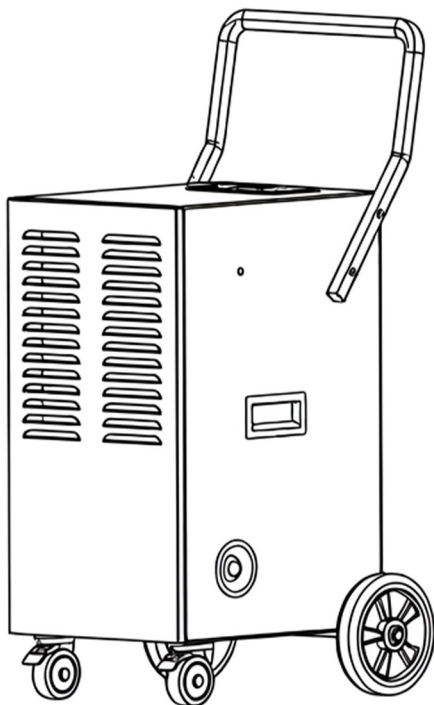


# MANUAL DO USUÁRIO

Desumidificador Inteligente

**TL-DES-60**



**Tecnolatina**

Leia atentamente este manual antes de operar o equipamento.

Guarde para referência futura.

# Índice

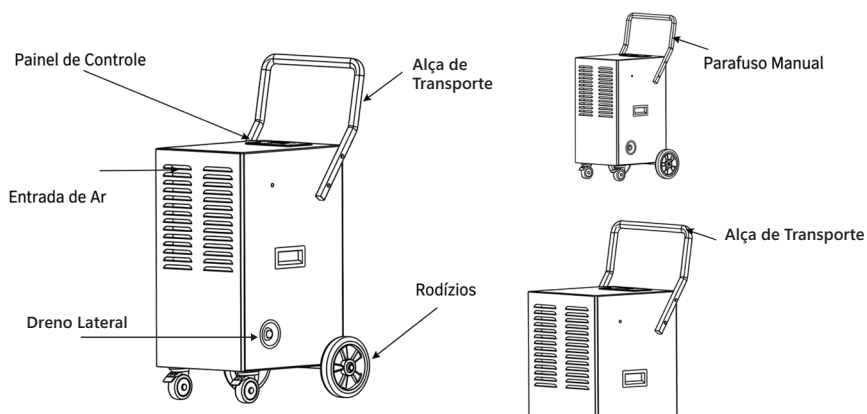
1. Visão Geral do Produto	3
2. Painel de Controle	4
3. Funções e Operação	5
4. Configurações de Timer	6
5. Precauções de Segurança	7
6. Notas Importantes	11
7. Códigos de Falha	11
8. Solução de Problemas	11
9. Especificações Técnicas	12
10. Cartão de Garantia	12

**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 profissional foi projetado para extrair a umidade do ar em ambientes internos, protegendo o local contra danos causados por excesso de umidade, mofo e corrosão.

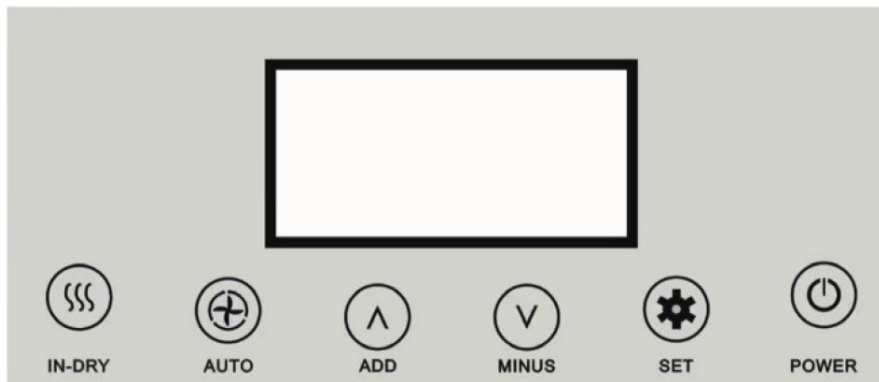
**Aplicações ideais:** Áreas comerciais, subsolos, armazéns e espaços que necessitem de controle constante de umidade.



- **Painel de Controle:** Display LCD para configuração
- **Alça de Transporte:** Alça ergonômica para mover equipamento
- **Entrada/Saída de Ar:** Fluxo otimizado para máxima eficiência.
- **Reservatório Interno:** Tanque de 7 Litros com visor de nível.
- **Dreno Lateral:** Opção para escoamento ininterrupto.
- **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.



- **POWER:** Liga/Desliga o equipamento.
- **SET:** Alterna entre ajuste de umidade e Timer (1h a 24h).
- **ADD / MINUS (+ / -):** Ajusta o setpoint de umidade (10% a 95%).
- **AUTO:** Ativa o Modo de Desumidificação Contínua. compressor operará sem interrupção, ignorando a leitura do sensor de umidade ambiente.
- **INSIDE DRY:** Função de Secagem Interna. Acione antes de armazenar o aparelho. O ventilador operará em alta velocidade para secar as serpentinas e evitar a proliferação de mofo.

**Nota:** Quando o equipamento entra em modo de descongelação automática (Defrost), a luz indicadora no painel permanecerá acesa até que o ciclo seja concluído.

## 3. Funções e Operação

### Ligar / Desligar

Pressione o botão POWER para ligar. O aparelho inicia no modo de desumidificação e o display mostrará a umidade relativa atual do ambiente.

**Nota:** Após desligar, a ventoinha continuará funcionando por cerca de 1 minuto para resfriar os componentes internos antes de parar totalmente.

### Configuração de Umidade

Pressione o botão SET (o valor no visor começará a piscar). Utilize os botões + e - para ajustar a umidade desejada entre 10% e 95%.

Após configurar, o display piscará por alguns segundos e voltará a exibir a umidade atual do ambiente. O compressor desligará quando a meta for atingida.

### Modo Contínuo (Botão AUTO)

Ao pressionar o botão AUTO, o equipamento ignora o sensor de umidade e opera ininterruptamente. Este modo é indicado para secagem de pinturas, infiltrações ou ambientes com carga de umidade extrema.

### Visualizar Temperatura Ambiente

Para visualizar a temperatura atual do local, pressione e segure o botão SET por alguns segundos. O visor alternará temporariamente entre a umidade e a temperatura em graus Celsius (°C).

### Secagem Interna (Inside Dry)

Com o aparelho em standby, pressione INSIDE DRY. O ventilador operará em alta velocidade para remover a umidade das serpentinas internas, prevenindo odores e mofo.

## 4. Configurações de Timer

### Configuração do Timer (Auto-Off)

Com o aparelho ligado, pressione SET duas vezes (ou até o ícone do Timer piscar).

Utilize + ou - para definir em quantas horas o aparelho deverá desligar automaticamente (faixa de 1h a 24h).

Para cancelar, ajuste o tempo para "00".

### Drenagem Manual (Reservatório Interno)

Quando o tanque de 7 litros estiver cheio, o indicador "Tank Full" acenderá.

Remova o reservatório pela frente, esvazie e recoloque-o firmemente para que o aparelho reinicie a operação.

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

### Drenagem Contínua

Remova o reservatório de água. Localize a saída de dreno interna na lateral do compartimento do tanque.

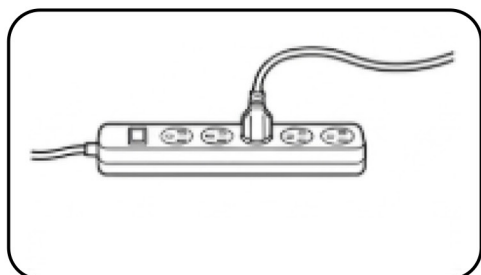
Conecte a mangueira e direcione-a para um ralo ou saída externa.

**Importante:** A mangueira deve estar sempre em declive (abaixo do nível da saída do aparelho) para que a água flua por gravidade.

**Atenção:** A mangueira deve estar sempre em declive. A extremidade da mangueira não deve ficar acima do furo de saída, caso contrário a água não escoará corretamente e retornará para a unidade.

## 5. Precauções de Segurança

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



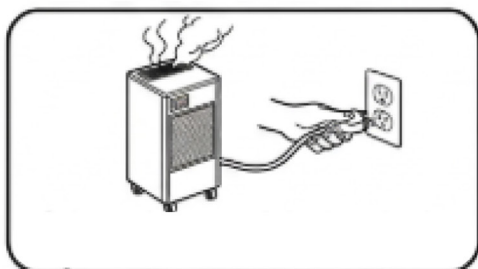
Não use extensão ou adaptador.



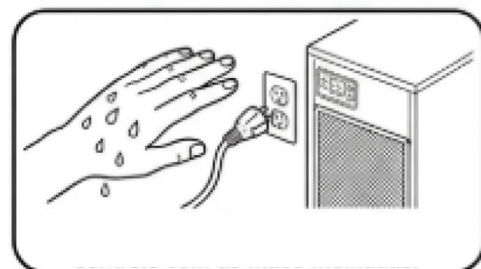
Não coloque próximo a geradores de calor.



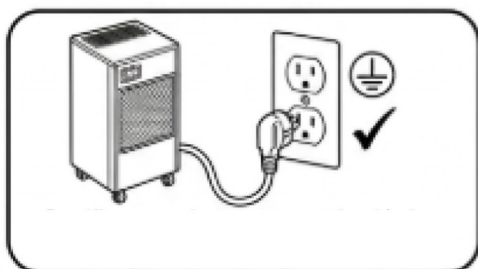
Não use exposto ao sol, vento ou chuva.



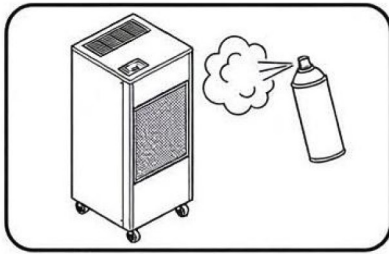
Se houver fumaça ou cheiro queimado desligue imediatamente e desconecte da tomada



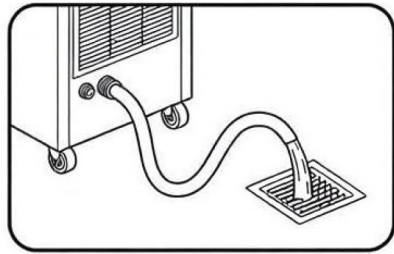
Não mexa na conexão com as mãos molhadas



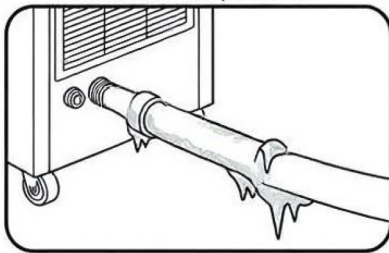
Certifique-se de que a tomada elétrica esteja aterrada corretamente.



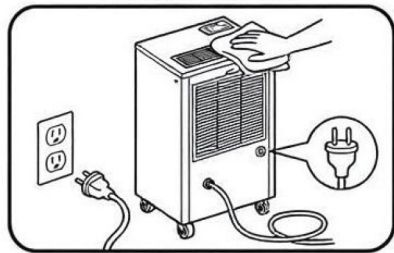
Químicos no ar podem danificar o aparelho.



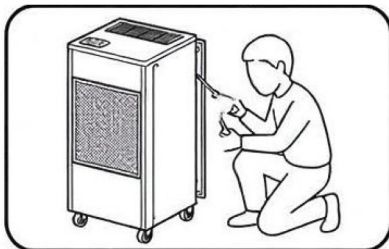
Posicione a mangueira para drenar livremente.



Não drene se os canos puderem congelar.



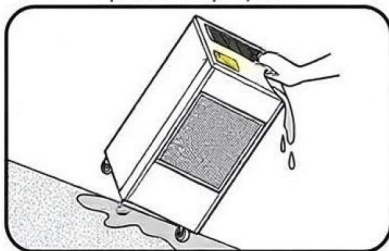
Desligue e remova o cabo antes de limpar.



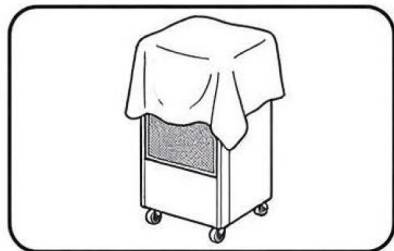
Não repare, desmonte ou modifique por conta própria



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:** 10A.

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

## **Aviso Importante: Gás Refrigerante R290 (Inflamável)**

Este modelo utiliza o gás R290, um refrigerante ecológico que não agride a camada de ozônio, mas que é altamente inflamável.

**Fontes de Ignição:** Não opere o aparelho em locais com chamas abertas (fogões, lareiras) ou fontes de ignição contínuas.

**Manutenção:** O circuito de refrigeração é selado. Não tente perfurar, queimar ou realizar reparos por conta própria.

A manutenção deve ser feita apenas por técnicos qualificados.

**Vazamentos:** Caso suspeite de vazamento, desligue o aparelho, ventile o ambiente imediatamente e entre em contato com a assistência técnica.


**Armazenamento:** Quando não estiver em uso, armazene o equipamento em local seco, ventilado e longe de possíveis fontes de faíscas.


**Área Mínima:** Devido ao uso de fluido refrigerante, este modelo deve ser instalado e operado em salas com uma área de piso superior a 14 m<sup>2</sup>.

## 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. 50 cm de paredes e objetos

## 7. Códigos de Falha

Códigos	Causa	Solução
E1	Falha no sensor de temperatura	Desligue, aguarde 5 min e reinicie.
E2	Falha no sensor de umidade	Desligue, aguarde 5 min e reinicie.

## 8. Solução de Problema

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 limpar fitros
Erro E1/E2	Falha no sensor	Contate assistência.

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-60
Capacidade de desumidificação	60L/D (litros por dia)
Voltagem	220V
Frequência	50/60Hz
Potência nominal	680W
Corrente nominal	3.09 A
Potência máxima	860W
Fluxo de ar	300 m <sup>3</sup> /h
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-60

**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](http://www.tecnolatina.com.br)