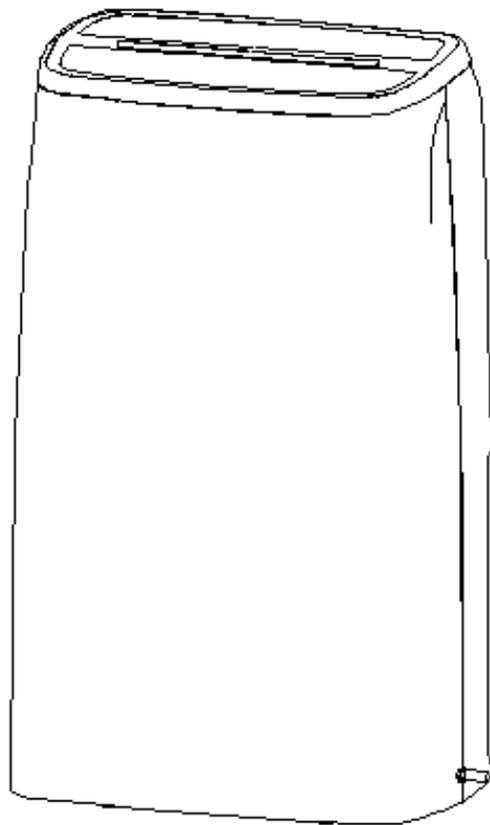




Manual de Instruções

Modelo: Desidrat Max 500



Obrigado por escolher o desumidificador "Max 500" 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.

Índice

- **Informações importantes de segurança**
- **Ambiente de trabalho**
- **Diagrama de componentes**
- **Informações de funcionamento**
- **Painel de controle**
- **Funções e nomenclaturas do painel**
- **Operações do painel**
- **Funções de memória**
- **Degelo automático (Defrost)**
- **TIMER (TEMPORIZADOR)**
- **SWING / (DEFLETOR DE AR)**
- **Reservatório de água cheio**
- **Sistema de segurança do compressor**
- **Dreno “drop safe”**
- **Proteção de temperatura extremamente alta ou baixa**
- **Drenagem contínua**
- **Manutenção e limpeza**
- **Termo de garantia**

Informações Importantes de Segurança

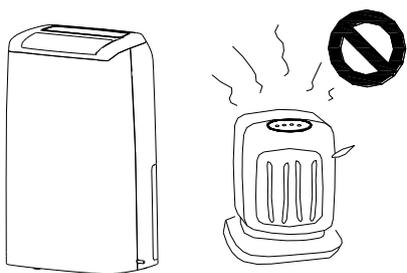
Não instalar ou usar o equipamento antes de ler cuidadosamente este manual de instruções. Por favor, guarde este manual para garantia do produto e referência futura.

Este aparelho não está indicado para uso de pessoas (incluindo 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 aparelho ou leiam o manual do usuário.

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

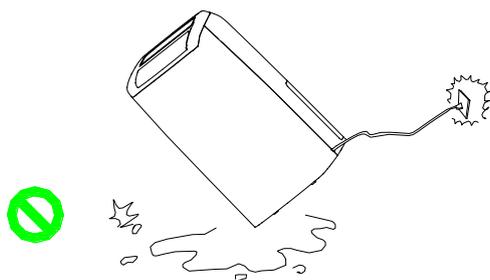
1) Antes de ligar o equipamento, certifique-se de que a voltagem é a correta e o aparelho deve ser instalado de acordo com as normas nacionais de fiação. Quando colocar o plugue na rede elétrica certifique-se de estar bem encaixado, além de não poder ser ligado em temporizadores, nobreaks ou extensões.

3) Por favor, certifique-se que o equipamento não seja instalado próximo a fontes de calor a fim de evitar superaquecimento.



7) Nunca desmontar ou efetuar reparos no equipamento. Isso deve ser feito sempre por uma assistência técnica autorizada.

8) Não utilize o equipamento inclinado. Se o equipamento tombar, por favor, retire-o da tomada imediatamente e aguarde pelo menos 1 hora antes de ligá-lo novamente.

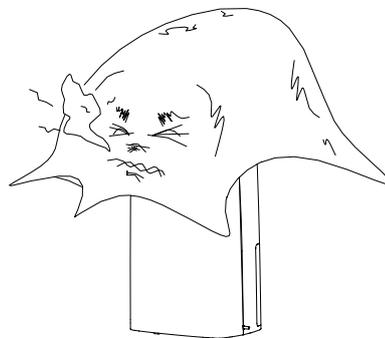


2) Para se proteger de choques elétricos, não coloque-o na janela, ou locais desabrigados com, risco de chuva / água.

4) Nunca use esse equipamento num ambiente com produtos abrasivos ou corrosivos. Para a limpeza, utilize apenas um pano úmido com água, não utilize produtos químicos.

5) Utilize este equipamento sobre uma superfície plana para evitar tombamento, vibrações e ruído.

6) Assegure-se de que a entrada e saída de ar, não estejam bloqueadas.



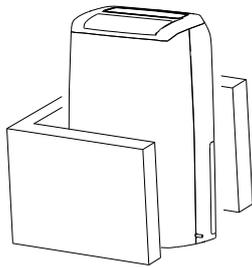
9) Não borrife água sobre o equipamento. A pulverização de água pode causar choque elétrico e mau funcionamento.

10) Sempre desligue o equipamento antes de retirá-lo da tomada / rede elétrica para evitar choque elétrico.

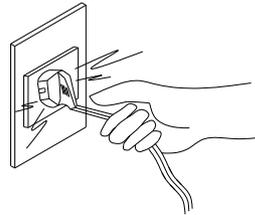
11) Desligue / desconecte o equipamento da rede elétrica e esvazie / limpe o reservatório de água quando não estiver usando o aparelho por longos períodos.

12) Desconecte o equipamento da rede elétrica sempre com bastante cautela (pelo plugue) para não danificar o cabo de energia.

13) Verifique se há 30 cm de espaço livre em todos os lados do equipamento para que não haja superaquecimento.



15) Nunca encoste na tomada com as mãos úmidas.



14) Alguns cuidados devem ser tomados ao usar o equipamento. Antes de iniciar a limpeza, desconecte o equipamento da tomada.

16) Nunca coloque os dedos ou outros objetos nas aberturas do equipamento.



IMPORTANTE

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



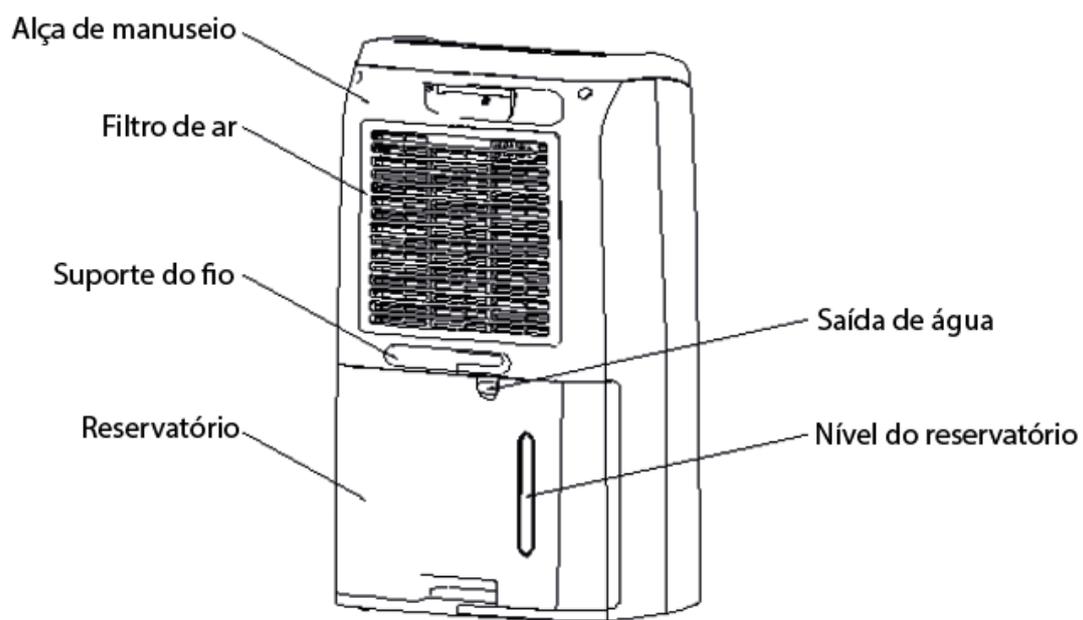
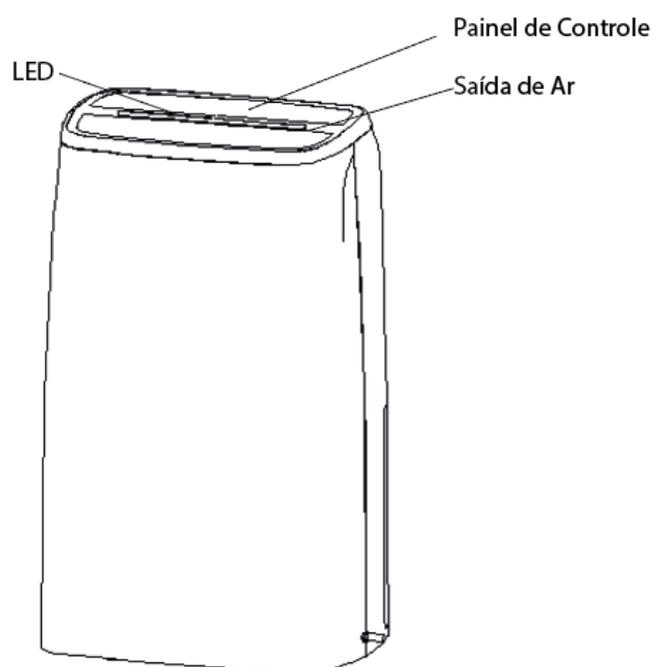
IMPORTANTE

O filtro do equipamento deve ser limpo periodicamente para evitar superaquecimento e danos irreparáveis. Limpe-o com água corrente e deixe secar antes de reinstalar.

Ambiente de Trabalho

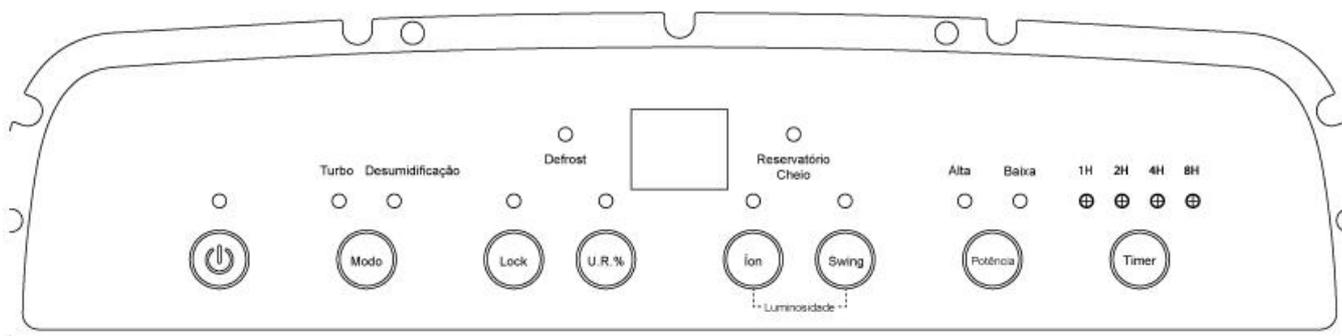
1. A temperatura ambiente não deve estar abaixo de 17°C nem acima de 35°C.
Ambiente de Trabalho:
Temperatura ambiente ideal : 17°C - 35°C
Umidade relativa do ambiente: de 40% a 90%
2. Nunca faça uso do equipamento em áreas externas, onde poderá molhar ou tomar chuva. Sempre utilize em ambientes fechados, por exemplo: Sala, quarto, biblioteca, etc.
3. Antes de ligar o equipamento certifique-se de que portas e janelas estão fechadas para um melhor desempenho.
4. Assegure-se de que o equipamento trabalhe sobre uma superfície estável e plana. Se a superfície não for estável há um risco do equipamento tombar.

Diagrama de Componentes



Informações de Funcionamento

● Painel de Controle



● Funções e Nomenclaturas do Painel

1. : Ligar / Desligar.
2. Pressione "Modo" para acionar as funções (turbo) ou Desumidificação.
3. Pressione "U.R.%" para definir o percentual de umidade relativa que deseja manter no ambiente.
4. Timer / (Temporizador): Ajusta o equipamento para ligar e desligar dentro do tempo selecionado (sendo em 1h, 2h, 4h ou 8 horas).
5. Potência: Ajusta a velocidade da turbina de ar (Alta ou Baixa)
6. Swing/(Defletor de Ar): Selecione para mover, proporcionando uma melhor distribuição do ar no ambiente.
7. Pressione "Íon" para ligar e desligar a função ionizador.
8. Lock/(Bloqueio): Pressione por 3 segundos para bloquear todos botões do painel.

● Operações do Painel

1. Quando ligar o equipamento à rede elétrica, o mesmo emitirá dois sinais sonoros (bipes). Pressione o botão "" para ligar. O equipamento iniciará o processo de desumidificação em modo contínuo e sua turbina em potencia máxima. Caso queria desligar o equipamento, pressione novamente o botão "".
2. Pressione "**MODO**" para optar por TURBO ou DESUMIDIFICAÇÃO. Quando pressionar o botão "MODO" o aparelho irá entrar em modo TURBO. O equipamento funciona independentemente da umidade interna e as luzes "turbo" e "baixa" irão se iluminar. (Nota: no modo "Turbo", não há indicação de percentual de umidade predefinida, o equipamento irá desumidificar com máxima potência de ventilação e em modo contínuo, porém, quanto maior for a velocidade que o ar passar por dentro do equipamento, menor será o tempo de retenção da umidade. Então, utilize o modo "turbo" sempre que o ambiente já estiver com a umidade estabilizada, para favorecer a homogeneidade da U.R. e

mantê-lo mais tempo dentro dos padrões estabelecidos. Para reverter, basta que o usuário pressione MODO e escolha a função “desumidificação”).

Quando a função “**MODO**” é pressionada novamente, o equipamento altera para “desumidificação”. O equipamento trabalha com níveis de umidade (40%, 50%, 60%, 70% e Contínuo) e a função “Potência” (Alta ou Baixa) irá iluminar e alterar a velocidade do ar para “mais potente” ou “menos potente”.

3. Pressione “**LOCK**” por 3 segundos para ativar a função “bloqueio”. Não há indicação de luzes e interações com os botões a menos que a função “**LOCK**” seja desativada pressionando-a novamente por 3 segundos.

4. Pressione o botão “**U.R%**” para selecionar a umidade desejada de 40% a 70% ou Contínuo.

A umidade esperada de um ambiente é em torno de 50%, quando o equipamento detecta uma diferença de umidade no ambiente para maior ou igual a 55%, ele muda para “alta potência” ou “alta velocidade do ar”. Quando o equipamento detecta uma mudança de umidade no ambiente menor ou igual a 49%, ele cessa o modo desumidificação e passa a funcionar em “baixa potência” ou baixa velocidade, e a luz indicativa de LED irá iluminar quando houver essa mudança. Com a umidade entre 60% e 70% o aparelho trabalha de modo similar.

É aconselhável manter em 50%. Assim que o desumidificador atingir a umidade relativa selecionada, ele desligará por completo. Se a umidade voltar a subir, o equipamento voltará a funcionar normalmente.

Estas opções de umidade relativa são ideais para o conforto dos seres humanos. Acima disso, os microorganismos nocivos à saúde são rapidamente reproduzidos.

5. Pressione o botão “**ÍON**” para ativar/desligar a função ionizante. Enquanto isso, a desumidificação começa e a luz de LED se ilumina.

6. Pressione o botão “**POTÊNCIA**” para alterar a velocidade com que o ar passará por dentro do equipamento, sendo “alta” ou “baixa”. Quando pressionado potência “alta” o ar passará mais rápido e com maior potência, logo a umidade de saída no equipamento será maior. Se pressionado a opção “baixa” o ar sairá com menos potência, porém a umidade em percentual também será mais baixa.

7. Luzes **azul** ou **laranja**:

(1) Quando o equipamento estiver ligado, as luzes azuis estarão acesas no painel. Ao desligar o equipamento, as luzes se apagam completamente.

(2) Quando o reservatório de água encher, as luzes azuis se apagarão e logo após acenderá a luz laranja. Ao esvaziar o reservatório e colocá-lo novamente, a luz laranja se apaga e somente se manterão ativas as luzes azuis.

8. Modo noturno:

(1) Com o aparelho ligado, se pressionado ao mesmo tempo os botões “**ÍON**” e “**SWING**” por 3 segundos, todas as luzes, com exceção do botão de liga/desliga, se apagam. (Nota: a função **LOCK** fica iluminada caso tenha selecionado essa opção).

(2) Pressionando novamente os botões “**ÍON**” e “**SWING**” durante 3 segundos, todas as luzes (antes apagadas) voltam a aparecer normalmente sem alterar as funções antes selecionadas.

Funções de memória

- (1) Quando o equipamento se desligar por queda de energia ou por ter alcançado o percentual de umidade relativa selecionada pelo usuário o ventilador continuará funcionando, mas cortará o funcionamento do compressor, ele entrará no modo “standby”, as configurações antes selecionadas se manterão quando o equipamento voltar funcionar.
- (2) Se houver queda de energia o aparelho reiniciará seu funcionamento automaticamente, e as configurações da função de memória ficarão salvas.
- (3) Se programar as funções “Lock/bloqueio” e “Timer/Tempo”, o aparelho será desligado quando o tempo programado para desligar acabar, mas nenhuma memória da função “Lock” voltará.

Degelo Automático (Defrost):

Quando o equipamento trabalhar em baixa temperatura (abaixo de 17°C), se formará gelo sobre a superfície do evaporador. Para assegurar que o mesmo funcione bem, a função degelo/defrost é acionada automaticamente. Vale lembrar que a temperatura ideal de trabalho é de 17°C a 35°C.

O ventilador continua a funcionar mas corta o funcionamento do compressor, uma vez que o ar que passa dentro do equipamento ajuda a descongelar, gerando um novo ciclo.

TIMER (TEMPORIZADOR):

- 1) Definição de tempo: Com o equipamento ligado, pressione Timer (1H, 2H, 4H, 8H) para definir o tempo de funcionamento.
- 2) Para reverter: Pressione Timer (1H, 2H, 4H, 8H) novamente para desligar essa função. As indicações de tempo aparecem iluminadas no painel.

SWING / (DEFLETOR DE AR):

Pressione o botão “SWING” para ativar/desativar o defletor de ar.

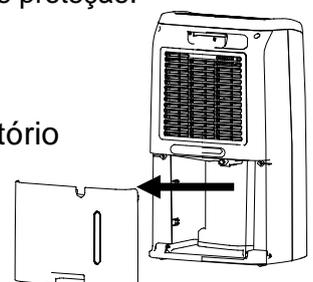
Essa função fará a pá direcionadora se movimentar automaticamente num ângulo de 45° a 90°. Pressione novamente para fixar o ângulo entre os 45° a 90°. Quando essa função é ativada, as luzes de LED correspondentes se acenderão.

● Reservatório de Água Cheio

Quando a água do reservatório atingir o nível máximo, o equipamento emitirá um sinal sonoro e as luzes do “liga/desliga” e de “Reservatório cheio” irão acender.

O reservatório de água deve ser removido e esvaziado após o desligamento do equipamento. Depois de reinstalado, o compressor demora cerca de 3 minutos para ligar por medida de proteção.

Remova o reservatório



Sistema de Segurança do Compressor

Esse aparelho é equipado com o sistema de segurança do compressor. Durante o funcionamento, caso ocorra mau contato ou oscilação de energia, o compressor desligará automaticamente. Quando reestabilizado, levará 3 minutos para que o compressor funcione novamente por medida de proteção.

Dreno “drop safe”

O sistema de drenagem “drop safe” dá ao usuário do equipamento maior segurança no momento em que se faz necessário esvaziar o reservatório, pois quando ele é retirado, uma mola de pressão de maneira mecânica força o fechamento da passagem de água, evitando assim, possíveis gotejamentos no ambiente em que o equipamento está instalado.

Proteção de Temperatura Extremamente Alta ou Baixa

Quando o sensor na entrada de ar detecta a temperatura ambiente $\leq 0^{\circ}\text{C}$ ou $\geq 40^{\circ}\text{C}$, o equipamento desliga-se automaticamente para a proteção. O equipamento emite um sinal sonoro contínuo, com 3 alarmes longos e 2 curtos.



1. Quando todas as teclas de função estão fora de funcionamento, você deve desligar o equipamento para reiniciá-lo.
2. Depois de o modo de proteção de temperatura extremamente baixa ou alta for acionado, e o equipamento parar de funcionar, as funções antes salvas no equipamento se perderão, devendo o usuário salvá-las novamente.

Drenagem Contínua

Para conectar a mangueira de dreno na parte traseira, retire o reservatório, aperte a alavanca com mola do “drop safe” para abrir e encaixe a mangueira ao bico de saída de água.



A mangueira deve ser colocada em um ralo próximo ou para o lado de fora do ambiente.

Não enrole a mangueira quando estiver em uso.

Não mergulhe o final da saída de água da mangueira em outro recipiente com água, ex: balde, tanque, etc. Isso impedirá o fluxo / drenagem da água, podendo ocasionar um transbordamento.

A saída de água pela mangueira é gravitacional, portanto sempre deixe o equipamento em um nível mais elevado para que o reservatório não encha e desligue o equipamento.

Manutenção e Limpeza

- ◆ Antes de qualquer manutenção ou limpeza, desligue e desconecte o equipamento da rede elétrica.
- ◆ Evite expor o equipamento por tempo prolongado à luz solar.
- ◆ Sempre retire o reservatório de água com cuidado.

- ◆ Use somente um pano macio e limpo para todos os fins de limpeza. Nunca com produtos químicos ou solventes.
- ◆ Limpeza do filtro: Retire o filtro com cuidado. Use um aspirador de pó ou água para limpar, depois deixe-o em local ventilado até secar.
- ◆ Se não for utilizar o equipamento por um longo tempo, desligue-o no painel e desconecte da rede elétrica, esvazie o reservatório de água, e guarde em local seco e ventilado.
- ◆ Caso o equipamento apresente algum problema técnico, sempre procure a assistência técnica autorizada. O não cumprimento dessa informação, penalizará o cliente com a perda da garantia.
- ◆ Se o cabo de energia ou sua tomada forem danificados, deverão ser trocados pelo fabricante ou por uma assistência técnica autorizada.
- ◆ Não nos responsabilizamos por serviços feitos por profissionais não autorizados.
- ◆ Este produto não pode ser tratado como lixo doméstico. Em caso de descarte, o mesmo deve ser entregue até o ponto de recolha destinado a equipamentos elétricos / eletrônicos. Fazendo isso, iremos garantir que este, seja corretamente destinado, prevenindo um potencial quadro negativo ao meio ambiente e a saúde humana. Por favor, entre em contato com a prefeitura local, o serviço de lixo doméstico ou a empresa onde adquiriu o produto.

Termo de Garantia

A Thermomatic do Brasil Ltda. fornece garantia pelo período de 12 meses, incluindo a garantia legal, considerada a partir da data da emissão da nota fiscal, contra eventuais defeitos de fabricação.

IMPORTANTE:

A presente garantia não cobre danos causados por: transporte, instalação inadequada, mau uso, pico de tensão ou conexão em voltagem incorreta, corrosão de componentes por pó químico ou outros tipos de pó, 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 / 5525 2770

www.thermomatic.com.br