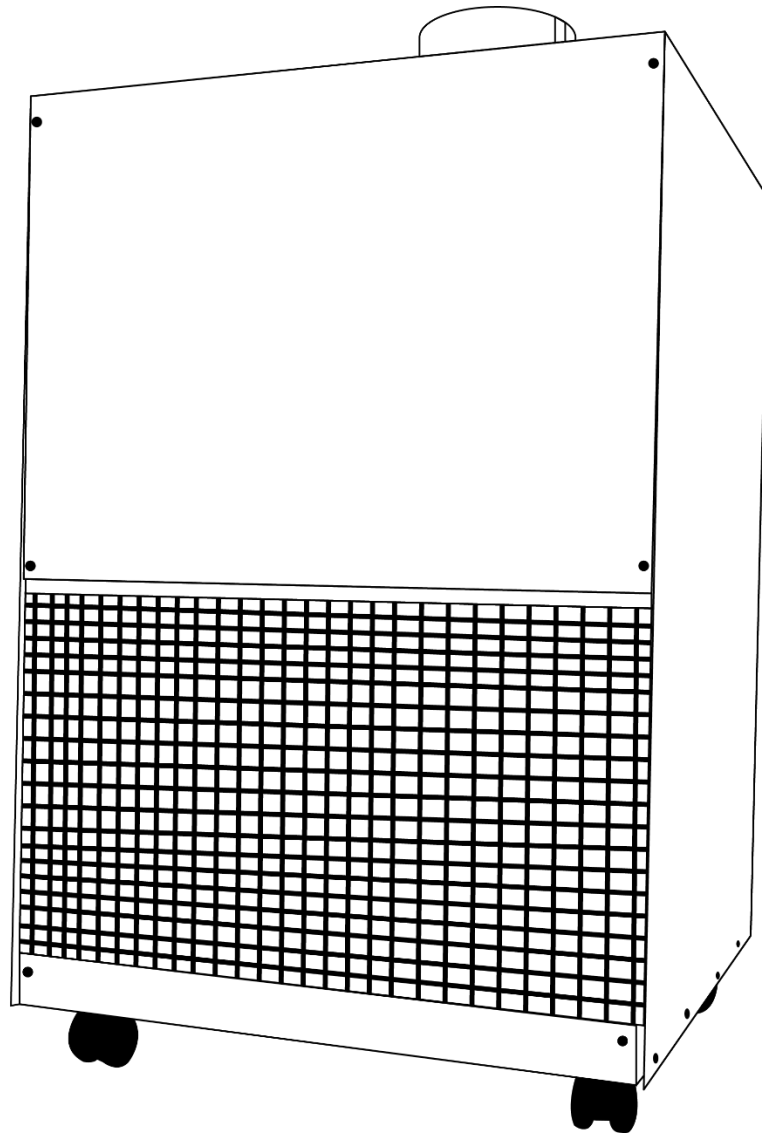




# desidrät

## Manual de Instruções

*Modelo: DX500*



Obrigado por escolher os desumidificadores Desidrät da Thermomatic. Para garantir o uso correto das operações, por favor, leia atentamente o manual de instruções e depois guarde em um lugar seguro para futuras consultas.

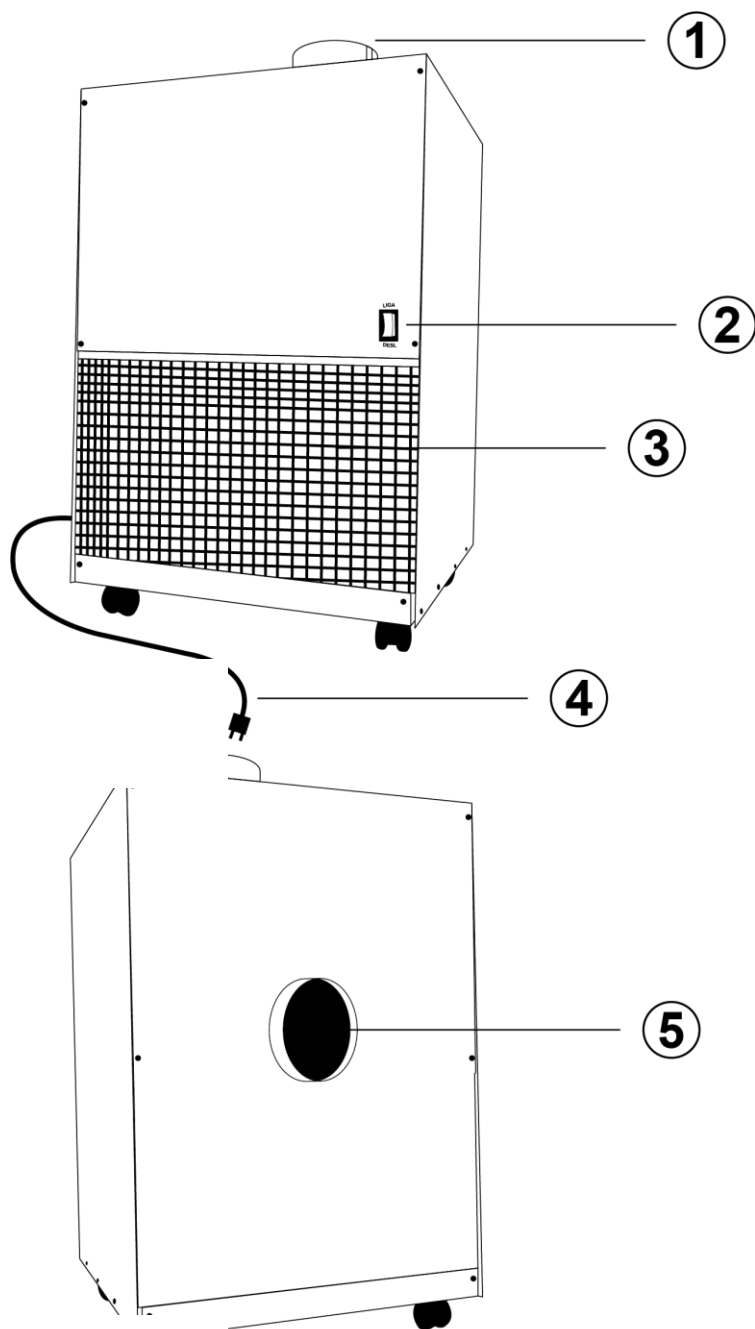
## 1. LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE INSTRUÇÕES

Para prevenir despesas desnecessárias, recomendamos primeiramente que o manual de instruções seja lido atentamente.

Este aparelho não está indicado para uso de pessoas (ou crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que recebam supervisão ou instrução a respeito do equipamento ou leram o manual de instruções.

Para assegurar que as crianças não brinquem com o aparelho, as mesmas deverão ser supervisionadas.

## 2. SE HOUVER DÚVIDAS, CONSULTE O SEU FORNECEDOR.



### COMPONENTES IMPORTANTES

- ① Saída de ar seco
- ② Interruptor Liga/Desliga
- ③ Grade para troca de ar interno
- ④ Cabo de alimentação
- ⑤ Entrada de ar

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Ligue o equipamento somente quando o mesmo cumprir com os regulamentos contidos no manual de instruções. O equipamento é recomendado para uso em ambientes externos, porém deve ser protegido de ações naturais de efeito do tempo como chuvas e exposição ao sol. Verifique a tensão de alimentação e a frequência. O equipamento só pode ser utilizado em tomadas aterradas, com tensão de ligação 127V ou 220V~/60Hz (verifique a voltagem na etiqueta do equipamento).

### GERAL

- Para obter o desempenho desejado de seu desumidificador, não coloque-o próximo a qualquer fonte de calor.
- Para obter eficiência máxima, certifique-se que todas as portas e janelas estejam fechadas.
- A capacidade de seu desumidificador depende da temperatura e da umidade no ambiente. Em temperaturas abaixo de 17°C o rendimento do equipamento será prejudicado, não mantendo a retirada conforme especificado.



### IMPORTANTE

O equipamento deverá ter sempre uma conexão aterrada. Não conecte o equipamento se o fornecimento de energia não estiver aterrado. A tomada precisará ter sempre um acesso fácil quando o mesmo estiver ligado. Leia essas instruções cuidadosamente e siga-as.



### ATENÇÃO

Seu desumidificador, em hipótese alguma, poderá ser transportado ou mantido na posição horizontal (deitado). O não cumprimento desta instrução trará danos ao equipamento e a perda total da garantia.

### Antes de ligar o equipamento, atente-se as seguintes informações:

- O fornecimento de energia precisa corresponder com a tensão de alimentação indicada na etiqueta de classificação.
- A tomada e o fornecimento de energia precisam estar adequados à corrente indicada na etiqueta de classificação.
- A tomada precisa ser adequada ao plugue do cabo do equipamento.
- O equipamento precisará ser colocado em uma superfície plana e estável.
- Não obstrua a entrada de ar, a saída e ar seco, nem a grade para entrada de troca de ar interno. Isso causará o baixo fluxo de ar no equipamento causando danos graves ao sistema de refrigeração.
- Nunca permita que o equipamento entre em contato com produtos químicos.
- Nunca mergulhe o equipamento ou borrife água diretamente em sua superfície.
- Não insira objetos nas aberturas do equipamento.
- Remova sempre da tomada de energia elétrica antes de fazer qualquer limpeza, mover ou transportar o equipamento.
- Não é recomendado o uso de extensões, adaptadores, nobreaks e temporizadores para ligar o equipamento à rede elétrica. Se não houver uma tomada adequada, peça para um eletricista autorizado e capacitado fazer a instalação da tomada nas normal brasileiras NBR-5410:1997.
- Como com qualquer outro equipamento elétrico, por medidas de segurança,

- tenha cuidado quando crianças estiverem por perto.
- Reparos e consertos deverão ser feitos apenas por profissionais autorizados. Caso contrário, se o equipamento estiver em garantia, à mesma será automaticamente invalidada.
- Siga as instruções de uso e manutenção indicados neste manual.
- Remova sempre o plugue da tomada quando o mesmo não estiver em uso.
- Se o cabo de energia ou sua tomada forem danificados, deverão ser trocados pelo fabricante ou por uma assistência técnica autorizada.



### ATENÇÃO

Nunca utilize o equipamento com um cabo de energia, uma tomada, ou um painel de controle danificado. Nunca prenda o cabo de energia ou permita que o mesmo entre em contato com bordas afiadas. O não cumprimento das instruções irá anular a garantia do aparelho.

**Ligado:** O aparelho entrará em operação assim que ligado a tomada de alimentação elétrica e acionado o interruptor liga/desliga e permanecerá ligado.

**Dreno direto:** Por ser um equipamento para uso industrial não possui reservatório de água, apenas dreno direto, equipamento não possui bomba para drenar a água retirada do ambiente, mantenha a mangueira de dreno sempre abaixo do nível do equipamento.

**Defrost (Degelo):** Devido à potência da turbina não necessita de Defrost para descongelamento do sistema.

**UR% (Umidade Relativa):** Este modelo não possui umidostato, portanto pode baixar a umidade relativa até o percentual mínimo de 40%.

## OPERAÇÃO

- 1 Certifique-se que os dutos (Não inclusos) foram devidamente encaixados na entrada de ar e saída de ar seco.
- 2 Quando colocar o plugue na tomada da rede elétrica certifique-se de estar bem encaixado, além de não poder ser ligado em temporizadores, nobreaks ou extensões.
- 3 Ligue o equipamento pressionando o interruptor LIGA / DESLIGA.
- 4 Para desligar o equipamento, pressione novamente o interruptor LIGA/DESLIGA.

A condição mínima de operação para que haja desumidificação é de no mínimo 17°C a 40% de umidade relativa. Abaixo disso o equipamento pode trabalhar até 8°C, porém haverá perda considerável da eficiência da desumidificação.

## MODO CORRETO DE USAR

O Desidrat Unidade Externa é muito simples de instalar.

**Primeiro:** Organize fora do ambiente o local em que o equipamento ficará. O mesmo deverá ser protegido contra intempéries (ações do tempo), para evitar danos em

curto prazo.

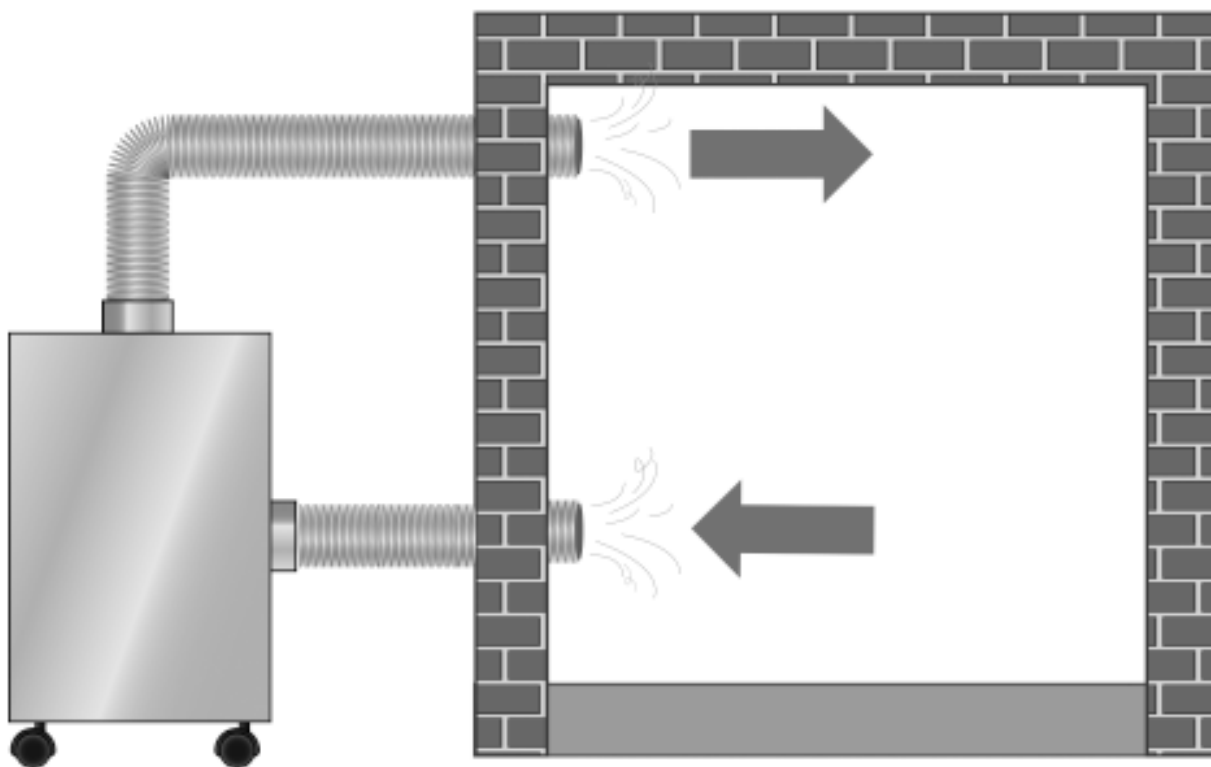
Obs: Esta proteção não poderá de forma alguma dificultar a circulação de ar no equipamento.

**Segundo:** Providencie os dutos de captação e insuflação de ar no ambiente que será desumidificado. Sendo o diâmetro do duto de captação de 2 ½" (2,5 polegadas), na parede, com uma altura entre 40 à 60 cm e o diâmetro do duto de insuflação de 4" polegadas, com o comprimento máximo de 1,20 à 2M na parte superior, do local a ser tratado.

**Terceiro:** acople os dutos flexível nas partes indicadas como no desenho abaixo.

**Quarto:** ligue-o na tomada da rede elétrica.

**Quinto:** Acione o interruptor Liga/Desliga.

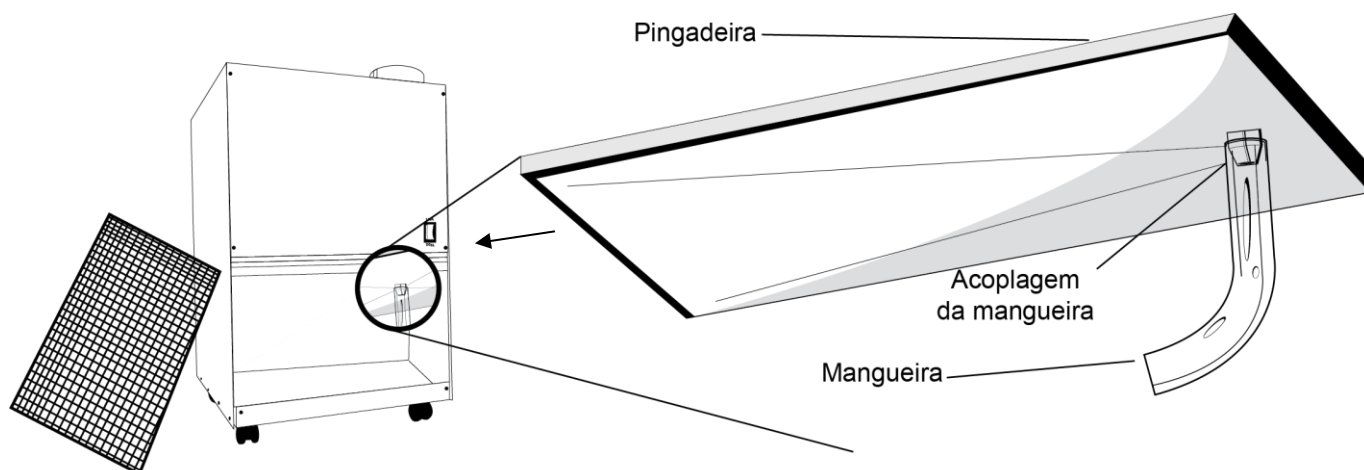


A condição mínima de operação para que haja desumidificação é de no mínimo 17°C a 40% de umidade relativa. Abaixo disso o equipamento pode trabalhar até 8°C, porém haverá perda considerável da eficiência da desumidificação.

## DRENAGEM DE ÁGUA

Este equipamento é dotado apenas de sistema de dreno direto, portanto a drenagem é feita por gravidade.

Certifique-se que a ponta da mangueira esteja a baixo da abertura da drenagem, caso contrário a água não irá drenar por gravidade, podendo ocorrer o transbordamento.



## LIMPEZA

Desligue o desumidificador e remova o plugue da rede elétrica antes de iniciar a limpeza.

### PARTE EXTERNA

Limpe o exterior com um pano macio e seco. Se o aparelho estiver extremamente sujo, use um agente moderado de limpeza, não use superfícies abrasivas. Limpe o aparelho com um pano levemente úmido. Nunca borrife água direto no aparelho.

## SOLUÇÕES PARA PROBLEMAS

Verifique os seguintes dados antes de entrar em contato com o suporte técnico:

Problema	Causa	Solução
O equipamento não funciona.	A energia não está ligada.	Insira o plugue na rede elétrica/tomada, ou verifique se a tensão na tomada.
O equipamento não desumidifica.	A temperatura ou a umidade relativa do ambiente onde o equipamento se encontra funcionando está muito baixa.	Em ambientes abaixo de 17°C(temperatura) 40%(umidade) a eficiência cai drasticamente, podendo ocasionar a não retirada de umidade do ambiente.
O desumidificador funciona, mas não reduz suficientemente a umidade relativa.	O ambiente é maior que o especificado para o uso do equipamento.	Recomendamos o uso de um desumidificador com capacidade maior.
	Existem fontes de umidade em demasia.	Recomendamos o uso de um desumidificador de maior capacidade.
	Existe ventilação em excesso no ambiente.	Reduza a ventilação. (Ex. Feche as janelas e as portas)

## ARMAZENAMENTO

Se o equipamento não for usado por um longo período, tome as seguintes precauções:

- 1 Remova o plugue da tomada espere a água presente no dreno escorrer completamente.
- 2 Limpe o equipamento com um agente moderado de limpeza.
- 3 Guarde o equipamento em um local livre de poeira, preferencialmente em sua caixa original ou coberto.

## CONDIÇÕES DE GARANTIA

### TERMO DE GARANTIA

A Thermomatic do Brasil Ltda. fornece garantia pelo período de 24 meses, incluindo a garantia legal, considerada a partir da data da emissão da nota fiscal, contra eventuais defeitos de fabricação.

### Especificações do equipamento

#### **IMPORTANTE:**

A presente garantia não cobre danos causados por: transporte, instalação inadequada, mau uso, surto de tensão, descargas elétricas ou conexão em voltagem incorreta, corrosão de componentes por pó químico, outros tipos de pó ou névoas químicas, negligência de limpeza periódica, acidente ou violação do equipamento para reparos em assistência técnica não autorizada ou por profissional despreparado. A cobertura também não se dará se o equipamento for virado na posição horizontal ou em um ângulo acima de 40°, o que pode causar entupimento do sistema de refrigeração da máquina, causando danos irreparáveis ao compressor e demais peças.

A garantia legal ou contratual não inclui o transporte. As despesas de transporte, em casos de prestação de serviço de assistência técnica, serão sempre de responsabilidade do cliente assim como os riscos envolvidos ou danos sofridos durante o transporte do desumidificador.

**THERMOMATIC DO BRASIL LTDA.**

Tel. 11 5681 8000 / 11 5525 2770

[www.thermomatic.com.br](http://www.thermomatic.com.br)