

Algunas nociones sobre la humedad

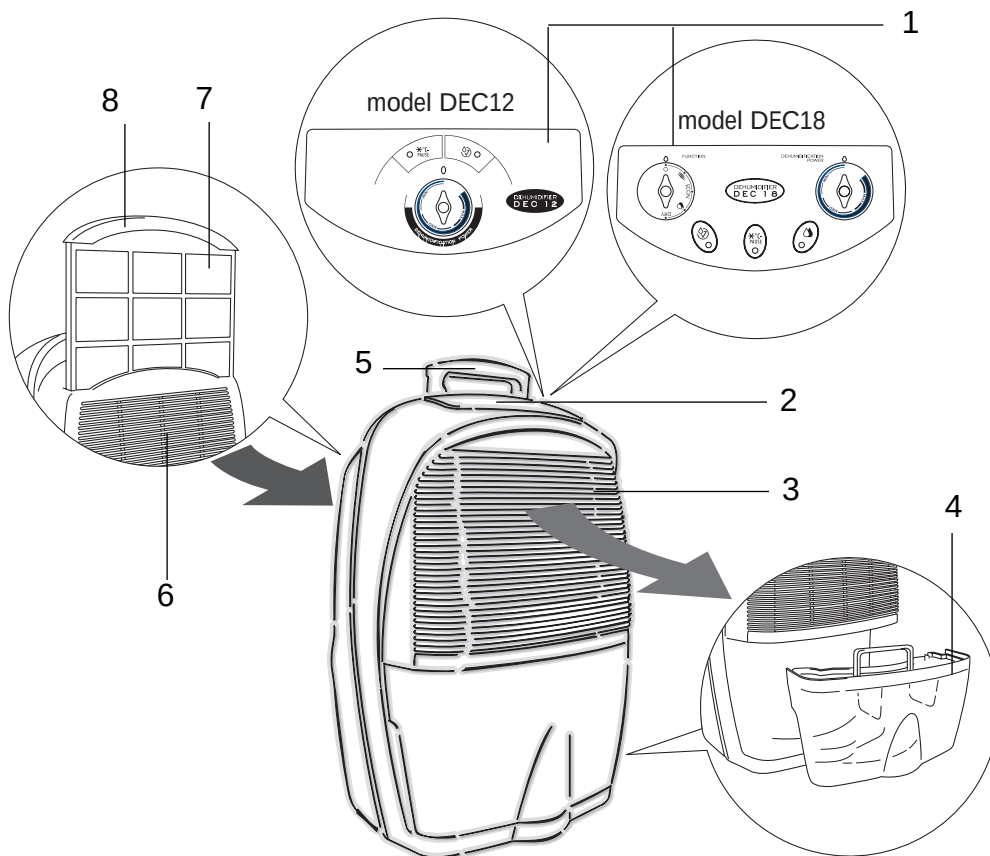
El aire contiene siempre una cierta cantidad de agua bajo forma de vapor.

La cantidad de vapor áqueo contenida en el aire será más alta, cuanto más alta sea su temperatura. Esta es la razón, por lo que en nuestras casas, al disminuir la temperatura, inmediatamente el aire empieza a ceder el vapor áqueo que contiene, el cual se transforma en condensación, que a su vez aparece en todas las superficies frías, cuales cristales, paredes, etc.

El deshumidificador es un electrodoméstico que absorbe la humedad en exceso presente en el aire, evitando así los daños provocados por la condensación. Los expertos han establecido que las condiciones ideales para nuestra salud y para la vivienda se obtienen con una humedad relativa comprendida entre 40% y 60%.

Con temperaturas próximas de 0°C, es aconsejable calentar el ambiente, aunque sea muy poco. Solamente así el condensado presente en las ventanas y sobre otras superficies frías podrá evaporarse en el aire para ser recogido después por el deshumidificador. En todo caso, el aire despedido por el deshumidificador está naturalmente a una temperatura mayor de 1°C aproximadamente respecto a la del ambiente.

Descripción/Accesorios



1. Panel de mandos

2. Tapa de protección cuadro de mandos

3. Rejilla de salida aire

4. Depósito de recolección agua condensada
5. Asa de transporte

6. Rejilla de aspiración

7. Filtro electrostático (sólo en algunos modelos)

8. Filtro de aire

ESPAÑOL

Accesorios	Descripción
	tubo de desagüe condensación (2 m.) (sólo en algunos modelos)
	tapón de goma

Advertencias

- Usar el aparato solamente como está indicado en este folleto.
Estas instrucciones no pretenden abarcar todas las posibles condiciones y situaciones que puedan presentarse.
Es necesario, siempre, recurrir al buen juicio y a la prudencia en la instalación, funcionamiento y conservación de cada electrodoméstico.
- Este aparato ha sido construido para deshumidificar los ambientes domésticos y no debe ser utilizado para otros fines.
- Es peligroso modificar o alterar de cualquier manera las características del aparato.
- Para eventuales reparaciones, dirigirse siempre y exclusivamente a los Centros de Asistencia Técnica autorizados por la Casa fabricante. Exigir siempre que se utilicen piezas de recambio originales. Las reparaciones efectuadas por personal no cualificado pueden ser peligrosas y hacen perder el derecho a la garantía.
- Este aparato debe ser utilizado exclusivamente por adultos, no permitir que los niños jueguen con el producto.
- El aparato debe estar conectado con una instalación eficaz a la toma de tierra. Hacer controlar la instalación eléctrica por un electricista cualificado.
- En el caso que el cable de alimentación se dañe, lo tiene que cambiar sólo personal autorizado por el fabricante.
- Evitar la utilización de alargadores para el cable de alimentación eléctrica.
- Antes de cada operación de limpieza o de mantenimiento, desenchufar siempre el enchufe de la toma de corriente.
- No tirar del cable de alimentación eléctrica para desplazar el aparato.
- No instalar el aparato en ambientes donde el aire contenga gas, aceite, azufre o en proximidad de fuentes de calor.
- No utilizar el aparato en superficies inclinadas.
- Mantener el aparato al menos a 50 cm. de distancia de cualquier sustancia inflamable (alcohol, etc.) o de recipientes bajo presión (por ejemplo vaporizadores).
- No apoyar objetos pesados o calientes sobre el aparato.
- Limpiar periódicamente el filtro de aire.
- En caso de transporte, el aparato debe permanecer en posición vertical o inclinado sobre un lado. Antes del transporte, vaciar el depósito del agua de condensación. Después de una operación de transporte, dejar transcurrir por lo menos 1 hora antes de arrancar el aparato. Después de una operación de transporte, dejar transcurrir por lo menos 1 hora antes de arrancar el aparato.
- R 134a es un refrigerante que respeta las normativas CEE ecológicas. A pesar de ello, es aconsejable no perforar el circuito refrigerante de la máquina. Al final de su vida útil, entregar el climatizador a un centro de recogida específico.
- Los materiales utilizados para el embalaje son reciclables. Por ello, aconsejamos ponerlos en los contenedores correspondientes para la recogida selectiva.
- Se tiene que instalar el aparato de acuerdo a las reglas de instalación internacionales.
- No obstaculizar la aspiración y expulsión de aire.
- No dejar el aparato expuesto a agentes atmosféricos.

Asistencia Técnica

Conserve la lista de los Centros de Asistencia Técnica y localice el Centro más cercano a su domicilio.

Conexión eléctrica

Después de haber transportado el aparato, esperar por lo menos una hora antes de ponerlo en marcha.

Antes de conectar el enchufe a la toma de corriente, hay que comprobar que:

- La tensión de la red sea conforme a la placa de datos.
 - La toma y la línea de alimentación eléctrica tengan dimensiones suficientes para soportar la carga exigida.
 - La toma sea del tipo adaptado al enchufe; si no fuera así, hacerlo remplazar por personal cualificado.
 - La toma esté conectada con una eficaz puesta a tierra.
- La casa fabricante declina toda responsabilidad en caso de que esta norma de prevención de accidentes laborales no fuese respetada.

Instalación

Este aparato cumple la norma CEE EN 55014 sobre la supresión de las radio interferencias.

El cable debe ser reemplazado únicamente por personal técnico especializado

Situar el aparato en el ambiente a deshumidificar.

Es fundamental dejar un espacio mínimo de 50 cm delante del deshumidificador, para no obstaculizar la salida del aire. Para permitir la ventilación, en la parte trasera del aparato dejar 5-10 cm aproximadamente.

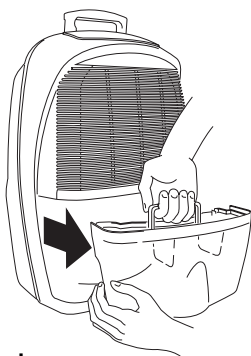
La evacuación del agua de condensación puede efectuarse de dos maneras:

A) Desagüe en el depósito

El agua de condensación puede ser recogida directamente en el depósito colocado en el interior del aparato (fig.1).

El depósito se puede sacar fácilmente y está dotado de un asa que hace muy cómodos su transporte y su vaciado.

fig. 1



B) Desagüe continuo hacia el exterior

Si tiene la necesidad de hacer funcionar el aparato durante un largo periodo de tiempo sin tener la posibilidad de vaciar repetidamente el depósito, le aconsejamos utilizar el modo de desagüe continuo.

- 1) Practicar un agujero en el interior de la boquilla de salida utilizando un taladro con una broca fina (fig. 2).
- 2) Fijar el tubo de goma en la boquilla. Para los modelos sin tubo de desagüe, incluido en el equipamiento, es aconsejable comprar uno de goma de 2 m de largo aproximadamente, con un diámetro interior de 9,5 mm.
- 3) Evitar que el tubo tenga que superar desniveles superiores a la altura de la boquilla. En caso contrario, el agua permanecerá en el depósito. Comprobar también que el tubo no presente partes estranguladas (fig. 3).

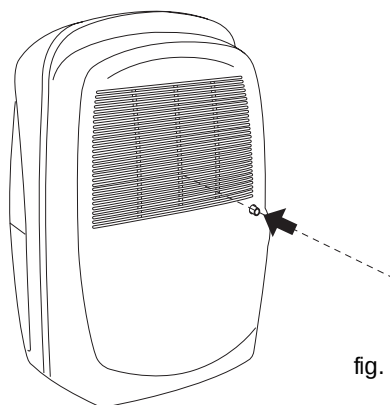


fig. 2

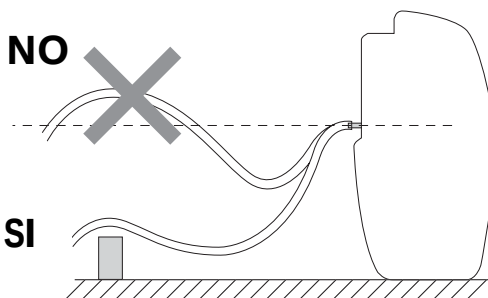


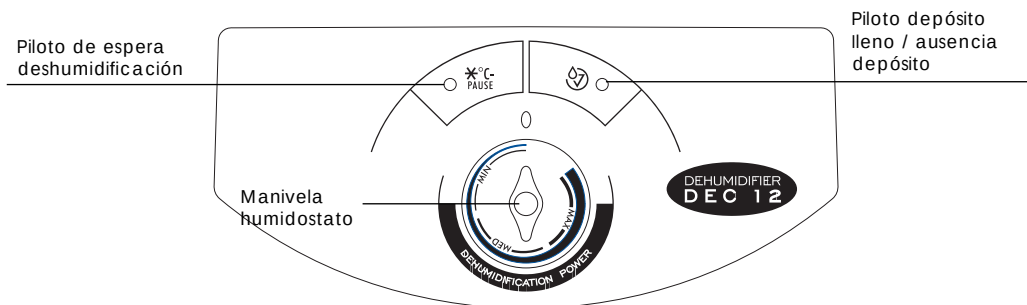
fig. 3

ESPAÑOL

Cómo deshumidificar

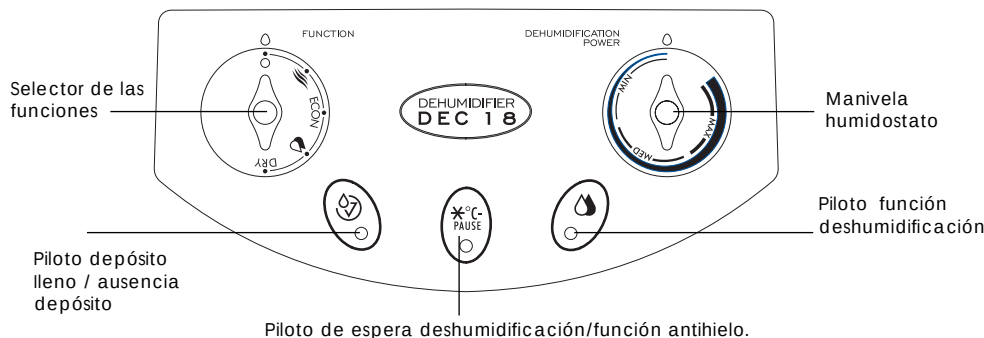
Cómo deshumidificar (Modelos con humidostato)

- 1) Enchufar el aparato a una toma de corriente
- 2) Controlar que el piloto “depósito lleno/ausencia depósito” esté apagado, en caso contrario colocar el depósito correctamente.
- 3) El piloto de espera deshumidificación se enciende durante los 3 primeros minutos (dispositivo de seguridad), después de lo cual el aparato empieza a deshumidificar.
- 4) El mando humidostato permite regular el nivel de humedad en función de las propias exigencias (MIN/MED/MAX). Con el mando situado en MIN, el deshumidificador eliminará una pequeña cantidad de humedad en el ambiente, en la pos. MAX, sin embargo, el aparato eliminará una gran cantidad de humedad en el ambiente. Para deshumidificar sólo hay que regular el humidostato sobre una de las posiciones disponibles.



Cómo deshumidificar (Modelos con humidostato y selector funciones)

- 1) Enchufar el aparato a una toma de corriente
- 2) Controlar que el piloto “depósito lleno/ausencia depósito” esté apagado.
- 3) Seleccionar la posición ECON o o DRY el piloto de pausa deshumidificación se enciende durante los 3 primeros minutos (dispositivo de seguridad) después de lo cual se enciende el piloto de deshumidificación. La modalidad sirve únicamente para purificar el aire pero no lo deshumidifica.
- 4) El mando humidostato permite regular el nivel de humedad en función de las propias exigencias (MIN/MED/MAX). Con el mando situado en MIN, el deshumidificador eliminará una pequeña cantidad de humedad en el ambiente, en la pos. MAX, sin embargo, el aparato eliminará una gran cantidad de humedad en el ambiente. Regular a continuación el humidostato sobre una de las posiciones disponibles.



Funciones del deshumidificador

El aparato está equipado con 4 funciones:

purificación del aire , deshumidificación de bajo consumo , función comfort , DRY, secado ropa .

Girar el selector de funciones en el sentido contrario de las agujas del reloj para seleccionar las diferentes funciones en función de las exigencias.

Función purificación

Ideal cuando no es necesario deshumidificar sino simplemente filtrar el aire, gracias al filtro electrostático incluido en el equipamiento. El aparato funcionará a baja velocidad de ventilación. El filtro purifica también en todas las demás funciones de deshumidificación.

Función deshumidificación de bajo consumo

Para los casos que requieren deshumidificar conteniendo los consumos y limitando el nivel sonoro. Cuando el ambiente alcanza el nivel de humedad deseado, el aparato se apaga.

Función comfort

Es la función para alcanzar el comfort deseado (programado mediante el humidostato) en el menor tiempo posible.

Función dry (secado ropa)

Aconsejada para hacer funcionar el aparato con la máxima potencia para eliminar grandes cantidades de humedad (por ej. Secado de ropa). En esta modalidad el deshumidificador funciona independientemente del humidostato.

Seleccionar los pilotos



Piloto de control del depósito (Tank control system)

Este deshumidificador está dotado de un dispositivo especial que controla el funcionamiento correcto del aparato.

Un piloto rojo situado en el cuadro de mandos se enciende para avisar al utilizador cuando:

1. el depósito está llenovaciar el depósito
2. falta el depósitovolver a poner el depósito
3. el depósito está mal colocadocolocar correctamente
4. Está descargando de modo continuo: hay una obstrucción en el tubo o el tubo debe superar un desnivelquitar la obstrucción.

Una vez eliminada la causa, el piloto se apaga y el aparato reanuda su funcionamiento.



Piloto de deshumidificación (sólo en algunos modelos)

Se enciende cuando la máquina está deshumidificando. El piloto permanece encendido únicamente cuando el aparato está efectivamente deshumidificando. Si la humedad del ambiente es suficientemente baja, el piloto permanece apagado.



Piloto espera deshumidificación/funcionamiento a baja temperatura

El piloto se enciende en los dos casos siguientes:

- 1) Para indicar un retraso en el encendido del aparato de unos 3 minutos. El dispositivo protege el compresor contra arranques y paradas demasiado frecuentes.
- 2) Para indicar un funcionamiento a baja temperatura. Cuando la temperatura ambiente es demasiado baja, se activa el dispositivo electrónico de funcionamiento a baja temperatura. El dispositivo hace funcionar el aparato alternando ciclos de funcionamiento de deshumidificación con ciclos de ventilación solamente, evitando la formación de hielo. Para una utilización frecuente en ambientes especialmente fríos es aconsejable calentar aumentando, aunque sea de poco la temperatura ambiente. Lo cual permite al deshumidificador funcionar en condiciones idóneas para mejorar sus prestaciones y acelerar el proceso de deshumidificación.

Mantenimiento

Antes de cualquier operación de limpieza o de mantenimiento, desconectar siempre el enchufe de la toma de corriente. Por motivos de seguridad, no utilizar un chorro de agua para lavar el deshumidificador.

Limpieza del mueble exterior

- Limpiar con un paño ligeramente húmedo y secar con un paño seco.
- No utilizar nunca gasolina, alcohol o disolventes para la limpieza.
- No vaporizar líquido insecticida o similares. El plástico puede deformarse.

Limpieza del filtro de aire

Si el filtro se ensucia, la circulación del aire se hace difícil y disminuye la eficiencia del deshumidificador, así como su calidad de purificación. Por este motivo, es conveniente limpiar el filtro periódicamente. La frecuencia de la operación deberá corresponder al ambiente y a la duración del funcionamiento, en caso de utilización constante/sistemática se aconseja limpiar el filtro cada semana.

- Para quitar el filtro del aire, sacar el filtro tirando de él (Fig. 4).
- Para quitar el polvo depositado sobre el filtro, utilizar un aspirador. Si el filtro está muy sucio, lavarlo en agua tibia o aclarar varias veces. La temperatura del agua no debe superar los 40°C. Después de haberlo lavado, dejarlo secar completamente antes de volverlo a introducir.

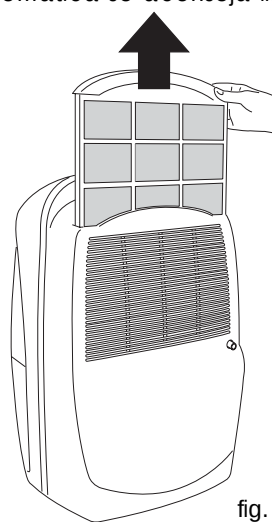


fig. 4

ESPAÑOL

En caso de periodos prolongados de inactividad

- Después de desconectar el enchufe de la toma de corriente, descargar el agua del depósito.
- Limpiar el filtro y volverlo a introducir.
- Cubrir el aparato para evitar que entre polvo.

Filtros purificantes electrostáticos (sólo para algunos modelos)

El filtro especial electrostático de alto rendimiento puede atrapar partículas muy pequeñas (incluso de 0,3 μm). El filtro se activa para cada función programada.

Sustituir el filtro al final de cada temporada o de todas formas cuando esté consumido. Los filtros se pueden adquirir en los centros de asistencia autorizados DL o en los puntos de venta De'Longhi.

No intentar limpiar el filtro electrostático, ya que esta operación podría disminuir la capacidad de filtra-

Si algo no funciona

Compruebe los puntos siguientes antes de llamar al Centro de Asistencia Técnica autorizado que opera en su zona.

Problemas	Causas	Remedios
El aparato no funciona en deshumidificación (piloto apagado).	• está desconectado el enchufe • falta la corriente • el humidistato está programado sobre el mínimo • el depósito está lleno de agua • el depósito no está en posición correcta	• insertar el enchufe en la toma • comprobar la alimentación • Situar el humidostato en la posición max. • vaciar el depósito • colocar correctamente el depósito introduciéndolo suavemente
El aparato funciona en deshumidificación , (piloto encendido), pero no reduce la humedad	• el filtro está obstruido • la temperatura o la humedad en el local son demasiado bajas • el local es demasiado grande • en el local hay demasiadas fuentes de humedad (cacerolas en ebullición, etc.) • la temperatura del local es baja	• limpiar el filtro • es normal que en determinadas condiciones el aparato no deshumidifique (en estos casos es aconsejable calentar el ambiente a deshumidificar). • Es aconsejable calentar el ambiente, aunque sea muy poco.
El acondicionador no funciona por aprox. 3 minutos desde el encendido	• interviene el sistema de seguridad de la máquina	• esperar que transcurran 3 minutos

Características técnicas

Tensión de alimentación
 Potencia absorbida
 Potencia máxima absorbida
 Corriente absorbida
 Dispositivo de sbrinamento
 Humidistato
 Velocidad ventilador
 Filtro de aire
 Filtro purificante
 Dimensiones LxHxP
 Capacidad depósito
 Límites de funcionamiento:

- temperatura
- humedad relativa

DEC12	DEC18
Véase placa de datos	
“	
“	
“	
si	
si	
1	2
si	
no	si
570x360x300mm	
4 litri	
Deshumidificación	
2° - 32°	
30 - 95%	

ESPAÑOL