



Indústria e Comércio de Bombas e Equipamentos Ltda.

# **GUIA DO USUÁRIO**

**BOMBA DE VÁCUO**

**E**

**AR COMPRIMIDO**

**MODELO 101**

# GUIA DO USUÁRIO

## ÍNDICE

- Introdução e precauções .....	01
- Instruções para Instalação .....	02
- Identificação dos componentes .....	03
- Especificações Técnicas .....	04
- Conservação e limpeza .....	04
- Compromisso de garantia .....	05

Obrigado por adquirir e confiar em nossos produtos, ficamos satisfeitos em tê-lo como cliente.

Dispomos de uma equipe capacitada para auxiliá-lo no que precisar.

Para atendimento ou esclarecimentos através dos telefones (11) 3942-2429 ,(11) 3942-4974 ou pelo e-mail [bombaslc@uol.com.br](mailto:bombaslc@uol.com.br); ou pelo fale conosco.

Este Guia do Usuário fornece informações para que você conheça o nosso produto, além de fornecer informações para instalação, operação e manutenção do equipamento.

Recomendamos certificar se todos os componentes do equipamento descritos neste manual acompanham o produto.

## PRECAUÇÕES

- Quando a bomba operar em vácuo, a entrada de ar deverá ser protegida contra materiais que possam danificar o equipamento ( pó, vapores, ácidos) , portanto é necessário um filtro adequado para reter, reduzir ou condensar as impurezas e os vapores antes da entrada da bomba.
- Quando trabalhar com ÁCIDOS colocar filtro com NEUTRALIZADOR do produto.
- Quando operar o compressor, não remova o filtro de ar, exceto para limpeza, pois sem o mesmo podem entrar corpos estranhos e pó. Operar sempre com a pressão recomendada.
- Não ligue sua bomba sem óleo, use somente óleo 10 sem aditivo (Morlina da Shell), qualquer outra substância ou óleo contaminado ocorrerá na perda da garantia.

## INSTALAÇÃO

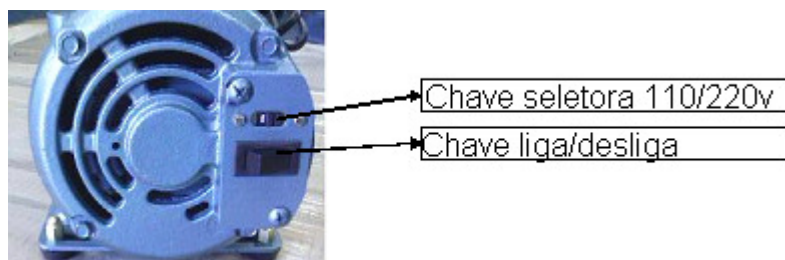
O equipamento devera ser instalado em uma área coberta, ventilada e livre de poeira, gases, umidade ou qualquer outro tipo de poluição.

A temperatura máxima recomendada para trabalho é de 40 °C.

## LIGAÇÃO ELÉTRICA

Antes de conectar o equipamento à rede elétrica, verifique se a tensão indicada na chave seletora coincide com a tensão local.

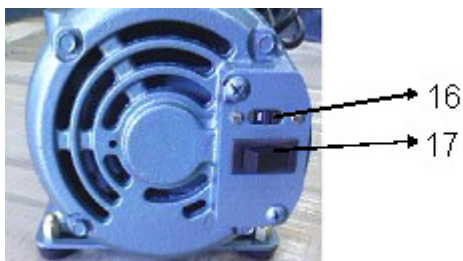
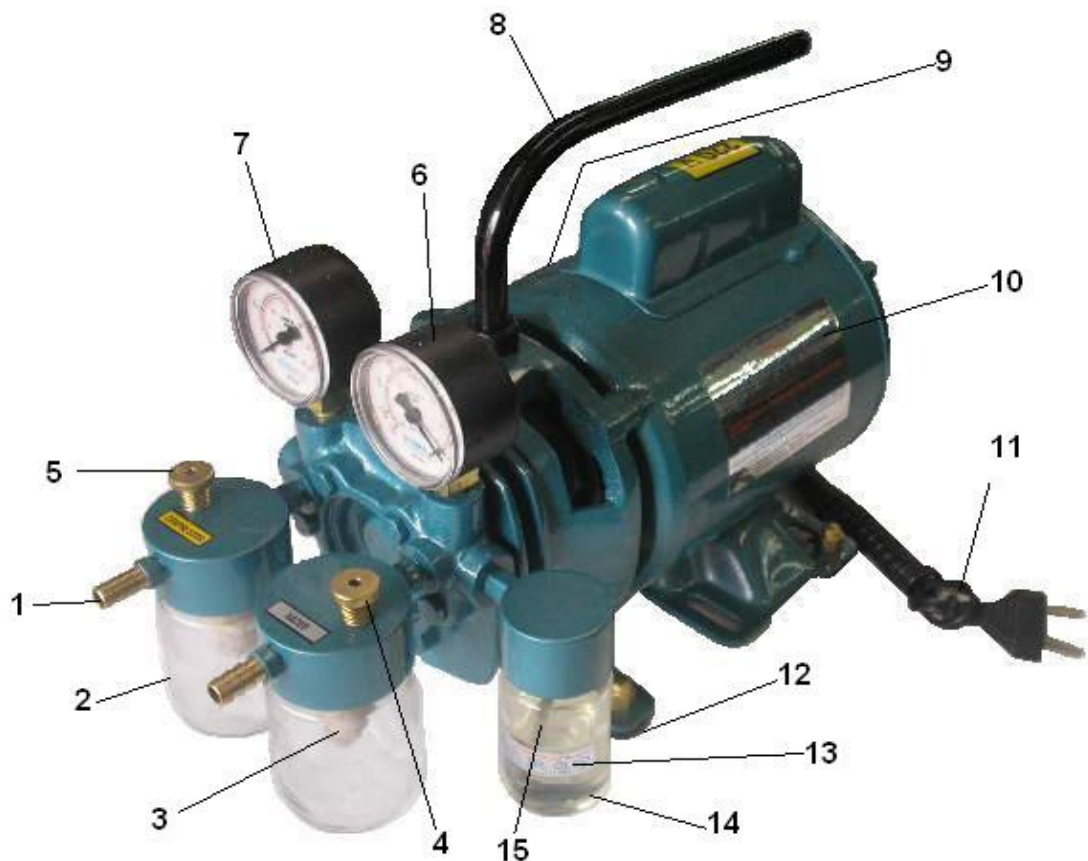
- As despesas de instalação serão por conta do cliente.



- Na tabela abaixo estão dados para instalação.

Potência	Tensão	Corrente
Motor	Rede	Motor
Cv	Volts	A
1/4	127	5
	220	2,5

## IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES



- 01- Conexão para mangueira
- 02- Frasco de vidro do filtro de ar
- 03- Elemento filtrante ou filtro interno
- 04- Válvula de regulação do vácuo
- 05- Válvula de regulação do compressor
- 06- Vacuômetro
- 07- Manômetro
- 08- Alça para transporte
- 09- Etiqueta de identificação do equipamento
- 10- Etiqueta de instruções para operação
- 11- Cabo de ligação a rede elétrica
- 12- Amortecedores de borracha
- 13- Indicador do nível de óleo

- 14- Frasco de vidro do lubrificador
- 15- Conductor de lubrificação
- 16- Chave seletora de voltagem 110 / 220
- 17- Chave liga/desliga

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Deslocamento de ar	2,2 m <sup>3</sup> /h ou 37 l/min.
Vácuo máximo	672 mm/Hg ou 26,5"/Hg
Pressão máxima	15 PSI
Potência do motor	1/4 HP
Rotação 60 Hz	1730 RPM
Tensão	110/220 Volts
Comprimento	390 mm
Largura	185 mm
Altura com alça de transporte	250 mm
Altura sem alça de transporte	205 mm
Peso	12 kg

## CONSERVAÇÃO DO EQUIPAMENTO



Certifique-se que o equipamento esteja desligado da rede elétrica antes de qualquer trabalho de manutenção.

Limpe semanalmente a parte externa do equipamento, utilizando um pano úmido com detergente neutro.

Limpe periodicamente ou substitua os filtros de entrada e saída de ar (**use luvas de proteção** para sua segurança, pode haver quebra do frasco de vidro).

Mantenha o nível do reservatório de óleo sempre na marca indicada.

## NOTA

A Bombas LC reserva-se o direito de inovar fazendo sempre que necessário alterações sem prévio aviso.

## **COMPROMISSO DE GARANTIA**

A Bombas LC assegura ao comprador a qualidade deste produto, respondendo contra defeitos de fabricação durante **01 (um) ano**, já incluído o período legal de 90 (noventa) dias, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda.

**Importante: Guarde sua nota fiscal, pois ela é parte integrante desta garantia.**

A assistência técnica da garantia será prestada, exclusivamente pela nossa fábrica. O produto deveser transportado, por conta e risco do consumidor. Se o comprador preferir ser atendido a domicílio, estará sujeito a cobrança de uma taxa de visita.

São excluídos da garantia componentes que se desgastam naturalmente com o uso regular e que são influenciados pela instalação do produto, tais como: válvulas, elementos filtrante, copos de vidro, retentor, rolamentos, interruptor liga/desliga, chave seletora, chicote flexível, manômetro, vacuômetro e pé de borracha. São de responsabilidade da Bombas LC as despesas relativas aos serviços que envolvam os componentes acima citados, somente nos casos em que a Bombas LC constate defeito de fabricação.

A garantia não abrangerá serviços de instalação e limpeza, os danos à parte externa do produto bem como as que este venha a sofrer em decorrência de mau uso, negligência, modificações, uso de acessórios impróprios, mau dimensionamento para aplicação a que se destina, quedas, perfurações, utilização em desacordo com o manual de instruções, ligações elétricas em tensões impróprias ou em redes sujeitas a flutuações excessivas ou sobrecargas.

A Bombas LC concederá garantia no motor elétrico, somente se no laudo técnico emitido pelo fabricante do mesmo constar defeito de fabricação. Os defeitos oriundos de má instalação não estão cobertos pela garantia.

### **Importante**

Esta garantia compreende somente a substituição da peça, desde que, em exame realizado pela nossa fabrica, fique certificado o defeito de fabricação. A garantia não inclui serviços de desmontagens nas instalações do comprador, custos de transporte do produto. A garantia se limita ao produto fornecido não se responsabilizando a Bombas LC por danos a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quaisquer outros danos emergentes ou conseqüentes.

O compromisso de garantia cessará:-

Quando o prazo de 01 ano estiver vencido.  
Se o produto for adulterado ou consertado por pessoa não autorizada pela Bombas LC.  
Danos causados por uso indevido, quedas, batidas, descuido, maus tratos, instalação incorreta, ligações em tensões diferentes para qual foi projetado.  
Danos causados por corpos estranhos (sujeira ou líquidos) no interior do equipamento.  
A nota fiscal apresentar sinais de rasura ou alteração.