

CLIMATIZADOR EVAPORATIVO

manual de instrução



47 **3145.7171**

www.luftmaxi.com.br

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

ÍNDICE

Informações Gerais	03
Função Painel e Controle Remoto	04
Possíveis Falhas	05
Códigos de Erro	06
Inversor de Frequência	07
Operação do Climatizador	08
Instrução de Instalação	09/10/11
Instrução de Primeiro Uso	12
Instrução de Manutenção	13/14
Garantia	15

INFORMAÇÕES GERAIS

O CLIMATIZADOR EVAPORATIVO CONTÉM:

- 01 Painel de Comando - Com 5 metros de Cabo.
- 01 Controle Remoto
- 01 Inversor de Frequência
- 01 Motor LF-70000/57000/45000 MAXI
- 01 Sensor de nível de água
- 01 Ponto de Dreno
- 01 Distribuidor de água
- 01 Bomba de Drenagem
- 01 Bomba de água.
- 01 Manual de Instrução.

CONTROLE REMOTO | PAINEL

MODELO INVERSOR IRX PRÓ

- 01 - LIGAR/DESLIGAR (Climatizador)
- 02 - CLIMATIZAR (Luz Vermelha/Ligada)
- 03 - VENTILADOR (Luz Vermelha Desligado)
- 04 - VELOCIDADE (Aumenta ou diminui a velocidade)
- 05 - GRELHA SWING (Luz Vermelha Ligada) (Faz oscilação das aletas)
- 06 - DRENO (Luz Vermelha Ligada) (Drenagem do Reservatório)
- 07 - EXAUSTÃO (Troca o sentido da rotação da hélice)
- 08 - TIMER (Liga/Desliga após período programado)
- 09 - IR RECEPTOR DO CONTROLE REMOTO
- 10 - PAINEL DE LED
- 11 - FALTA DE ÁGUA (Luz piscando no lado direito do painel LED)



POSSÍVEIS FALHAS

VENEZIANAS NÃO OSCILAM? - OPCIONAL

- Verificar se há algum objeto obstruindo;
- Verificar funcionamento do motor do swing;
- Verificar conexão dos cabos entre o motor da veneziana e inversor.

COLMEIA NÃO MOLHA?

- Verificar posicionamento do distribuidor d'água;
- Verificar Bomba d' água;
- Verificar sensor de nível elétrico;
- Verificar mangueiras internas se não estão desconectadas.

BOMBA NÃO DRENA?

- Verificar conexão dos cabos entre bomba de drenagem e inversor;
- Bomba queimada (falta de limpeza).

BOMBA DE INDUÇÃO D'ÁGUA NÃO FUNCIONA?

- Verificar conexão dos cabos entre bomba de indução e inversor;
- Bomba queimada (falta de limpeza).

CÓDIGO DE ERRO

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Durante o funcionamento o painel digital pode apresentar os seguintes (Erro):

SINALIZAÇÃO	PROBLEMAS
E02	Sobretensão no circuito intermediário
E03	Subtensão no circuito intermediário (link CC)
E04	Sobret temperatura
E05	Sobrecarga na função corrente x tempo (ajustável em P51)
E06	Sobrecorrente por hardware
E07/E08	Falha de comunicação entre IHM e inversor
SUB	Tensão de rede insuficiente para operação do inversor

INVERSOR DE FREQUÊNCIA



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DO INVERSOR DE FREQUÊNCIA

OPERAÇÃO DO CLIMATIZADOR

O funcionamento do Climatizador é Fácil e simples, só é preciso utilizar o controle remoto para fazer o acionamento do equipamento.

O inversor, para o acionamento do climatizador, já está programado bastando apenas controlar a velocidade das hélices e outras funções do dia a dia.

Com um clique no botão liga POWER você pode ligar ou desligar seu climatizador.

Essa operação liga a bomba d'água e após 4 minutos as hélices começam a funcionar, isso acontece para que haja a umidificação das colmeias antes das hélices serem ligadas garantindo assim a climatização eficiente para o ambiente.

Para desligar pressione novamente o botão POWER no controle remoto. Essa operação rompe instantaneamente o funcionamento da bomba d'água, mas não das hélices, continuando seu

funcionamento por mais 30 minutos aproximadamente, até que as colmeias estejam completamente secas. Logo após esse tempo as hélices serão automaticamente desligadas, garantindo assim a longevidade das colmeias e evitando a proliferação de bactérias e algas que podem acarretar em odor.

Na falta do controle remoto o funcionamento básico poderá ser realizado na IHM do inversor.

01 - LIGAR/DESLIGAR
(Climatizador)

02 - CLIMATIZAR
(Luz Vermelha/Ligada)

03 - VENTILADOR
(Luz Vermelha Desligado)

04 - VELOCIDADE
(Aumenta ou diminui a velocidade)

05 - GRELHA SWING
(Luz Vermelha Ligada)
(Faz oscilação das aletas)

06 - DRENO
(Luz Vermelha Ligada)
(Drenagem do Reservatório)

07 - EXAUSTÃO
(Troca o sentido da rotação da hélice)

08 - TIMER
(Liga/Desliga após período programado)

09 - IR RECEPTOR DO CONTROLE REMOTO

10 - PAINEL DE LED

11 - FALTA DE ÁGUA
(Luz piscando no lado direito do painel LED)

MODELO INVERSOR IRX PRÓ



INVERSOR MODELO (AGEON)

INSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO

PRINCIPAIS REGRAS PARA INSTALAÇÃO DO PRODUTO

ABERTURA NA PAREDE PARA ENCAIXE DO APARELHO DE ACORDO COM O MODELO

- LF-70000/57000 MAXI – Dimensão: 1470 x 1470mm
- LF-50000/45000 MAXI – Dimensão: 1290 x 1290mm

• Tubulação para abastecimento de água do equipamento. Caso a rede possua alto índice de pressão colocar válvula retenção;

• A instalação do suporte deve ser realizada no nível e plumo, para perfeito estado de funcionamento do produto;

• Caso o climatizador seja instalado na parede, retirar o cabo do painel de comando, que se encontra acoplado internamente ao produto.

DEMONSTRAÇÃO

SEGUIR PASSO A PASSO RIGOROSAMENTE:

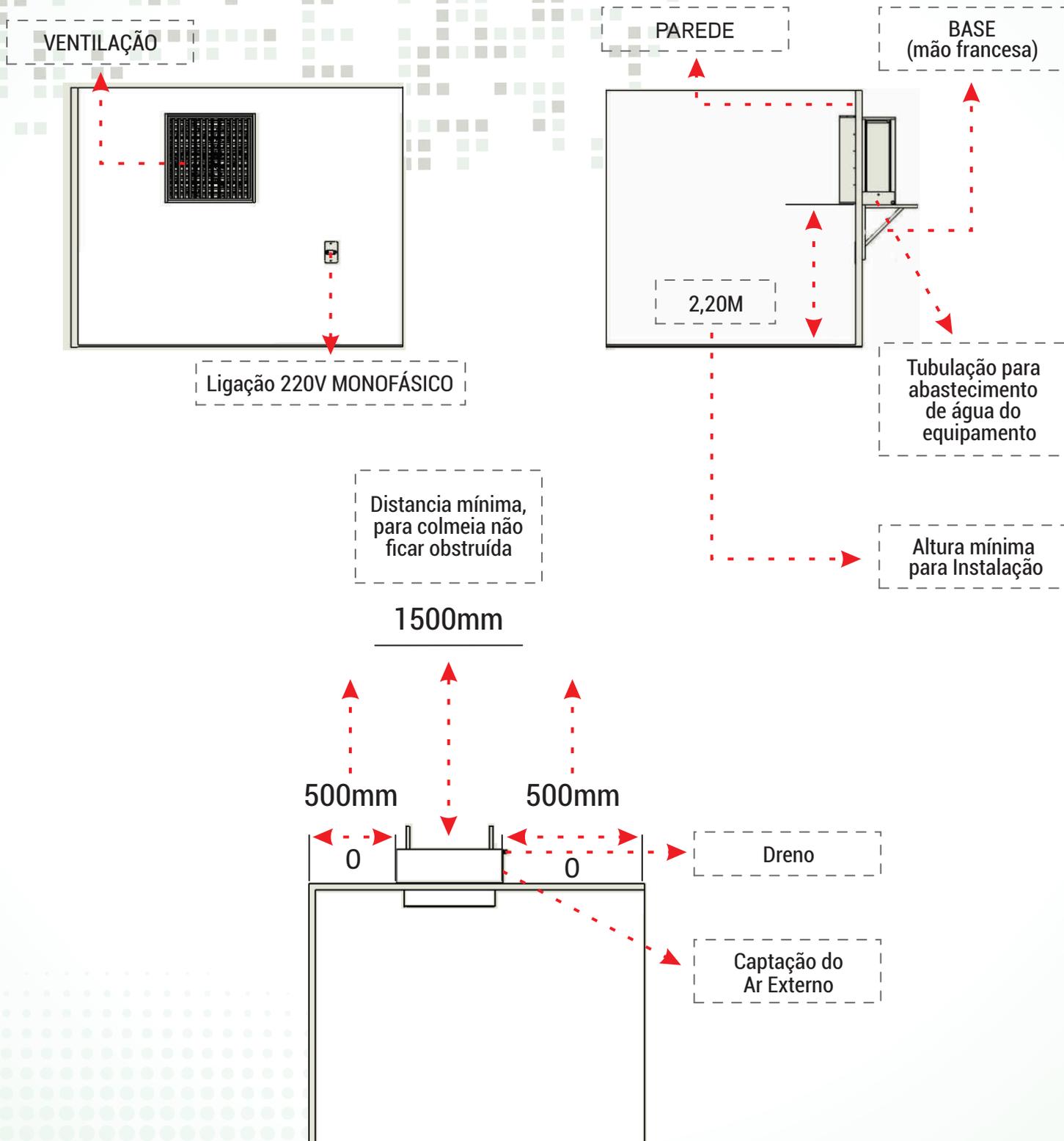
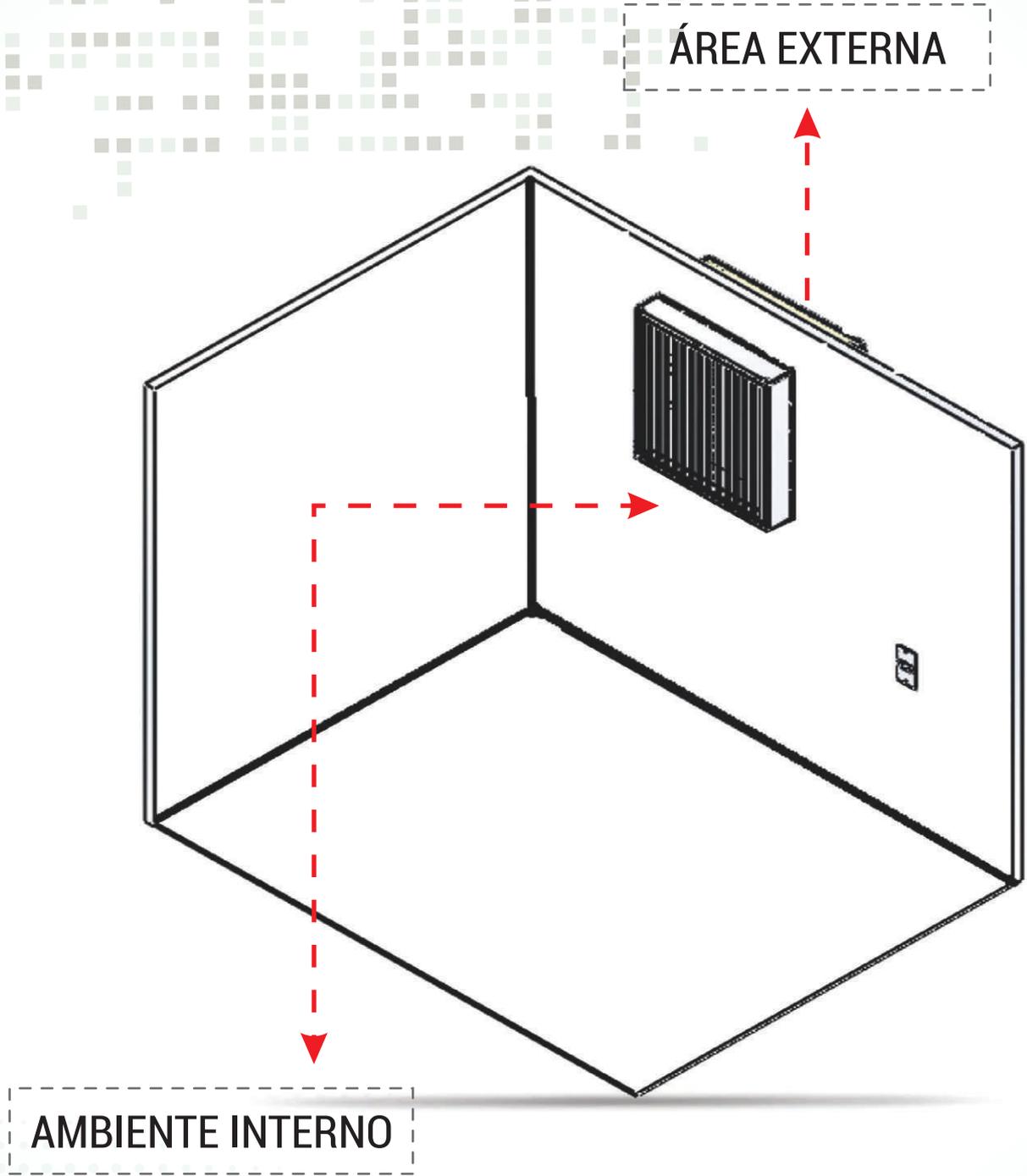


IMAGEM ISOMÉTRICA



INSTRUÇÃO DE PRIMEIRO USO

- Realizar retrolavagem através da função (Dreno) a cada 2 horas;
- Este processo deve ser repetido por 5 vezes ,tem como objetivo retirar excesso de fragmentos.



- Após utilizar o climatizador por qualquer período ao desligar, não manter pressionado o botão power, isso ira interromper a função de secagem da colmeia automática. Ocasionando mal cheiro da colmeia na próxima utilização

INSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO

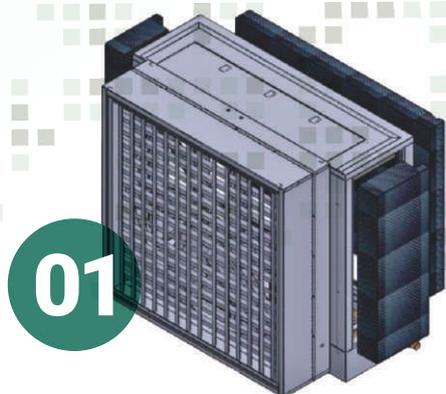
- Desligue o aparelho antes de fazer a manutenção ou reparo para prevenir acidentes. O equipamento deve ser limpo de 03 a 06 meses dependendo o ambiente externo e condições de trabalho adversas. Esta limpeza periódica garante o bom funcionamento do climatizador e maior durabilidade do mesmo. Retire o painel evaporativo (colmeia) das laterais e da parte traseira do climatizador;
- Com água sem pressão, faça a limpeza das colmeias e internamente passe um pano molhado ou escova nas peças.

ATENÇÃO:

Durante a higienização da colmeia não utilize jatos de água com alta pressão, ácidos e detergentes alcalinos.

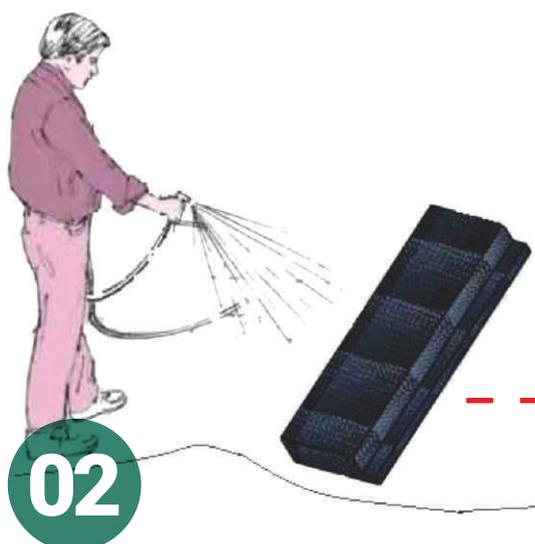
Com esses cuidados a vida útil da colmeia será prolongada.

COMO FAZER A LIMPEZA



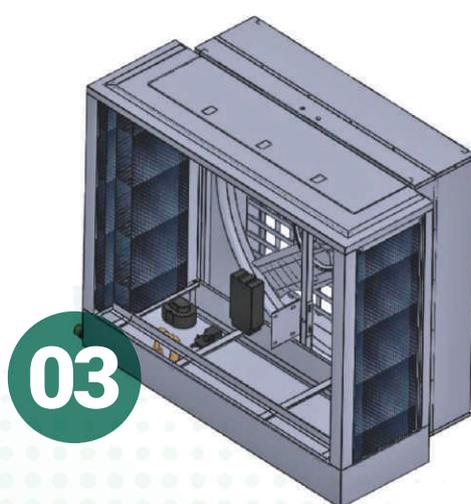
01

Deslocar a Colmeia para cima, desencaixar a parte inferior. Segure a colmeia com cuidado



02

ATENÇÃO: não utilize água com pressão, produtos que contém ácido ou detergente alcalino não são recomendáveis



03

CUIDADOS ESPECIAIS: Utilize um pano umedecido para limpeza interna

GARANTIA

Comprovando a qualidade da nossa linha de climatizadores, a partir da data de emissão da nota fiscal de compra a garantia é válida por 12 meses mediante defeitos de fabricação. A garantia abrange exclusivamente a substituição do produto ou de peças defeitos de material ou fabricação devidamente comprovados, não abrangendo a retirada e a colocação do equipamento/ou troca da peça no local.

Torna-se nula caso o aparelho sofra qualquer dano provocado por acidentes ou falta de manutenção, agentes da natureza, transporte, remoção, sinais de violação, ajuste ou conserto efetuados por pessoas não autorizadas. Despesas com transportes em garantia ficam por conta do cliente. Peças que possuem garantia de 3 meses: bomba de água e bomba do dreno. Pelo motivo que não podemos garantir a manutenção preventiva do equipamento.



47 **3145.7171**

www.luftmaxi.com.br

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

