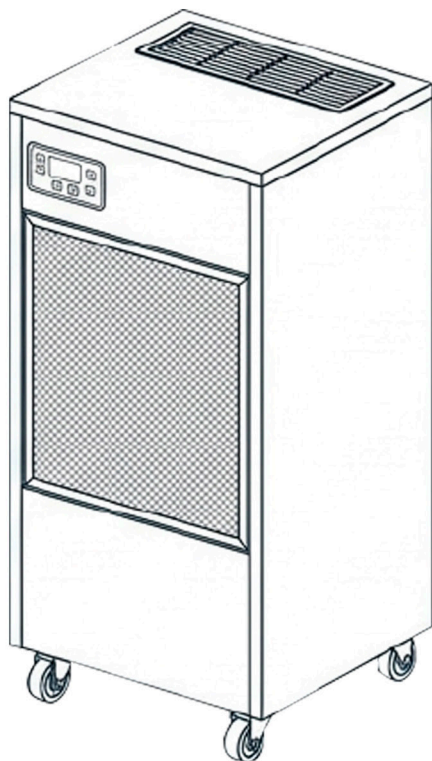


MANUAL DO USUÁRIO

Desumidificador Inteligente

TL-DES-168



 **Tecnolatina**

Leia atentamente este manual antes de operar o equipamento.

Guarde para referência futura.

Índice

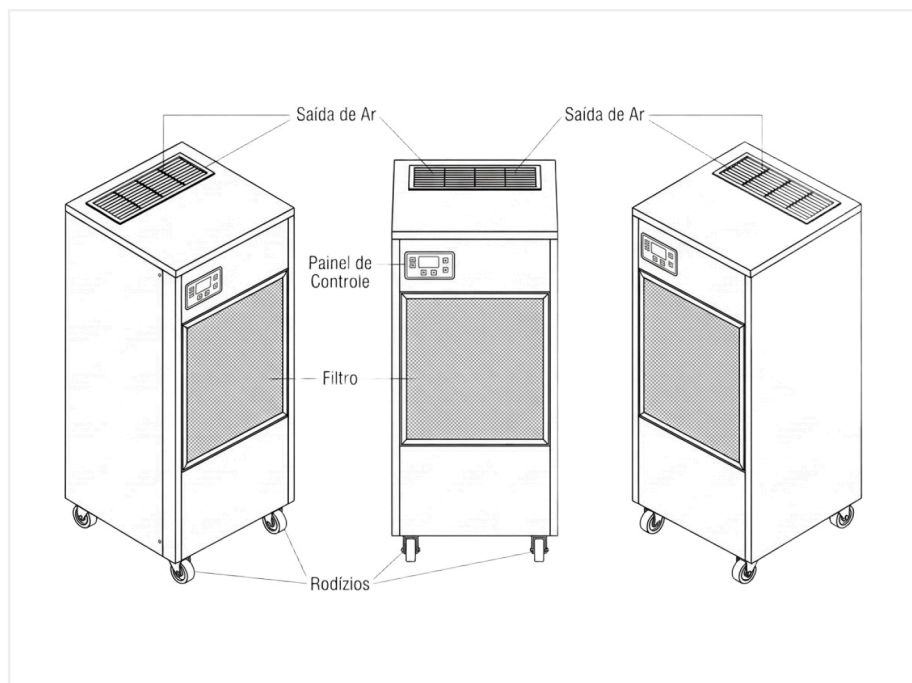
1. Visão Geral do Produto	3
2. Painel de Controle	4
3. Funções e Operação	5
4. Configurações de Timer	6
5. Precauções de Segurança	7
6. Notas Importantes	10
7. Códigos de Falha	10
8. Solução de Problemas	10
9. Especificações Técnicas	11
10. Cartão de Garantia	11

Atenção: As ilustrações neste manual são apenas para referência. O produto real pode variar ligeiramente devido a melhorias contínuas.

1. Visão Geral do Produto

Este desumidificador industrial foi projetado para reduzir a umidade do ar em ambientes fechados, protegendo equipamentos, documentos e materiais contra danos causados pela umidade, mofo e corrosão.

Aplicações ideais: Laboratórios, arquivos, subsolos, armazéns, instalações industriais e bibliotecas.



- **Saída de Ar:** Localizada na parte superior.
- **Painel de Controle:** Display LCD para configuração.
- **Filtro de Ar:** Tela frontal removível para limpeza.
- **Rodízios:** 4 rodas para fácil transporte.

2. Painel de Controle

O painel de controle digital permite configurar a umidade desejada, monitorar a temperatura e programar timers.



Componentes do Display

- **Tela LCD:** Exibe a umidade atual, temperatura e status.
- **Botão SET:** Menu de configurações.
- **Botão + (Mais):** Aumenta valores.
- **Botão - (Menos):** Diminui valores.
- **Botão ON/OFF:** Liga e desliga o aparelho.

A tela LCD acende em **azul** durante a operação normal e acende em **laranja** quando o equipamento para.

3. Funções e Operação

Ligar / Desligar

Pressione o botão **ON/OFF** uma vez para ligar a unidade. Pressione novamente para desligar.

Configuração de Umidade

Pressione o botão **SET** uma vez. O valor de umidade piscará.

- Use + ou - para ajustar a umidade alvo (faixa: 10% a 95%).
- O aparelho para automaticamente quando a umidade ambiente cai abaixo do valor definido.
- O aparelho reinicia quando a umidade sobe 3% acima do valor definido.

Modo Contínuo

Se a umidade for definida abaixo de 30%, a unidade entrará em modo de operação contínua, independentemente da umidade ambiente.

Visualizar Temperatura

Pressione **SET** duas vezes para exibir a temperatura ambiente atual na tela, e também para ajustar a hora, use +/- para configurar horas e minutos.

4. Configurações de Timer

Timer para Ligar (Auto-Start)

Com o aparelho DESLIGADO (mas conectado à tomada):

1. Pressione **SET** três vezes.
2. Use + e - para definir em quantas horas o aparelho deve ligar.

Timer para Desligar (Auto-Stop)

Com o aparelho LIGADO:

1. Pressione **SET** quatro vezes.
2. Use + e - para definir em quantas horas o aparelho deve desligar.

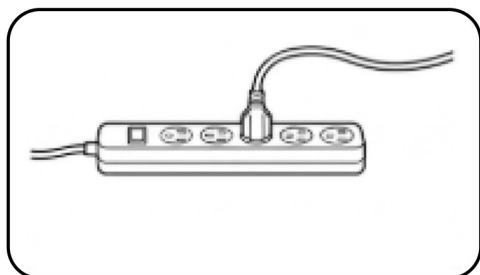
Nota: As configurações de timer não são salvas se houver queda de energia. É necessário reprogramar após a restauração da energia.

Drenagem Contínua

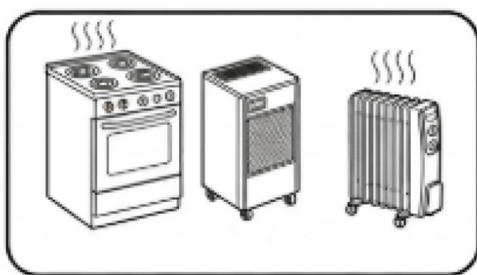
Conecte uma mangueira à saída de dreno para operação contínua sem necessidade de esvaziar tanques (se aplicável).

5. Precauções de Segurança

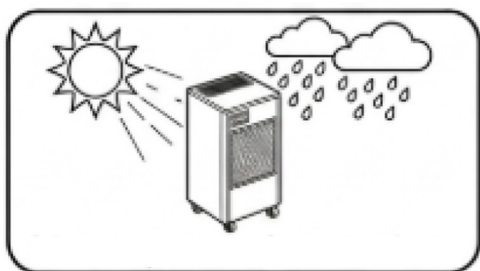
Observe rigorosamente os avisos abaixo para evitar acidentes, choque elétrico ou danos ao equipamento.



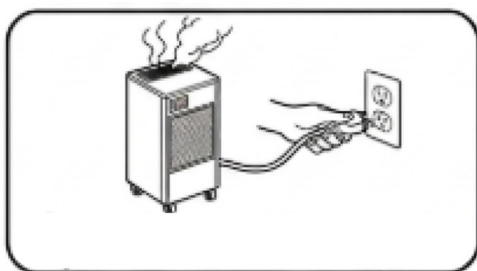
Não use extensão ou adaptador.



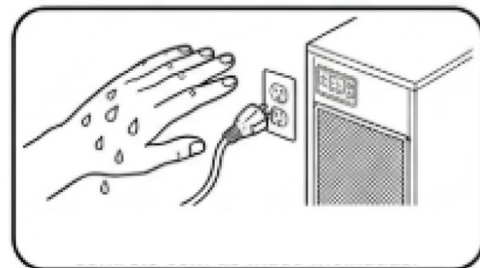
Não coloque próximo a geradores de calor.



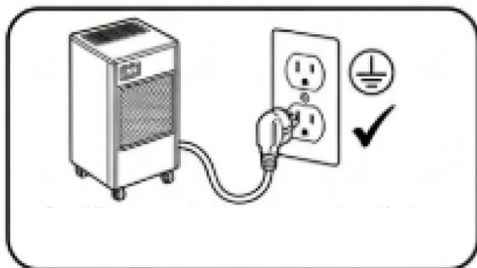
Não use exposto ao sol, vento ou chuva.



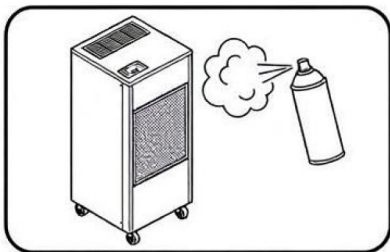
Se houver fumaça ou cheiro queimado desligue imediatamente e desconecte da tomada



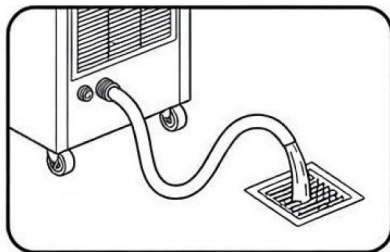
Não mexa na conexão com as mãos molhadas



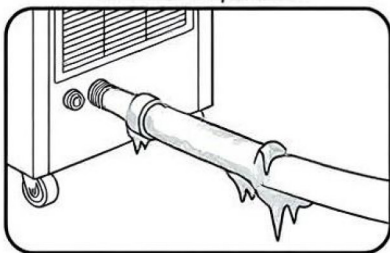
Certifique-se de que a tomada elétrica esteja aterrada corretamente.



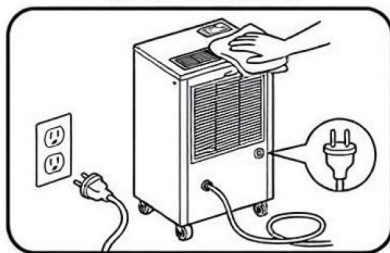
Químicos no ar podem danificar o aparelho.



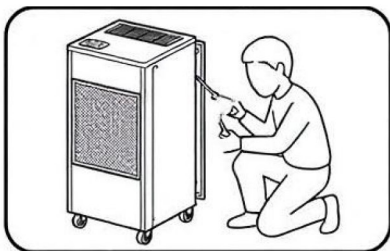
Posicione a mangueira para drenar livremente.



Não drene se os canos puderem congelar.



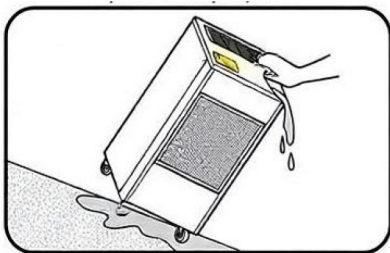
Desligue e remova o cabo antes de limpar.



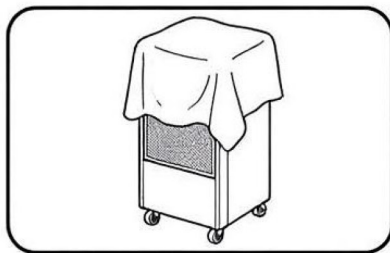
Não repare, desmonte ou modifique por conta própria



Coloque o aparelho em local estável



Não incline o aparelho quando estiver em funcionamento ou drenando




Não cubra as saídas de ar do aparelho

Cabo: Não use se o cabo estiver danificado ou esmagado. Segure sempre pelo plugue. Nunca puxe pelo cabo.

Filtro: Limpe regularmente. Se armazenar, guarde em sacos plásticos.


Disjuntor Adequado: 16A.


 **Importante:** Siga todas as precauções. Contate assistência técnica se houver problemas.

Limpeza do Filtro de Ar

O filtro acumula poeira e afeta a eficiência. Limpe mensalmente (ou semanalmente em ambientes empoeirados).

1. Desligue e remova da tomada.
2. Retire a tela do filtro frontal.
3. Lave com água morna (<math><40^{\circ}\text{C}</math>) e detergente neutro.
4. Deixe secar completamente antes de recolocar.

 **Dica:** Um filtro limpo melhora a eficiência em até 30% e prolonga a vida útil do compressor.

 **Atenção:** Nunca opere o aparelho sem o filtro instalado. Poeira pode danificar o compressor.

6. Notas Importantes

Temperatura: 5°C a 38°C. Fora desta faixa, a eficiência reduz ou o aparelho entra em proteção. Mantenha o ambiente fechado para melhor desempenho. Durante a operação o ar quente pode aumentar a temperatura ambiente entre 1° a 3°C. Um estalo durante o desligamento é normal.

Transporte e Posicionamento

- **Inclinação:** Máx. 45°. Aguarde 2h antes de ligar.
- **Estabilidade:** Superfície plana.
- **Espaçamento:** Mín. 1m de paredes.

7. Códigos de Falha

Códigos	Causa	Solução
E1	Falha no sensor da serpentina	Alternar para modo temporizador
E2	Erro da temperatura ambiente	Resetar o sistema
E3	Falha no sensor de umidade	Alterar para o modo contínuo

8. Solução de Problemas

Problema	Causa	Solução
Não liga	Sem energia ou plugue solto	Verifique disjuntor e reconecte.
Baixa eficiência	Filtro Sujo ou ventilação bloqueada	Filtro Sujo ou limpe ventiladores
Vazamento	Inclinado ou dreno entupido	Nivele. Limpe dreno.
Ruído	Piso instável ou filtro sujo	Coloque em piso firme ou limpe filtros

Não desmonte. Risco de choque elétrico e perda de garantia.
Pare a máquina imediatamente e contate a assistência se aparecer código de falha

9. Especificações Técnicas

Modelo	TL-DES-168
Capacidade de desumidificação	168L/D (litros por dia)
Voltagem	220V
Frequência	50/60Hz
Potência nominal	2000W
Nível de ruído	≤62dB (A)
Refrigerante (Gás)	R410 / 180g
Peso líquido	57,5 kg
Pressão do lado de exaustão	2,8 MPa
Pressão do lado de sucção	1,0 MPa
Pressão máxima de alta e baixa	4,2 MPa
Pressão máx. suportada pelo trocador de calor	4,2 MPa

10. Cartão de Garantia

Modelo: TL-DES-168

Data: _____

Cliente: _____

Telefone: _____

Nº Série: _____

Garantia de 1 ano contra de feitos de fabricação. Fabricação causados por uso incorreto não são cobertos pela garantia.

Tecnolatina

TECNOLATINA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Armindo Hane, 105 - Pres. Altino - Osasco - SP - Brasil

 +55 11 2351 5353  +55 11 98209 9873  vendas@tecnolatina.com.br

www.tecnolatina.com.br