

CLIMATIZADOR ASPERSÃO

manual de instrução



47 **3145.7171**

www.luftmaxi.com.br

Rua Érico Veríssimo, 210 • Fátima
Joinville.SC • Cep 89229-210

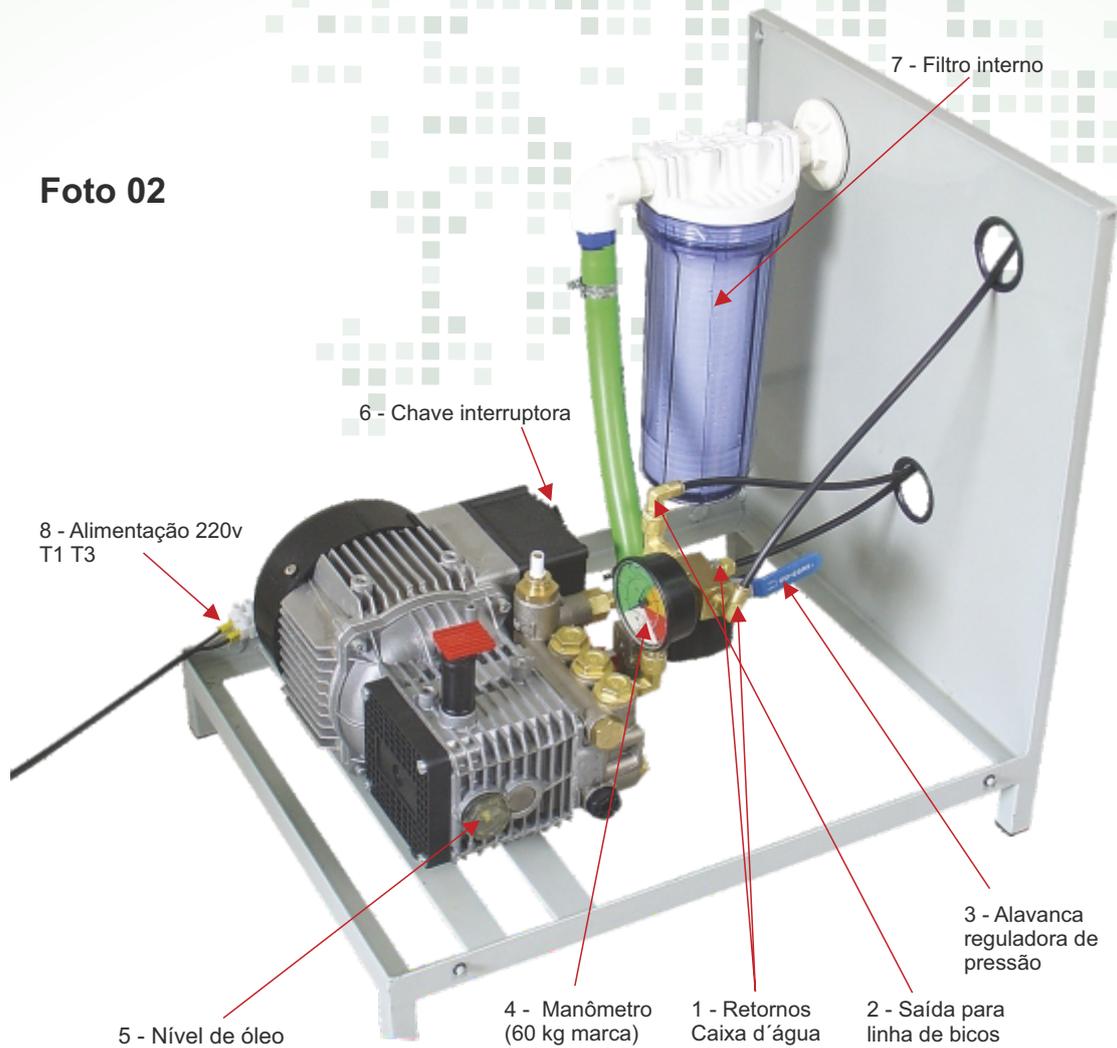
CONJUNTO

Foto 01

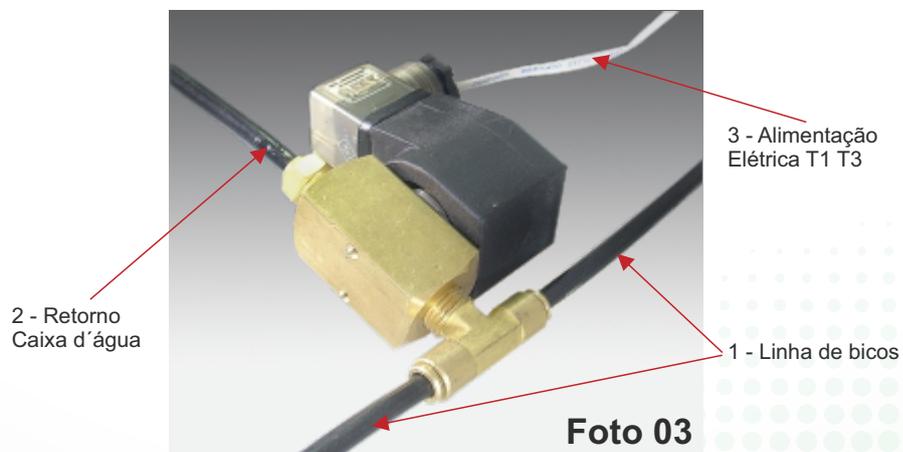


MOTOR

Foto 02

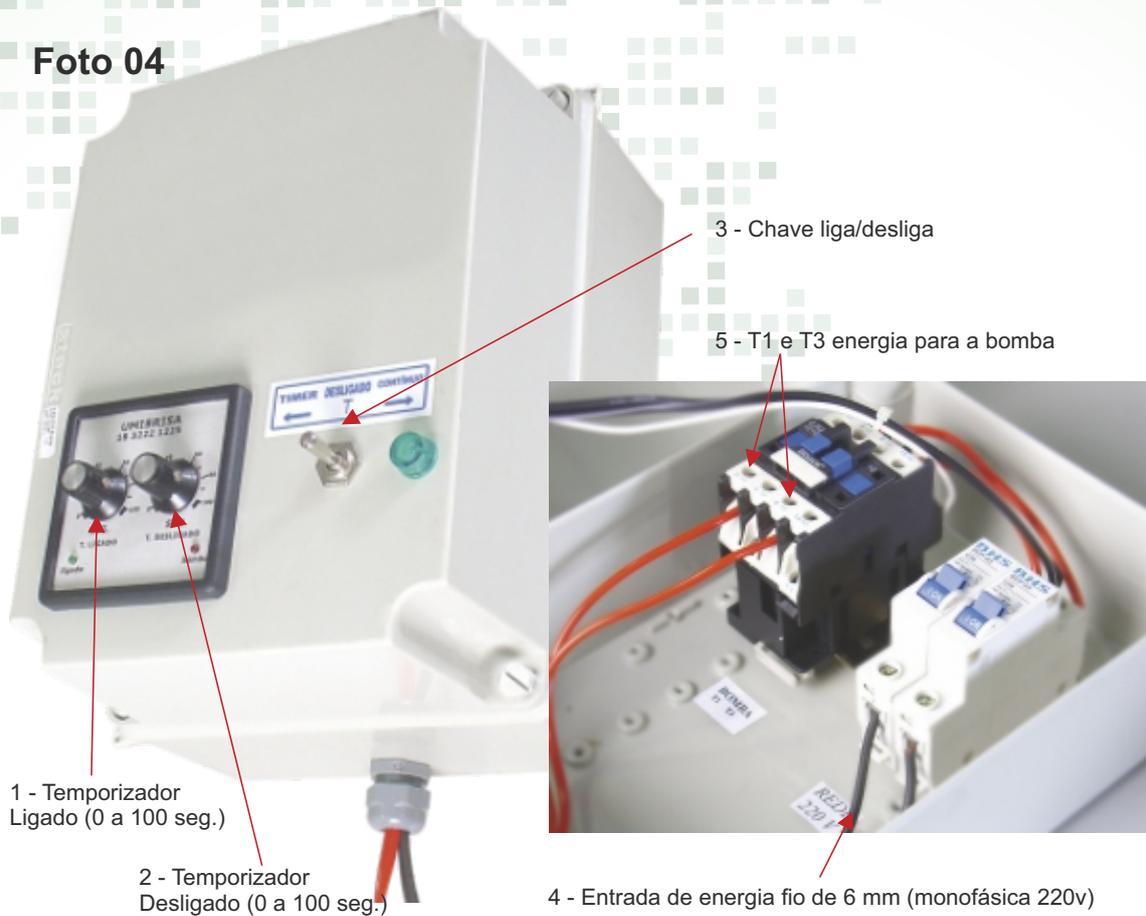


VÁLVULA DE DESPRESSURIZAÇÃO



TIMER

Foto 04



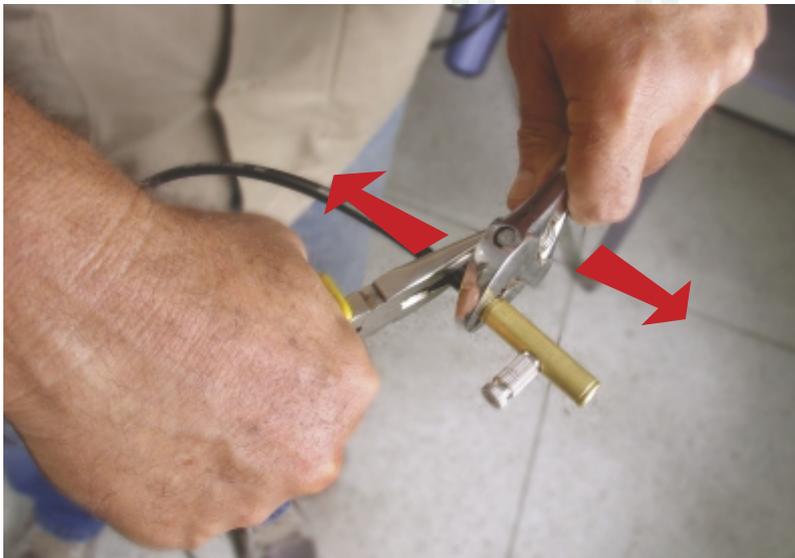
KIT ENCAIXE DA CONEXÃO

Para facilitar o encaixe dos tubos nas conexões, acompanha o equipamento, um conjunto contendo 01 apontador, 01 pote de vaselina + tubo modelo como "referência da ponta"

Foto 05



DESENGATE RÁPIDO



Sistema de Engate Rápido.
Para o desengate fácil do tubo
da conexão, use o procedimento
ao lado.

Foto 06

USO EM VENTILADOR



Deixe sempre uma folga entre
linha fixada na parede e o ventilador
para não prejudicar a oscilação do mesmo.

Foto 07

SEQUÊNCIA PARA A INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

- 1** - Instale primeiro uma caixa d'água +/- 100 litros, que deve ficar a 1 metro acima da bomba. Esta abastece a bomba com saída por registro $\frac{3}{4}$ vazão total. (Foto 01)
- 2** - Instale os retornos e o timer.
- 3** - Inicie a instalação das conexões na seqüência: bomba > fim de linha.
- 4** - Faça o encaixe dos tubos com o apontador. Dê uma leve quebrada na quina do tubo e use vaselina para melhor encaixá-lo, observe na amostra, com as conexões apertando até sentir o "clique". (Foto 01)
- 5** - Monte as linhas com as conexões, não coloque o bico no final das linhas antes de fazer a drenagem da tubulação.
- 6** - Deixe drenando toda linha, já com as conexões, mas sem os bicos dos finais de linha por uns 5 minutos.
- 7** - Depois coloque os últimos bicos. Ligue a bomba, com o registro todo aberto, e vá fechando devagar, observando o ponteiro do manômetro, até chegar na marca indicada.
- 8** - Manipule os bicos com as mãos limpas, se possível uma única pessoa só para isso, para evitar sujeiras e entupimentos.
- 9** - Após colocação dos bicos, confira se existe vazamentos, com a bomba funcionando com pressão de trabalho normal, que é de 50 kg (a marca de pressão já vai indicada no manômetro).
- 10** - Instale válvulas extras de despressurização, em média, 1 a cada 40-50 bicos.
- 11** - Coloque no máximo dois bicos em um ventilador de 60 cm.
- 12** - Os bicos instalados em linha, em média são colocados a cada 1,5 m.
- 13** - Acima de 40 bicos utilize mais linhas de alimentação.
- 14** - Para um bom funcionamento do sistema é necessário renovação de ar. Caso o local tenha poucas janelas, é indispensável colocação de exaustores elétricos de 60 cm (mínimo).
- 15** - Fique atento às correntes de ar, os bicos devem ser instalados no sentido da corrente.

DICAS E PROCEDIMENTOS NA INSTALAÇÃO

Aponte o tubo usando o apontador que acompanha o equipamento (junto com o mesmo segue um tubo apontado como exemplo), passe vaselina e aperte bem até sentir o clique e o tubo ficar duro para rodar a conexão. (Veja foto 05)

COLOCANDO OS BICOS NA CONEXÃO

Após a linha montada com as conexões, drene por cerca de 5-10 minutos, aperte sempre o bico com a mão, não utilize alicates!

Obs.: Após a instalação e início do funcionamento caso vaze água entre o bico e a conexão, não o aperte mais!, retire o bico e coloque-o novamente para que o anel de vedação se ajuste corretamente.

TIRANDO OS BICOS DA CONEXÃO

Caso precise desconectar a conexão do tubo, aí sim, utilize-se de uma chave em combinação com o alicate para facilitar a operação. (Veja foto 06)

PRESSÃO DE TRABALHO

50 kg Não use mais pressão do que a recomendada, pode romper o tubo. Não utilize menos pressão, pois a névoa não vai se formar perfeita e as gotículas serão maiores. (Veja foto 02)

FILTROS

Instale o filtro que está na caixa, do lado de fora da bomba no local já definido.

Troca dos Filtros: Não retire o filtro interno da caixa sem nos comunicar.

PROGRAMAÇÃO DO TIMER

Ajuste os tempos de desligado e ligado, conforme a temperatura do dia. Fique atento para não deixar muito tempo ligado, se começar a umedecer objetos no ambiente, é sinal que está muito tempo ligado. Em média usa-se 40 seg. ligado / 20 seg. desligado, tente não usar intervalos muito pequenos (como 10/10 seg.). (veja foto 04)

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DA BOMBA

Na saída da caixa de água utilize registro de $\frac{3}{4}$ vazão total conectado a uma mangueira de $\frac{3}{4}$. (Veja foto 01)

Troque o óleo a cada 500 horas óleo (SAE 20/30). (Veja foto 02)

Para a entrada de energia (220v monofásico), conecte os fios nos disjuntores, em seguida conecte os fios de saída para a bomba nos contadores (T1 e T3) . (Veja foto 04)

Caso a bomba apresente trepidações, é sinal de ar na entrada de água, aperte o botão branco localizado na parte superior do filtro.

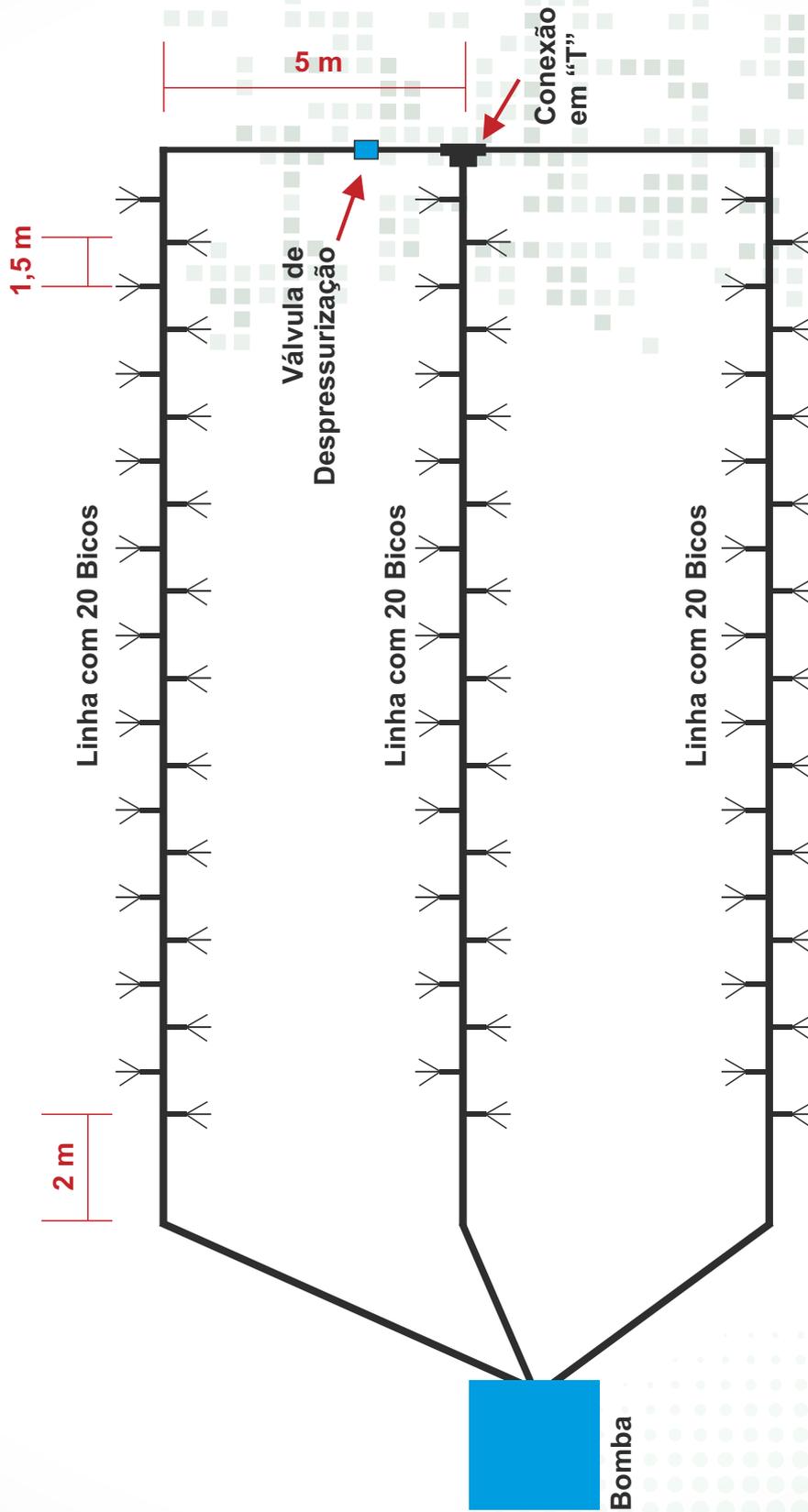
FIXANDO O TUBO NO VENTILADOR

Deixe sempre uma folga entre a linha fixada na parede e o ventilador para não prejudicar a oscilação do mesmo. (Veja foto 07)

O RESERVATÓRIO

O reservatório de água deverá sempre ser instalado abaixo dos bicos e pelo menos a 1m acima da bomba. (Veja foto 01)

SISTEMA DE INSTALAÇÃO





47 **3145.7171**

www.luftmaxi.com.br

Rua Érico Veríssimo, 210 • Fátima
Joinville.SC • Cep 89229-210