



Ice House Brasil
climatizadores evaporativos



Manual de Instruções

Por favor, leia estas instruções cuidadosamente
antes de usar este produto



Modelos: KF15 / KF35

PREFÁCIO

Obrigado por sua confiança e apoio escolhendo os Resfriadores de ar Ice House Brasil. A aparência do produto que você adquiriu pode diferir das imagens deste manual. Entretanto, não afetará sua utilização.

Para operar melhor o equipamento, leia cuidadosamente o manual de instrução antes de usá-lo.

CONTEÚDO

PREFÁCIO	01
CONTEÚDO	01
PRINCÍPIOS BÁSICOS	02
APLICAÇÕES	02
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	03
RECURSOS ESPECIAIS	03
RECURSOS ADICIONAIS	04
RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES	04
PRECAUÇÕES	05
PAINEL DE CONTROLE / P.C.I. ILUSTRAÇÃO	06
DIAGRAMA	06
CONTROLE DAS FUNÇÕES	07
PROCEDIMENTO OPERACIONAL	07
PROCEDIMENTO OPERACIONAL (cont.)	08
ILUSTRAÇÃO DAS PARTES EXTERNAS	09
MANUTENÇÃO	10
PROBLEMAS	11
NOTAS	12

PRINCÍPIOS BÁSICOS

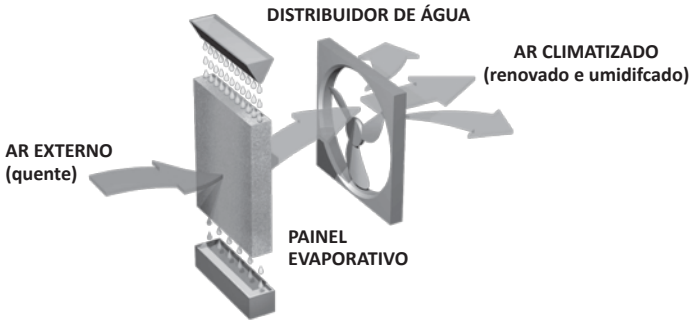
O resfriador de ar Ice House Brasil é um produto de alta tecnologia. Seu princípio básico é como se segue: a evaporação da água promove uma troca de calor, causando uma redução na temperatura ambiente.

A pressão negativa ocorre por causa do vento drenado pelo exaustor; o ar atravessa uma colméia molhada (Cooling Pad) e uma bomba fornece água para as tubulações e para essa colméia continuamente.

O resfriador é um produto feito de acordo com a alta tecnologia européia. A teoria básica para redução de temperatura é a evaporação da água, que faz a troca de calor do ambiente e diminui a temperatura do ar.

A água encharca continuamente a superfície do Cooling Pad e sua posição faz com que a água escorra para os lados da entrada de ar, absorvendo uma grande quantidade de calor.

O Cooling Pad molhado faz com que o ar fique resfriado, umidificado e renovado. A água circula de cima para baixo formando um ciclo. Existe um indicador do nível de água. Portanto quando a água atingir o nível mínimo, por favor complete manualmente.



APLICAÇÕES

INDÚSTRIAS

têxtil, cerâmica, química, metalúrgica, hardware etc.

LINHA DE PRODUÇÃO

eletrônicas, calçados, pinturas, plásticos, vestuários, embalagens etc.














OUTROS

hospitais, escolas, bares, academias, aeroportos, restaurantes, supermercados, cozinhas, centros de entretenimento, estacionamentos subterrâneos, granjas, estufas, jardins etc.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARÂMETRO/ MODELO	KF15	KF35
Fluxo de ar máximo	1500 (m³/h)	3500 (m³/h)
Voltagem/ Frequência	110V/60Hz - 220V/60Hz	110V/60Hz - 220V/60Hz
Potência	170W	280W
Estilo	Centrífuga	Centrífuga
Consumo de água	1.8 ~ 2.5 L/h	3 ~ 4 L/h
Capacidade de água	30L	30L
Tamanho C x L x h	540 x 410 x 1115mm	620 x 440 x 1170
Peso	17 Kg	23 Kg
Área efetiva	20 - 25 m²	35 - 40 m²
Corrente elétrica	0.75A	1.45A

RECURSOS ESPECIAIS

	Novo Cooling Pad: poupa energia e é ecológico.		Tanque de alta capacidade para longas horas de operação.
	Melhora a qualidade do ar silenciosamente.		Rodízios com travas para fácil transporte.
	Circulação tridimensional, mais confortável.		Micro-computador programável com painel de LCD limpo e luxuoso.
	Função: programação do tempo.		Diminuição de temperatura mais evidente e aumento eficaz da umidade.
	Mais conveniência com controle remoto sem fio.		Funções independentes: sinta o frescor sem precisar ligar a função umidificar.
	3 opções de seleção da velocidade do ar.		Equipado com ionizador: o ar permanece sempre fresco e renovado.
	3 Modos: noturno/ natural/ brisa		

RECURSOS ADICIONAIS

O resfriador de ar Ice House Brasil tem outras vantagens como:



1. Poderosa lâmina especialmente desenvolvida e motor à prova d'água.
2. Um Cooling Pad mais fino e maior para melhor absorção do calor.
3. O Cooling Pad tem multi-camadas com ondas e fibras congruentes para resfriar a água.
4. Com construção especial e isopor para manter e processar o resfriamento.
5. Equipado com nano processador para eliminar bactérias indesejadas.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Antes de utilizar o equipamento leia o manual, atenciosamente, para operá-lo de acordo com as instruções.

A. Use o equipamento nas seguintes condições:

- temperatura entre 18°C e 45°C
- temperatura da água < 45°C
- a voltagem requerida não deve variar em (+/-) 5%
- lugares não poluídos

B. A fiação do equipamento deve estar propriamente conectada e protegida para prevenir danos (ex: mordidas de rato). Pisadas ou puxões bruscos na fiação podem causar curto circuito. Utilizar voltagem ou tomada errada pode causar choques elétricos.

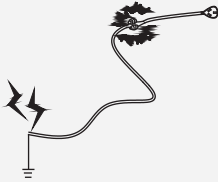
C. Não use fiação errada ou outro fio de metal feito de materiais que poderão causar um mal funcionamento ou explosão do equipamento.

D. Se o produto não estiver funcionando corretamente, por favor informe o distribuidor ou representante do qual você adquiriu o equipamento.

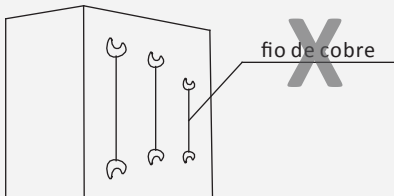
PRECAUÇÕES

Use nas seguintes condições:

- Temperatura do ambiente entre: 18°C e 45°C
- Umidade relativa do ambiente: $\leq 85\%$
- Temperatura da água $< 45^\circ\text{C}$
- Variação da voltagem limitada em + ou - 5%



A fiação deve estar propriamente instalada e protegida. Evite pisadas, puxões bruscos. Não é permitido mudar a voltagem e a fiação aleatoriamente.



Durante a instalação, transporte e operação mantenha distância de fogo.

Em caso de dúvida
contate-nos pelo
telefone.



Se alguma anormalidade ocorrer durante a operação contate o distribuidor ou representante.

Não utilize fusíveis errados pois podem causar mal funcionamento e fogo accidental no equipamento.

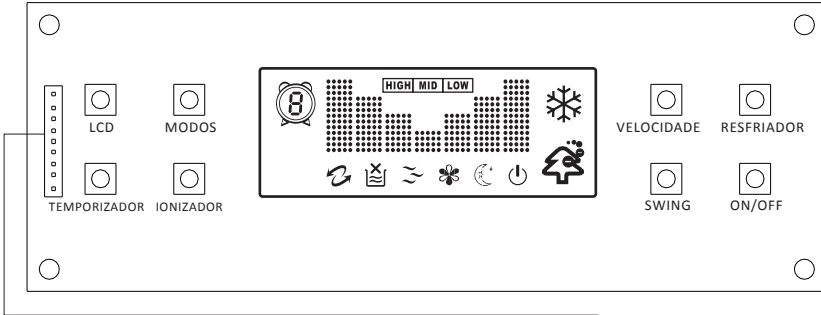


AVISO:

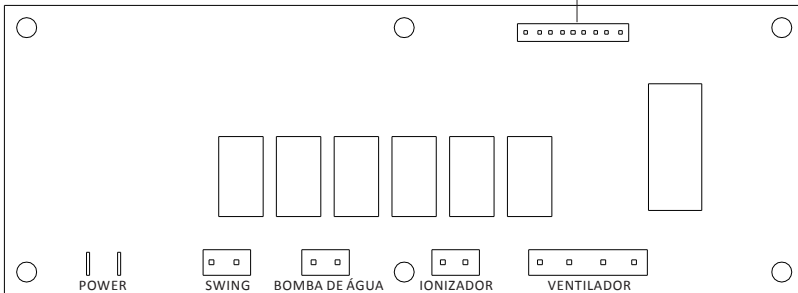
- Os usuários devem prestar atenção nos itens acima. Caso contrário se algum acidente fortuito ocorrer, nossa companhia não se responsabilizará.
- O fabricante não é responsável por problemas causados pelo não cumprimento das medidas acima e por reparos feitos por técnicos não autorizados.
- Por favor use o equipamento de acordo com o manual de instruções.
- Problemas causados pelo uso incorreto do equipamento não será de responsabilidade do distribuidor ou representante.

PAINEL DE CONTROLE

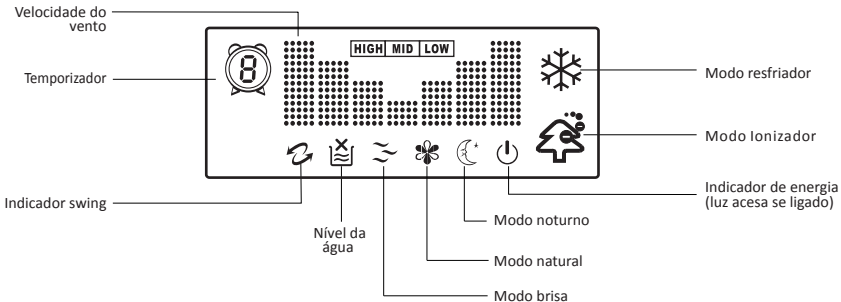
PAINEL DE CONTROLE



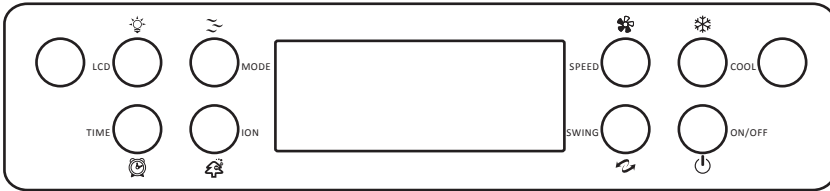
PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO



DIAGRAMA



CONTROLE DAS FUNÇÕES



Pressione para ligar e desligar



Pressione para ligar e desligar função resfriador



Pressione para selecionar velocidade desejada (baixa, média, alta)



Pressione para movimentar a aba direcionadora de ar (swing)



Pressione para selecionar brisa/ natural/ noturno (função liga/desliga)

***Brisa:** selecione velocidade manualmente

***Natural:** ajusta automaticamente forte, médio e fraco

***Noturno:** quando selecionar o modo noturno em velocidade forte depois de 30min o ventilador passa automaticamente para a velocidade média e após 30min velocidade baixa.



Controle Remoto



Pressione para ligar o ionizador de ar.



Temporizador.











- Conectando na força o LCD fica iluminado por 30s
- Qualquer botão, com exceção do botão LCD, faz o display iluminar por 30s
- Quando o LCD estiver iluminado pressione o botão LCD para apagá-lo
- Quando a iluminação estiver apagada pressione o botão lamp para acendê-la

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

1. Adicione água

- deve-se usar água limpa
- despeje água do lado esquerdo do equipamento (water in let) lentamente para evitar espirros prevenindo risco de choque elétrico
- complete somente até o nível "Max" para não transbordar

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

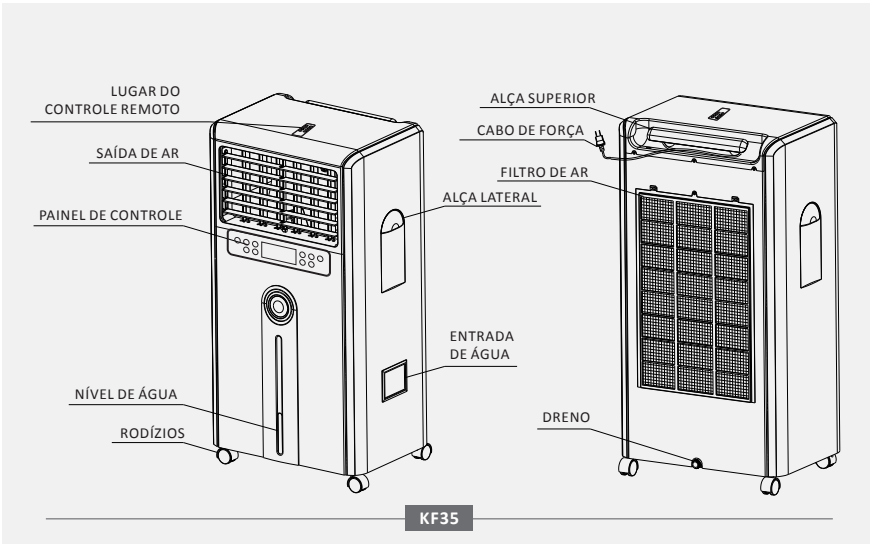
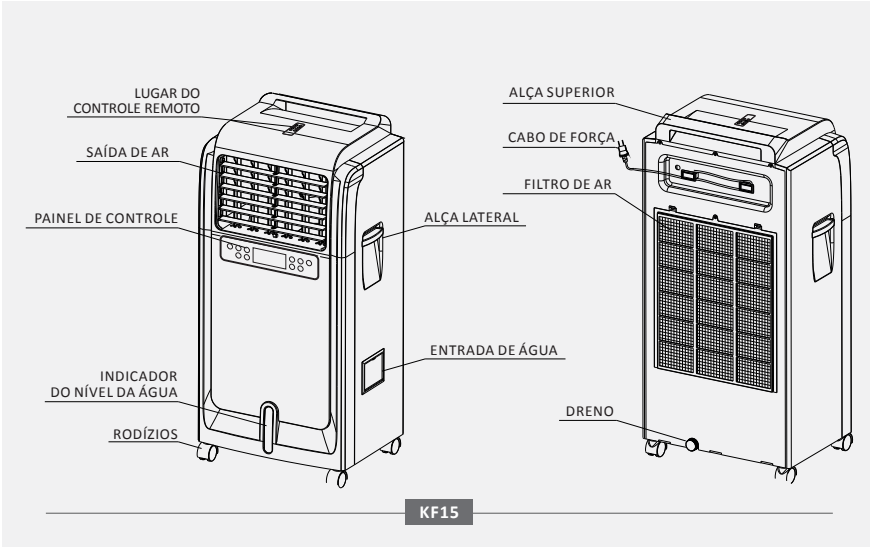
2. Plugue o aparelho na tomada (verifique a voltagem) e o ícone indicador acenderá.
3. Pressione  "ON/OFF"
4. Pressione  "COOL" para ativar a função resfriamento
5. Pressione  "SPEED" para velocidade desejada (baixa, média, alta)
6. Pressione  "SWING" se desejar
7. Pressione  "ANION" para ativar a função de limpeza do ar (ionização)
8. Pressione  "MODE" para alternar entre modos BRISA, NATURAL e NOTURNO
 - ***Brisa**: selecione velocidade manualmente
 - ***Natural**: ajusta automaticamente forte, médio e fraco
 - ***Noturno**: quando selecionar o modo noturno em velocidade forte depois de 30min o ventilador passa automaticamente para a velocidade média e após 30min velocidade baixa.
9. Pressione  "TIMER" para ativar temporizador
10. Pressione  "LCD" para ativar as funções do LCD



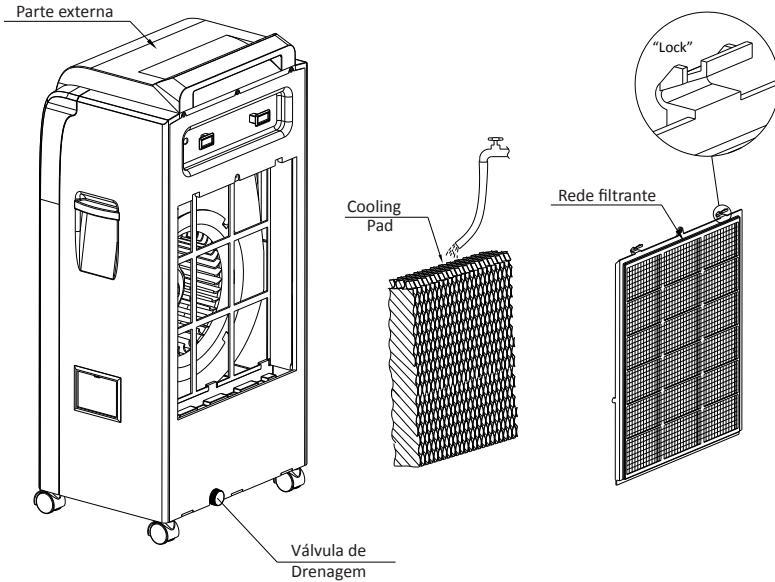
AVISO:

1. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo serviço de manutenção autorizado para evitar danos.
2. Esse aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com deficiências físicas, mentais ou falta de experiência e conhecimento, a menos que estejam sob supervisão ou instrução de um responsável prezando sua segurança.
3. Crianças devem ser supervisionadas para garantir o bem estar das mesmas.

ILUSTRAÇÕES PARTES EXTERNAS



MANUTENÇÃO



1. Remova a rede filtrante retirando os parafusos e pressionando a trava. Enxágüe em água corrente para limpar a sujeira. **NUNCA USE COMPRESSOR DE AR.**
2. Retire o Cooling Pad. Lave o mesmo em água corrente mas **NUNCA USE COMPRESSOR DE AR**, isto pode danificar a colméia. Lave de dentro para fora (o lado de dentro fica de frente para o moto). **NUNCA USE NENHUM DETERGENTE LIQUIDO** isso pode danificar a colméia.
3. Abra a válvula de drenagem para remover a água remanescente e então limpe o tanque cuidadosamente com pano macio para remover a sujeira. Limpe também a sujeira no sensor de água, bomba de água e a válvula de drenagem.
4. Use um sabão neutro e um pano macio para limpar a parte externa do aparelho. **NÃO UTILIZE PRODUTOS QUÍMICOS FORTES.**

NOTA:

Para garantir que o aparelho libere ar fresco e limpo, troque sempre a água quando suja e regularmente limpe o filtro de ar e o Cooling Pad.

PROBLEMAS

DEFEITO	CAUSA	SOLUÇÃO
Indicador não acende	<ul style="list-style-type: none"> - Sem energia - Placa de controle central com problemas - Fusível queimado - Problema com o painel 	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique a fiação - Troque a placa de controle central - Troque o fusível - Troque o painel
Fora de controle	<ul style="list-style-type: none"> - interferência na energia - Interferência do ambiente - Problema com o painel 	<ul style="list-style-type: none"> - Desligue o aparelho - Elimine a interferência - Troque o painel
Display está normal mas não tem vento ou a velocidade do vento está muito fraca	<ul style="list-style-type: none"> - Ventilador emperrado - Filtros bloqueados - Ventilador empenado - Placa de controle central com problemas 	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique o aro de fixação e o ventilador - Limpe/ troque os filtros - Troque o ventilador - Troque a placa de controle central
Motor está fora de controle	<ul style="list-style-type: none"> - Placa de controle central com problemas - Painel com problema 	<ul style="list-style-type: none"> - Troque a placa de controle central - Troque o painel
Vazamento de água pela válvula de drenagem	<ul style="list-style-type: none"> - Válvula de indução danificada - Válvula de drenagem danificada - Placa de controle central com problemas 	<ul style="list-style-type: none"> - Troque a válvula de indução - Troque a válvula de drenagem - Troque a placa de controle central

NOTA:

Essas instruções servem somente como referência. Se alguma assistência técnica for necessária, contate um distribuidor ou representante para reparos.

Dongguan Keda Mechanical & Electrical Equipment Co., Ltd

Address: No. 83, Fenxi 1st Road, Shangjia Industrial Area, Wanjiang, District,
Dongguan, Guangdong, China

Tel: +86 769 22188588, 22188788 Fax: +86 769 22286863

Web: www.keruilai.com E-mail: info@keruilai.com

Produto(s) patenteados, falsificação proibida.

Declaração: todos os direitos reservados, cópia não autorizada.

A companhia se reserva no direito de modificar o design e especificações do produto sem prévio aviso.



Ice House Brasil
climatizadores evaporativos

Rua Gabriel Jorge Salomão, 44 - Santana do Parnaíba - SP
Tel/Fax: 11. 4208.3814 - www.icehousebrasil.com.br