

TTR 57 E

PT

INSTRUÇÕES
DESUMIDIFICADOR



 **TROTEC**

Índice

Indicações sobre o uso deste manual	2
Segurança	2
Informações sobre o aparelho	5
Transporte e armazenamento	6
Montagem e colocação em funcionamento	6
Controlo	9
Acessórios que podem ser encomendados posteriormente	12
Erros e avarias	13
Manutenção	14
Anexo técnico	17
Descarte	21

Indicações sobre o uso deste manual**Símbolos****Atenção, tensão elétrica**

Este símbolo avisa sobre os perigos para a vida e a saúde de pessoas devido à tensão elétrica.

**Aviso**

A palavra-sinal designa um perigo com médio grau de risco, que pode causar a morte ou uma lesão grave se não for evitado.

**Cuidado**

A palavra-sinal designa um perigo com baixo grau de risco, que pode causar a uma lesão ligeira ou média se não for evitado.

Nota:

A palavra-sinal avisa sobre informações importantes (p.ex. danos materiais), mas não se refere a perigos.

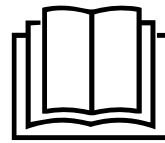
**Info**

Avisos com este símbolo ajudar-lhe-ão a realizar as suas tarefas mais rapidamente e com mais segurança.

**Seguir as instruções**

Avisos com este símbolo indicam que deve observar o manual.

As versões atuais do manual e da declaração de conformidade UE podem ser descarregadas no seguinte link:



TTR 57 E



<https://hub.trotec.com/?id=42658>

Segurança

Leia atentamente este manual de instruções antes de usar/ operar o aparelho e guarde este manual de instruções sempre nas imediações do local de instalação ou perto do aparelho!

**Aviso**

Ler todas as indicações de segurança e as instruções.

O desrespeito às indicações de segurança e às instruções pode causar choque elétrico, incêndios e/ou graves lesões.

Guardar todas as indicações de segurança e as instruções para futuras consultas.

Este aparelho pode ser usado por crianças a partir de 8 anos de idade, assim como por pessoas com deficiências físicas, sensoriais ou mentais ou com falta de experiência e conhecimento, se forem supervisionadas ou instruídas quanto à utilização segura do aparelho e se compreenderem os perigos daí resultantes.

Crianças não devem brincar com o aparelho. Limpeza e manutenção não devem ser executadas por crianças sem supervisão.

- Não utilizar o aparelho em recintos e áreas com risco de explosão e não o instale lá.
- Não utilize o dispositivo em atmosferas agressivas.
- Coloque o aparelho na vertical e de forma estável sobre uma base horizontal e sustentável.
- Deixar o aparelho secar após uma limpeza húmida. Não opere o aparelho enquanto ele estiver molhado.
- Não use ou opere o aparelho com as mãos húmidas e molhadas.
- Não exponha o aparelho a jato de água direto.
- Não cubra o aparelho durante a operação.
- Não se sente sobre o aparelho.
- O aparelho não é um brinquedo. Mantenha as crianças e os animais afastados.

- As vezes supervisionar o aparelho durante o funcionamento.
- Antes de cada uso do aparelho, os respectivos acessórios e peças de conexão devem ser controlados quanto a possíveis danos. Não devem ser usados aparelhos ou componentes do aparelho que estejam danificados.
- Certifique-se que todos os cabos elétricos localizados fora do aparelho estão protegidos contra danos (por exemplo, por animais). Jamais utilize o aparelho se o cabo ou a conexão de rede estiverem danificados!
- A conexão elétrica deve corresponder às indicações contidas no anexo técnico.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de rede devidamente protegida.
- Selecione extensões para o cabo de rede, tendo em mente a potência da conexão do aparelho, o comprimento do cabo e a finalidade da utilização. Desenrolar, completamente, o cabo de extensão. Evite sobrecarga elétrica.
- Puxe o cabo elétrico da tomada de rede, segurando pela ficha de rede, antes de executar trabalhos de serviço, manutenção ou de reparação no aparelhos.
- Desligue o aparelho e retire o cabo elétrico da tomada de rede, quando o aparelho não for usado.
- Ao instalar o aparelho, observe as distâncias mínimas de paredes e de objetos bem como as condições de armazenamento e de funcionamento, conforme o anexo técnico.
- Certifique-se de que a entrada e a saída de ar estejam livres.
- Certifique-se de que o lado de sucção esteja sempre livre de sujidade e de objectos soltos.
- Nunca inserir objetos ou membros do corpo no aparelho.
- Não remova quaisquer sinais de segurança, adesivos ou rótulos do aparelho. Mantenha legível todos os sinais de segurança, adesivos e etiquetas.
- Transportar o aparelho apenas na posição vertical e com tanque de condensado ou com a mangueira de saída de condensado vazios.
- Elimine o condensado coletado antes do armazenamento ou o transporte. Não beba o condensado. Há perigo para a saúde!
- Utilizar exclusivamente peças de reposição originais para garantir assim o funcionamento seguro e em conformidade.

Uso pretendido

Use o aparelho exclusivamente para a secagem e desumidificação do ar em interiores, em conformidade com os dados técnicos.

Além disso, o aparelho também pode ser utilizado como desumidificador de lavanderia, para o apoio da secagem da roupa molhada.

O uso adequado inclui:

- desumidificar e secar:
 - salas de estar, quartos, salas de banho e caves
 - casas de banho
 - lavandarias, casas de veraneio, caravanas, barcos
- a secagem constante de:
 - armazéns, arquivos, laboratórios, museus, garagens
 - salas de banho, lavandarias e camarins, etc.

Uma outra utilização além da prevista, é vista como uso previsivelmente incorrecto.

Uso previsivelmente incorrecto

- O aparelho não é destinado para a utilização industrial.
- Não coloque objetos, tais como roupas molhadas, para secarem sobre o aparelho.
- Não use o aparelho ao ar livre.
- Não utilize o aparelho nas imediações de piscinas, banheiras e duches.
- Nunca mergulhar o aparelho na água.
- Não realizar modificações construtivas por conta própria, assim como adições ou modificações no aparelho.
- Não se deve colocar o aparelho sobre superfícies molhadas ou inundadas, p. ex. perto de aberturas de escoamento no chão.

Qualificação pessoal

As pessoas que utilizam este dispositivo devem:

- estar ciente dos perigos que surgem quando se trabalha com aparelhos elétricos em ambientes húmidos.
- ter lido e compreendido o manual, especialmente o capítulo Segurança.

As atividades de manutenção que requerem a abertura da caixa, só devem ser realizadas por empresas especializadas em sistemas de refrigeração e de climatização do fabricante.

Perigos residuais



Atenção, tensão elétrica

Trabalhos em componentes elétricos só devem ser realizados por um especialista autorizado!



Atenção, tensão elétrica

Risco de eletrocussão!

O aparelho não possui qualquer proteção contra água. Existe o perigo de eletrocussão!

Nunca se deve colocar o aparelho em recintos molhados onde água a pigar, pulverizada ou a sair da torneira possa entrar no aparelho e nunca deve mergulhá-lo em água!



Atenção, tensão elétrica

Risco de eletrocussão!

Se o aparelho ter contacto com água, há o risco de eletrocussão!

Não utilize este aparelho próximo de uma banheira, duche ou piscina!



Atenção, tensão elétrica

Remova a ficha da tomada antes de qualquer trabalho no aparelho!

Não toque na ficha de rede com as mãos húmidas ou molhadas.

Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.



Aviso

Este aparelho pode ser perigoso se for usado de forma incorreta ou por pessoas não treinadas e se não for usado para a sua finalidade! Observe as qualificações pessoais!



Aviso

O aparelho não é um brinquedo e não deve estar nas mãos de crianças.



Aviso

Perigo de asfixia!

Não deixe material de embalagem espalhado. Ele poderia se tornar um brinquedo perigoso para as crianças.

Nota:

Não operar nunca o aparelho sem o filtro de ar montado na entrada de ar!

Sem filtro de ar o interior do aparelho apresenta muita sujidade. Por este motivo, o desempenho pode ser diminuído e o aparelho pode ficar danificado.

Comportamento em caso de emergência

1. Desligue o aparelho.
2. Desligue o aparelho da corrente elétrica: Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
3. Não conectar um aparelho defeituoso novamente à conexão de rede.

Informações sobre o aparelho

Descrição do aparelho

O TTR 57 E funciona de acordo com o princípio de adsorção, sem compressor e sem refrigerante.

O comando totalmente automático e o tanque de condensado com integrada proteção contra sobrecarga garantem um funcionamento sem problemas.

O ventilador aspira o ar húmido através de uma entrada de ar através do filtro de ar, do condensador e do rotor de adsorção que se encontra atrás.

No ciclo de regeneração interna, o ar é conduzido através de um elemento de aquecimento para secar o rotor de adsorção e transporta o ar quente e húmido, pelo condensador. No condensador mais frio, é removido o calor do ar ambiente e é arrefecido até abaixo do ponto de orvalho. O vapor de água contido no ar ambiente, precipita como condensado. O condensado pinga no tanque de condensado. Opcionalmente, a água condensada pode ser levada até à abertura de ligação através da mangueira de condensado.

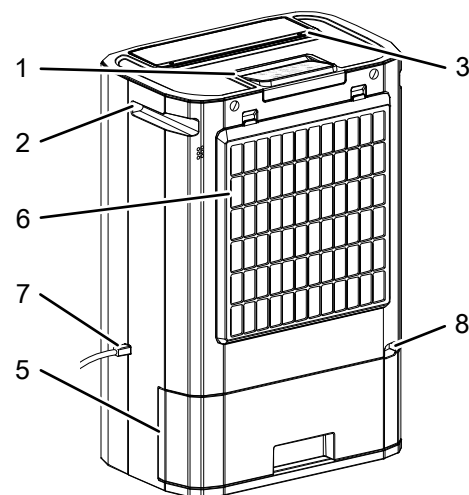
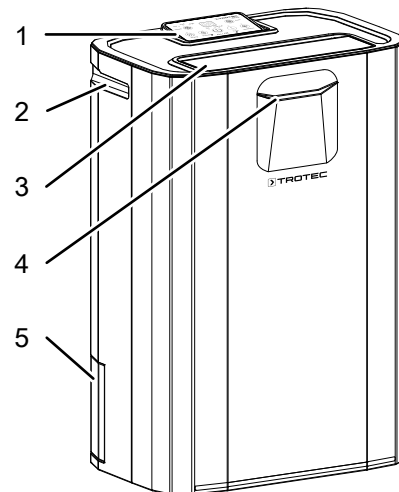
O ar seco, assim preparado, é transportado ao ar ambiente através da saída de ar. O ar mais seco é misturado com o ar ambiente. Devido à circulação constante do ar ambiente através do aparelho, a humidade relativa do ar é reduzida no local de instalação.

No tanque de condensado está instalado um flutuador, o que interrompe a desumidificação se o tanque estiver cheio. O aparelho se desliga com um sinal sonoro e o LED *Tank Full* no painel de comando se ilumina (veja o capítulo Comando). Ela só se apaga depois que o tanque de condensado esvaziado tiver sido recolocado.

Além disso, o aparelho também pode ser utilizado como desumidificador de lavandaria, para o apoio da secagem da roupa molhada.

O aparelho não possui qualquer proteção contra água (IPX0).

Apresentação do dispositivo



Nº	Designação
1	Painel de comando
2	Alça de transporte
3	Saída de ar
4	Indicação de LED colorida Humidade de ar azul = Humidade de ar > 70 % verde = Humidade de ar 50 % – 70 % vermelho = Humidade de ar < 50 %
5	Tanque de água condensada
6	Entrada de ar com filtro de ar
7	Cabo de rede
8	Abertura de conexão para a mangueira de condensado

Transporte e armazenamento

Nota:

O aparelho pode ser danificado, se armazenar ou transportar o aparelho incorretamente. Tenha em consideração as informações de transporte e armazenamento do aparelho.

Transporte

O aparelho é fornecido com roletes de transporte e uma alça para a facilitar o transporte.

Observar as seguintes indicações **antes** de cada transporte:

- Desligue o aparelho.
 - Devido ao tempo de funcionamento por inércia dos componentes interiores, o aparelho só se desliga completamente após aprox. 2 minutos.
- Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
- Purgar o resto do condensado do aparelho e da mangueira de descarga do condensado (ver o capítulo 'Manutenção').
- Não use o cabo de rede para puxar o aparelho.

Observe as seguintes indicações **depois** de cada transporte:

- Colocar o aparelho na vertical após o transporte.
- Primeiro deixe o aparelho se ficar durante uma hora antes de o ligar novamente. Caso contrário, o aparelho pode ficar danificado e já não funcionar. Neste caso a reivindicação de garantia não será válida.

Armazenamento

Observe o seguinte **antes** de cada armazenamento:

- Purgar o resto do condensado do aparelho e da mangueira de descarga do condensado (ver o capítulo 'Manutenção').
- Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.

Quando não estiver a usar o aparelho, se deve seguir as seguintes condições de armazenamento:

- Guardar o aparelho num local seco e protegido da geada e do calor.
- Guardar o aparelho na posição vertical num local protegido contra pó e luz directa do sol.
- Eventualmente, proteger o aparelho com uma cobertura contra a entrada de poeira.
- Não deposite outros aparelhos ou objetos sobre o aparelho, a fim de evitar danos no aparelho.

Montagem e colocação em funcionamento

Volume de fornecimento

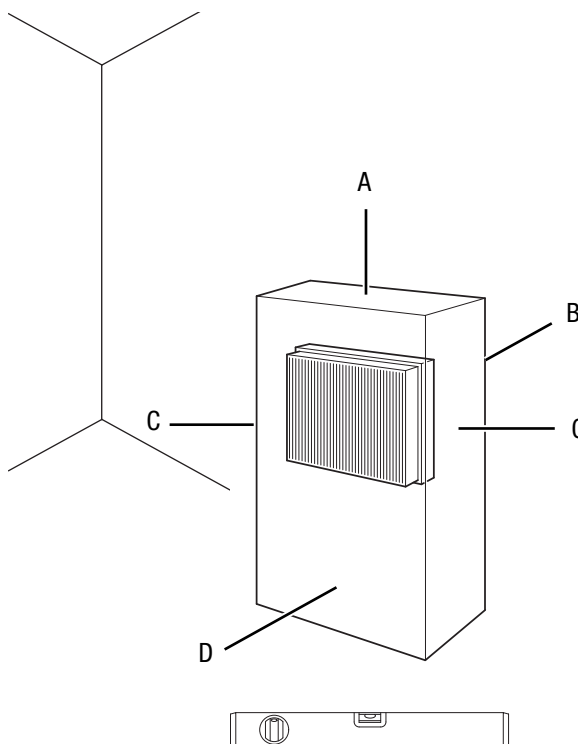
- 1 x aparelho
- 1 x filtro de ar
- 1 x Filtro de carvão ativo
- 1 x manual de instruções

Desembalar o aparelho

1. Abra a caixa de cartão e retire o aparelho.
2. Remover a embalagem, completamente, do aparelho.
3. Desenrole, completamente, o cabo de rede. Certifique-se de que o cabo de rede não está danificado e não o danifique durante o desenrolamento.

Colocação em funcionamento

Ao instalar o aparelho, observe as distâncias mínimas de paredes e de objetos listadas no capítulo Anexo técnico.



- Antes de voltar a ligar o aparelho, verifique o estado do cabo de alimentação. Em caso de dúvidas sobre o seu perfeito estado, entre em contacto com o atendimento ao cliente.
- Coloque o aparelho na vertical e de forma estável sobre uma base horizontal e sustentável.
- Instale o cabo de rede ou outros cabos eléctricos de modo que ninguém possa tropeçar sobre eles, especialmente ao instalar o aparelho no centro do recinto. Utilize pontes para cabos.
- Certifique-se que os cabos de extensão estão completamente desenrolados.

- Ao instalar o aparelho é necessário manter suficiente distância de fontes de calor.
- Observe que cortinas e outros objetos não obstruam a corrente de ar.
- Ao instalar o aparelho, deve proteger o aparelho no local, através de um respectivo dispositivo de corrente residual (disjuntor FI) que corresponda às diretivas.

Informação sobre a capacidade de desumidificação

A capacidade de desumidificação depende:

- das propriedades locais
- da temperatura ambiente
- da humidade relativa do ar

Quanto mais alta a temperatura ambiente e a humidade relativa do ar, tanto maior a capacidade de desumidificação.

Para uso em recintos domésticos é suficiente uma humidade relativa de aprox. 50 a 60 %. Em armazéns e arquivos, a humidade do ar não deveria exceder um valor de aprox. 50 %.

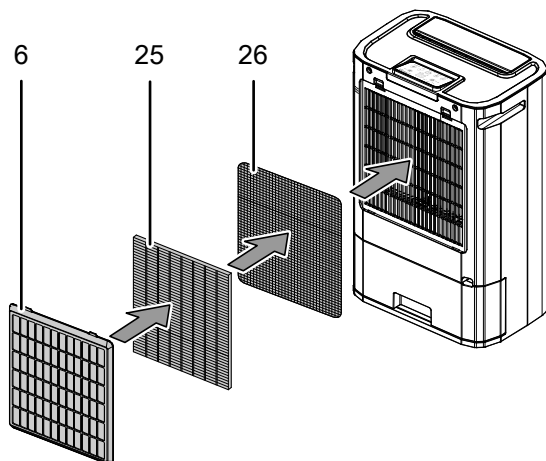
Colocar o filtro de ar

Nota:

Não operar nunca o aparelho sem o filtro de ar montado na entrada de ar!

Sem filtro de ar o interior do aparelho apresenta muita sujidade. Por este motivo, o desempenho pode ser diminuído e o aparelho pode ficar danificado.

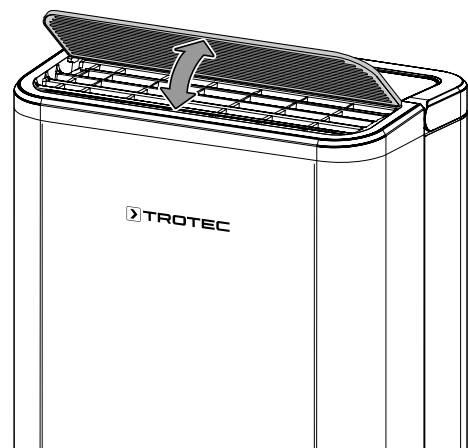
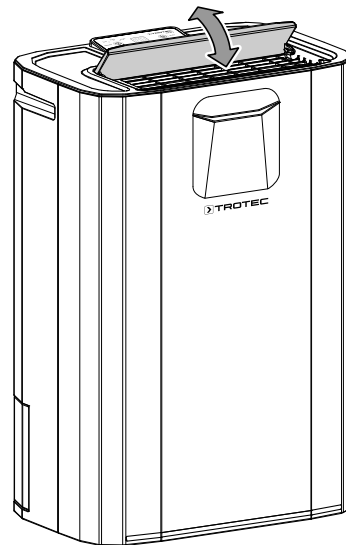
- Antes de ligar, assegure-se de que o filtro de ar está correctamente instalado.



Nº	Elemento de comando
6	Filtro de ar
25	Filtro HEPA (opcional)
26	Filtro de carvão ativo

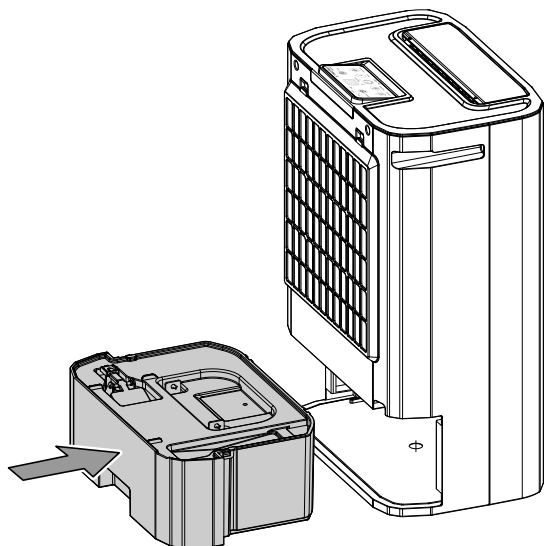
Abriu as válvulas de ventilação

1. Abra as válvulas de ventilação na saída de ar antes de ligar o aparelho.



Coloca o tanque de água condensada

- Assegure-se de que o flutuador no tanque de água condensada está vazio e correctamente colocado.
- Assegure-se de que o tanque de água condensada está vazio e correctamente colocado.

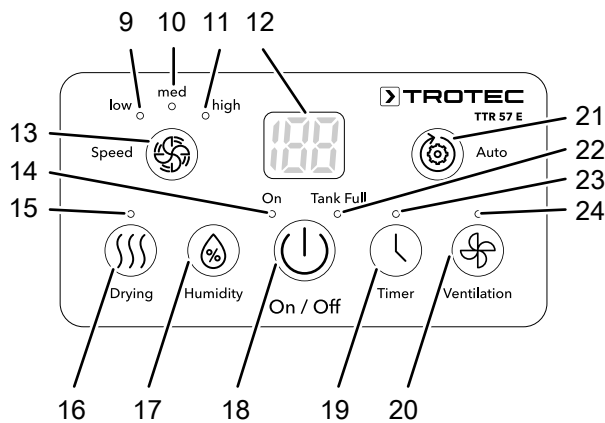
**Conectar o cabo de rede**

- Conectar o cabo de alimentação a uma tomada de rede devidamente protegida.

Controlo

- Depois de ser ligado, o aparelho trabalha de forma completamente automática ou até o desligamento pelo flutuador do reservatório de água condensada cheio.
- Evite portas e janelas abertas.

Elementos de comando



N.º	Designação	Significado
9	LED <i>low</i>	Indicação de baixa velocidade de ventilação
10	LED <i>med</i>	Indicação de média velocidade de ventilação
11	LED <i>high</i>	Indicação de alta velocidade de ventilação
12	Indicação de segmentos	Indica a temperatura do recinto (0 a 50 °C) Mostra a humidade relativa do ar do ambiente (35 % a 95 % de hum. rel.) Ao pressionar o botão <i>Humidity</i> indica a humidade do ar ajustada Ao pressionar o botão <i>Timer</i> durante aprox. 8 segundos indica as horas pré-selecionadas
13	Botão <i>Speed</i>	Ajusta a velocidade do ventilador
14	LED <i>On</i>	ascende-se a verde = indicação operacional pisca a vermelho = aparelho tombou
15	LED <i>Drying</i>	Indicação do modo de funcionamento Função de secagem da roupa
16	Botão <i>Drying</i>	Inicia o modo operacional Função de secagem da roupa.
17	Botão <i>Humidity</i>	Ajustar o valor nominal para a humidade do ar: Funcionamento contínuo (CO), 40 %, 50 %, 60 %, 70 %

N.º	Designação	Significado
18	Botão <i>On/Off</i> (ligado/desligado)	Liga ou desliga o aparelho
19	Botão <i>Timer</i>	Inicia a programação da função de temporização
20	Botão <i>Ventilação</i>	Inicia o modo operacional <i>Ventilação</i>
21	Botão <i>Auto</i>	Inicia o modo operacional Automático > 70 % h.r. = Velocidade do ventilador <i>High</i> 55 % - 70 % de hum.rel. = Velocidade do ventilador <i>Low</i> < 55 % de hum. rel. = O aparelho desliga-se durante 30 minutos e verifica a humidade relativa do ar Início automático acima de 55 % h.r.
22	LED <i>Tank Full</i>	Indicação de tanque de água condensada cheio ou não posicionado corretamente
23	LED <i>Timer</i>	Indicação da função <i>Timer</i>
24	LED <i>Ventilation</i>	Indicação do modo de funcionamento <i>Ventilação</i>



Atenção, tensão elétrica

Risco de eletrocussão!

O aparelho não possui qualquer proteção contra água. Existe o perigo de eletrocussão!

Nunca se deve colocar o aparelho em recintos molhadas onde água a pigar, pulverizada ou a sair da torneira possa entrar no aparelho e nunca deve mergulhá-lo em água!

Ligar o aparelho

Depois de instalar o aparelho, conforme o descrito no capítulo Montagem e colocação em funcionamento, de modo que esteja pronto para funcionar, poderá ligá-lo.

Nota:

Espere 3 minutos antes de ligar novamente o aparelho (por ex., depois de esvaziar o tanque de condensado).

1. Ligar o aparelho com o botão *On/Off* (18).
⇒ O aparelho inicia a desumidificação.

Configurar os modos operacionais

Modo de funcionamento ventilação

O aparelho dispõe das três funções de ventilação *Low*, *Med* e *High*.

Low:

O aparelho trabalha com baixa velocidade do ventilador e pouca potência de aquecimento, para economizar energia e limitar os ruídos operacionais. O aquecedor é desligado quando a humidade relativa do ar cai abaixo do valor nominal ajustado. Se a humidade subir acima do valor pré-estabelecido, o aquecimento é ligado novamente. A indicação da humidade do ar ambiente é desativada na frente do aparelho.

Med:

O aparelho trabalha com a velocidade normal do ventilador e alta potência de aquecimento.

High:

O aparelho trabalha com a alta velocidade do ventilador e alta potência de aquecimento.

Selecione as velocidades do ventilador da seguinte forma:

1. Pressionar o botão *Speed* (13), até que o LED *low* (9) se acender.
2. Pressionar o botão *Speed* (13), até que o LED *med* (10) se acender.
3. Pressionar o botão *Speed* (13) repetidamente, até que o LED *high* (11) se acender.

Configurar a humidade relativa desejada do ar do espaço interior

Pode ajustar a humidade relativa desejada do ar do espaço. O valor selecionado para humidade relativo do ar ambiente é indicado na indicação de segmentos (12). Neste caso, pode escolher os valores de funcionamento contínuo (CO), 40 %, 50 %, 60 % e 70 %. Para isto, faça o seguinte:

1. Pressione o botão *Humidity* (17).
⇒ Na indicação de segmentos (12) é indicado o valor da humidade relativa do ar ambiente.
2. Pressionar o botão *Humidity* (17) até que o valor desejado é indicado na indicação de segmentos (12).

Funcionamento contínuo

O aparelho desumidifica continuamente o ar, independentemente da humidade relativa do ar.

A humidade relativa desejada do ar do espaço interior pode ser configurada neste modo operacional.

1. Ligar o aparelho com o botão *On/Off* (18).
2. Pressionar o botão *Humidity* (17) até que o valor do funcionamento contínuo (CO) é indicado na indicação de segmentos (12).

Por razões de segurança o aparelho desliga-se durante 30 minutos após 8 horas de funcionamento contínuo. Após os 30 minutos o ciclo inicia-se novamente e o aparelho trabalha de novo durante mais 8 horas.

Temperatura ambiente acima de 36 °C

Quando a temperatura ambiente suba acima dos 36 °C, o aquecimento desliga-se durante 30 minutos; o ventilador continua a trabalhar. No fim dos 30 minutos o aparelho verifica a humidade do ar ambiente e a temperatura. Se a humidade do ar ambiente exceder o valor selecionado por último, o aparelho liga-se novamente durante 8 horas. Quando a temperatura ambiente cai abaixo deste valor ou se o valor ambiente fique acima dos 36 °C, o aparelho desliga-se de novo durante 30 minutos.

Indicação colorida de LED da humidade atual do ar

A indicação colorida de LED indica a humidade relativa atual do ar do espaço interior indica através de 3 cores diferentes, independentemente do modo operacional.

Cor do LED	Significado
Azul	Humidade relativa do ar ambiente superior a 70 %
Verde (Green)	Ótima humidade relativa do ar do espaço interior entre 50 % e 70 %
Vermelho	Humidade relativa do ar do espaço interior inferior a 50 %

Ajustar o temporizador

O temporizador pode ser programado para ligar ou desligar o aparelho após um número determinado de horas (1 a 24). O temporizador pode ser programado em passos de 1 h (1 a 24 h).

Nota:

O aparelho não deve ser operado sem vigilância num recinto de livre acesso, quando o temporizador estiver ativo.

Ligação automática

1. Desligar o aparelho.
2. Pressionar o botão *Timer* (19) e mantenha-o pressionado, até o número desejado de horas ser exibido na indicação de segmentos (12).
⇒ O LED *Timer* (23) acende-se.
⇒ A indicação de segmentos (12) exibe o número de horas.
⇒ O aparelho liga-se após o período de tempo especificado.

Desligamento automático

✓ O aparelho está ligado.

1. Pressionar o botão *Timer* (19) e mantenha-o pressionado, até o número desejado de horas ser exibido na indicação de segmentos (12).

⇒ O LED *Timer* (23) acende-se.

⇒ A indicação de segmentos (12) exibe o número de horas.

⇒ O aparelho é desligado após o período de tempo especificado.

Funcionamento com mangueira encaixada na conexão do condensado

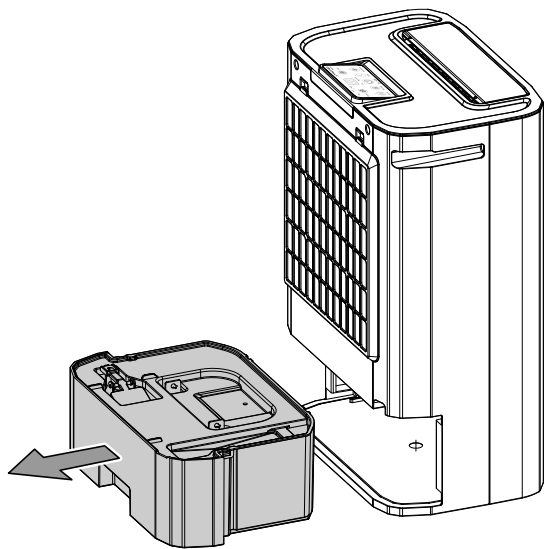
No caso de humidade elevada, recomenda-se que o condensado seja continuamente evacuado através de uma mangueira, caso contrário o tanque de condensado teria que ser esvaziado muito frequentemente.

Para tal se deve proceder da seguinte maneira:

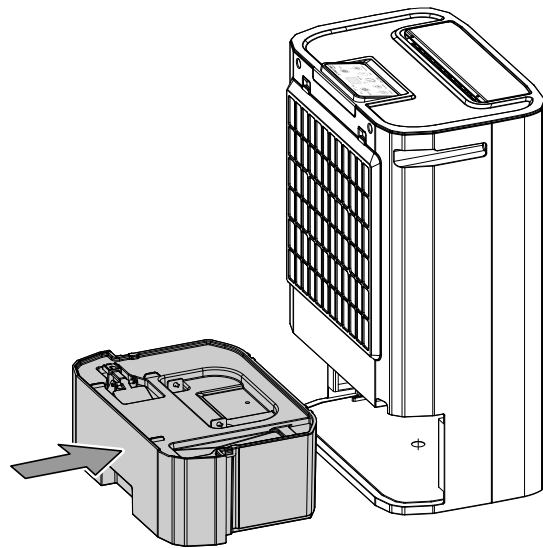
✓ Uma mangueira apropriada (diâmetro: 11 mm) está preparada.

✓ O aparelho está desligado.

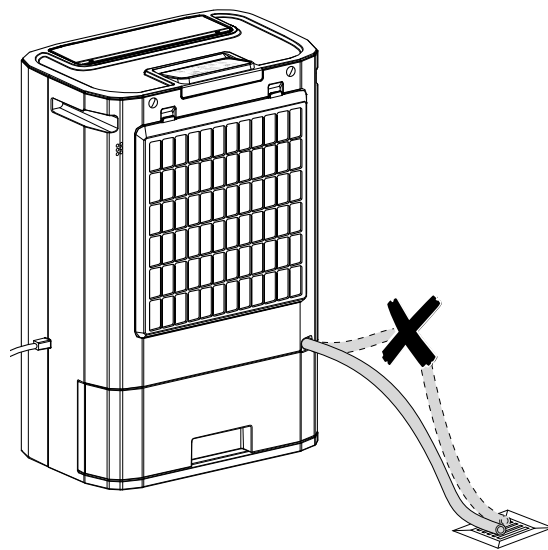
1. Remover o tanque de água condensada (5).



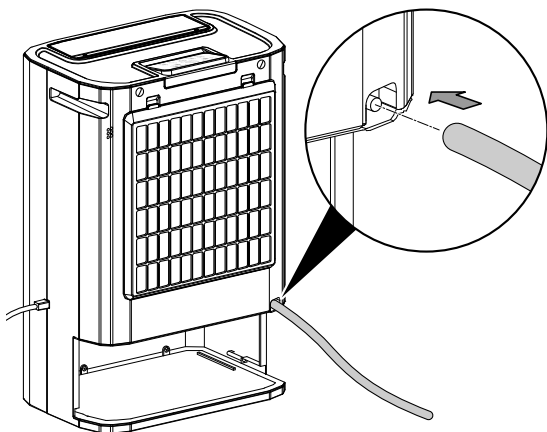
3. Recolocar o tanque de condensado (5).



4. Conduza a outra ponta da mangueira a um dreno adequado (p. ex. ralo ou um recipiente de recolha suficientemente grande). Observe que a mangueira não deve ser dobrada.



2. Introduza uma extremidade da mangueira na conexão da mangueira.



Secagem da roupa

Além disso, o aparelho também pode ser utilizado como desumidificador de lavanderia, como um apoio da secagem da roupa molhada em espaços de habitação e de trabalho.

Por favor observe que, ao posicionar o aparelho ou um estendal de roupa, devem ser preservadas as distâncias mínimas de acordo com o especificado nos dados técnicos.

Para a secagem da roupa recomendamos os seguintes valores de humidade:

- Seca e pronta para ser colocada no armário = 46 % de humidade relativa do ar
- Húmida para ser passada a ferro = 58 % de humidade relativa do ar
- Semi-seca = máx. 65 % de humidade relativa do ar

Adaptar as configurações da humidade relativa do ar no aparelho (p.ex. 60 % de humidade relativa do ar para a roupa húmida para ser passada a ferro). Se necessário, pode ser utilizado um aparelho de medição para a medição da humidade do ar.

Colocação fora de serviço



Atenção, tensão elétrica

Não toque na ficha de rede com as mãos húmidas ou molhadas.

- Desligue o aparelho.
- Aguardar aprox. 2 minutos.
 - Devido ao tempo de funcionamento por inércia dos componentes interiores, o aparelho só se desliga completamente após aprox. 2 minutos.
- Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
- Esvaziar eventualmente o tanque de água condensada.
- Limpe o aparelho de acordo com o indicado no capítulo Manutenção.
- Armazenar o aparelho de acordo com o capítulo Transporte e armazenamento.

Acessórios que podem ser encomendados posteriormente



Aviso

Utilizar apenas acessórios e dispositivos complementares mencionados neste manual. A utilização de outras ferramentas de uso ou acessórios, recomendados no manual, pode significar um perigo de ferimentos.

Designação	Nº do artigo
Filtro HEPA TTR 57 E	7.710.000.051

Erros e avarias

O aparelho foi testado várias vezes durante a produção quanto ao funcionamento perfeito. No entanto, se algum problema ocorrer, verifique se o aparelho de acordo com a lista a seguir.

Nota:

Aguardar pelo menos 3 minutos após os trabalhos de manutenção e de reparação. Só então se deve ligar o aparelho novamente.

O aparelho não começa a funcionar:

- Verifique a conexão de rede.
- Verifique se a ficha e o cabo de rede apresentem danos.
- Verificar a proteção da rede local.
- Verifique o tanque de água condensada quanto ao assento adequado.
- O aparelho possui uma proteção contra inclinação e desliga-se automaticamente se for inclinado. O LED *On* (14) acende-se a verde durante o funcionamento. Se o LED *On* (14) estiver piscando a vermelho, verifique se o aparelho está na posição vertical sobre uma superfície plana.
- Controlar a temperatura ambiente. Tenha em consideração a faixa operacional admissível do aparelho, conforme especificado nos dados técnicos.

O aparelho funciona, mas não há condensação:

- Verificar se o flutuador no tanque de condensado está sujo. Se necessário, limpar o tanque de água condensada. O flutuador deve poder se movimentar.
- Controlar a temperatura ambiente. Tenha em consideração a faixa operacional admissível do aparelho, conforme especificado nos dados técnicos.
- Certifique-se de que a humidade relativa do ar do espaço interior corresponde às especificações técnicas.
- Verificar se o filtro de ar está sujo. Se for necessário, limpe ou substitua o filtro de ar.

O aparelho faz barulho ou vibra:

- Verificar se o aparelho está na posição vertical e seguramente posicionado.

O condensado está a sair:

- Verificar o aparelho quanto a fugas.

O aparelho se torna muito quente, faz muito barulho ou perde potência:

- Verificar se a entrada de ar e o filtro de ar estão sujos. Remover todas as sujidades externas.
- Verificar o aparelho quanto a sujidade externa (ver capítulo Manutenção). O interior sujo de um aparelho deve ser limpo por um especialista em refrigeração e sistemas de ar condicionado ou pelo fabricante.

O aparelho não funciona perfeitamente após os controlos:

Entre em contato com o serviço ao cliente. Levar eventualmente o aparelho a uma empresa especializada em refrigeração e de sistemas de climatização ou ao fabricante.

Manutenção

Intervalos de manutenção

Intervalo de manutenção e de tratamento	antes de cada colocação em funcionamento	quando necessário	no mínimo a cada 2 semanas	no mínimo a cada 4 semanas	no mínimo a cada 6 meses	no mínimo anualmente
Controlar e limpar as aberturas de aspiração e de sopro quanto a sujidades e corpos estranhos	X			X		
Limpeza do exterior		X				X
Controlo visual do interior do aparelho quanto a sujidades		X				X
Controlar os filtros de ar quanto a sujidades e detritos e limpar ou substituir se for necessário	X		X			
Substituir o filtro de ar					X	
Controlar quanto a danos	X					
Controlar os parafusos de fixação		X				X
Funcionamento de ensaio						X
Esvaziar o tanque de água condensada e/ou a mangueira de drenagem		X				

Protocolo de manutenção e de tratamento

Tipo de aparelho:

Nº do aparelho:

Intervalo de manutenção e de tratamento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Controlar e limpar as aberturas de aspiração e de sopro quanto a sujidades e corpos estranhos																
Controlar os filtros de ar quanto a sujidades e detritos e limpar ou substituir se for necessário																
Limpeza do exterior																
Controlo visual do interior do aparelho quanto a sujidades																
Substituir o filtro de ar																
Controlar os parafusos de fixação																
Funcionamento de ensaio																
Esvaziar o tanque de água condensada e/ou a mangueira de drenagem																
Observações																

1º Data:	2º Data:	3º Data:	4º Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:
5ª Data:	6ª Data:	7ª Data:	8ª Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:
9ª Data:	10ª Data:	11ª Data:	12ª Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:
13ª Data:	14ª Data:	15ª Data:	16ª Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:

Atividades antes do início da manutenção



Atenção, tensão elétrica

Não toque na ficha de rede com as mãos húmidas ou molhadas.

- Desligue o aparelho.
- Puxar o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
- Deixe o aparelho esfriar completamente.



Atenção, tensão elétrica

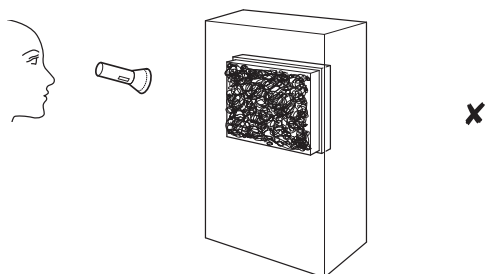
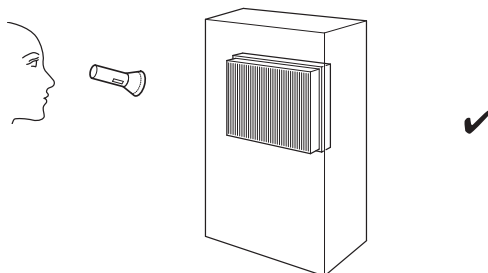
As tarefas que requerem a abertura da caixa só devem ser realizadas por empresas especializadas autorizadas ou pelo fabricante.

Limpar a carcaça

Limpe o aparelho com um pano húmido e macio, que não solte fiapos. Assegure-se que nenhuma humidade possa penetrar na carcaça. Assegure-se que nenhuma humidade entra em contato com componentes elétricos. Não utilize produtos de limpeza agressivos, tais como aerossóis de limpeza, solventes, produtos de limpeza a base de álcool ou produtos abrasivos para humedecer o pano.

Controle visual do interior do aparelho quanto a sujidades

1. Remover o filtro de ar.
2. Iluminar as aberturas do aparelho com uma lanterna.
3. Controlar o interior do aparelho quanto a sujidades.
4. Se verificar uma densa camada de pó, o aparelho sujo deverá ser limpo por um especialista em refrigeração e sistemas de ar condicionado ou pelo fabricante.
5. Recolocar o filtro de ar.



Limpar o filtro de ar

Nota:

Certifique-se de que o filtro de ar não está gasto nem danificado. Os cantos e as bordas do filtro de ar não devem estar deformados e não devem estar arredondados. Antes de substituir o filtro de ar, certifique-se de que este não está danificado e está intacto e seco!

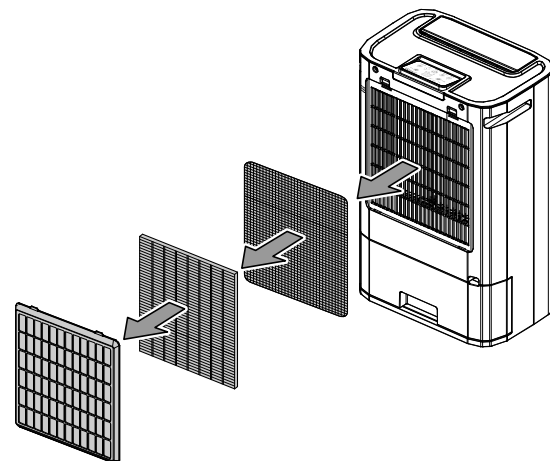
Nota:

Nem o filtro de carvão ativo nem o filtro HEPA (opcional) podem ser limpos. Se necessário, ambos devem ser substituídos.

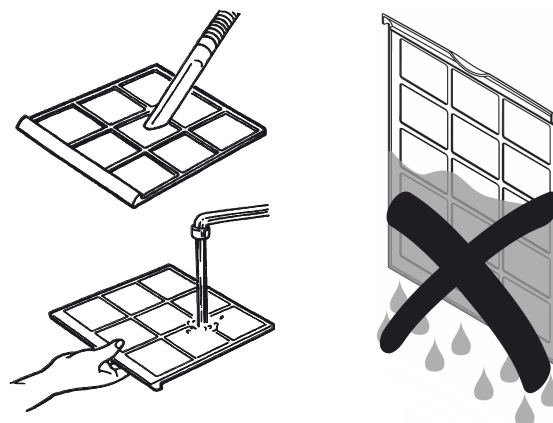
O filtro de ar deve ser limpo assim que estiver sujo. Isto se manifesta, p. ex., por uma potência reduzida (ver capítulo de Erros e avarias).

A vida útil do filtro de carvão ativo ou do filtro HEPA dependem das condições ambientais bem como do tempo de utilização do aparelho.

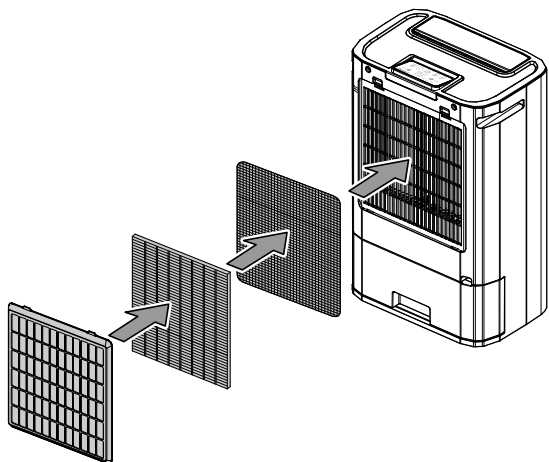
1. Retire o filtro de ar do aparelho.



2. Limpe o filtro com um pano macio, sem fiapos e ligeiramente humedecido. Se o filtro for muito sujo, deve limpá-lo com água morna misturada com um detergente neutro.



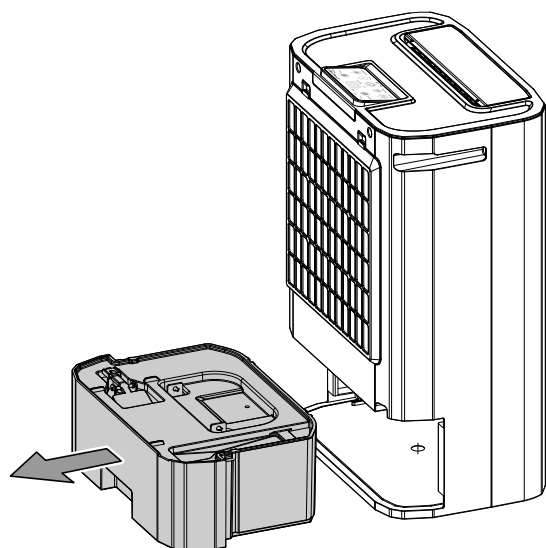
3. Deixe que o filtro seque por completo. Não inserir os um filtro molhado no aparelho!
4. Coloque o filtro de ar de volta no aparelho.



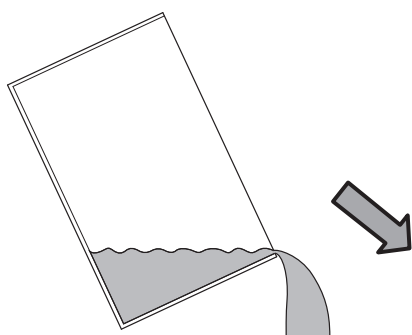
Esvaziar o tanque de água condensada

Se o tanque de água condensado (5) estiver cheio ou não estiver encaixado, o aparelho para a desumidificação e desliga-se. O LED *Tank Full* (22) está aceso e soa um sinal sonoro.

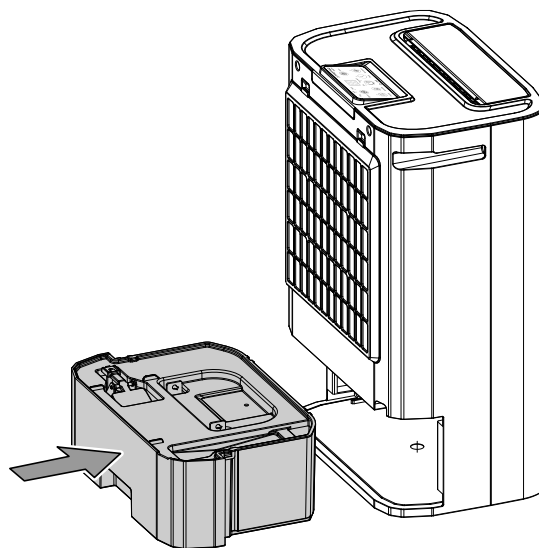
1. Retire o tanque de água condensada (5) do aparelho.



2. Esvazie o tanque de água condensada (5) através de um dreno ou numa pia.



3. Lave o tanque de água condensada (5) com água limpa. Limpe o tanque de água condensada (5) em intervalos regulares com um produto de limpeza brando (sem detergente!).
4. Coloque o tanque de água condensada (5) de volta no aparelho. Não danifique o flutuador ao colocar e retirar o tanque de água condensada (5).
 - ⇒ Tenha em atenção à posição correta do flutuador.
 - ⇒ Certifique-se de que o tanque de água condensada (5) seja posto corretamente, caso contrário, o aparelho não se liga novamente.



Atividades após a manutenção

Se quer continuar utilizar o aparelho:


- Primeiro deixe o aparelho se ficar durante uma hora antes de o ligar novamente. Caso contrário, o aparelho pode ficar danificado e já não funcionar. Neste caso a reivindicação de garantia não será válida.
- Conecte o aparelho de novo colocando a ficha eléctrica na tomada de rede.

Se o aparelho não for usado durante um período prolongado:

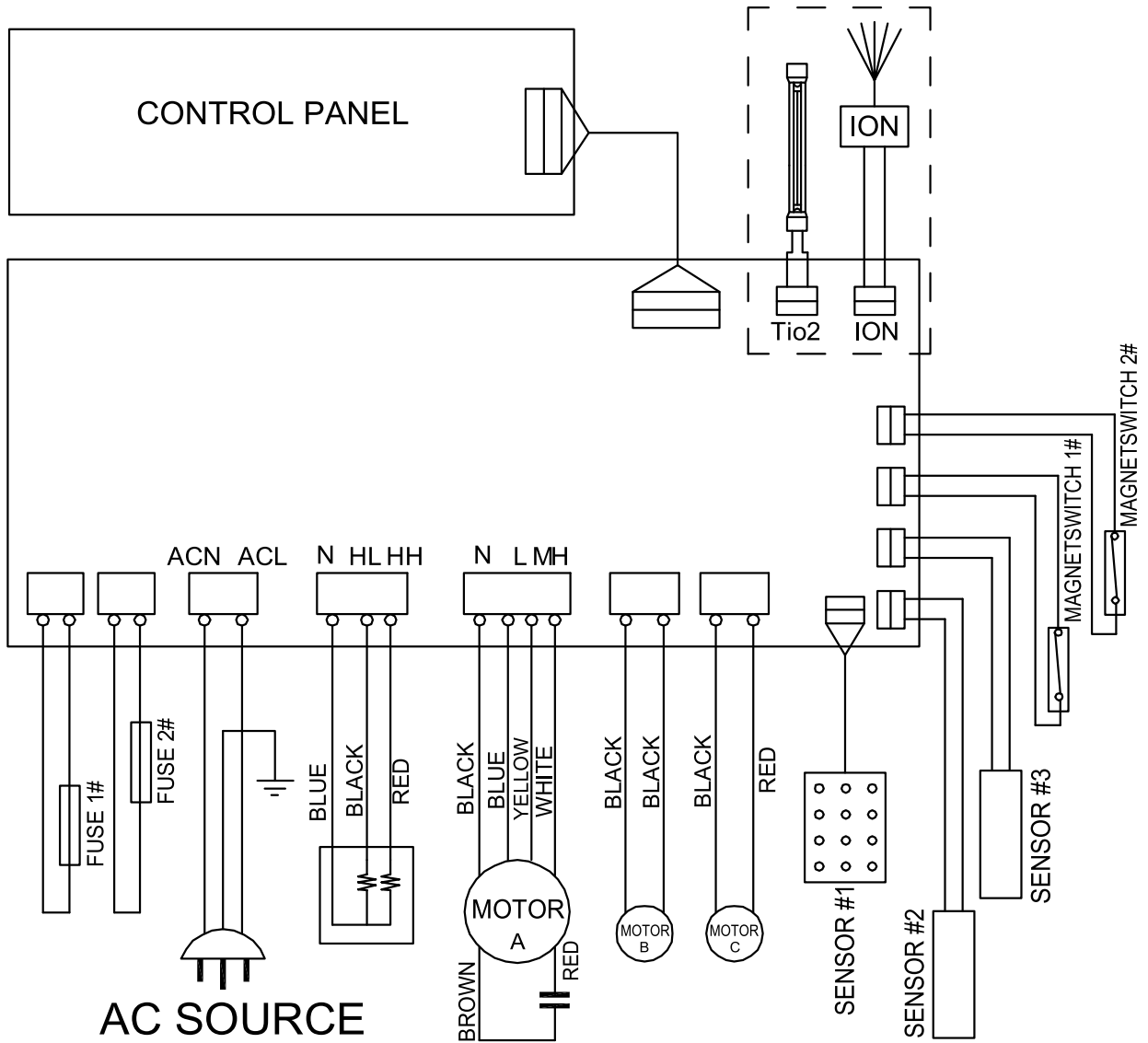
- Armazenar o aparelho de acordo com o capítulo Transporte e armazenamento.

Anexo técnico

Dados técnicos

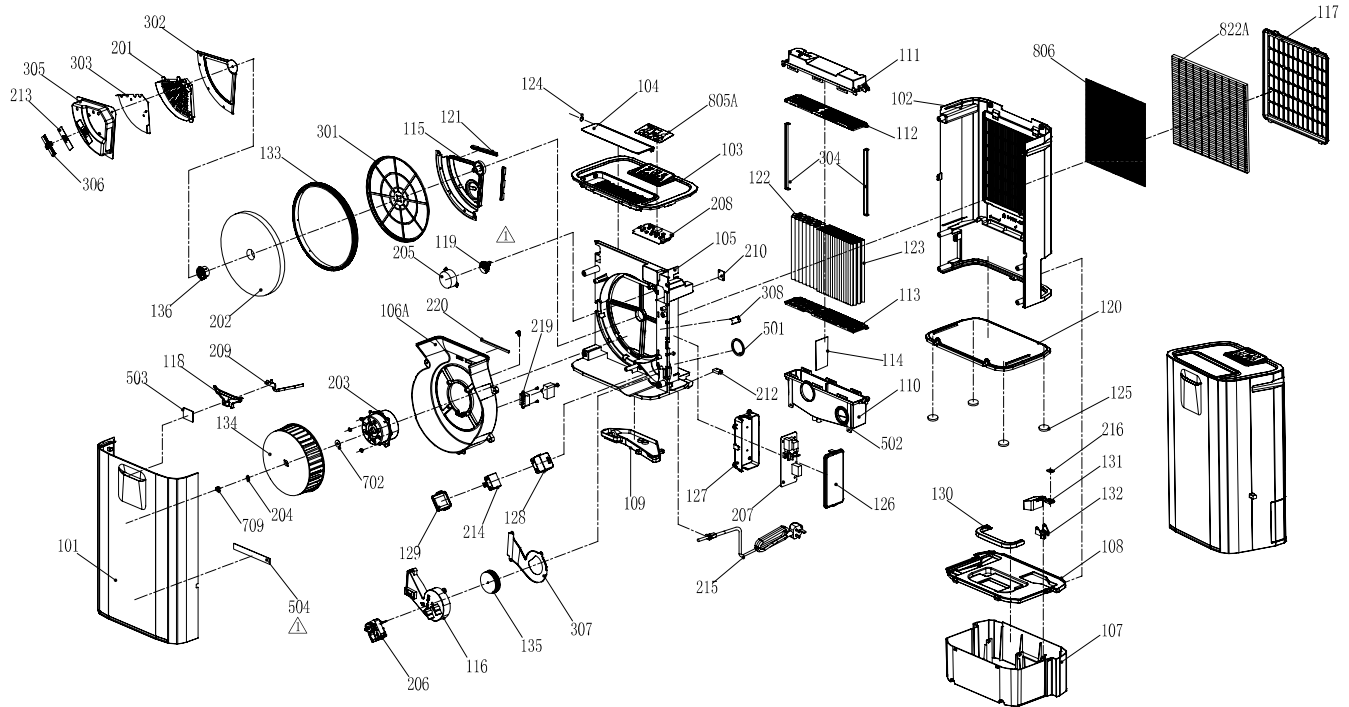
Parâmetro	Valor
Modelo	TTR 57 E
Máx. potência de desumidificação	9 l / 24 h
Potência de desumidificação @ 30 °C e 80 % hum. rel.	8,5 l
Quantidade de ar	185 m ³ /h
Área de trabalho (temperatura)	1°C a 32°C
Área de trabalho (humidade relativa do ar)	35 % a 90 %
Conexão à rede	1/N/PE~ 220 – 240V / 50Hz
Máx. consumo de potência	730 W
Potência de aquecimento Elemento de calor	650 W
Consumo de corrente nominal	3,7 A
Fusível 	T/F 2 A / 250 V
Tipo de proteção	IPX0
Segurança por parte do proprietário	10 A
Capacidade do tanque de água condensada	5 l
Nível de pressão acústica	47 dB(A)
Dimensões (comprimento x largura x altura)	340 x 232 x 511 mm
Distância mínima para paredes e objectos	A: em cima 60 cm B: atrás 20 cm C: lateralmente 20 cm D: na frente 50 cm
Peso	7,5 kg

Esquema de circuito



Vista geral das peças de reposição

Nota: Os números de posição das peças sobressalentes são diferentes dos números de posição dos componentes usados no manual.



No.	Spare Part	No.	Spare Part	No.	Spare Part
Plastic Parts					
101	Front Plate	113	Fixer For Heat Exchanger (Down)	125	Footstand
102	Rear Plate	114	Seperating Sheet For Heat Exchanger	126	Electric Box (Top)
103	Top Plate	115	Heater Frame	127	Electric Box (Down)
104	Air Vent	116	Small Wind Funnel	128	Box For Motor Capacitor (Down)
105	Base For Dehumidifying Wheel	117	Filter Frame	129	Box For Motor Capacitor (Top)
106	Main Wind Tunnel	118	Light Indicator	130	Handle For Watertank
107	Water Tank	119	Gear (Small)	131	Float
108	Cover For Watertank	120	Bottom Base	132	Float Base
109	Water Tray	121	Silicon Blades	133	Gear (Big)
110	Top Cover For Heat Exchanger	122	Heat Exchanger (Big)/Set	134	Fan Blade (Big)
111	Bottom Cover For Heat Exchanger	123	Heat Exchanger (Small)/Set	135	Fan Blade (Small)
112	Fixer For Heat Exchanger (Up)	124	Ring Fixer	136	Fixer For Dehumidifying Wheel
Electric Parts					
201	Heater	206	Fan Motor (Small)	212	Magnetic Switch
202	Dehumidifying Wheel	207	Main P.C. Board	213	Mica Sheet For Heater Sensor
203	Fan Motor (Big)	208	Control PCB	214	Fan Motor Capacitor
204	Motor Gasket	209	PCB For Light Indicator	215	Power Cord
205	Synchronous Motor	210	Humidistat Sensor	216	Magnet
Metal Parts					
301	Frame For Dehumidifying Wheel	304	Frame For Heat Exchanger	307	Cover For S.Wind Funnel
302	Cover For Heater Box	305	Heater Box	308	Fixer For Dehumidifying Wheel
303	Heater Reflector 2	306	Heater Sensor Fixer		
Foam Parts					
501	Gasket (Big)	503	Foam For Light Block		
502	Gasket (Small)	504	Water Proof Foam For Front Plate		
Screws					
601	Screw Set				
Wires					
701	Wire Set				
Packing Materials					
801	Carton Box	806	Active Carbon Filter	810	Instruction Manual
803	Polyfoam - Up	807	PVC Bag For Unit	811	Circuit Diagram Sticker
804	Polyfoam - Down	808	PVC Bag For I/M		
805	Nameplate Sticker	809	Rating Label		

Descarte

Deve eliminar os materiais de embalagem a proteger o meio ambiente e conforme as diretrizes de eliminação em vigor.



O símbolo do caixote de lixo riscado num aparelho elétrico ou eletrónico usado tem a sua origem na diretiva 2012/19/UE. O símbolo significa, que este aparelho não deve ser descartado nos resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para a sua devolução gratuita estão disponíveis centros de recolha para aparelhos elétricos e eletrónicos usados perto de si. Pode obter os endereços através da sua administração urbana ou comunal. Pode obter mais informações sobre mais opções de devolução na nossa página online em <https://hub.trotec.com/?id=45090> para muitos países da Europa. De outra forma, por favor, entre em contacto com uma empresa de eliminação oficial, autorizada para o seu país.

A recolha separada de aparelhos elétricos e eletrónicos usados permite a reutilização, a reciclagem ou outras formas de reutilizar os aparelhos usados e evita as consequências negativas durante a eliminação dos materiais contidos nos aparelhos, que possivelmente representam um perigo para o meio ambiente e a saúde das pessoas.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com