TTK 70 HEPA



PT

INSTRUÇÕES
DESUMIDIFICADOR

TROTEC

TRT-BA-TTK70HEPA-TC211001TTRT09-005-PT

Índice

Indicações sobre o uso deste manual 2

Segurança 2

Informações sobre o aparelho 5

Transporte e armazenamento 7

Montagem e colocação em funcionamento 7

Controlo 9

Acessórios que podem ser encomendados posteriormente 12

Erros e avarias 13

Manutenção 14

Anexo técnico 18

Descarte 21

Indicações sobre o uso deste manual

Símbolos

A3 **Perigo**
Este símbolo avisa sobre os perigos para a vida e a saúde de pessoas devido a gás extremamente inflamável.

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.

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

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.

A versão atual do manual pode ser descarregada no seguinte link:

TTK 70 HEPA

https://hub.trotec.com/?id=45721

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.

- Deve observar o aparelho durante o funcionamento, de tempos em tempos.
- 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.
- Jamais use o aparelho se forem verificados danos na ficha de rede ou no cabo elétrico.
  Caso danificado, o cabo elétrico deste aparelho tem de ser substituído pelo fabricante ou pelo seu serviço de apoio ao cliente ou por uma pessoa com uma qualificação idêntica para evitar perigos.
  Cabos elétricos danificados representam um grave risco para a saúde!
- 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 o tanque de condensado vazio ou mangueira de saída ou cuba de condensado vazias.
- 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.

Indicações de segurança para aparelhos com agentes de refrigeração inflamáveis

- Instalar o aparelho apenas em recintos onde eventuais perdas do agente de refrigeração não podem acumular-se. Os recintos não ventilados onde o aparelho é instalado, operado e armazenado, devem ser construídos do modo que eventuais perdas do agente de refrigeração não se possam acumular. Assim podem ser prevenidos os riscos de incêndio ou explosão que possam ser gerados por um aquecedor eléctrico, fogões ou outras fontes de ignição, causando a ignição do agente de refrigeração.

Aviso

- Colocar o aparelho apenas em divisões onde não haja chamas permanentemente abertas (por exemplo, um aparelho a gás ligado) ou outras fontes potenciais de ignição (por exemplo, um aquecedor elétrico ligado).
- Tenha em atenção que o agente de refrigeração é inodoro.
- Instalar o aparelho somente conforme as disposições de instalação nacional.
- Tenha em atenção as disposições locais.
- Tenha em atenção os regulamentos nacionais para instalações de gás.
- Deve instalar, operar e armazenar o aparelho apenas num recinto com uma área maior do que 4 m^2.
- Guardar o aparelho de modo a que não possam ocorrer danos mecânicos.
- R290 é um agente de refrigeração de acordo com as directrizes ambientais europeias. Algumas seções do circuito de refrigeração não devem ser perfuradas.
- Ter em atenção a quantidade de enchimento máximo de agente de refrigeração nos dados técnicos.
- Não perfurar ou queimar.
- Não utilizar outros meios do que os recomendados pelo fabricante para acelerar o processo de descongelamento o limpar o aparelho.
- Qualquer pessoa que trabalhe no circuito do agente de refrigeração deve ter um certificado de competência de um organismo acreditado que demonstre a sua competência no manuseio seguro de agentes de refrigeração aplicando um método conhecido na indústria.
- Os trabalhos de manutenção têm de ser realizados só conforme as especificações do fabricante. Se forem necessárias pessoas adicionais para os trabalhos de manutenção e reparação, a pessoa formada no manuseio de agentes de refrigeração inflamáveis deve supervisionar constantemente os trabalhos.

- O completo circuito de refrigeração é um sistema hermeticamente fechado sem manutenção e deve ser reparado apenas por empresas especializadas em sistemas de refrigeração e de técnica de ar condicionado ou pelo pessoal do fabricante.

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 lavandaria, para o apoio da secagem da roupa molhada.

O uso adequado inclui:

- desumidificar e secar:
  - salas, quartos e caves
  - casas de banho
  - casas de fim-de-semana, caravanas
- a secagem constante de:
  - armazéns, arquivos, laboratórios, museus, garagens
  - vestiários 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:

- ter conhecimentos básicos sobre o manuseio seguro de dispositivos elétricos.
- ter lido e compreendido o manual, especialmente o capítulo Segurança.

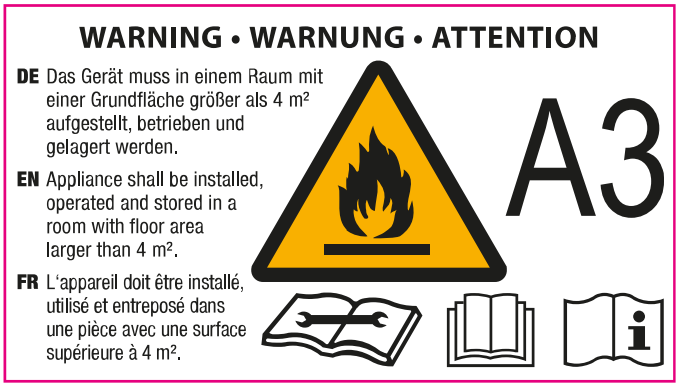
As atividades de manutenção que requerem a abertura da caixa, só devem ser realizadas por empresas especializadas em sistemas de refrigeração e de climatização do fabricante.

Símbolos de segurança e placas de indicação no aparelho

Nota:

Não remova quaisquer sinais de segurança, adesivos ou rótulos do aparelho. Mantenha legível todos os sinais de segurança, adesivos e etiquetas.

Os seguintes símbolos de segurança e placas de indicação existem no aparelho:



Seguir as instruções
Este símbolo indica-lhe que deve observar o manual.

Observar o manual de reparação
Os trabalhos de eliminação, manutenção e reparação têm de ser realizados só conforme as especificações do fabricante e por pessoas com certificado de competência. A pedido, o fabricante disponibiliza um respetivo manual de reparação.

Perigos residuais



Perigo

Agente de refrigeração natural propano (R290)!

H220 – Gás extremamente inflamável.

H280 – Contém gás sob pressão, pode explodir quando ficar quente.

P210 – Manter longe de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P377 – Incêndio causado por fuga de gás: não apagar antes da reparação da fuga em segurança.

P410+P403 – Armazenar num local bem ventilado e protegido contra irradiação solar.



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



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.

Comportamento em caso de emergência

1. Desligue o aparelho.
2. Desligar o aparelho da rede elétrica, puxando o cabo da tomada. Não tocar no cabo, mas sim na ficha.
3. Não conectar um aparelho defeituoso novamente à conexão de rede.

Informações sobre o aparelho

Descrição do aparelho

O aparelho tem um filtro HEPA integrado que limpa o ar aspirado de pólen, vírus, restos de ácaros, esporos de mofo e outros alergénicos, com uma eficácia de 95 %.

O ventilador aspira o ar ambiente húmido na entrada de ar através do filtro de ar integrado, do filtro HEPA,do vaporizador e do condensador que se encontra atrás. No vaporizador frio, o ar ambiente é arrefecido abaixo do ponto de orvalho. O vapor de água contido no ar é depositado como condensação ou geada sobre as lamelas do vaporizador. No condensador o ar desumidificado, refrigerado é levemente aquecido e soprado novamente para fora. O ar assim preparado e mais seco é novamente misturado com o ar do ambiente. Devido à circulação de ar constante através do aparelho, a humidade é reduzida no local de instalação.

Usando o princípio da condensação o aparelho assegura uma desumidificação automática de recintos.

Dependendo da temperatura do ar e da humidade relativa do ar, a água condensada pinga constantemente, ou apenas durante as fases de descongelamento periódicas, na bandeja de água condensada e através do bocal de descarga, integrado no tanque de água condensada. Este está equipado com um flutuador para medir o nível de enchimento.

O aparelho é fornecido para o comando e o controlo de função com um painel de controlo.

Quando o nível máximo de água do tanque de água condensada é atingido ou o tanque de água condensada não é inserido corretamente, a luz de controlo do tanque de condensado se acende (ver capítulo Operação) no painel de comando.
O aparelho se desliga. A luz indicadora do tanque de água condensada só se apaga depois da colocação do tanque de água condensada já esvaziado.

Opcionalmente, a água condensada pode ser derivada por meio de uma mangueira na conexão de condensado.

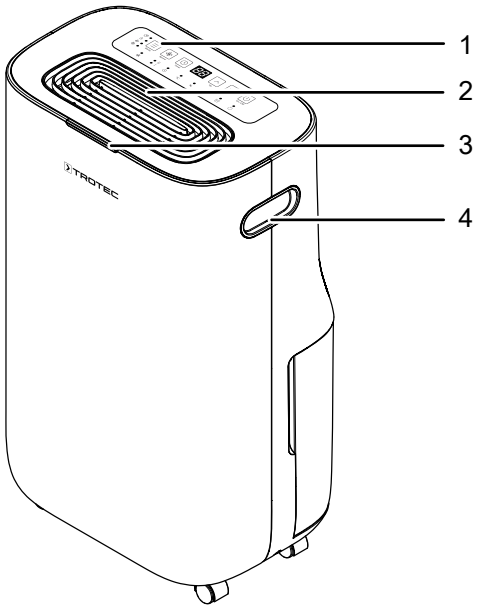
O aparelho permite uma redução da humidade do ar de até aprox. 30 %.

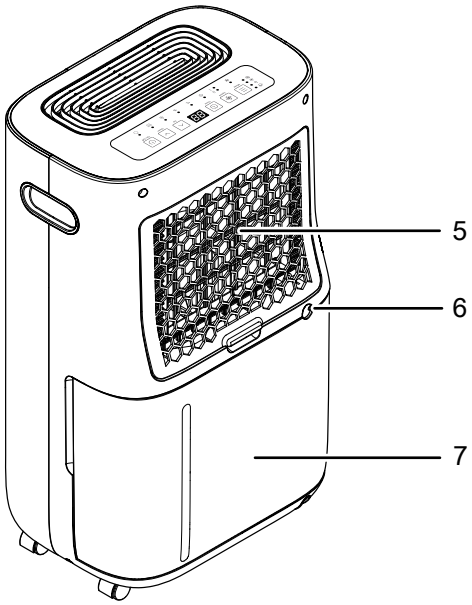
Além disso, o aparelho também pode ser utilizado como desumidificador de lavandaria, como um apoio da secagem da roupa molhada em espaços de habitação e de trabalho.

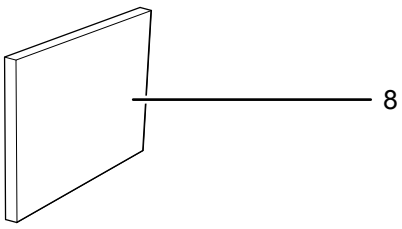
Devido ao calor criado durante o funcionamento, a temperatura ambiente pode subir um pouco.

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

Apresentação do dispositivo









N.º	Designação
1	Painel de comando
2	Saída de ar
3	Indicação colorida de LED da humidade atual do ar
4	Punho de transporte
5	Entrada de ar com filtro de ar integrado
6	Conexão da mangueira de purga de condensado
7	Tanque de água condensada
8	Filtro HEPA
9	Mangueira de drenagem de água condensada

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

Tenha em atenção que existam eventualmente regulações de transporte adicionais para aparelhos com agente de refrigeração inflamável. A ordem do equipamento ou a quantidade máxima dos componentes que podem ser transportados em conjunto, são mencionados nas regulações de transporte aplicáveis.

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

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

- Desligar o aparelho.
- Desligar o aparelho da rede elétrica, puxando o cabo da tomada. Não tocar no cabo, mas sim na ficha.
- 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.

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').
- Desligar o aparelho da rede elétrica, puxando o cabo da tomada. Não tocar no cabo, mas sim na ficha.

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

- Armazenar o aparelho apenas num recinto com uma área maior do que 4 m^2.
- Guardar o aparelho apenas em recintos onde não há nenhuma fonte de ignição (p.ex. chamas abertas, um aparelho a gás ligado, um aquecedor elétrico).
- Guardar o aparelho num local seco e protegido da geada e do calor.
- Guardar o aparelho na posição vertical e 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 mangueira para saída de água condensada, comprimento de 30 cm, diâmetro de 10 mm
- 1 x filtro HEPA
- 1 x manual de instruções

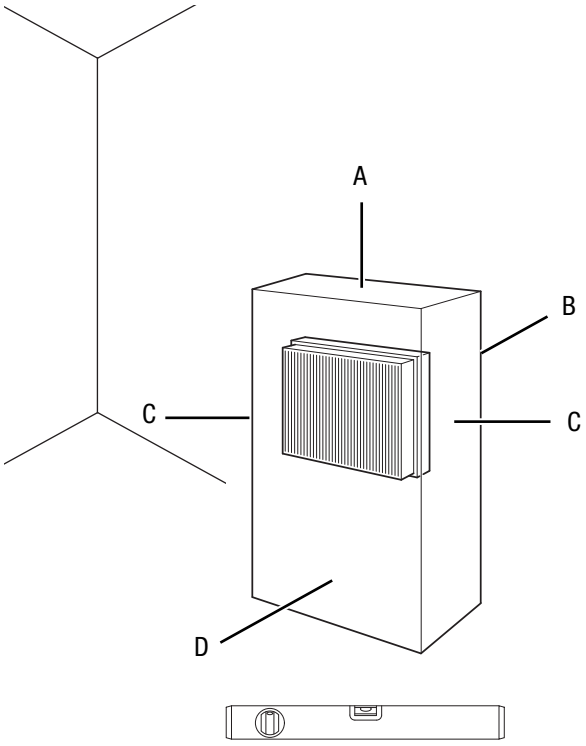
Desembalar o aparelho

Aviso
Há risco de asfixia para crianças devido ao material de embalagem! Mantenha as películas e partes de embalagens fora do alcance das crianças. Há risco de vida por asfixia.

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.



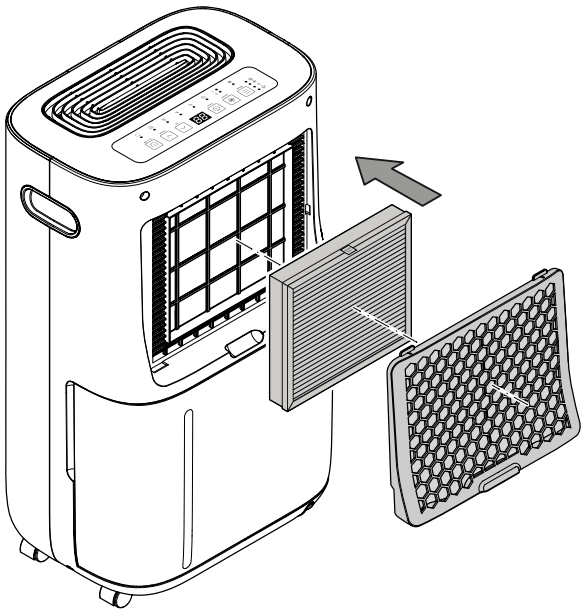
- Antes de voltar a ligar o aparelho, verifique o estado do cabo de alimentação. Em caso de dúvidas sobre o seu perfeito estado, entre em contacto com o atendimento ao cliente.
- Instalar o aparelho apenas em recintos onde eventuais perdas do agente de refrigeração não podem acumular-se.
- Colocar o aparelho apenas em divisões onde não haja chamas permanentemente abertas (por exemplo, um aparelho a gás ligado) ou outras fontes potenciais de ignição (por exemplo, um aquecedor elétrico ligado).
- 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.

Inserir o filtro HEPA

Nota:

Remover qualquer material de embalagem do filtro HEPA. Para trocar o filtro siga a descrição no capítulo de manutenção em Limpar e trocar o filtro HEPA.

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



Coloca o tanque de água condensada

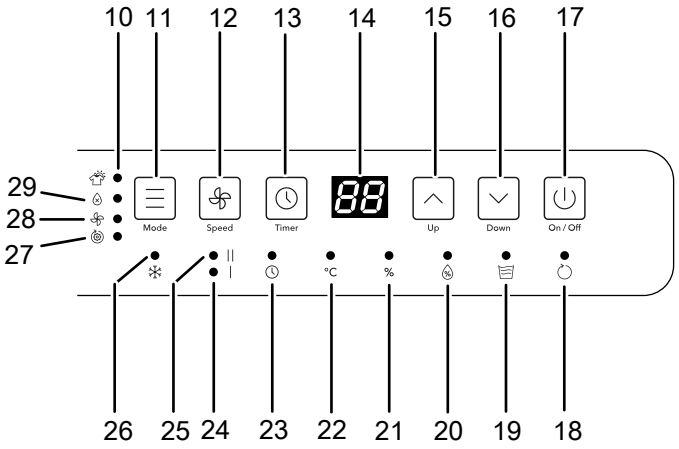
- Assegure-se de que o flutuador no tanque de água condensada está vazio e correctamente colocado.
- Assegure-se de que o tanque de água condensada está vazio e correctamente colocado.

Conectar o cabo de rede

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

Controlo

- Evite portas e janelas abertas.
- O aparelho trabalha de forma completamente automática após ser ligado.
- O ventilador funciona ainda durante 3 minutos na operação de desumidificação, mesmo depois ter alcançado o valor nominal.



Elementos de comando

N.º	Designação	Significado
10	LED	Ascende-se com o modo operacional selecionado Função de secagem da roupa
11	Botão *Mode*	Ajustar o modo operacional
12	Botão *Speed*	Ajustar a velocidade de ventilação
13	Botão *Timer*	Desligar automaticamente o aparelho (1 a 24 h) Ativa a proteção para crianças
14	Indicação de segmentos	Indica a humidade relativa do ar desejada, a humidade atual do ar, o número de horas do temporizador ou a temperatura
15	Botão *Up*	Aumentar a humidade relativa desejada do ar/o número de horas
16	Botão *Down*	Reduzir a humidade relativa desejada do ar/o número de horas
17	Botão *On/Off* (ligado/ desligado)	Ligar ou desligar o aparelho
18	LED	Pisca se o aparelho se encontrar no modo de standby/ Está aceso quando o aparelho estiver ligado
19	LED	Se ilumina, quando o tanque de condensado está cheio ou não está devidamente posicionado ou falta
20	LED	Ascende-se quando a humidade relativa do ar estiver atingida
21	LED *%*	Ascende-se ao indicar a humidade relativa do ar
22	LED *°C*	Ascende-se ao indicar a humidade relativa do ar ambiente
23	LED	Ascende-se com o temporizador ativado
24	LED **I**	Ascende-se com a velocidade baixa do ventilador
25	LED **II**	Acende-se com alta velocidade do ventilador
26	LED	Se ilumina quando o descongelamento automático está activo
27	LED	Ascende-se com o modo operacional selecionado Funcionamento automático
28	LED	Ascende-se com o modo operacional selecionado Ventilação
29	LED	Ascende-se com o modo operacional selecionado Desumidificação

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 da instalação e preparação do aparelho, de acordo com a descrição no capítulo Montagem e colocação em funcionamento, o LED (18) pisca e indica que o aparelho se encontra no modo de standby.

1. Pressionar o botão *On/Off* (17).
   ⇨ O LED (18) se acende de forma permanente.
   ⇨ O aparelho encontra-se no modo operacional que foi ativado antes do último desligamento.

Indicação colorida de LED da humidade atual do ar

A indicação colorida de LED (3) 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 do espaço interior inferior a 50 %
Verde	Ótima humidade relativa do ar do espaço interior entre 50 % e 70 %
Vermelho	Humidade relativa do ar ambiente igual ou superior a 70 %

Configurar os modos operacionais

Podem ser ajustados os seguintes modos operacionais no aparelho:

- Desumidificação
- Função de secagem da roupa
- Funcionamento automático
- Ventilação

Desumidificação

O aparelho trabalha até que a humidade relativa desejada do ar ambiente for atingida. Depois o compressor desliga-se e o ventilador continua a trabalhar ainda durante 3 minutos e desliga-se. Ao exceder a humidade desejada do ar ambiente o compressor e o ventilador ligam-se novamente.

1. Premir o botão *MODE* (11), para mudar o modo de funcionamento.
   ⇨ A indicação do modo operacional atualmente selecionado pisca.
2. Pressionar o botão *MODE* (11) até que o LED do modo operacional *Desumidificação* (29) se acenda.
   ⇨ O LED do modo operacional selecionado pisca durante aprox. 5 segundos antes da ativição do modo operacional.

Configurar a humidade relativa desejada do ar do espaço interior

Pode alterar a humidade relativa do ar do espaço interior exclusivamente no modo operacional *Desumidificação*.

1. Ajustar a humidade desejada do ar ambiente no painel de comando pressionar no botão *Up* (15) ou o botão *Down* (16).
   ⇨ A faixa de ajuste vai dos 30 % as 80 %.
   ⇨ O valor ajustado pisca durante aprox. 5 segundos na indicação de segmentos, depois é indicada a humidade relativa atual do ar ambiente.

Funcionamento automático

No modo automático, o aparelho regula automaticamente a humidade do ar ambiente. O compressor liga-se e desliga-se conforme necessário. O LED (27) acende-se.

No funcionamento automático a velocidade do ventilador permanece no nível baixo (LED **I** está aceso) e não pode ser ajustado.

A humidade relativa do ar não pode ser configurada.

A humidade atual do ar é exibida na indicação de segmentos (14).

Função de secagem da roupa

No modo operacional função de secagem da roupa, o aparelho desumidifica continuamente com plena potência, independentemente da humidade do ar. O LED (10) acende-se.

A velocidade do ventilador permanece no nível alto (LED **II** está aceso) e não pode ser ajustado.

A humidade relativa do ar não pode ser configurada.

A humidade atual do ar é exibida na indicação de segmentos (14).

Ventilação

No modo operacional Ventilação o aparelho purifica o ar sem desumidificação.

Pode selecionar entre uma velocidade baixa e rápida do ventilador no modo operacional *Ventilação*.

A humidade atual do ar é exibida na indicação de segmentos (14).

1. Pressionar o botão *Speed* (12).
   ⇨ Na velocidade baixa do ventilador, se acende o LED **I** (24).
   ⇨ Na velocidade elevada do ventilador, se acende o LED **II** (25).

Ajustar o temporizador

Nota:

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

O temporizador permite o desligamento automático após um número pré-definido de horas.

A função pode ser configurada em todos os modos operacionais. O número de horas pode ser ajustado em passos de 1 h (1 h a, no máximo, 24 h).

Para configurar o temporizador proceda da seguinte maneira:

✓ O aparelho está ligado.

1. Pressionar o botão *Timer* (13).
2. Pressionar o botão *Up* (15) ou o botão *Down* (16) várias vezes para configurar o n° de horas desejado (0 a 24).
   ⇨ O valor ajustado pisca durante aprox. 5 segundos na indicação de segmentos, depois é indicada de novo a humidade relativa atual do ar.
   ⇨ O LED (23) acende-se.
   ⇨ O aparelho é desligado após o período de tempo especificado.

Info

Se não estiver seguro do número de horas configurados no temporizador, pode apresentar o valor configurado pressionando brevemente o botão *Timer*.

Notas sobre o desligamento automático:

- O desligamento manual do aparelho desativa o desligamento automático.
- Quando o número de horas 0 está selecionado, o temporizador está desligado.

Função Memory

Ao ligar novamente o aparelho, as configurações selecionadas para o modo operacional, a humidade relativa do ar e a velocidade do ventilador estão gravadas. O temporizador configurado não é gravado.

Com breves interrupções de energia, o aparelho memoriza as configurações. Neste caso, o aparelho liga-se de novo de forma automática. As configurações anteriores são gravadas, com a exceção do temporizador.

Função Auto-Stop

Assim que o tanque de água estiver cheio, o aparelho pára automaticamente. O LED ≋ (19) acende-se. Esvaziar o tanque de água condensada esvaziar como descrito em *Esvaziar o tanque de água condensada*.

Função de bloqueio

A função de bloqueio bloqueia a utilização do painel de comando.

1. Pressionar o botão *Timer* (13) durante aprox. 2 segundos, para ativar a proteção para crianças.
   ⇨ A indicação de segmentos indica *LC*.
   ⇨ O painel de comando está bloqueado, não pode haver introduções.
2. Pressionar o botão *Timer* (13) durante aprox. 2 segundos, para desativar a proteção para crianças.
   ⇨ A indicação de segmentos indica novamente a humidade relativa do ar.
   ⇨ O bloqueio dos botões do painel de comando terminou.

Indicar a temperatura ambiente

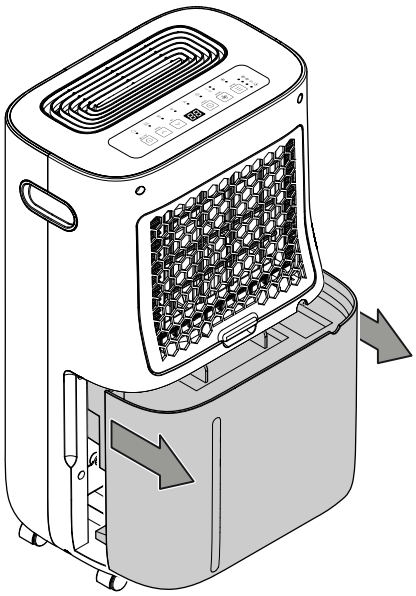
1. Pressione o botão *Up* (15) durante aprox. 3 segundos.
   ⇨ Um sinal acústico soa e a temperatura do ar ambiente é indicada na indicação de segmento a piscar.
   ⇨ O LED *°C* (22) se acende.
   ⇨ Após aprox. 5 segundos, a indicação de segmentos indica novamente a humidade relativa do ar.

Funcionamento com mangueira encaixada na conexão do condensado

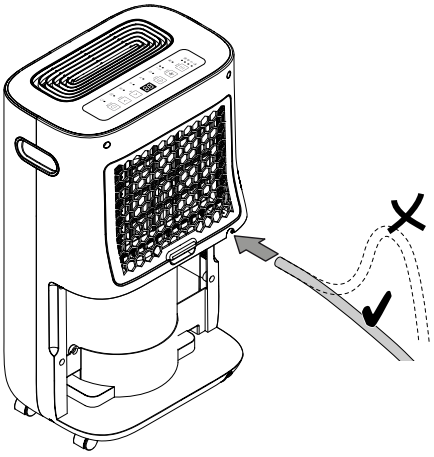
Para um funcionamento permanente prolongado ou para a desumidificação sem supervisão, a mangueira de purga de condensado fornecida deve ser conectada ao aparelho.

✓ A mangueira fornecida (diâmetro: 10 mm) está preparada.
✓ O aparelho está desligado.

1. Remover o tanque de condensado.

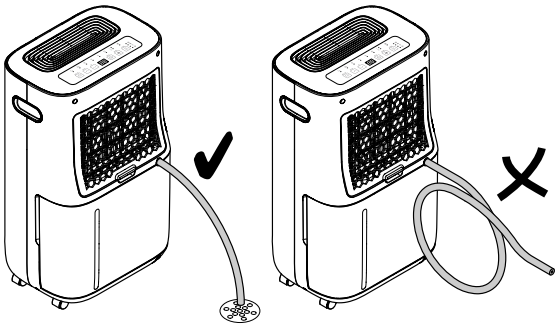


2. Introduza uma extremidade da mangueira na conexão da mangueira de purga da água condensada (6).



3. Coloque o tanque de água condensada de volta na máquina. Nisso, certifique-se que a mangueira de purga da água condensada não se moveu ou saiu da conexão.

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



5. Remover a mangueira se quer recolher o condensado através do tanque de água condensada. Deixar secar a mangueira antes do armazenamento.

Descongelamento automático

Com baixas temperaturas ambientais, o vaporizador pode congelar durante a desumidificação. Em seguida o aparelho realiza um descongelamento automático. Durante o ciclo de descongelamento, a desumidificação é brevemente interrompida. O ventilador continua a funcionar. A duração do descongelamento pode variar. Não desligue o aparelho durante o descongelamento automático. Não puxar a ficha de rede da tomada de rede.

Durante o descongelamento automático o LED ❄ (26) está aceso.

Secagem da roupa

Além disso, o aparelho também pode ser utilizado como desumidificador de lavandaria, 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.

- Pressionar o botão *On/Off* (17) para comutar o aparelho no modo de standby. O LED ⟳ (18) pisca.
- Desligar o aparelho da rede elétrica, puxando o cabo da tomada. Não tocar no cabo, mas sim na ficha.
- Esvaziar eventualmente o tanque ou a cuba de água condensada.
- Limpe o aparelho, se necessário, 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	N° do artigo
Filtro HEPA Plus	7.710.000.077
Filtro de ar Plus	7.710.000.080

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.
- Controlar a temperatura ambiente. Tenha em consideração a faixa operacional admissível do aparelho, conforme especificado nos dados técnicos.
- Se o aparelho não começar a funcionar, deve ser realizada uma inspeção elétrica por uma empresa especializada ou pelo fabricante.

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.
- Controlar a humidade de ar pré-selecionada desejada do espaço interior. A humidade relativa do ar no local de instalação deve estar acima da faixa selecionada. Reduzir eventualmente a humidade de ar pré-selecionada desejada do espaço interior.
- Verificar o filtro de ar e o filtro HEPA quanto a sujidades. Se for necessário, limpe ou substitua o filtro de ar ou o filtro HEPA.
- Controle o lado de fora do condensador para verificar se há sujidades (ver o capítulo Manutenção). Um condensador sujo deve ser limpo por uma empresa especializada ou pelo fabricante.

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 compressor não começa a funcionar:

- 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.
- Controlar a humidade de ar pré-selecionada desejada do espaço interior. A humidade relativa do ar no local de instalação deve estar acima da faixa selecionada. Reduzir eventualmente a humidade de ar pré-selecionada desejada do espaço interior.
- Verificar se a protecção contra sobreaquecimento do compressor foi accionada. Desligue o aparelho da corrente eléctrica e deixe-o arrefecer durante aprox. 10 minutos antes de ligá-lo novamente à rede eléctrica.
- Eventualmente o aparelho realiza um degelo automático. Durante o degelo automático não há desumidificação.

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

- 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	
Limpar e trocar o filtro HEPA		X				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: ..... N° 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																
Limpar e trocar o filtro HEPA																
Controlar quanto a danos																
Controlar os parafusos de fixação																
Funcionamento de ensaio																
Esvaziar o tanque de água condensada e/ou a mangueira de drenagem																
Observações																

1º Data: ..... Assinatura:	2º Data: ..... Assinatura:	3º Data: ..... Assinatura:	4º Data: ..... Assinatura: .....
5º Data: ..... Assinatura:	6º Data: ..... Assinatura:	7º Data: ..... Assinatura:	8ª Data: ..... Assinatura: .....
9ª Data: ..... Assinatura:	10ª Data: ..... Assinatura:	11ª Data: ..... Assinatura:	12ª Data: ..... Assinatura: .....
13ª Data: ..... Assinatura:	14ª Data: ..... Assinatura:	15ª Data: ..... Assinatura:	16ª Data: ..... 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.
- Desligar o aparelho da rede elétrica, puxando o cabo da tomada. Não tocar no cabo, mas sim na ficha.

Atenção, tensão elétrica
As tarefas que requeiram a abertura da caixa só devem ser realizadas por empresas especializadas autorizadas ou pelo fabricante.

Circuito do produto de refrigeração

A3 **Perigo**
Agente de refrigeração natural propano (R290)!
H220 – Gás extremamente inflamável.
H280 – Contém gás sob pressão, pode explodir quando ficar quente.
P210 – Manter longe de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P377 – Incêndio causado por fuga de gás: não apagar antes da reparação da fuga em segurança.
P410+P403 – Armazenar num local bem ventilado e protegido contra irradiação solar.

- O completo circuito de refrigeração é um sistema hermeticamente fechado sem manutenção e deve ser reparado apenas por empresas especializadas em sistemas de refrigeração e de técnica de ar condicionado ou pelo pessoal do fabricante.

Símbolos de segurança e placas de indicação no aparelho

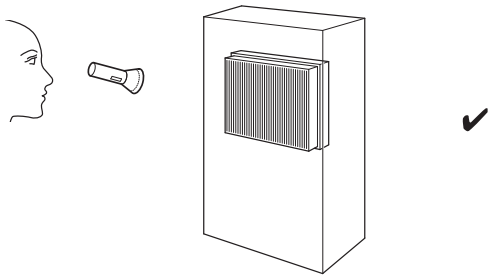
Verificar regularmente os símbolos de segurança e placas de indicação no aparelho. Substituir os símbolos de segurança ilegíveis!

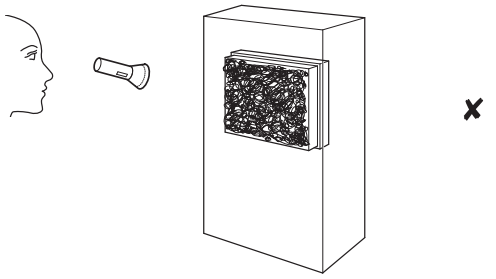
Limpar a carcaça

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 a cobertura com filtro de ar integrado.
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 a cobertura com filtro de ar integrado.





Limpar e trocar o filtro HEPA

Nota:
Não opere nunca o aparelho sem o filtro HEPA colocado!

Nota:
O filtro HEPA não pode ser lavado e tem de ser trocado, se necessário.

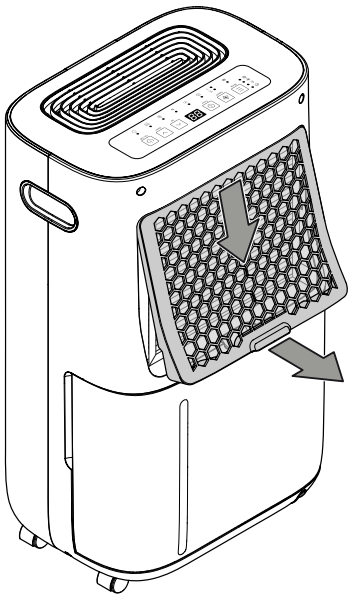
Nota:
A vida útil do filtro HEPA depende das condições ambientais bem como do tempo de utilização do aparelho.

- O filtro HEPA deve ser limpo ou substituído se for muito sujo. Isto se manifesta, p. ex., por uma potência reduzida (ver capítulo de Erros e avarias).
- Antes de ligar, assegure-se de que o filtro HEPA está instalado.

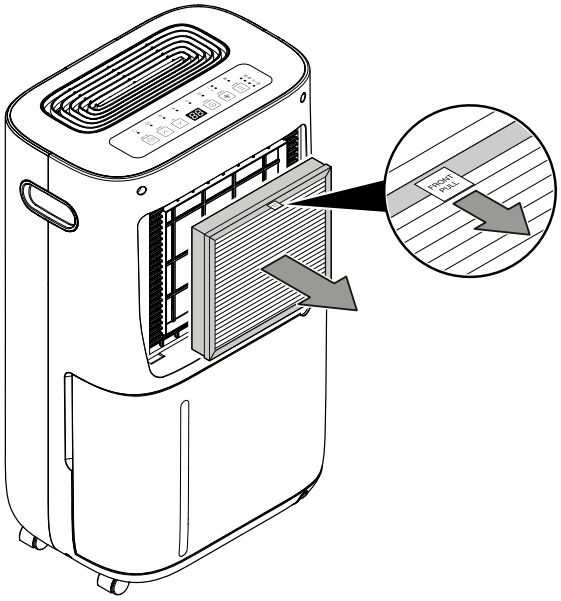
A vida útil é aprox. 1 ano, dependente do grau de sujidade do ar.

Se necessário, realizar um controlo visual quando a sujidade do filtro HEPA.

1. Remover a cobertura da entrada de ar.

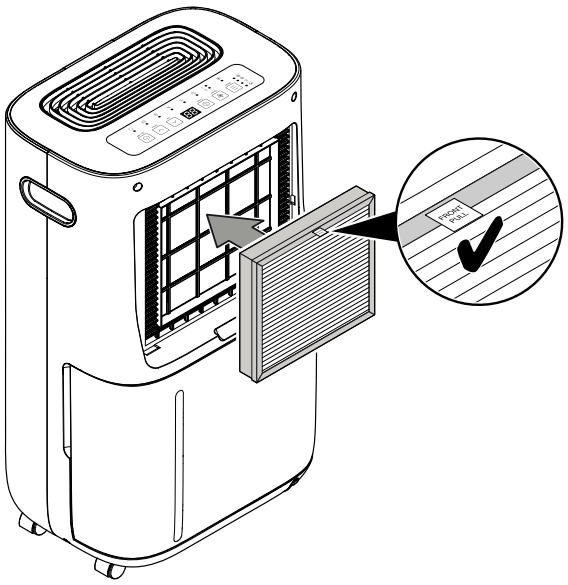


2. Retirar o filtro HEPA do aparelho por meio da aba.

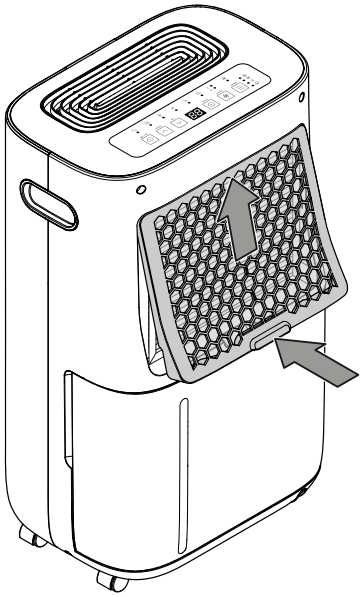


3. Deve limpar o filtro HEPA pouco sujo com um pano seco e sem fiapos. Descarte o filtro HEPA muito sujo de acordo com a legislação nacional e retire o novo filtro HEA da embalagem de plástico.

4. Coloque o filtro HEPA limpo ou novo no aparelho. Certifique-se que a aba se encontra na posição indicada.



5. Colocar novamente a cobertura da entrada de ar.



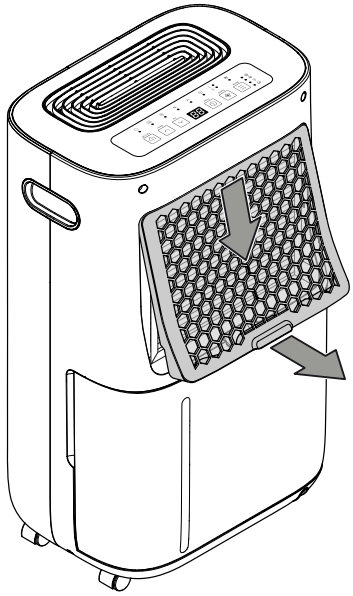
Limpar o filtro de ar

Nota:
Certifique-se de que o filtro de ar integrado não está gasto nem danificado. Antes de substituir o filtro de ar, certifique-se de que este não está danificado e está intacto e seco!

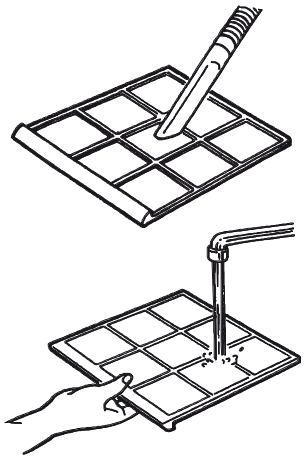
O aparelho dispõe de um filtro de ar (pré-filtro) que se encontra integrado na cobertura da entrada de ar.

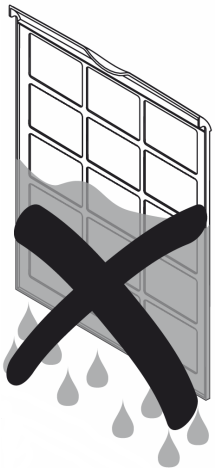
O filtro de ar deve ser limpo assim que estiver sujo. Isto se manifesta, p. ex., por uma potência reduzida (ver capítulo de Erros e avarias).

1. Remover a cobertura da entrada de ar.



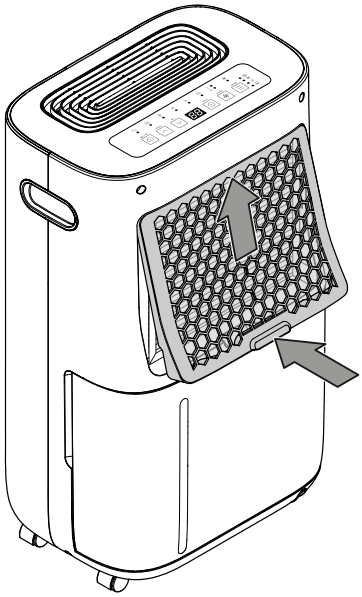
2. Limpe a cobertura e o filtro integrado com um pano macio, sem fiapos e ligeiramente humedecido. Se o filtro for muito sujo, deve limpa-lo com água morna misturada com um detergente neutro.





3. Deixe que o filtro seque por completo. Não colocar a cobertura da entrada de ar no aparelho, quando o filtro for molhado!

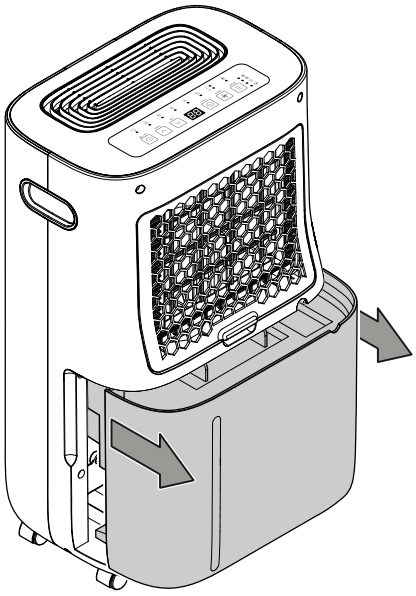
4. Colocar a cobertura da entrada de ar no aparelho.



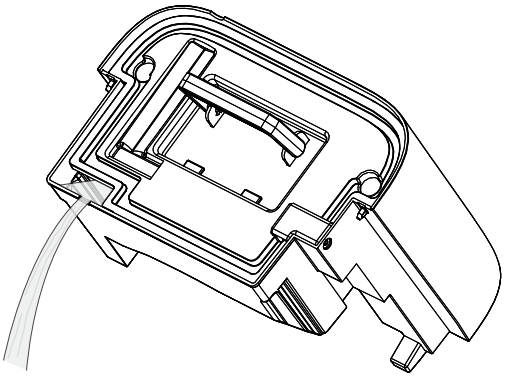
Esvaziar o tanque de água condensada

Se o tanque de água condensada estiver cheio ou mal colocado, o LED Tanque de condensado ≈ (19) acende-se.

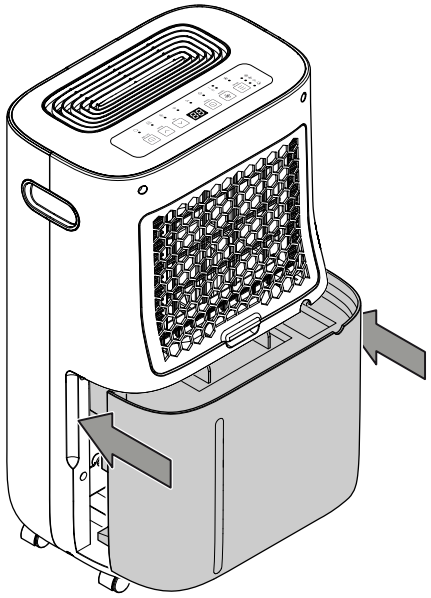
1. Retire o tanque de água condensada do aparelho.



2. Esvazie o tanque de água condensada através de um dreno, p.ex. para um WC, um lavatório ou para uma pia.



3. Lavar o tanque com água limpa. Limpe o tanque em intervalos regulares com um produto de limpeza brando (nenhum detergente!).
4. Coloque o tanque de água condensada de volta na máquina.
   Não danifique o flutuador ao colocar e retirar o tanque de água condensada.
   Tenha em atenção à posição correta do flutuador.
   Certifique-se de que o tanque de água condensada seja posto correctamente, caso contrário, o aparelho não se liga novamente.



Atividades após a manutenção

Se quer continuar utilizar o aparelho:

- 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.

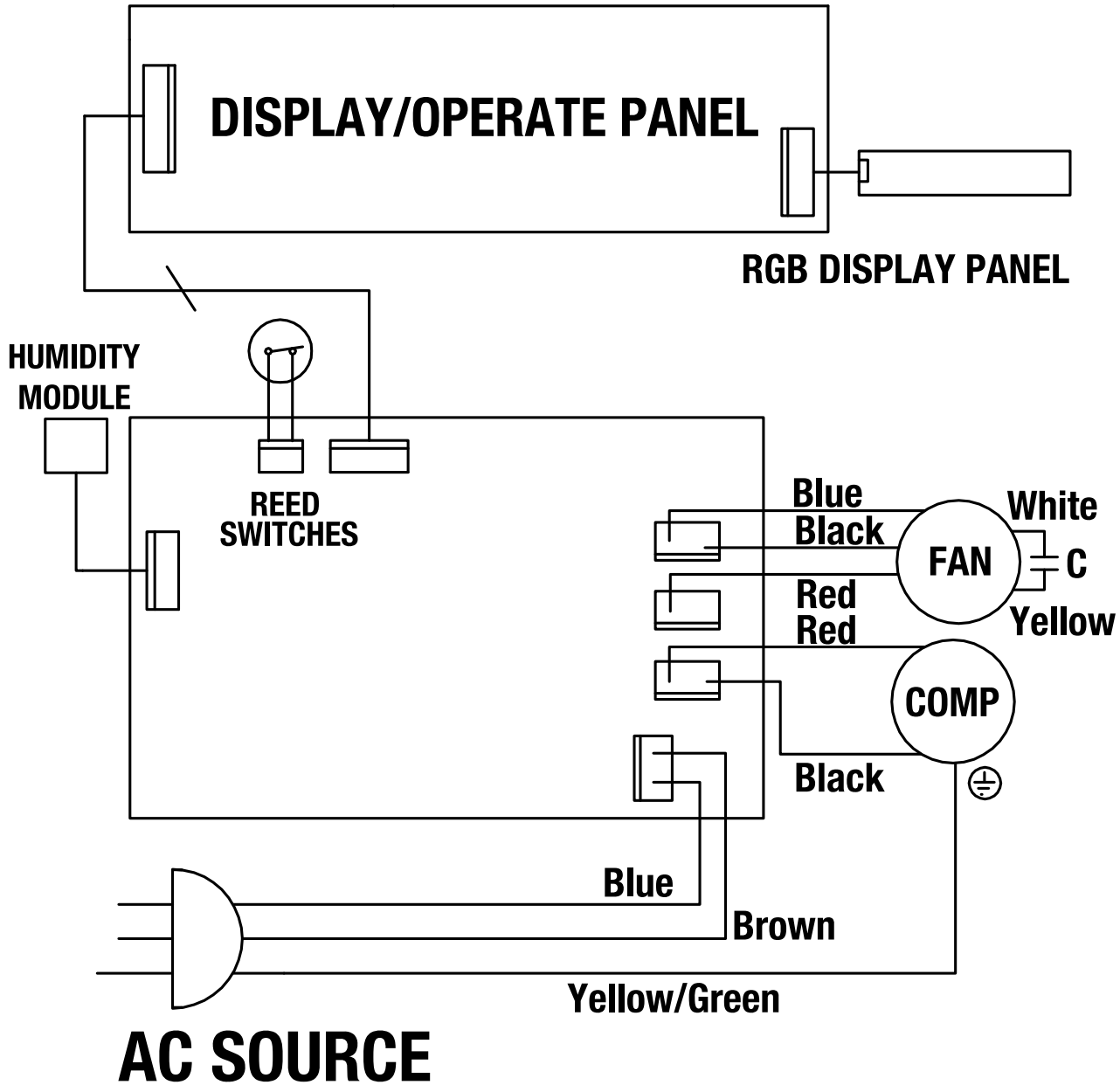
Anexo técnico

Dados técnicos

Parâmetro	Valor
Modelo	**TTK 70 HEPA (Plus)**
Máx. potência de desumidificação	20 l / 24 h
Potência de desumidificação @ 30 °C / 80 % hum. rel.	18 l / 24 h*
Quantidade de ar	140 m^3/h
Área de trabalho (temperatura)	5°C a 32°C
Área de trabalho (humidade relativa do ar)	30 % a 80 % hum. rel.
Pressão do lado de aspiração	1,2 MPa
Pressão no lado de saída	2,5 MPa
Pressão máx. permitida	2,5 MPa
Conexão à rede	220-240 V / 50 Hz
Máx. consumo de potência	420 W
Corrente nominal	1,91 A
Fusível ⊣⊢	T 3,15 A
Tipo de proteção	IPX0
Agente de refrigeração	R290
Quantidade de refrigerante	60 g
Factor GWP	3
Equivalente de CO_2	0,00018 t
Tanque de água	6,5 l
Nível de pressão acústica	48 dB(A)
Dimensões (comprimento x largura x altura)	225 x 340 x 565 mm
Distância mínima para paredes e objectos	
A: em cima	50 cm
B: atrás	50 cm
C: lateralmente	50 cm
D: na frente	50 cm
Peso	13 kg

*Potência de desumidificação @ 30 °C / 80 % hum. rel. com filtro HEPA de 15 l / 24 h

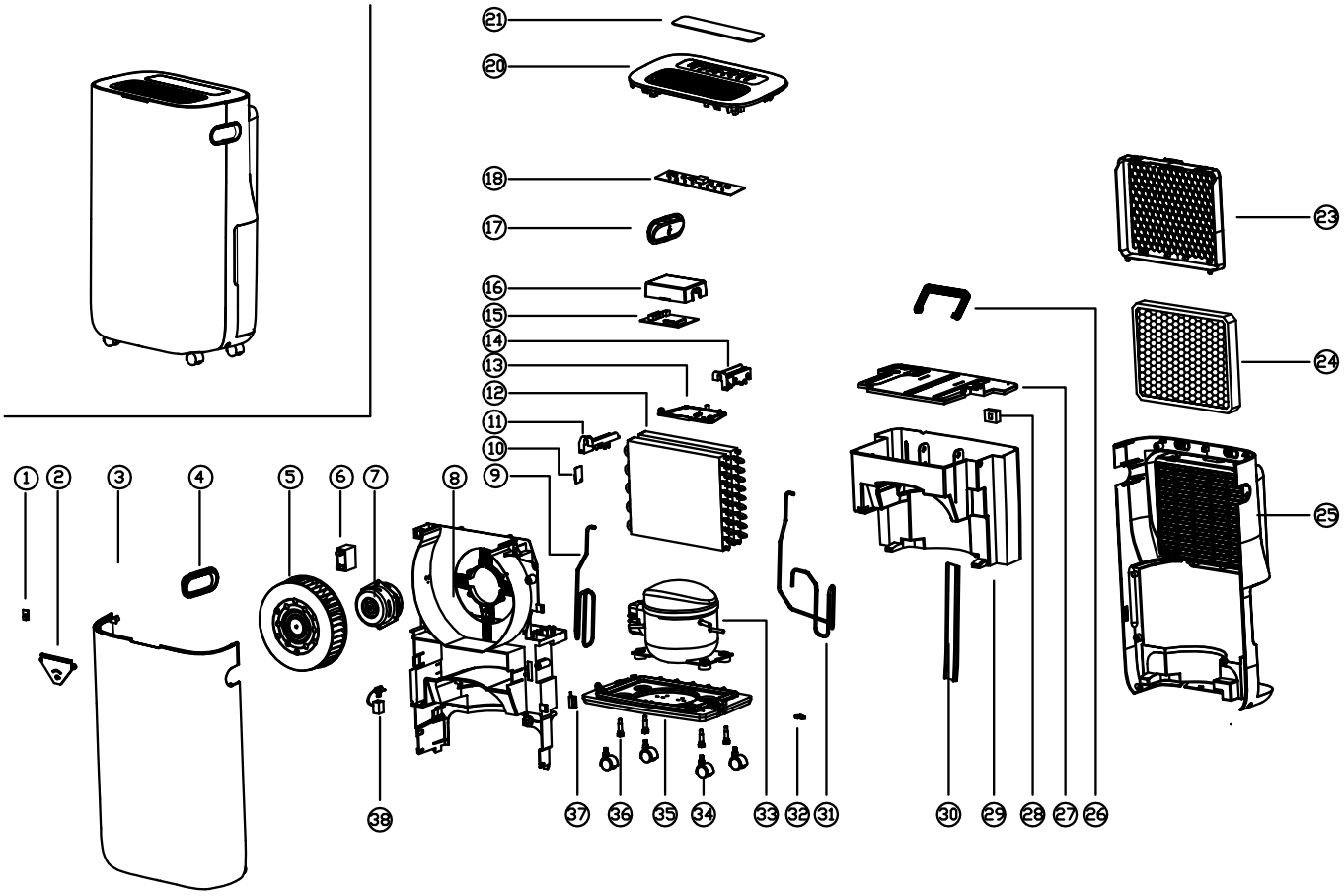
Esquema de conexões



Vista geral das peças de reposição

Info

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



Lista de peças sobressalentes

No.	Spare part	No.	Spare part	No.	Spare part
1	LED Lamp	12	Condenser & Evaporator	25	Back Cover (H)
2	Guided Light	13	Electrical Box	26	Handle
3	Front Cover	14	Fixed Mount (R)	27	Tank Cover
4	Handle (R)	15	Main PCB	28	Floating Switch
5	Wind Wheel	16	Electrical Cover	29	Water Tank
6	Capacitor	17	Handle (L)	30	Water Level Mark
7	Motor	18	Control PCB	31	Exhaust Pipe
8	Main Body	20	Top Cover	32	Block
9	Return Pipe	21	Panel Sticker	33	Compressor Assembly
10	Sensor	23	Inlet Frame incl. Air Filter	34	Universal Wheel
11	Fixed Mount (L)	24	HEPA-Filter (H)	35	Chassis

Descarte

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



O símbolo de um caixote do lixo barrado por uma cruz indica que este aparelho e, eventualmente, quaisquer componentes associados (por exemplo, telecomandos) não devem ser eliminados no lixo doméstico no final da sua vida útil, de acordo com a diretriz relativo a aparelhos elétricos e eletrónicos usados (2012/19/UE) e a s leis nacionais.

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 de aparelhos velhos, 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.

Eliminar adequadamente o agente de refrigeração propano, que se encontra no aparelho, através de empresas com a respetiva certificação e de acordo com a legislação nacional aplicável (Catálogo Europeu dos Tipos de Resíduos 160504).

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany
+49 2452 962-0
+49 2452 962-200

online@trotec.com
www.trotec.com