observar que a mesma está funcionando adequadamente (bombeando água).

Não utilizar a bomba sem água, pois este procedimento pode causar sérios danos à bomba, que não estão cobertos pela garantia.

### LIGAR A BOMBA

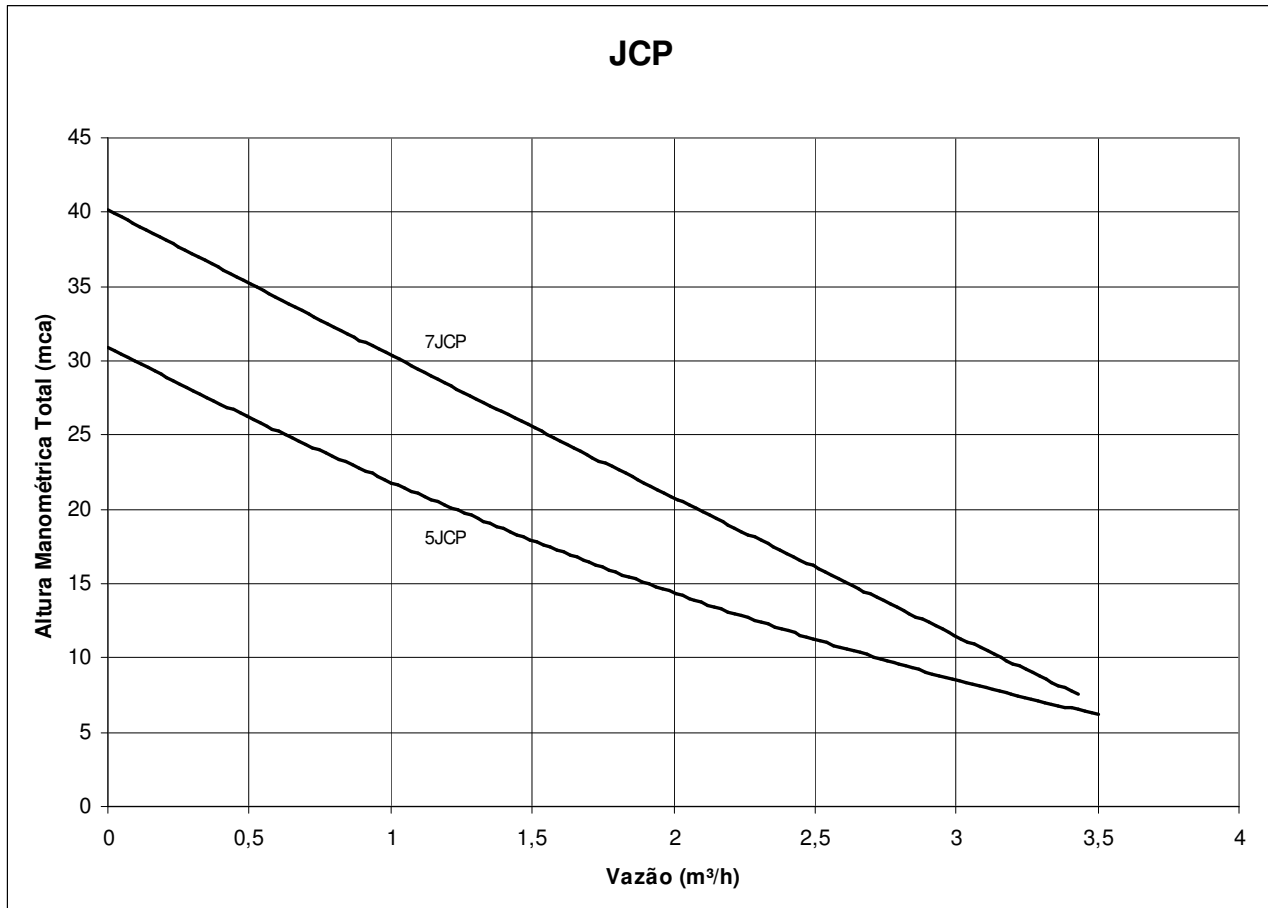
Somente conectar a bomba na rede elétrica, após certificar que a rede hidráulica não esteja interrompida ou fechada.

Selecione ligue e desligue no botão lateral da bomba.

## 6.0 TABELA DE VAZÕES A 3450RPM

MODELO		CV	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (METROS)																					
MOTOR ELÉTRICO			2	3	8	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	24	25	27	31	32	34	37	42
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO		VAZÃO (METROS CÚBICOS POR HORA)																					
5JCP-M	-	1/2		3,5	3,3	3	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,2	0			
7JCP-M	-	3/4	3,4	3,35	3,3	3,25	3,2	3,15	3,1	3,05	3	2,7	2,4	2,1	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	0,3	0

## 7.0 CURVAS DE DESEMPENHO



## 8.0 MANUTENÇÃO

Antes de efetuar a limpeza ou manutenção em sua bomba, certifique-se que a mesma esteja desconectada da rede elétrica.

Se perceber que sua bomba série JCP reduziu o fluxo na saída, realizar os procedimentos a seguir:

### 8.1 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

QUAL É O PROBLEMA	QUAL É A POSSIVEL CAUSA	COMO RESOLVER
Motor não funciona	Rotor bloqueado Equipamento sem energia	Limpe o rotor injetando água na bomba Retire qualquer objeto que esta bloqueando a entrada de água Verifique a entrada de energia no sistema
Motor funciona, mas não bombeia liquido.	Nível de água muito baixo Ar enclausurado no corpo da bomba A entrada de água esta bloqueada Linha de pressão obstruída Linha de pressão esta dobrada	Aumentar o nível de água acima da mangueira de sucção Encher o interior da bomba com água Limpar a mangueira de sucção Limpar a mangueira de descarga
Bombeia lentamente ou pouco liquido	Mangueira dobrada O diâmetro da mangueira é pequeno Altura de sucção é muito grande Sujeira na tubulação ou mangueira	Desdobrar a mangueira Colocar uma mangueira com um diâmetro maior Colocar em uma menor altura de sucção

## GARANTIA

Equipamentos e acessórios novos de nossa fabricação são garantidos pelo prazo de um ano, a contar da data de faturamento, desde que, comprovadamente, apresentem defeitos de fabricação.

O rendimento também é garantido, desde que enquadrado dentro das tabelas de nossos catálogos, instalados em condições normais e de acordo com nossas instruções. Não são garantidos danos causados por indevido fornecimento de voltagem, areias, abrasivos ou corrosivos.

Todos os produtos JACUZZI são fabricados e testados de acordo com especificações técnicas da fábrica.

Nome \_\_\_\_\_  
Endereço \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_  
Cidade \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_  
Nota Fiscal \_\_\_\_\_ Série \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Os equipamentos novos com defeito de fabricação serão consertados em nossa fábrica, com frete pago pelo cliente. OS EQUIPAMENTOS EM GARANTIA, ANTES DE SEREM REMETIDOS, DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA FÁBRICA. Qualquer reclamação quanto a defeitos de fabricação ou falta de peças, deverá referir-se à série do produto que está constante na etiqueta localizada na sua parte externa. Para sua conveniência, sugerimos guardar esta garantia, anotando abaixo o modelo do produto e série.

MODELO \_\_\_\_\_ SÉRIE \_\_\_\_\_



**JACUZZI DO BRASIL Indústria e Comércio Ltda.**  
**Rod. Waldomiro C. Camargo, km 53,5 - SP79**  
**CEP 13308-900 ITU - SP**  
**Suporte Técnico Jacuzzi®**  
**(11) 2118-7500 - Grande São Paulo**  
**0800-702 1432 - Demais localidades**  
**PABX: (11) 2118- 7500 - Fax: (11) 4024-3695**  
**vendas@jacuzzi.com.br**  
**<http://www.jacuzzi.com.br>**