

# Nossa Linha de Produtos



Bomba de Vácuo a Anel Líquido

Bomba de Vácuo Rotativa



Autoclave Vertical



**Primatec**  
bombas de vácuo

Rodovia Waldomiro Correia de Camargo, Km 53 - Bairro Melissa - CEP 13308-900 - Itu/SP

Fone: (11) 4023-3109 / 4023-5927

E-mail: [primatec@primatec.com.br](mailto:primatec@primatec.com.br) - [www.primatec.com.br](http://www.primatec.com.br)

# Guia do Usuário

## BOMBAS DE VÁCUO

### MODELOS I2I



**Primatec**  
bombas de vácuo

## INTRODUÇÃO

Parabéns por ter adquirido mais um produto PRISMATEC, é uma grande satisfação tê-lo como nosso cliente. Nossa equipe espera poder ajudá-lo em tudo que precisar.

Este Guia do Usuário fornece informações necessárias para que você conheça melhor a característica do 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.

Para atendimento técnico, compras de outros equipamentos, dúvidas ou sugestão, favor contactar a PRISMATEC através dos telefones: (11) 4023-3109 ou (11) 4023-5927 ou representante mais próximo.

A PRISMATEC garante seus produtos contra defeitos de fabricação durante o prazo estipulado em contrato.

A assistência técnica decorrente da garantia será prestada, exclusivamente pela nossa fábrica, ou pelos serviços autorizados devidamente nomeados pela PRISMATEC.

Acesse [www.prismatec.com.br](http://www.prismatec.com.br) e confira o que temos a oferecer.

## ÍNDICE

### Capítulo 1 - Instalação

1.1 - Instruções para Instalação.....	03
1.2 - Precauções.....	03

### Capítulo 2 - Principais Características Técnicas

2.1 - Principais Características Técnicas.....	05
2.2 - Componentes.....	05

### Capítulo 3 - Manutenção

3.1 - Manutenção Preventiva.....	06
3.2 - Diagnóstico de Falhas.....	06

## Termo de Garantia

DOCUMENTO DE VENDA N.º \_\_\_\_\_  
 DATA DE EMISSÃO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

*As bombas Primatec são fabricadas cumprindo um padrão de qualidade sendo esse seguido baseando-se em procedimentos estabelecidos e documentados.*

*A empresa Primatec Indústria e Comércio Ltda – EPP garante a sua bomba de vácuo contra defeito de fabricação e materiais empregados durante 12 meses a contar da data da nota fiscal de venda.*

*As bombas Primatec antes de serem expedidas são testadas em bancada seguindo nossos procedimentos de teste, e simulando as condições de trabalho especificadas, que o equipamento irá trabalhar.*

### Termos da Garantia:

*A garantia do equipamento é compreendida contra eventuais defeitos de fabricação, sendo que não serão garantidos defeitos ocasionados por uso indevido do material, falhas no transporte do equipamento, instalação e operação indevida. Com isso pedimos para ler atentamente o manual de instruções e operação antes de ligar o equipamento. Peças de desgaste natural não estão compreendidas na garantia.*

*A garantia do equipamento é compreendida com o equipamento **posto em nossa fábrica**, situada na Rodovia Waldomiro Correia de Camargo, Km 53 Bairro Melissa - Itu - SP - CEP: 13308-900*

*Os equipamentos que forem abertos ou desmontados sem autorização de nosso departamento técnico automaticamente ficam fora da garantia, uma vez que somente nosso departamento técnico está autorizado a mexer no equipamento enquanto o mesmo se encontrar em garantia.*

*Para maiores informações ou dúvidas entre em contato com nossa empresa, (11) 4023-3109 / 4023-5927*

## 3.1 - Manutenção Preventiva

Antes de efetuar qualquer manutenção, certifique-se de que o equipamento esteja desenergizado.

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.

## 3.2 - Diagnóstico de falhas

Defeito eventual	Causa provável	Solução
<b>Motor não parte ou não religa.</b> <b>Obs. Não insista em partir o motor sem antes constatar a causa do problema.</b>	- Queda ou falta de tensão na rede elétrica.	Verifique a instalação e/ou aguarde estabilização da rede.
	- Ligado em tensão errada.	Verifique a chave seletora de voltagem.
	Parte frontal travada, causado por entrada condensados, ácidos, vapores e outros	Contate a Primatec ou Revendedor.
<b>Superaquece.</b>	Operando em ambiente sem ventilação.	Melhere as condições locais.
<b>Ruído ou vibração anormal</b>	Elemento de fixação soltos.	Localiza e reaperte
	Piso Irregular	Instale o equipamento em piso regular
<b>Produção de ar reduzida.</b>	Válvula regulagem de aspiração compressão danificada.	Contate a Primatec ou Revendedor.
	Válvula regulagem de aspiração compressão aberta.	Feche-a
	Desgaste no Pistão	Contate a Primatec ou Revendedor.

## 1.1 - Instruções para instalação

1- Localização: instale / opere o equipamento em uma área coberta, com piso regular, bem ventilada e livre de poeira, gases, umidade ou qualquer outro tipo de poluição. A temperatura máxima recomendada para trabalho é de 40 °C.

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

3- Na tabela abaixo estão dados orientativos da instalação.

Potência Motor (Cv)	Tensão Rede (V)	Corrente Motor 121(A)	Condutor (mm2)	Dist. Max. (m) Queda Tensão (%)	
				2	
1/4	220	3.0	1.5	16	

Nota:

A rede de distribuição de energia não deverá apresentar variação de tensão superior a + ou - 10%.

A queda de tensão proporcionada pelo pico de partida não deverá ser superior a 10%.

Para segurança da instalação o chicote flexível dispõe de plug com aterramento.

As despesas de instalação serão por conta do cliente.

## 1.2 - 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.



## 2.1 - Principais Características Técnicas

	Modelo 121
Deslocamento	2.20m <sup>3</sup> /h (37 l/min) 1,3 CFM
Vácuo Máximo a nível do mar	620,8mmHg / 24" Hg
Pressão Máxima	90PSI
Potência do motor	1/4 HP
Rotação 60Hz	1725 RPM
Tensão	110/220 V
Comprimento	380mm
Altura	240mm
Largura	170mm
Peso	11Kg

## 2.2 - Componentes

Legenda	Componente	Função
01	Espigão (diâmetro 5/16")	Conexão para mangueira flexível, na entrada ou saída de ar.
02	Copo de vidro do filtro de ar	Utilizado na entrada de ar (vácuo) e saída.
03	Elemento filtrante	Utilizado para filtrar o ar na entrada e saída da bomba.
04	Válvula de regulação tipo agulha	Regula a pressão de ar entrada e saída.
05	Vacuômetro	Visualiza o vácuo.
06	Manômetro	Visualiza a pressão.
07	Alça para transporte	Para facilitar o transporte.
08	Interruptor	Liga / Desliga o equipamento.
09	Chave tipo HH	Seletor de voltagem 110 / 220.
10	Chicote flexível com plug	Ligar o equipamento a rede elétrica.
11	Adesivo de identificação	Informa as características e condições elétricas do equipamento.
12	Pé de borracha	Usado para proteção e anti-vibração

Veja desenho na página seguinte para maiores detalhes sobre a localização de cada componente.