

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 condensado, o 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 o ambiente seja aquecido, ainda que ligeiramente. Só assim o condensado presente nas janelas e noutras superfícies frias poderá evaporar para, de seguida, ser absorvido pelo desumidificador. O ar libertado pelo desumidificador é, geralmente, 1°C mais quente do que o ar do ambiente.

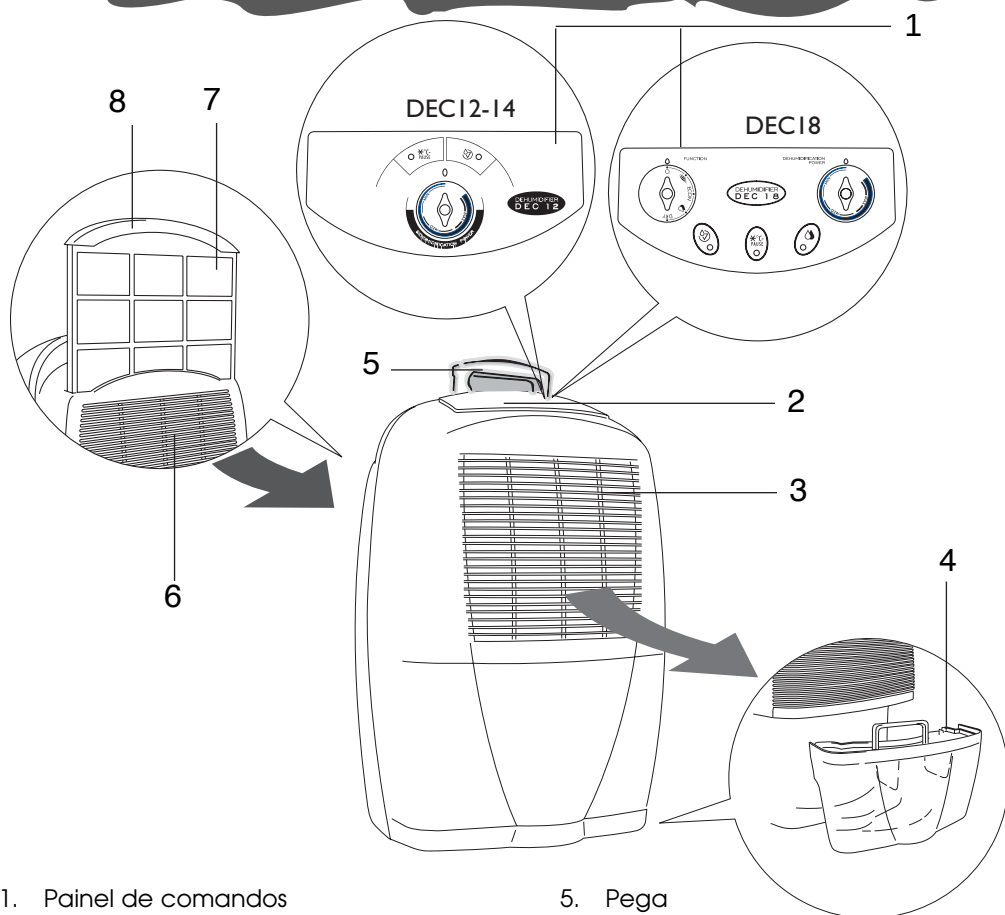


ADVERTÊNCIAS PARA A ELIMINAÇÃO CORRECTA DO PRODUTO NOS TERMOS DA DIRECTIVA EUROPEIA 2002/96/EC.

No fim da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Pode ser depositado nos centros especializados de recolha diferenciada das autoridades locais ou, então, nos revendedores que forneçam este serviço. Eliminar separadamente um electrodoméstico permite evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e para a saúde pública resultantes de uma eliminação inadequada, além de que permite recuperar os materiais constituintes para, assim, obter uma importante poupança de energia e de recursos.

Para assinalar a obrigação de eliminar os electrodomésticos separadamente, o produto apresenta a marca de um contentor do lixo com uma cruz por cima.

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 condensado | 8. Filtro de ar |

Acessórios	Descrição
	tubo de descarga de condensado (apenas em alguns modelos)
	tampão de borracha

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, as características do aparelho.
- Para eventuais reparações, contacte única e exclusivamente os Centros de Assistência Técnica autorizados pelo Fabricante. Solicite sempre a utilização de peças sobressalentes originais. As reparações efectuadas por pessoal não qualificado podem ser perigosas e implicam a anulação da garantia.
- 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.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante ou pelo seu serviço de assistência técnica ou, em todo o caso, por uma pessoa com uma qualificação semelhante, de modo a evitar qualquer risco.
- O aparelho deve ser 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 contenha gás, óleo, enxofre nem junto a fontes de calor.
- Mantenha o aparelho a uma distância de pelo menos 50 cm de substâncias inflamáveis, (álcool, etc.) ou 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 deslocação, o aparelho deve permanecer na posição vertical ou, então, ser cuidadosamente colocado de lado. Antes de uma deslocação, 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 CEE. Recomendamos, todavia, que o circuito de refrigeração da máquina não seja perfurado. No final da sua vida útil, deposite o aparelho 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

Operação a executar para a aplicação das rodas

- 1) Certifique-se de que a ficha está desligada da tomada de alimentação e de que o reservatório está vazio.
- 2) Retire os tampões de borracha da base do aparelho puxando com força ou com o auxílio de uma pinça (ver figura 1/1).
- 3) Aplique as rodas inserindo nos furos os respectivos pernos (ver figura 1/2).

Nota: Ao executar estas operações, certifique-se de que não inclina o aparelho mais de 45°. Após a aplicação das rodas, aguarde pelo menos uma hora antes de o reutilizar.

Instalação

Coloque o aparelho no ambiente 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.

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

A) Descarga no reservatório

A água de condensação pode ser directamente recolhida no reservatório (fig. 2).

O reservatório pode ser facilmente retirado e possui uma pega que torna extremamente simples o seu transporte e esvaziamento (fig. 2).

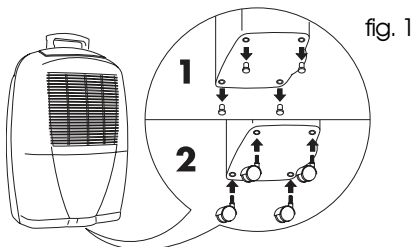


fig. 1

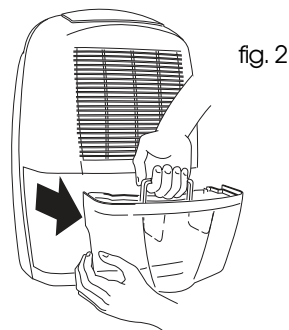


fig. 2

B) Descarga contínua para o exterior

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

- 1) Fure o interior do bico de descarga utilizando uma broca de berbequim de 7 mm de diâmetro ou, eventualmente, remova a parte pré-cortada fazendo pressão com uma chave de fendas ou uma ferramenta semelhante; (Fig. 3).
- 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 1 m de comprimento e 9,5 mm de diâmetro interno.
- 3) O tubo de descarga da condensação não deve, em nenhuma circunstância, superar desníveis. Caso contrário, a água poderá permanecer no reservatório; certifique-se ainda de que o tubo não está obstruído (Fig. 4).

N.B.: Conserve o tampão de borracha. Poderá utilizá-lo para fechar o tubo ou para tapar o bico quando efectuar uma nova descarga no reservatório (ver alínea A).

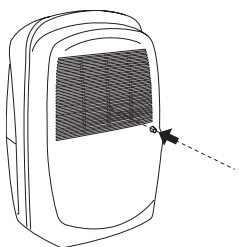


fig. 3

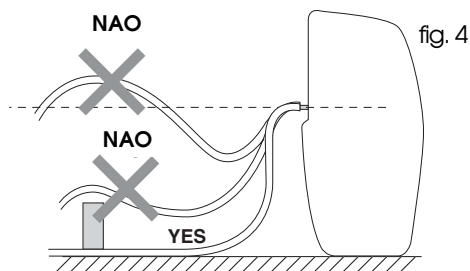


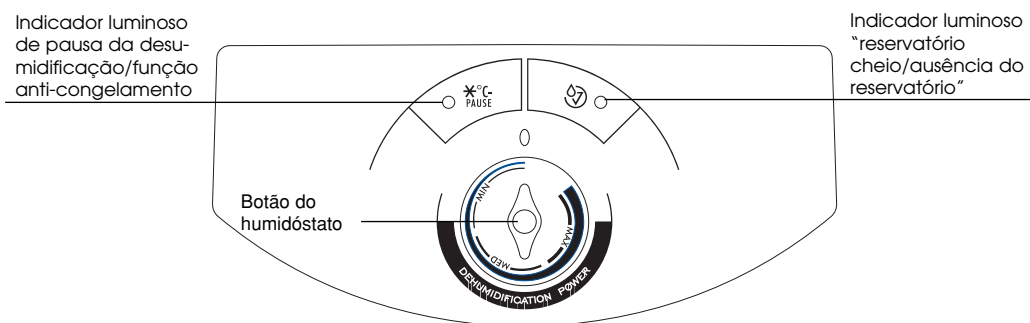
fig. 4

Como efectuar a desumidificação

Como efectuar a desumidificação (Modelos com humidóstato)

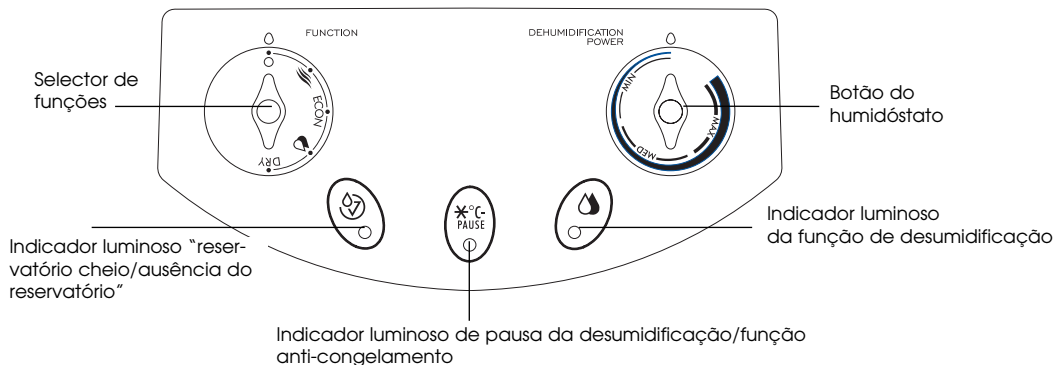
- 1) Ligue o aparelho a uma tomada de alimentação.
- 2) Certifique-se de que o indicador luminoso "reservatório cheio/ausência do reservatório" está apagado. Caso contrário, posicione correctamente o reservatório.
- 3) O indicador luminoso de pausa da desumidificação acende-se durante os primeiros 3 minutos (dispositivo de segurança), após o que o aparelho inicia a desumidificação.
- 4) O botão do humidóstato permite regular o nível de humidade segundo as próprias exigências (MÍN/MÉD/MÁX). Posicionando o botão no MÍN, o desumidificador extrai pouca humidade do ambiente; na pos. MÁX, porém, o aparelho extrai um elevado nível de humidade do ambiente.

Para desumidificar, basta regular o humidóstato para uma das posições disponíveis.



Como efectuar a desumidificação (Modelos com humidóstato e botão de funções)

- 1) Ligue o aparelho a uma tomada de alimentação.
- 2) Certifique-se de que o indicador luminoso "reservatório cheio/ausência do reservatório" está apagado.
- 3) Selecione a posição **ECON** ou **DRY**; o indicador luminoso de pausa da desumidificação acende-se durante os primeiros 3 minutos (dispositivo de segurança), após o que se acende o indicador luminoso de desumidificação. A modalidade **≡** serve apenas para purificar o ar; não efectua qualquer desumidificação.
- 4) O botão do humidóstato permite regular o nível de humidade segundo as próprias exigências (MÍN/MÉD/MÁX). Posicionando o botão no MÍN, o desumidificador extrai pouca humidade do ambiente; na pos. MÁX, porém, o aparelho extrai um elevado nível de humidade do ambiente. Regule, de seguida, o humidóstato para uma das posições disponíveis.



Funções do desumidificador

O seu aparelho está equipado com 4 funções: purificação do ar , desumidificação de baixo consumo *ECON*, função de conforto , secagem da roupa *DRY*. Rode o selector de funções no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para seleccionar as diversas funções, consoante as suas necessidades.

Função de purificação

Ideal sempre que não seja necessário desumidificar mas, simplesmente, filtrar o ar, graças ao filtro electrostático fornecido. O aparelho funciona com uma baixa velocidade de ventilação. O filtro purifica também em todas as restantes funções de desumidificação.

Função de desumidificação de baixo consumo *ECON*

Para os casos em que for necessário desumidificar reduzindo o consumo e limitando o nível de ruído. Sempre que o ambiente atingir o nível de humidade desejado, o aparelho desliga-se.

Função de conforto

Esta função permite alcançar o nível de conforto desejado (programado no humidóstato) no menor tempo possível.

Função dry (secagem da roupa) *DRY*

Recomendada sempre que se pretenda fazer funcionar o aparelho com o máximo da potência para extrair quantidades elevadas de humidade (por ex.: secagem da roupa). Nesta modalidade, o desumidificador funciona independentemente do humidóstato.

Seleccionar as indicador



Indicador luminoso de controlo do reservatório (Tank control system)

Este desumidificador está equipado com um dispositivo especial que controla o funcionamento do aparelho. Um indicador luminoso vermelho, situado no painel de comandos, acende-se para alertar o utilizador quando:

1. o reservatório está cheio esvazie o reservatório
2. falta o reservatório coloque o reservatório
3. o reservatório está mal colocado coloque-o correctamente
4. a descarga está em modo contínuo: existe uma obstrução no tubo ou este está em situação de desnível elimine a obstrução.

Uma vez eliminada a causa, o indicador luminoso apaga-se e o aparelho começa a funcionar novamente..



Indicador luminoso de desumidificação (apenas em alguns modelos)

Acende-se quando a máquina está a efectuar a desumidificação. O indicador luminoso permanece aceso só enquanto o aparelho estiver, de facto, a desumidificar; se a humidade do ambiente for suficientemente baixa, o indicador luminoso permanece apagado.



Indicador luminoso de pausa da desumidificação/funcionamento a baixas temperaturas

O indicador luminoso acende-se nos dois seguintes casos:

- 1) Para assinalar o atraso de cerca 3 minutos no acendimento do aparelho. O dispositivo protege o compressor contra arranques e paragens demasiado frequentes.
- 2) Para assinalar um funcionamento a baixas temperaturas. Quando a temperatura ambiente for demasiado baixa, o dispositivo electrónico de funcionamento a baixas temperaturas é activado.

O dispositivo faz funcionar o aparelho, alternando ciclos de funcionamento de desumidificação com ciclos de apenas ventilação, evitando a formação de gelo. Em caso de utilização frequente 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.

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, com um pano seco.
- Nunca utilize gasolina, álcool ou solventes.
- Nunca pulverize o aparelho com insecticidas ou produtos semelhantes.
- A pintura e 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 ao tempo de 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.5).
- Elimine o pó acumulado no filtro com um aspirador.

Se o filtro estiver muito sujo, lave-o com água morna e enxagúe-o diversas 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.

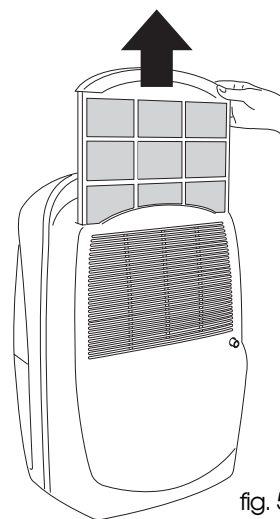


fig. 5

Filtros depuradores electrostáticos (apenas em alguns modelos)

O filtro electrostático especial de alta eficácia consegue captar partículas extremamente finas (até 0,3 µm). O filtro é activado para cada função programada.

Substitua o filtro no fim de cada estação ou, então, quando estiver saturado.

Os filtros podem ser adquiridos nos centros de assistência autorizados DL ou nos pontos de venda da Dê Longhi.

Não tente limpar o filtro electrostático, dado que tal poderá diminuir a sua capacidade de filtragem.

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 não funciona no modo de desumidificação (indicador luminoso apagado)	• a ficha não está inserida • falta a corrente • o humidóstato está no mínimo • o reservatório está cheio de água • o reservatório não está devidamente colocado	• introduza a ficha na tomada • verifique a alimentação • coloque o humidóstato no máx. • esvazie o reservatório • coloque o reservatório de forma correcta e delicada
O aparelho funciona no modo de desumidificação (indicador luminoso aceso), mas não diminui 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 (panelas com líquidos em ebulição, etc.) • a temperatura do local é baixa	• limpe o filtro • é normal que, em determinadas condições, o aparelho não efectue a desumidificação (nestes casos, é aconselhável aquecer o ambiente a desumidificar) • Recomendamos que o ambiente seja aquecido, ainda que ligeiramente.
O aparelho não funciona durante cerca de 3 minutos depois de novamente ligado	• Intervém o dispositivo de segurança da máquina	• aguarde que passem 3 minutos

Características técnicas

Tensão de alimentação

Potência absorvida

Potência máxima absorvida

Corrente absorvida

Dispositivo de descongelamento

Humidóstato

Velocidade do ventilador

Filtro de ar

Filtro depurador

Dimensões CxAxP

Capacidade do reservatório

Limites de funcionamento:

- temperatura
- humidade relativa

DEC12-14	DEC18
Ver chapa de características	
"	
"	
"	
sim	
sim	
1	2
sim	
não	sim
570x360x300mm	
4 litros	
Desumidificação	
2° - 32°	
30 - 95%	