

Algumas noções sobre a humidade

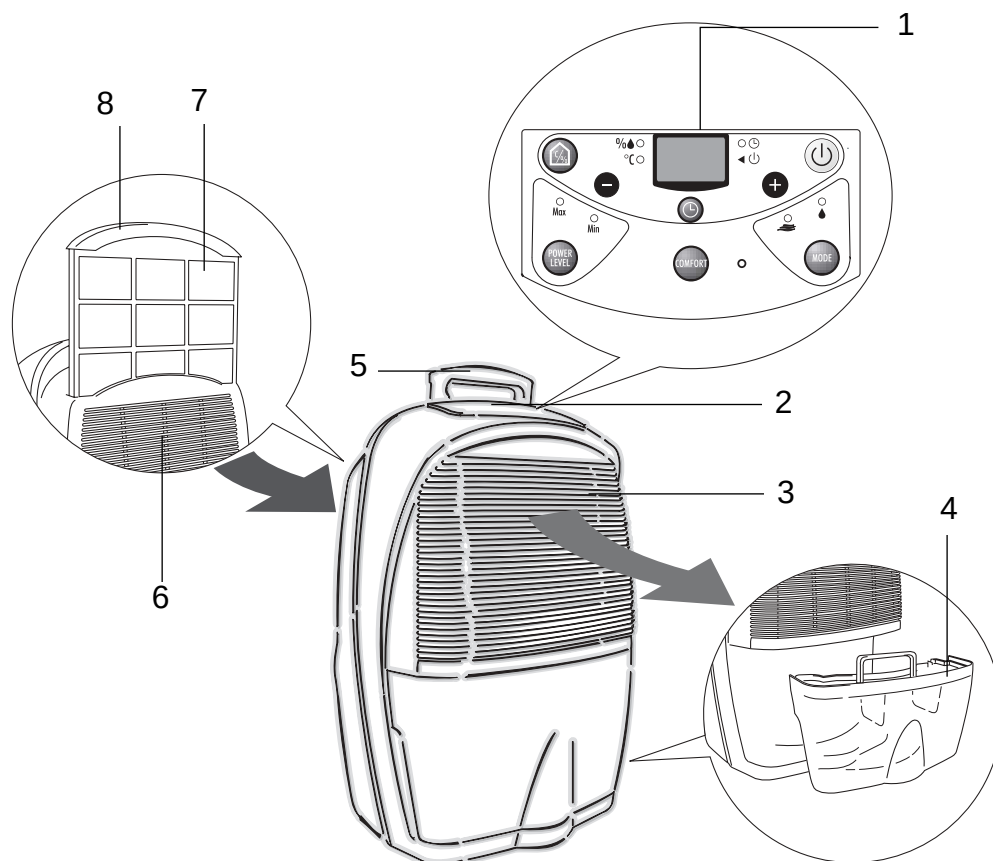
O ar contém sempre uma determinada quantidade de água, sob forma de vapor, que determina o grau de humidade de um ambiente.

A capacidade do ar de conter vapor de água é tanto mais elevada quanto mais elevada for a temperatura. Eis a razão pela qual o ar liberta nas nossas casas, mal a temperatura diminui, o respectivo vapor de água que, por sua vez, se transforma em condensação, a qual surge em todas as superfícies frias, tais como vidros, paredes, etc.

Um desumidificador é um electrodoméstico que extrai a humidade do ar, evitando os danos provocados pela mesma. Segundo os peritos, as condições ideais para a nossa saúde e para a casa obtêm-se entre os 40% e 60% de humidade relativa.

Com temperaturas próximas de 0°C, recomendamos que a divisão seja aquecida, ainda que ligeiramente. Só assim a condensação presente nas janelas e noutras superfícies frias poderá evaporar para, de seguida, ser absorvida pelo desumidificador. O ar libertado pelo desumidificador é, geralmente, 1°C mais quente do que o ar do ambiente.

Descrição/Acessórios



- | | |
|---|---|
| 1. Painel de comandos | 5. Pega |
| 2. Tampa de protecção do painel de comandos | 6. Grelha de aspiração do ar |
| 3. Grelha de saída do ar | 7. Filtro electrostático (apenas em alguns modelos) |
| 4. Reservatório de recolha de condensação | 8. Filtro de ar |

Acessórios	Descrição
	tubo de descarga de condensação (2 m.) (apenas em alguns modelos)
	tampão de borracha

Advertências

Advertências

- Utilize o aparelho somente conforme indicado neste manual. Estas instruções não pretendem abranger todas as condições e situações possíveis. É essencial que predomine o bom senso e a prudência aquando da instalação, funcionamento e conservação dos electrodomésticos.
 - Este aparelho foi concebido para desumidificar os ambientes domésticos e não deve ser utilizado para outros fins.
 - É perigoso modificar ou alterar, seja de que forma for, as características do aparelho.
 - Para eventuais reparações, contacte apenas os Centros de Assistência Técnica autorizados pelo Fabricante. Exija sempre a utilização de peças sobressalentes originais. As reparações efectuadas por pessoal não qualificado podem ser perigosas e implicam a anulação da garantia.
 - Este aparelho deve ser única e exclusivamente utilizado por adultos; não permita que as crianças brinquem com o mesmo.
 - Sem adequada supervisão, o uso deste aparelho não deveria ser permitido a crianças ou pessoas inábeis.
 - Não deixar as crianças brincarem com o aparelho.
 - O aparelho deve ser instalado conforme as regulamentações nacionais.
 - Em caso de avaria, o cabo de alimentação deve ser substituído única e exclusivamente por pessoal técnico especializado.
 - O aparelho deve estar devidamente ligado à terra. Solicite que um electricista qualificado lhe verifique a instalação eléctrica.
 - Evite utilizar extensões no cabo de alimentação eléctrica.
 - Antes de efectuar qualquer operação de limpeza ou de manutenção, retire sempre a ficha da tomada de alimentação.
 - Não puxe o cabo de alimentação eléctrica para deslocar o aparelho.
 - Não instale o aparelho em ambientes cujo ar possa conter gás, óleo, enxofre, ou junto a fontes de calor.
 - Não utilize o aparelho em superfícies inclinadas.
 - Mantenha o aparelho a uma distância de pelo menos 50 cm de substâncias inflamáveis, (álcool, etc.) ou da contenitori in pressione (e.g. bombolette spray). de recipientes sob pressão (ex.: latas de spray).
 - Não pouse objectos pesados ou quentes em cima do aparelho.
 - Limpe periodicamente o filtro de ar.
 - Em caso de transporte, o aparelho deve permanecer na posição vertical ou, então, ser cuidadosamente colocado de lado.
- Antes de um transporte, elimine a água de condensação do reservatório. Após uma deslocação, aguarde pelo menos 1 hora antes de ligar o aparelho.
- O R 134a é um refrigerante que respeita as normas de ecologia da UE. Recomendamos, no entanto, que o circuito de refrigeração da máquina não seja perfurado. No fim da sua vida útil, deposite o climatizador em centros de recolha especializados.
 - Os materiais utilizados na embalagem são recicláveis. Recomendamos, por isso, que sejam depositados nos respectivos contentores de recolha diferenciada.
 - Não utilize o aparelho num ambiente externo.
 - Não obstrua a aspiração nem a descarga do ar.

Assistência técnica

Conserve a lista dos Centros de Assistência Técnica e identifique o Centro mais próximo da sua área de residência.

Ligação eléctrica

Depois de transportar o aparelho, aguarde pelo menos uma hora antes de o ligar.

Antes de inserir a ficha na tomada de alimentação, certifique-se de que:

- A tensão da rede corresponde ao valor indicado na chapa de características.
- A tomada e a linha de alimentação eléctrica têm capacidade para suportar a carga requerida.
- A tomada é compatível com a ficha. Caso contrário, solicite que um técnico qualificado proceda à sua substituição.
- A tomada está devidamente ligada à terra.

Instalação

Coloque o aparelho na divisão a desumidificar.

É essencial deixar, na parte frontal do desumidificador, um espaço de pelo menos 50 cm, a fim de não obstruir a saída do ar. Para permitir a circulação do ar, é aconselhável deixar, na parte traseira do aparelho, um espaço de cerca 5-10 cm.m.

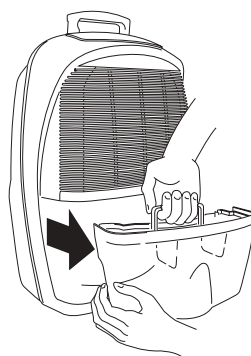
A descarga da água de condensação pode ser efectuada de duas formas:

A) Descarga para o reservatório

A água de condensação pode ser directamente recolhida no reservatório (fig. 1).

O reservatório pode ser facilmente retirado e possui uma pega que torna extremamente simples o seu transporte e esvaziamento (fig. 1).

fig. 1



B) Descarga contínua para o exterior

Se necessitar que o aparelho funcione durante um longo período e não lhe for possível esvaziar periodicamente o reservatório, utilize o modo de descarga contínua.

- 1) Perfure o interior do bico de descarga utilizando um berbequim com broca fina. (Fig. 2).
- 2) Fixe o tubo de borracha ao bico. No caso de modelos fornecidos sem tubo de descarga, é aconselhável adquirir um tubo de borracha com cerca de 2 m de comprimento e 9,5 mm de diâmetro interno.
- 3) Certifique-se de que o tubo não tem de superar desníveis superiores à altura do bico. Caso contrário, a água permanecerá no reservatório; certifique-se ainda de que o tubo não está torcido (Fig. 3).

N.B.: Conserve o tampão de borracha. Poderá utilizá-lo para fechar o tubo ou para tapar o bico quando voltar a efectuar a descarga para o reservatório. (ver ponto A).

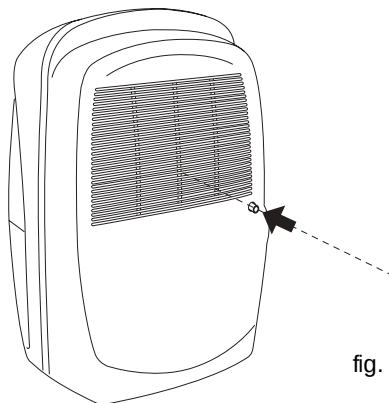


fig. 2

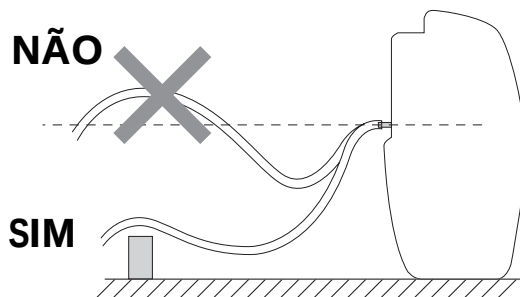
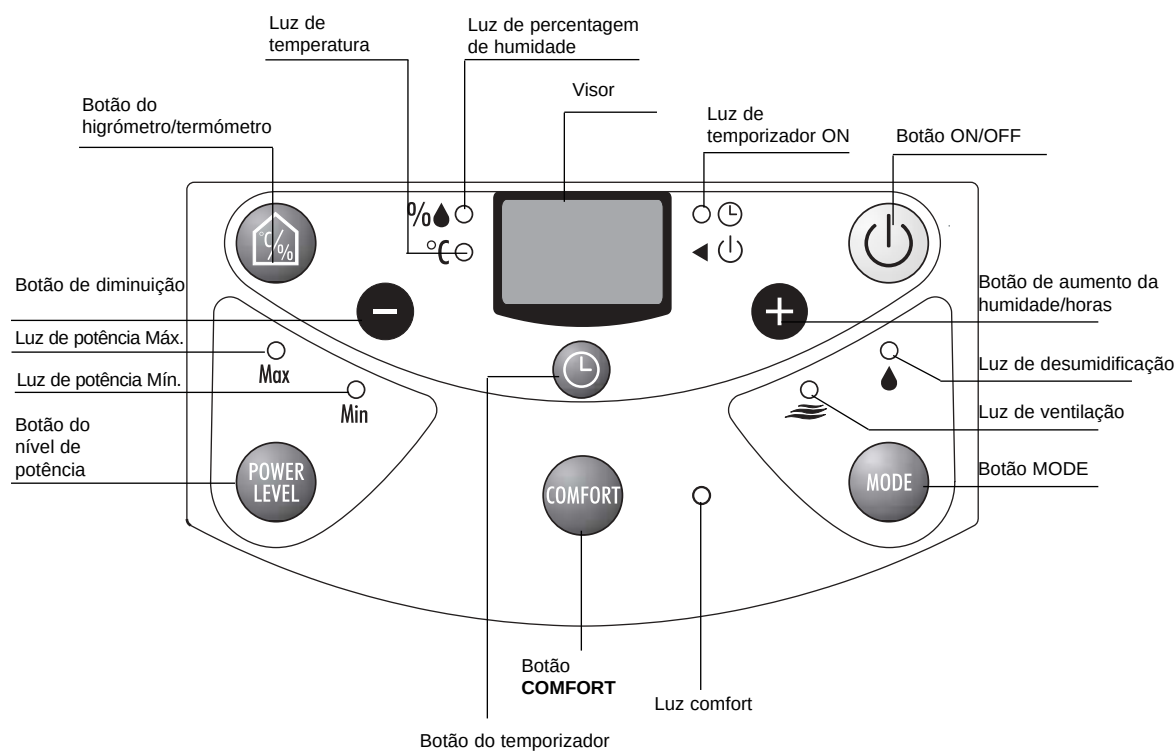


fig. 3

Como desumidificar



Botão “ON/OFF”

Permite ligar o aparelho.

Botão “MODE”

Permite seleccionar a função de “desumidificação” ou a função de “ventilação”.

Botão “COMFORT”

Permite activar a função “COMFORT”. Premi-lo mais uma vez permite desactivar a função “COMFORT”, caso ela esteja activada.

Botões



Botão “POWER LEVEL”

Permite seleccionar o nível de potência (MÍN/MÁX).



Botão do higrómetro/termómetro

Permite visualizar no visor, em sequência e durante 2 seg., a humidade ambiente com uma tolerância de +/- 5% (luz %💧 intermitente) e a temperatura ambiente com uma tolerância de +/- 1% (luz “°C” intermitente).



Botão do temporizador

Permite definir as horas (até um máximo de 24) de funcionamento ou de activação do aparelho.



Botões de aumento/diminuição da humidade/horas

Permitem regular o nível de humidade desejada com um aumento de 5%. Além disso, permitem a regulação do temporizador.

Visor

Significado das siglas que podem aparecer no visor:

1. “- -” Indica que o aparelho está no modo de Stand-by.
2. “CT” Indica que o aparelho está a funcionar no modo “COMFORT”.
3. “FT” Indica que falta o reservatório ou que ele está cheio ou, então, mal posicionado.
4. “DF” Indica que o aparelho está a funcionar a uma baixa temperatura. Neste modo alternam-se ciclos de ventilação com ciclos de desumidificação para evitar a formação de gelo. Em caso de utilização em ambientes particularmente frios, é aconselhável proceder ao seu aquecimento, aumentando, ainda que ligeiramente, a temperatura ambiente.
Isto permite que o desumidificador funcione nas melhores condições, melhorando o seu desempenho e acelerando o processo de desumidificação.
5. “PF” Indica que poderá existir uma avaria nas sondas ou que a humidade ambiente é baixa.
6. “FN” Indica que o aparelho está a funcionar no modo de ventilação.

Luzes

Luz de percentagem de humidade

Se estiver acesa, indica que o visor está a apresentar o humidóstato.

Se estiver a piscar, indica que o visor está a apresentar, durante 2 seg., a humidade ambiente (premindo o botão do termómetro/higrómetro).

Luz de temperatura

Se estiver a piscar, indica que o visor está a apresentar, durante 2 seg., a temperatura ambiente (premindo o botão do termómetro/higrómetro após a indicação da humidade ambiente).

Luz do temporizador

Se estiver acesa, indica que a função do temporizador está activada.

Luz de desumidificação

Indica que o aparelho está a funcionar no modo de desumidificação.

Luz de ventilação

Indica que o aparelho está a funcionar no modo de ventilação.

Min Luz de potência mínima

Indica que está seleccionado o nível de potência MÍN.

Max Luz de potência máxima

Indica que está seleccionado o nível de potência MÁX.

COMFORT Luz comfort

Indica que o aparelho está a funcionar no modo comfort. Quando está acesa, todas as outras luzes estão apagadas, à excepção da luz do temporizador, se ele estiver activo.

Seleccionar as funções

Como desumidificar (função de apenas desumidificação)

- 1) Ligue o aparelho a uma tomada de alimentação.
- 2) No visor surge "--" para indicar que o aparelho está em stand-by e, logo, pronto para funcionar. Se surgir a mensagem "FT", esvazie ou posicione correctamente o reservatório.
- 3) Prima o botão ON/OFF.
- 4) Prima o botão "**mode**" e seleccione a função de desumidificação (luz "💧" acesa). O visor apresenta o valor de humidade relativa programado.
- 5) Prima o botão "+" ou "-" para seleccionar a humidade desejada (30% equivale a um ambiente seco, 80% equivale a um ambiente húmido).
- 6) Prima o botão "**power level**" para seleccionar o nível de potência de desumidificação desejado (MÍN./MÁX.).
- 7) Prima o botão "🌡️" para visualizar, em sequência, a humidade relativa do ambiente (luz "%💧" intermitente) e a temperatura do ambiente (luz "°C" intermitente).
- 8) Quando tiver atingido o valor de humidade programado, o aparelho interromperá o funcionamento e dará início a ventilações periódicas a fim de garantir uma leitura correcta da humidade relativa. Mal a humidade atinja um nível superior ao desejado, o aparelho retoma automaticamente a desumidificação.

Como ventilar

- 1) Ligue o aparelho a uma tomada de alimentação.
- 2) No visor surge "--" para indicar que o aparelho está em stand-by e, logo, pronto para funcionar. Se surgir a mensagem "FT", esvazie ou posicione correctamente o reservatório.
- 3) Prima o botão ON/OFF.
- 4) Prima o botão "**mode**" e seleccione a função de purificação (luz "🌀" acesa). O visor apresenta "FM".
- 5) Prima o botão "🌡️" para seleccionar o nível de potência desejado (MÍN/MÁX.).

Função COMFORT

É uma função automática de desumidificação. Neste modo, o aparelho estabelece, com base na temperatura ambiente, o nível de bem-estar ideal e o nível de potência a utilizar. No visor surge a mensagem "CT". Não é possível mudar o valor de humidade nem o nível de potência.

Limpeza/Advertências

Manutenção

Antes de efectuar qualquer operação de limpeza ou de manutenção, retire sempre a ficha da tomada de alimentação.

Por motivos de segurança, não lave o desumidificador com jactos de água.

Limpeza da parte externa

- Limpe o aparelho com um pano húmido e, de seguida, seque-o com um pano seco.
- Nunca utilize gasolina, álcool ou solventes.
- Nunca pulverize o aparelho com insecticidas ou produtos semelhantes, pois tal poderá deformar o plástico.

Limpeza do filtro de ar

Um filtro de ar sujo dificulta a circulação do ar e diminui a eficácia do desumidificador. O filtro deve, por isso, ser limpo regularmente. A frequência desta operação deve ser adaptada ao ambiente e à duração do funcionamento. Em caso de utilização constante/sistemática, é aconselhável efectuar uma limpeza semanal do filtro.

- Retire o filtro de ar puxando-o para fora (fig. 4)
- Elimine o pó acumulado no filtro com um aspirador. Se o filtro estiver muito sujo, lave-o com água morna e enxagúe-o várias vezes.

A temperatura da água não deverá ultrapassar os 40°C. Depois de o lavar, deixe-o secar por completo antes de o inserir novamente.

Durante longos períodos de inactividade

- Depois de retirar a ficha da tomada de alimentação, elimine a água do reservatório.
- Limpe o filtro e coloque-o novamente.
- Cubra o aparelho com um saco de plástico a fim de o proteger do pó.

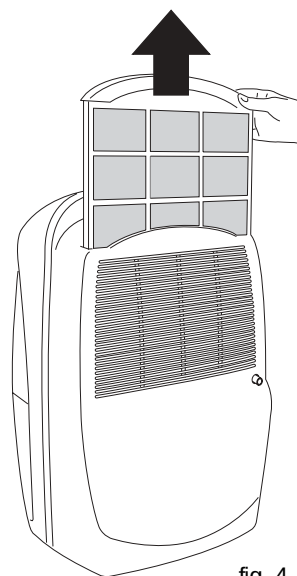


fig. 4

Se algo não funcionar

Verifique os seguintes pontos antes de contactar o Centro de Assistência Técnica autorizado da sua área de residência.

Problemas	Causas	Soluções
O aparelho funciona no modo de desumidificação (luz acesa), mas não reduz a humidade	• o filtro está obstruído • a temperatura ou a humidade da divisão são demasiado baixas • o local é demasiado grande • existem demasiadas fontes de humidade no local (painéis com líquidos em ebulição, etc.) • humidóstato com uma regulação demasiado elevada	• limpe o filtro • é normal que, em determinadas condições, o aparelho não efectue a desumidificação (nestes casos, é aconselhável aquecer o ambiente a desumidificar) • aumente o valor de humidade programado
O aparelho não funciona durante cerca de 3 minutos depois de ligado	• Disparou o dispositivo de segurança da máquina	• aguarde que passem 3 minutos
No visor surge "FT"	• falta o reservatório • o reservatório está cheio • o reservatório está mal colocado	• reposicione o reservatório • esvazie o reservatório • coloque-o correctamente
No visor surge "DF"	• a temperatura na divisão é baixa	• eleve a temperatura ambiente
No visor surge "FP"	• m dos sensores do aparelho está avariado	• contacte o centro de assistência

Características técnicas

Tensão de alimentação
Potência absorvida
Potência máxima absorvida
Corrente absorvida
Dispositivo de descongelamento
Humidóstato
Velocidades do ventilador
Filtro de ar
Dimensões CxAxP
Capacidade do reservatório

Limites de funcionamento:

- temperatura
- humidade relativa

DEC180E
Ver chapa de características
“
“
“
sim
sim
2
sim
570x360x300mm
4 litros
Desumidificação
2° - 32°
30 - 95%