

**BRITEC**

**CLIMATIZADOR EVAPORATIVO  
PORTÁTIL PROFISSIONAL**

**BKT-18**

**Manual do utilizador**



**BKT-18 INTRODUÇÃO**

Obrigado por adquirir o nosso produto. Temos a certeza de que poderá utilizá-lo durante muitos anos sem problemas.

O refrigerador é um item de alta tecnologia, simples e extraordinariamente fiável devido ao seu design europeu.

O seu princípio de funcionamento é através da evaporação da água reduzir o calor circundante causando uma diminuição da temperatura.

Quando a água é distribuída continuamente na superfície da almofada de arrefecimento, o ar que passa através da almofada provoca a evaporação da água, fazendo com que o ar arrefeça e refresque. A água em circulação desce até ao reservatório, onde é novamente bombeada para cima através das almofadas de arrefecimento. Se for utilizada a opção de mangueira (fornecida de série), uma válvula de flutuação mantém o depósito sempre cheio. Se se encher manualmente, o depósito de grande capacidade (60 litros) garante horas de funcionamento sem interrupções. Há um indicador digital de nível que facilita uma verificação rápida do volume de água restante.

**BKT-18 APLICAÇÕES**

Este refrigerador está a ser usado em muitos setores e diferentes aplicações em muitos países. Escritórios, lojas, hospitais, escolas, oficinas, dormitórios de trabalhadores, esplanadas de bares e cafés, restaurantes, centros de lazer, etc.

Indústria transformadora:

Têxtil, maquinaria, cerâmica, produtos químicos, metalurgia, lojas de ferragens e indústria de couro.

Processamento industrial:

Eletrónica, vestuário e calçado, plásticos, indústrias alimentares e distribuição.










Outros:

Campos desportivos interiores, padarias, parques infantis, lavandarias, cozinhas, mercados de verduras, ginásios, parques de estacionamento subterrâneos, explorações avícolas e suinícolas, jardins e uma lista interminável...

**BKT-18 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

MODELO	BKT-1B
Fluxo de ar máx. (m <sup>3</sup> /h)	18000
Tensão / frequências nominais (V/ Hz)	220 - 240 / 50
Potência nominal (W)	700
Tipo de ventilador	Axial
Consumo de água (l/h)	10-15
Capacidade de água (l)	60
Peso líquido (kg)	62
Eficácia (m <sup>2</sup> )	150-200

**BKT-18 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

	Nova almofada de arrefecimento evaporativo, poupança de energia e		3 níveis de velocidade do ventilador (baixo, médio e alto).
	Baixo		Depósito de água de grande capacidade para um funcionamento
	Função de		Rodas grandes e travões permitem um movimento fácil.
	Função de definição		Programa de controlo de micro-computador, painel LCD.
	Mais conveniente com o controlo remoto.		

**BKT-18 INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

Leia cuidadosamente o manual antes de iniciar o refrigerador.

A) Condições ambientais:

- 1- Temperatura: 18 °C a 45 °C; temperatura da água: < 45 °C.
- 2- A corrente de alimentação não deve ultrapassar a tensão necessária (+/-) 5 %.
- 3- O abastecimento deve estar praticamente isento de pó. Caso contrário, deve ser efetuada uma limpeza adicional.

B) Proteja o cabo de alimentação do movimento de peões e veículos. Uma ligação a uma corrente elétrica inadequada ou a uma falha na instalação pode causar choques elétricos.

C) Se o aparelho não funcionar corretamente quando for ligado, desligue-o imediatamente da corrente e peça assistência ao seu distribuidor.

D) As medidas de precaução necessárias incluem a ligação à terra

- 1- Enquanto o refrigerador estiver em funcionamento, mantenha as portas e janelas abertas para deixar entrar ar fresco e sair ar tratado.
- 2- Uma luz vermelha intermitente no painel de controlo indica que o nível de água no depósito está baixo.
- 3- Lave o tanque com água doce e limpar o refrigerador antes de usá-lo quando não tiver sido usado por um longo período de tempo.
- 4- Tenha cuidado ao mover o refrigerador, especialmente quando estiver cheio de água. Se empurrar com força, o refrigerador pode perder estabilidade e tombar. Isto pode causar danos tanto às pessoas como ao próprio refrigerador.
- 5- Descrição simplificada do processo de instalação do refrigerador e dos modos de ligação às entradas de água e eletricidade

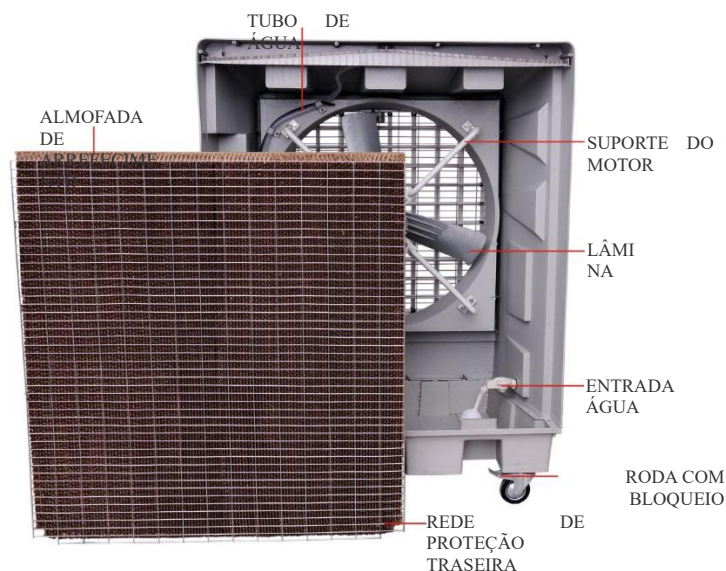
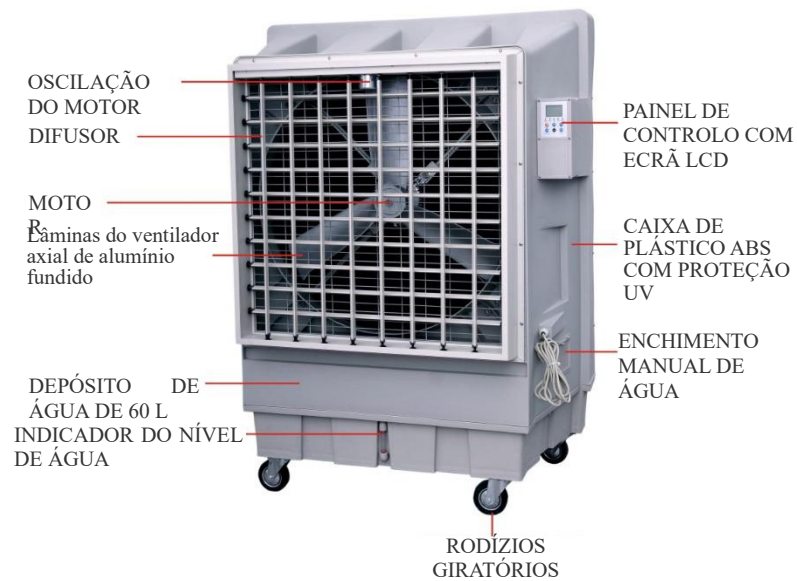
A- Abra a caixa e certifique-se de que o refrigerador está em boas condições, coloque água no depósito apropriado e ligue o aparelho. A fonte de alimentação adequada é 220 - 240V/50Hz, incluindo a ligação à terra

- Não é necessário lubrificar, uma vez que o aparelho não tem correia

B- Limpe o depósito de água e mude a água do depósito todos os meses

- Certifique-se de que o aparelho está desligado, abra a almofada de arrefecimento, lave a almofada e o depósito com água limpa todos os meses

## BKT-18 ESQUEMA DESCRITIVO DO REFRIGERADOR



## BKT-18 INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

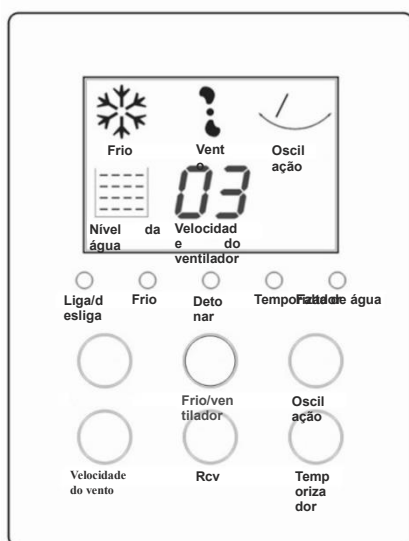
### ADVERTÊNCIA



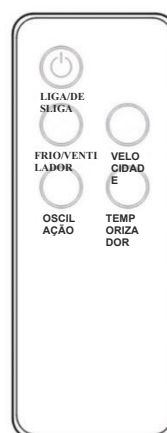
1. Advertência: O cabo de alimentação de 3 fios (fase, neutro e terra) e a ficha devem estar localizados perto do refrigerador elétrico
2. Advertência: A corrente elétrica tem de ser desligada para realizar tarefas de inspeção ou manutenção do refrigerador.
3. NÃO permita que as crianças brinquem com o aparelho.
4. Antes de abrir a janela, tem de desligar a ligação à terra e a fonte de alimentação

Uso do teclado	Instruções de funcionamento
POWER	Liga e desliga o refrigerador.
COOL/FAN	Ativa a função de arrefecimento. Repare que há um atraso de um minuto antes do ventilador começar a funcionar enquanto as almofadas de arrefecimento estão humedecidas.
BLAST	Quando COOL é pressionado novamente, a função de evaporação da água é desligada e apenas o ventilador permanece em funcionamento.
SPEED	Premindo SPEED pode seleccionar uma velocidade baixa, média ou alta para o ventilador.
SWING	Ativa e desativa a função de oscilação.
TIMER Arranque com retardamento	O ajuste do temporizador pode ser usado para iniciar o refrigerador após um certo número de horas de atraso. Quando estiver apenas ligada a luz verde de POWER, prima TIMER até aparecer o número de horas de atraso pretendido (1-24).
TIMER Paragem automática	Quando o refrigerador á estiver a funcionar, prima TIMER para seleccionar o número de horas (1-24) que pretende que a máquina esteja a funcionar até que seja automaticamente desligada.
LACK OF WATER	Use apenas água limpa e fresca. Colocar água através da entrada de água no lado direito da unidade (máx. 60 l). Em alternativa, ligue uma mangueira à entrada de água do lado esquerdo para enchimento automático. Repare que é recomendado usar uma válvula redutora para abastecimento de água a alta pressão.

## BKT-18—PAINEL DE CONTROLO



## BKT-18 CONTROLO REMOTO



## **BKT-18 MANUTENÇÃO**

Para obter os melhores resultados e para que a vida útil do aparelho seja prolongada, é essencial realizar as tarefas de manutenção indicadas.

**Para garantir que o refrigerador lança ar limpo e fresco, a junta de evaporação tem de ser trocada e o depósito de água limpo periodicamente. É essencial mudar a água do reservatório todos os meses**

- Retire a almofada do filtro desaparafusando os 4 parafusos na parte de trás do refrigerador e, em seguida, levante a almofada e tire do fundo para se soltar. Para voltar a colocar a almofada, insira-a na ranhura por baixo da parte superior do refrigerador, pressione o fundo e deixe-o cair até ficar inserido na ranhura inferior.
- 2) Limpe a almofada de dentro para fora (o lado interior está virado para o motor). Nunca utilize detergentes líquidos. Nunca use água pressurizada, pois pode danificar a almofada.
- 3) Desenrosque a tampa de drenagem para deixar sair o fluxo de água suja e, em seguida, limpe devidamente o depósito de água com um pano macio. Remova a sujidade do sensor de água, da bomba de água e da válvula de flutuação. Enxaguar com água abundante.
- 4) Use sabão neutro e um pano limpo para limpar a caixa do refrigerador. Não utilize detergentes químicos cáusticos, pois poderiam danificar a superfície do refrigerador.
- 5) Para evitar a acumulação de algas e organismos biológicos no depósito, adicione pastilhas de cloro/bromo periodicamente de acordo com as recomendações do fabricante das mesmas para depósitos de refrigeradores evaporativos.

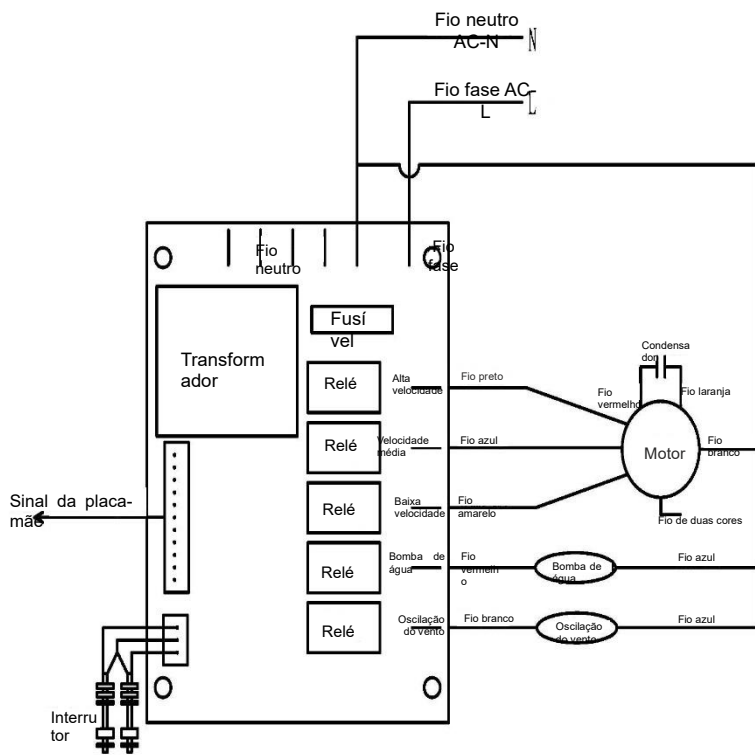
**BRITEC**

## **BKT-18 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

ERROS DE FUNCIONAMENTO	Razão	Solução
-O ecrã permanece escuro	-Sem alimentação elétrica -Falha da placa de controlo principal -O fusível queimou -Falha do painel	-Verifique se a ficha da unidade está ligada -Mude a placa de controlo -Mude o fusível - Substitua o painel
-O ecrã está normal, mas sem fluxo de ar ou com a velocidade do ar demasiado lenta	- o ventilador está encravado -A almofada de arrefecimento ou o filtro de pó estão bloqueados - O ventilador está deformado -Falha da placa de controlo principal	-Verifique que não há nada a impedir o ventilador de rodar livremente -Limpe a almofada de arrefecimento e o filtro de pó -Substitua o ventilador -Substitua a placa de controlo principal
-O motor não responde ao painel de controlo	-Falha da placa de controlo principal -Falha do painel	-Substitua a placa de controlo principal - Substitua o painel
-Fuga de água na válvula de drenagem	-A válvula de drenagem tem folga -Sujidade na válvula	-Aperte a porca da válvula de drenagem -Limpe a válvula de drenagem
-A função de oscilação/difusor de ar não funciona	-O motor síncrono está queimado -A cambota está estragada	-Substitua o motor síncrono -Substitua a cambota
-Salpicos de água provenientes do difusor de ar	-O tubo de água soltou-se	-Verifique o tubo de água até à parte superior da almofada do filtro e volte a ligar ou apertar, conforme necessário

**NOTA:** Este guia de resolução de problemas é fornecido apenas para informação. Se precisar de assistência técnica, contacte o seu distribuidor para realizar as tarefas necessárias de despiste ou reparação

**BRITEC**



# **BRITEC**

conecta y disfruta

Avenida de la Vega, 24  
28108 Alcobendas (Madrid) ESPAÑA  
Tel: +34. 91 628 20 56  
[postventa@britec.es](mailto:postventa@britec.es)  
[www.britec.es](http://www.britec.es)