

TTK 171 ECO

PT

INSTRUÇÕES
DESUMIDIFICADOR



 TROTEC

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..... 10

Acessórios que podem ser encomendados posteriormente 13

Erros e avarias 14

Manutenção 15

Anexo técnico 18

Descarte 22

Indicações sobre o uso deste manual

Símbolos



Perigo

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



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:



TTK 171 ECO



<https://hub.trotec.com/?id=42377>

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.
- Guardar o aparelho apenas em recintos onde não há nenhuma fonte de ignição permanente (p.ex. chamas abertas, um aparelho a gás ligado ou um aquecedor eléctrico).
- 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 12 m².
- 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.
- 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.

O uso adequado inclui:

- desumidificar e secar:
 - construções em bruto
 - recintos, p. ex. após danos causados por água (saneamento de danos causados por água)
- a secagem constante de:
 - armazéns, arquivos, laboratórios, garagens
 - casas de fim-de-semana
 - vestiários, etc.

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

Uso previsivelmente incorrecto

- Não se deve colocar o aparelho sobre superfícies molhadas ou inundadas, p. ex. perto de aberturas de escoamento no chão.
- 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 duchas.
- Nunca mergulhar o aparelho na água.
- Não realizar modificações construtivas por conta própria, assim como adições ou modificações no aparelho.

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.

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:

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 12 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 12 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 12 m².



O seguinte aviso em alemão, inglês e francês está colocado no aparelho:

AVISO

O aparelho tem de ser instalado, utilizado e armazenado num recinto com uma base maior de 12 m².



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.

**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. 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**

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

O ventilador aspira o ar húmido na entrada de ar através do filtro de ar, do vaporizador e do condensador que se encontra atrás. No vaporizador frio, o ar 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.

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 dispõe de uma função de descongelação automático. Nisso, a descongelação é realizada eletronicamente no modo de ar de circulação.

Quando o nível máximo de água do tanque de água condensada é atingido ou o tanque de água condensada não é inserido correctamente, a luz de controlo do tanque de condensado se acende (ver capítulo Operação). Compressor e ventilador são desligados. 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.

Adicionalmente, pode ser utilizada a conexão de mangueira de ar para aplicação pontual de ar seco, ou secagem de cavidades.

O aparelho possibilita uma redução da humidade relativa do ar relativa até aprox. 30 %.

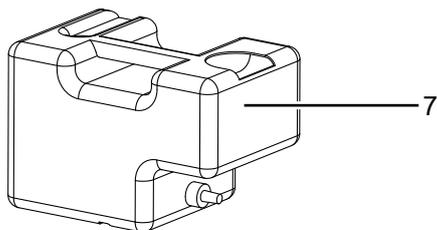
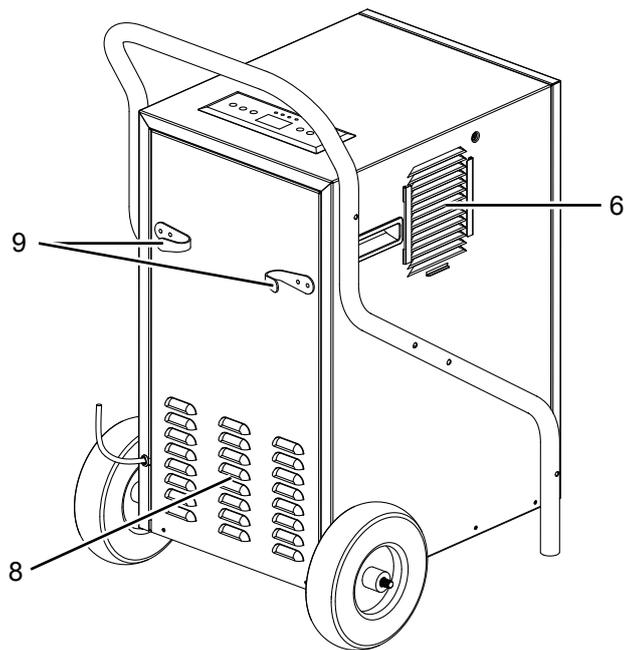
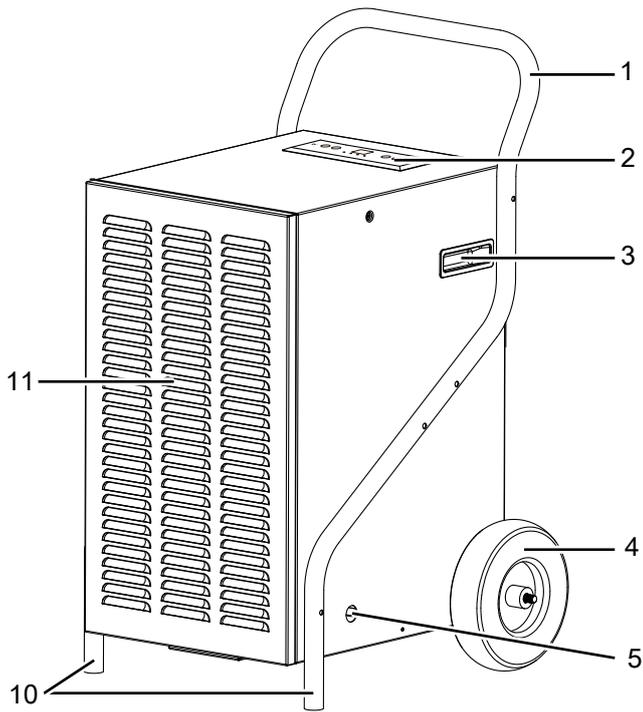
Devido ao calor criado durante o funcionamento, a temperatura ambiente pode subir um pouco.

Além disso, o aparelho pode ser ligado e desligado automaticamente, com retardamento. Para isto, o número de horas pode ser ajustado em passos de 1 h (1 h a 24 h).

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

Apresentação do dispositivo

N°	Designação
1	Punho de transporte
2	Elemento de comando
3	Cavidade de pega
4	Roda de transporte
5	Passagem da mangueira de drenagem da água condensada
6	Saída de ar
7	Tanque de água condensada
8	Ranuras de ventilação
9	Suporte de cabo de corrente
10	Pé de apoio
11	Entrada de ar com filtro de ar



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.

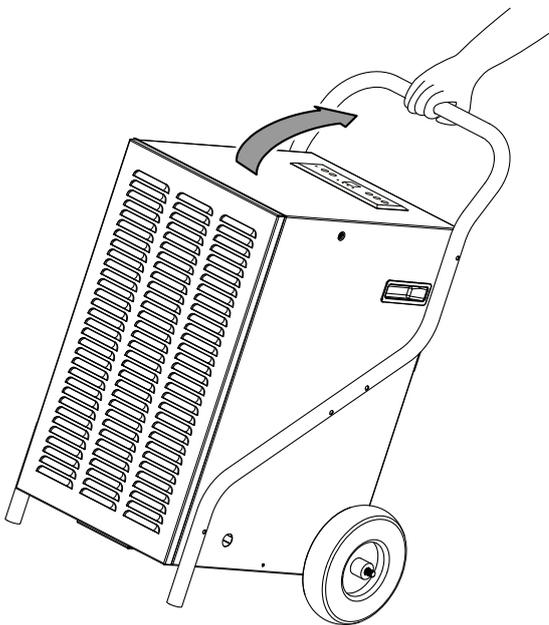
Transporte

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.

Para um fácil transporte, o aparelho é fornecido com um punho de transporte e rodas de transporte.

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

- Desligue 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.



- Só rolar o aparelho sobre superfícies estáveis e lisas.

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:

- Guardar o aparelho apenas em recintos onde não há nenhuma fonte de ignição (p.ex. chamas abertas, um aparelho a gás ligado ou 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 punho de transporte
- 2 x pé de apoio
- 2 x roda de transporte
- 1 x mangueira de drenagem de água condensada, comprimento: 2 m, diâmetro: 11 mm
- 12 x parafuso
- 4 x porca
- 8 x arruela
- 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.

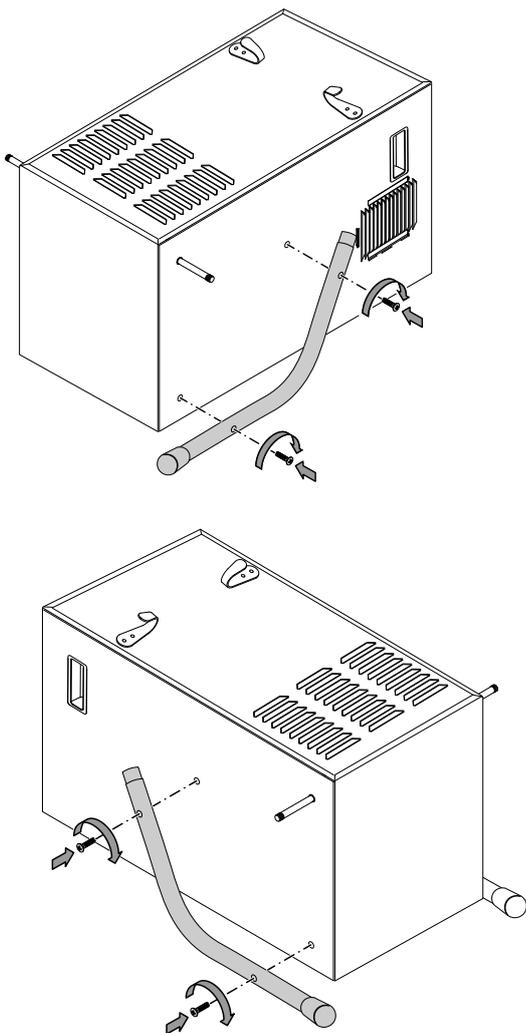
Montagem

Utilize uma ferramenta adequada para o trabalho.

Montar os pés.

Antes da primeira colocação em funcionamento, os pés devem ser montados no aparelho. Para isto, faça o seguinte:

1. Por o aparelho no lado frontal.
2. Montar ambos os pés (10) nos lados do aparelho por meio dos dois parafusos. Os pés devem sobressair da base do aparelho.

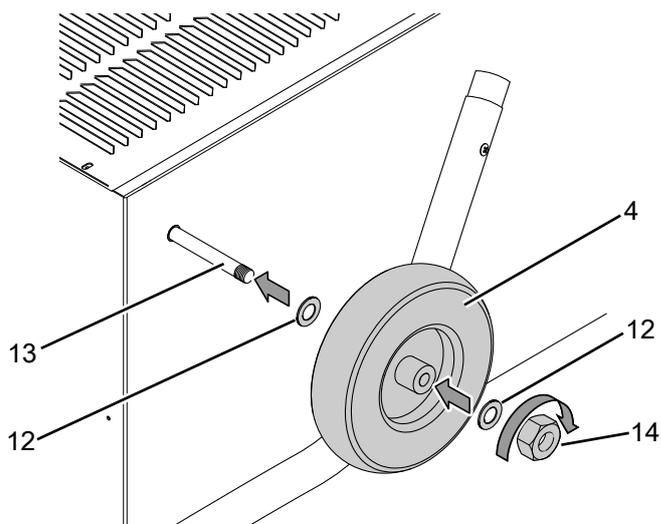


3. Montar em seguida os roletes de transporte.

Montar os roletes de transporte

Antes da colocação em funcionamento, os roletes de transporte e o eixo devem ser montados no aparelho. Para isto, faça o seguinte:

- ✓ O aparelho está colocado no lado frontal.
1. Colocar as arruelas (12) sobre o eixo (13).
 2. Colocar um rolete de transporte (4) à frente da arruela.
 3. Colocar uma segunda arruela (12) à frente do rolete de transporte (4).
 4. Segurar o rolete de transporte (4) no eixo através da porca (14).

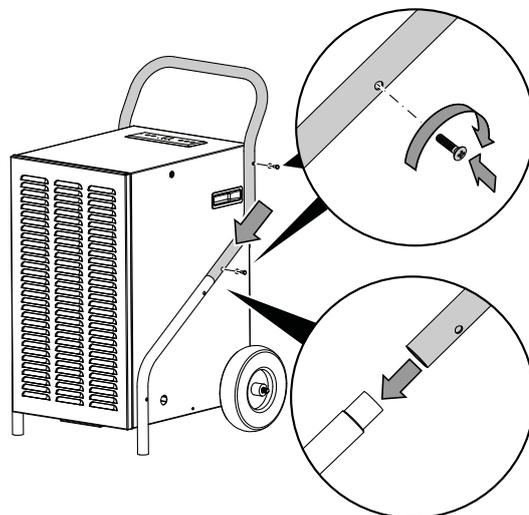


5. Repita este processo no outro lado do eixo.
6. O aparelho na vertical após a montagem dos roletes de transporte e dos pés.

Montar o punho de transporte

Antes da colocação em funcionamento, o punho de transporte deve ser montado no aparelho. Para isto, faça o seguinte:

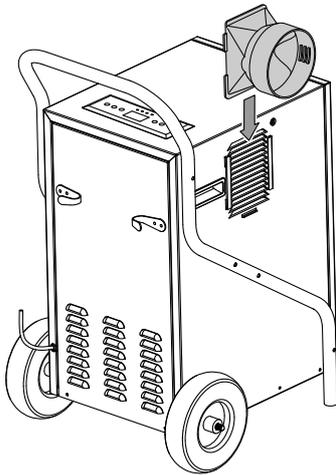
1. Montar o punho de transporte (1) em ambos os pés com dois parafusos (10).



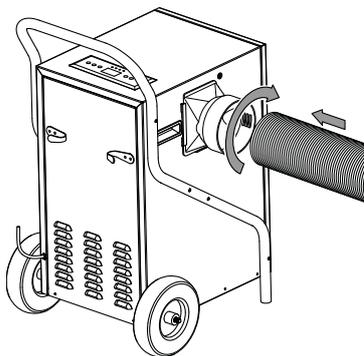
Conectar a mangueira de transporte de ar (opcional)

Para uma aplicação pontual de ar seco ou uma secagem de cavidades deve conectar o adaptador para mangueiras opcionalmente disponível e a mangueira de ar (veja Acessórios posteriormente encomendável).

1. Empurrar o adaptador para a mangueira para dentro das calhas da saída de ar (6).

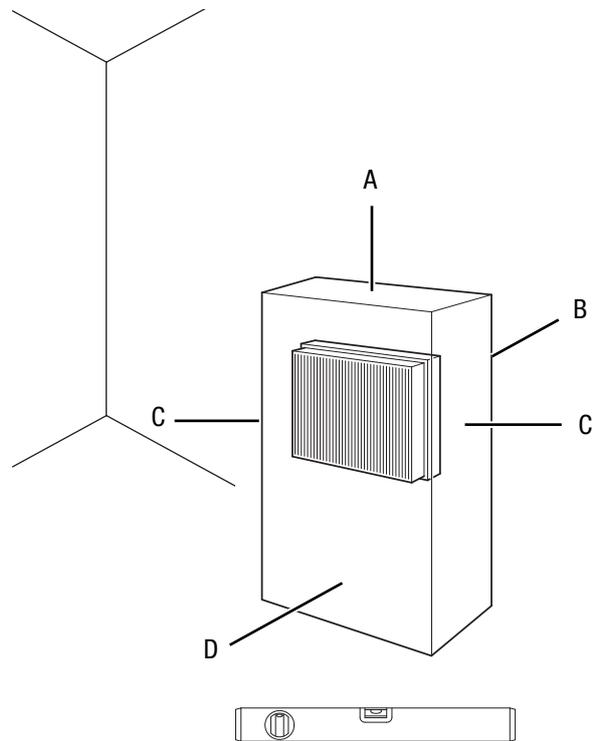


2. Conectar a mangueira de transporte de ar.



Colocação em funcionamento

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



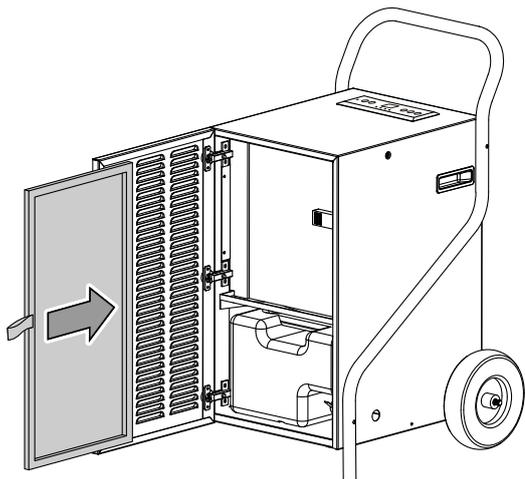
- Antes de voltar a ligar o aparelho, verifique o estado do cabo de alimentação. Em caso de dúvidas sobre o seu perfeito estado, entre em contacto com o atendimento ao cliente.
- Instalar o aparelho apenas em recintos onde eventuais perdas do agente de refrigeração não podem acumular-se.
- Guardar o aparelho apenas em recintos onde não há nenhuma fonte de ignição permanente (p.ex. chamas abertas, um aparelho a gás ligado ou um aquecedor elétrico).
- 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.

Colocar o filtro de ar

Nota:

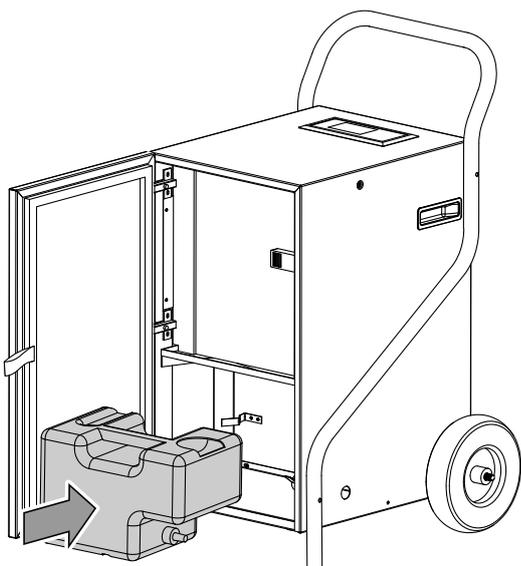
Não operar nunca o aparelho sem o filtro de ar montado na entrada de ar!
Sem filtro de ar o interior do aparelho apresenta muita sujidade. Por este motivo, o desempenho pode ser diminuído e o aparelho pode ficar danificado.

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



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.

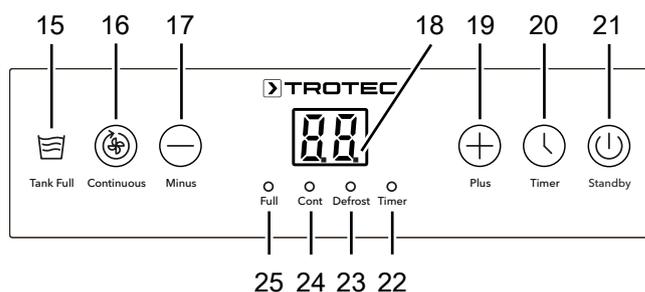


Controlo

Notas:

- Evite portas e janelas abertas.
- O aparelho trabalha de forma completamente automática após ser ligado.
- Após aprox. 3 segundos o compressor desliga-se.
- O ventilador funciona continuamente na operação de desumidificação, mesmo depois ter alcançado o valor nominal, até o aparelho ser desligado.

Elementos de comando



N.º	Designação	Significado
15	LED <i>Tank Full</i>	É indicado quando o tanque de água condensada for cheio ou não colocado correctamente
16	Botão <i>Continuous</i>	Botão seletor do modo operacional <i>Funcionamento permanente</i>
17	Botão <i>Minus</i> (Menos)	Reduzir a desejada humidade relativa do ar ambiente (20 % a 90 % com passos de 5 %) Reduzir o valor em passos de 1 h (1 h a 24 h) durante a programação do temporizador
18	Indicação de segmentos	Indicação da humidade atual do ar Indicação da humidade do ar ambiente desejada Indicação do número de horas durante a programação Timer
19	Botão <i>Plus</i> (Mais)	Aumentar a desejada humidade relativa do ar ambiente (20 % a 90 % com passos de 5 %) Aumentar o valor em passos de 1 h (1 h a 24 h) durante a programação do temporizador
20	Botão <i>Timer</i>	Ativar ou desativar a função do temporizador <i>Ligação automática</i> Ativar ou desativar a função do temporizador <i>Desligamento automático</i>
21	Botão <i>Standby</i>	Ligar o aparelho ou colocá-lo no modo de standby

N.º	Designação	Significado
22	LED <i>Timer</i>	Ascende-se com o temporizador ativado para uma ligação/desligamento automática/o
23	LED <i>Defrost</i>	É indicada durante o degelo automática a correr
24	LED <i>Continuous</i>	Acende-se no modo operacional <i>Funcionamento permanente</i>
25	LED <i>Full</i>	É indicado quando o tanque de água condensada for cheio ou não colocado correctamente



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.

1. Pressionar o botão *Standby* (21).
 - ⇒ O aparelho inicia a desumidificação no funcionamento operacional.
2. Pressionar novamente o botão *Standby* (21).
 - ⇒ O compressor desliga-se.
 - ⇒ No display é exibido o símbolo Bluetooth - -.
 - ⇒ O aparelho muda para o modo de Standby.
 - ⇒ O ventilador funciona durante aprox. um minuto e depois desliga-se.

Funcionamento permanente

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

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

1. Pressionar o botão *Continuous* (16).
 - ⇒ O LED *Continuous* (24) está aceso.
 - ⇒ A indicação de segmentos (18) indica a atual humidade relativa do ar do espaço interior.
 - ⇒ Foi seleccionado o modo operacional *Funcionamento permanente*.



Info

No funcionamento permanente, a mangueira de drenagem de água condensada pode estar conectada, para despejar, continuamente, a água condensada.

Configurar a humidade relativa desejada do ar do espaço interior

A humidade relativa desejada do ar do espaço interior pode ser pré-seleccionada.

1. Pressionar eventualmente o botão *Continuous* (16) para desativar o funcionamento permanente.
 - ⇒ O LED *Continuous* (24) apaga-se.
2. Pressionar os botões *Menos* (17) ou *Mais* (19), para configurar a humidade relativa ambiente desejada do ar. Soa um sinal acústico depois de cada ativação de um botão. Pode manter pressionado o respetivo botão para ajustar a humidade relativa desejada do ar do espaço interior. A faixa de ajuste fica entre 20% e 90% com incrementos de 5%.
 - ⇒ A humidade relativa de ar desejada é exibida durante 5 segundos na indicação de segmentos (18).

O aparelho fica ligado até atingir a humidade relativa desejada do ar do espaço interior. Ao exceder a humidade relativa desejada do ar do espaço interior o compressor e o ventilador ligam-se novamente.

Ajustar o temporizador

O temporizador (Timer) tem dois modos de funcionamento:

- Ligação automática após um número pré-definido de horas.
- desligamento automático após um número pré-definido de horas.

A função pode ser configurada em todos os modos operacionais e no modo de standby.

O número de horas pode ser ajustado em passos de 1 h (1 h a 24 h).

Nota:

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

Função Memory

Após uma falta de energia elétrica durante o funcionamento, o aparelho liga-se novamente de forma automática em seguida. As configurações seleccionadas são gravadas.

Função Auto-stop (paragem automática)

Se o tanque de água estiver cheio, se estiver incorrectamente instalado ou se a humidade relativa do ar do espaço interior tiver sido atingida, o aparelho para automaticamente.

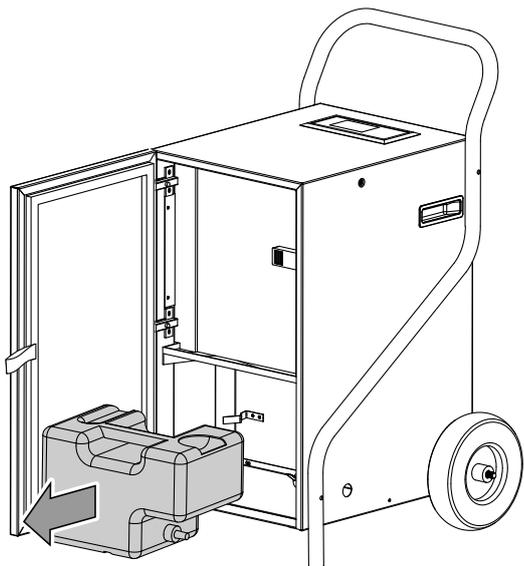
Funcionamento com mangueira encaixada na conexão do condensado

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

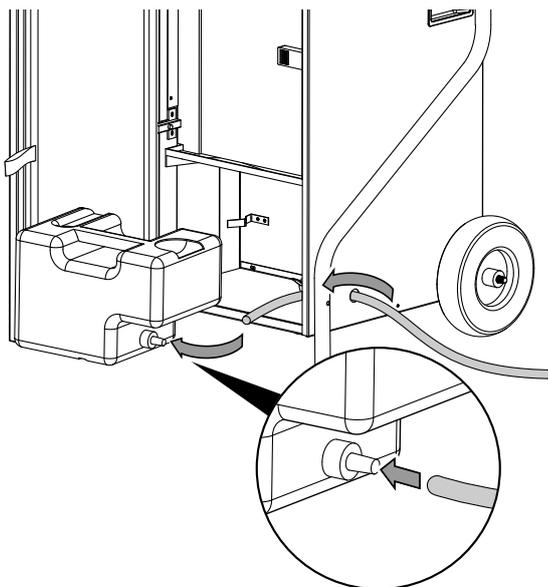
✓ A mangueira fornecida está preparada.

✓ O aparelho está desligado.

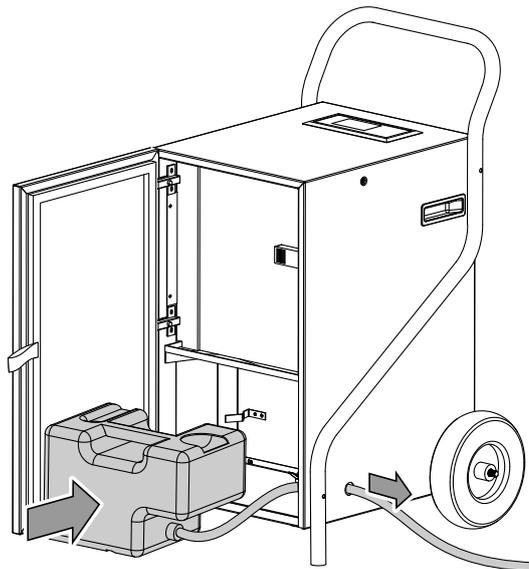
1. Abra a entrada de ar (11).
2. Remover o tanque de água do aparelho.



3. Empurrar a mangueira de drenagem da água condensada pela passagem para a mangueira de drenagem da água condensada (5) e introduzir uma extremidade da mangueira na conexão da mangueira.



4. Recolocar o tanque de água no aparelho e fechar a entrada de ar (11).



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

Remover a mangueira e fechar a conexão da mangueira com um bujão se quer recolher o condensado novamente através do tanque de água condensada. Deixar secar a mangueira antes do armazenamento. A mangueira pode ser conectada em qualquer modo operacional para o funcionamento permanente.

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.

O LED *Defrost* (23) acende-se.

A duração do descongelamento pode variar. **Não** desligue o aparelho durante o descongelamento automático. **Não** puxar a ficha de rede da tomada de rede.

Ligação automática

- ✓ O aparelho está desligado.
- 1. Pressionar o botão *Timer* (20).
 - ⇒ O LED *Timer* (22) acende-se.
- 2. Ajustar o número de horas desejado com os botões *Menos* (17) e *Mais* (19).
 - ⇒ A indicação de segmentos (18) exibe o número de horas durante 5 segundos.
 - ⇒ O temporizador é configurado para o nº de horas desejado.
 - ⇒ O aparelho liga-se após o período de tempo especificado.

Notas sobre a ligação automática:

- Uma separação da rede de energia elétrica apaga as configurações da ligação automática.
- A ligação manual do aparelho desativa a ligação automática.
- Quando o número de horas **0** está selecionado, o temporizador está desligado.

Desligamento automático

- ✓ O aparelho está ligado.
- 1. Pressionar o botão *Timer* (22).
 - ⇒ O LED *Timer* (22) acende-se.
- 2. Ajustar o número de horas desejado com os botões *Menos* (17) e *Mais* (19).
 - ⇒ A indicação de segmentos (18) exibe o número de horas durante aprox. 5 segundos.
 - ⇒ O temporizador é configurado para o nº de horas desejado.
 - ⇒ O aparelho é desligado após o período de tempo especificado.

Notas sobre o desligamento automático:

- Pressionar o botão *Standby* (21) desativa o desligamento automático.

Indicação da temperatura

Na indicação de segmentos (18) é indicada a temperatura ambiente atual além da humidade do ar no recinto. Para isto, faça o seguinte:

1. Pressionar o botão *Timer* (20) durante 5 segundos.
 - ⇒ Na indicação de segmentos (18) é indicada a temperatura ambiente atual.
2. Esperar de 10 segundos.
 - ⇒ Na indicação de segmentos (18) é indicada a atual humidade relativo do ar no recinto.

Colocação fora de serviço



Atenção, tensão elétrica

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

- Pressionar o botão *Standby* (21) para comutar o aparelho no modo de standby.
- Desligar o aparelho da rede elétrica, puxando o cabo da tomada. Não tocar no cabo, mas sim na ficha.
- Remover eventualmente a mangueira de purga de condensado, assim como o resto de água que se encontre dentro dele.
- Esvaziar eventualmente o tanque ou a cuba 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 de ar (feltro do filtro)	7.710.000.826
Bomba de condensado externa	6.100.003.020
Adaptador da mangueira TTK 171 ECO	7.331.001.160
Mangueira de transporte de ar	6.100.001.125

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 nível do recipiente de água condensada, e esvazie-o se for necessário. Os LED's *Tank Full* (15) e *Full* (25) não devem estar acesos.
- 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.

O aparelho funciona, mas não há condensação:

- Verifique a mangueira de drenagem de água condensada quanto ao assento adequado.
- 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.
- 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.
- Ao utilizar a bomba da água de condensado: Verifique o tanque de água condensada e as mangueiras quanto a sujidades.

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.
- 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 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.
- 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



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

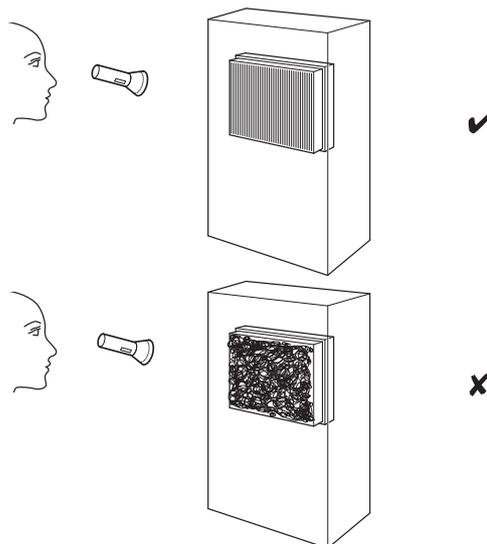
Verificar regularmente os símbolos de segurança e placas de indicação no aparelho. Substituir os símbolos de segurança ilegíveis!

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 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.



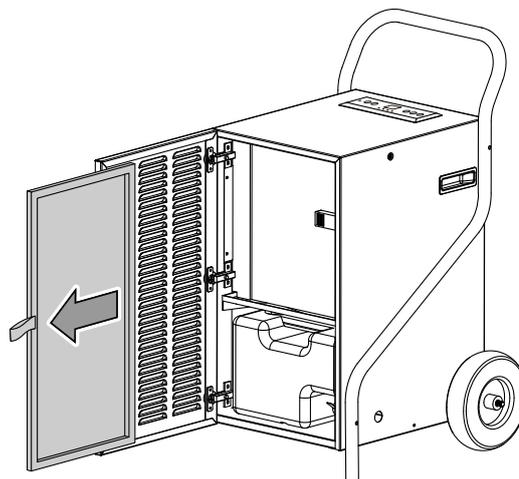
Limpar o filtro de ar

Nota:

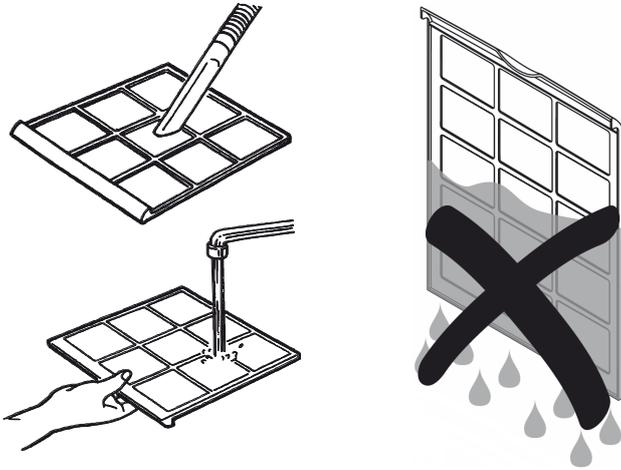
Certifique-se de que o filtro de ar não está gasto nem danificado. Os cantos e as bordas do filtro de ar não devem estar deformados e não devem estar arredondados. Antes de substituir o filtro de ar, certifique-se de que este não está danificado e está intacto e seco!

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).

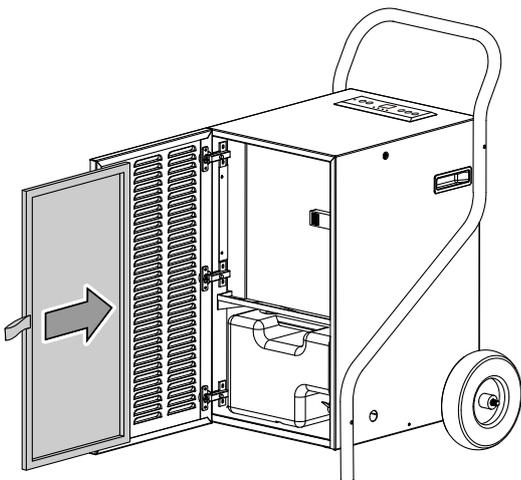
1. Retire o filtro de ar do aparelho.



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.



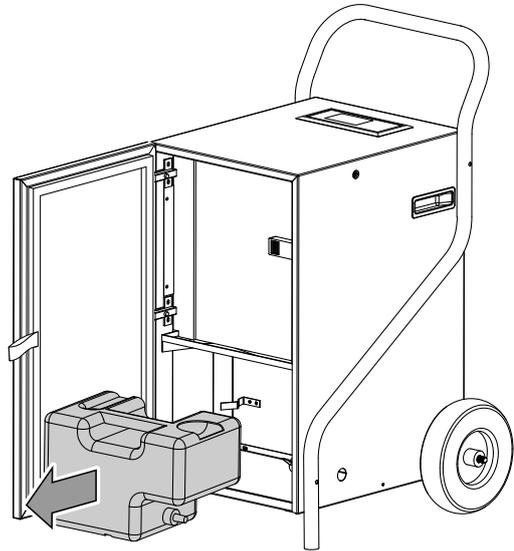
3. Deixe que o filtro seque por completo. Não insira os um filtro molhado no aparelho!
4. Coloque o filtro de ar de volta no aparelho.



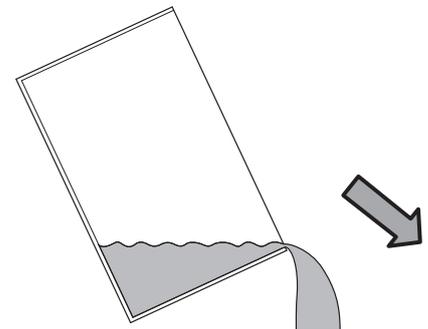
Esvaziar o tanque de água condensada

Se o tanque de água condensada estiver cheio ou mal colocado, os LEDs *Tank Full* (15) e *Full* (25) acendem-se. Compressor e ventilador são desligados.

1. Retire o tanque de água condensada do aparelho.

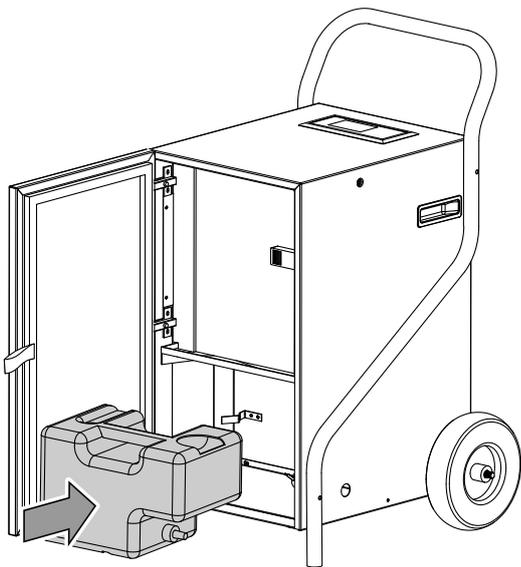


2. Esvazie o tanque de água condensada através de um dreno ou em uma pia.



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 também de que o tanque de água condensada seja posto corretamente, 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:

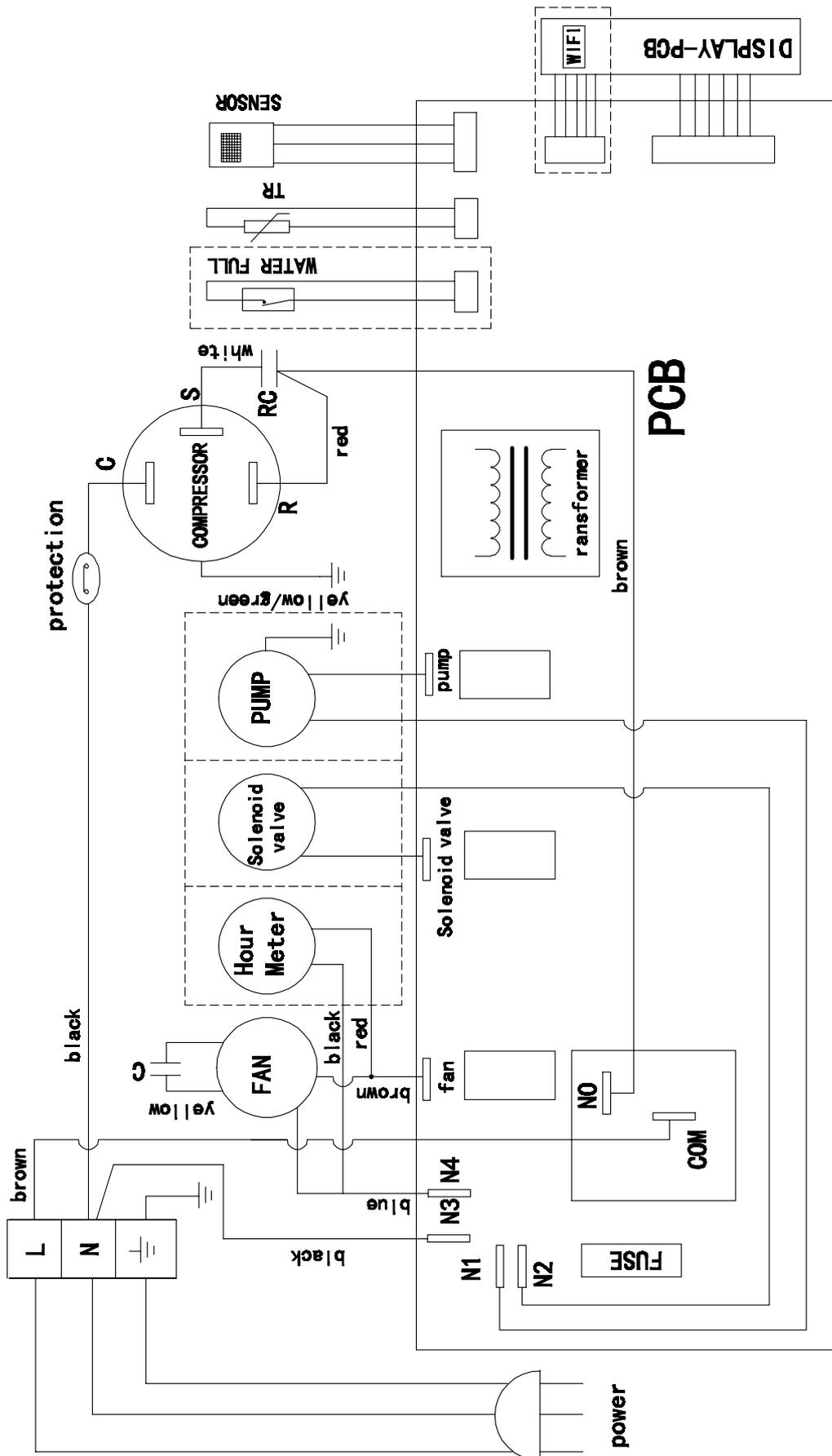
- Armazenar o aparelho de acordo com o capítulo Transporte e armazenamento.

Anexo técnico

Dados técnicos

Parâmetro	Valor
Modelo	TTK 171 ECO
Máx. potência de desumidificação	52 l / 24 h
Capacidade de desumidificação @ 30 °C e 80 % h.r.	51 l / 24 h
Quantidade de ar	450 m ³ /h
Área de trabalho (temperatura)	5°C a 30°C
Área de trabalho (humidade relativa do ar)	20 % a 90 % de humidade rel.
Pressão do lado de aspiração	0,7 MPa
Pressão no lado de saída	3,2 MPa
Pressão máx. permitida	3,2 MPa
Conexão à rede	220 – 240 V / 50 Hz
Máx. consumo de potência	650 W
Corrente nominal	2,7 A
Fusível	T 3,15 A / 250 V AC
Tipo de proteção	IPX0
Agente de refrigeração	R290
Quantidade de refrigerante	230 g
Factor GWP	3
Equivalente de CO ₂	0,00069 t
Tanque de água	5,5 l
Nível de pressão acústica	52 dB(A)
Dimensões (comprimento x largura x altura)	525 x 490 x 900 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	40 kg

Esquema de circuito



NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART
101	Plastic Water Tray	202	Motor	315	Volute
102	Water Tank	203	PCB Board	316	Hinge
103	Sensor Cover	204	Display Board	317	Big Wheel
104	Sensor Bottom Plate	205	Humidity Sensor	318	Hook
105	Recessed Handle	206	Temperature Sensor	401	Exchanger
106	Pressing Block Cover	207	Compressor Capacitor	402	High Voltage Tube
107	Pressing Block Bottom	208	Motor Capacitor	403	Low Voltage Tube
108	Ø 10 Protective Ring	209	Float	404	Liquid Inlet Tube
109	Ø 30 Protective Ring	210	Magnetic Switch	405	Triplet Filter
110	Hose	301	Side Plate	406	Fill Up Tube
112	Filter	302	Front Plate	407	Capillary
113	Plastic Control Panel	303	Back Plate	408	Discharge Pipe
114	Rubber Pipe Sleeve	304	Base Plate	501	Power Cord
115	Fixed Metal	305B	PCB Box	601	Heat Insulation Sleeve
116	Float Fixing Bracket	305T	PCB Cover	602	Reservoir Foam
117	Rubber cover	306	Water Tank Pallet	603	Sealness Foam
201	Compressor	307	Wheel Axle	604	Water-proof Foam
201A	Overload	308	Transport Handle	605	Air Outlet
201B	Cover	309	Side Bracket	701	M6 Cross Bolt
201C	Crash Pad	310	Bottom Plate	801	PE Foam Package Up
201D	Cover Spacer	311	Locator Card	802	PE Foam Package Down
201E	Spring Washer	312	Locator Card Of Bottom Tank	803	Carton
201F	Nut	313	Capacitor Clip	804	Bottom Of Carton
201G	Nut Spacer	314	Centrifugal Fan	805	Soft Control Panel

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 diretiva 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

Grebener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

✉ online@trotec.com

www.trotec.com