

Algunas nociones sobre humedad

El aire contiene siempre una determinada cantidad de agua en forma de vapor. Lo cual determina el grado de humedad de un ambiente.

La capacidad del aire de contener el vapor de agua aumenta cuanto más alta es su temperatura.

Por lo que, en nuestros hogares, en cuanto desciende la temperatura, el aire cede el vapor de agua contenido que se transforma en condensación, que aparece en todas las superficies frías, tales como cristales y paredes, etc.

El deshumidificador es un electrodoméstico que elimina la humedad del aire, evitando los daños provocados por ésta. Los expertos han establecido que las condiciones ideales, tanto para nuestra salud como para la casa, se obtienen con valores de humedad relativa comprendidos entre el 40% y el 60%.

Con temperaturas próximas a los 0°C, le aconsejamos calentar aunque sea mínimamente el ambiente. Solamente de esta forma, la condensación, presente en las ventanas y en otras superficies frías, podrá evaporar en el aire para ser recogida luego por el deshumidificador.

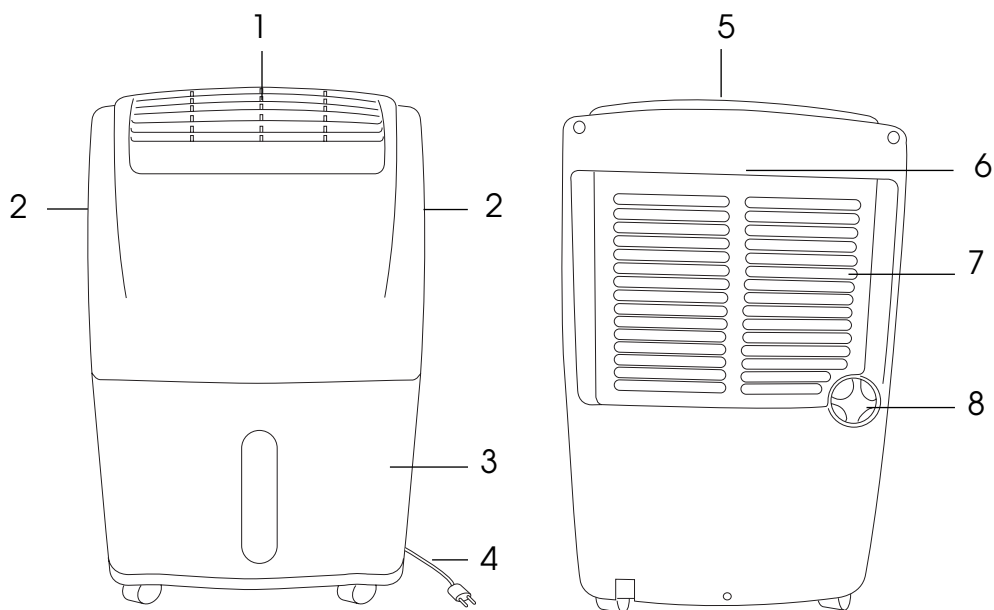
El aire liberado por el deshumidificador es generalmente más caliente, aproximadamente de 1°C, respecto al del ambiente.

ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO SEGÚN ESTABLECE LA DIRECTIVA EUROPEA 2002/96/CE.



Al final de su vida útil, el producto no debe eliminarse junto a los desechos urbanos. Puede entregarse a centros específicos de recogida diferenciada dispuestos por las administraciones municipales, o a distribuidores que facilitan este servicio. Eliminar por separado un electrodoméstico significa evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud derivadas de una eliminación inadecuada y permite reciclar los materiales que lo componen, obteniendo así un ahorro importante de energía y recursos. Para subrayar la obligación de eliminar por separado los electrodomésticos, en el producto aparece un contenedor de basura móvil tachado.

Descripción/Accesorios



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Rejilla de salida del aire | 5. Panel de mandos |
| 2. Asa de levantamiento | 6. Filtro antipolvo |
| 3. Depósito para la recogida de la condensación | 7. Rejilla de aspiración aire |
| 4. Cable de alimentación | 8. Tapón para el desagüe en continuo |

Accesorios	Descripción
	Tubo de desagüe para condensación
	Tapón de goma

A advertencias

- Utilice el aparato solamente como se indica en este manual. Estas instrucciones no pretenden abarcar todas las condiciones y situaciones posibles que pueden presentarse. Recorra siempre al sentido común y a la prudencia para la instalación, el funcionamiento y la conservación de cualquier electrodoméstico.
- Este aparato ha sido fabricado para deshumidificar los ambientes domésticos y no debe usarse para otros fines.
- Es peligroso modificar o alterar de cualquier forma las características del aparato.
- Para eventuales reparaciones, póngase siempre en contacto exclusivamente con los Centros de Asistencia Técnica autorizados por el fabricante.
- Solicite siempre la utilización de repuestos originales. Las reparaciones realizadas por personal no cualificado pueden ser peligrosas y anulan la garantía.
- Este aparato debe ser usado exclusivamente por adultos, impida que niños puedan jugar con el producto.
- Instale el aparato según las reglas de instalación nacionales.
- Si el cable de alimentación se estropea, deberá ser sustituido solamente por personal técnico especializado.
- Conecte el aparato a un equipo de "tierra" eficaz. Haga controlar el equipo eléctrico por un electricista cualificado.
- Evite usar alargadores para el cable de alimentación eléctrica.
- Antes de efectuar cualquier operación de limpieza o de mantenimiento, desenchufe siempre el aparato de la corriente.
- No tire del cable de alimentación eléctrico para desplazar el aparato.
- No instale el aparato en ambientes donde el aire pueda contener gas, aceite, azufre o cerca de fuentes de calor.
- No utilice el aparato en lugares para uso lavadero.
- No utilice el aparato sobre superficies inclinadas.
- Mantenga el aparato a una distancia mínima de 50 cm de sustancias inflamables (alcohol, etc.) o de envases bajo presión (ej. sprays).
- No apoye objetos pesados o calientes sobre el aparato.
- Limpie el filtro del aire periódicamente.
- Si debe transportar el aparato, colóquelo en posición vertical o apoyado sobre un lado. Antes del transporte, vacíe el depósito del agua de condensación. Después del transporte espere un mínimo de una hora para encender de nuevo el aparato.
- El R134a es un refrigerante que respeta las normativas CEE ecológicas aunque le aconsejamos no perforar el circuito frigorífico de la máquina. Al final de su vida útil, entregue el aparato a centros de recogida específicos.
- Los materiales utilizados en el embalaje son reciclables. Le aconsejamos, por consiguiente, tirarlos en los contenedores específicos para la recogida diferenciada.
- No utilice el aparato al aire libre.
- No obstaculice la aspiración ni la impulsión del aire.

Asistencia técnica

Conserve la lista de los Centros de Asistencia técnica y localice el centro más cercano.

Conexión eléctrica

Después de transportar el aparato, espere un mínimo de una hora antes de encenderlo.

Antes de enchufar el aparato a la corriente compruebe que:

- La tensión de la red corresponde a la de la placa.
- El enchufe y la línea de alimentación eléctrica estén dimensionados para soportar la carga descrita necesaria.
- El enchufe sea adecuado para la clavija; de no ser así, personal cualificado deberá sustituirlo.
- El enchufe esté conectado a un equipo de tierra eficaz.

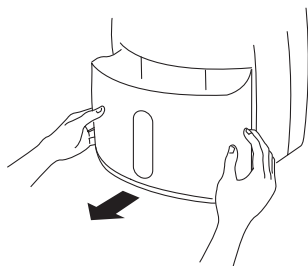
Coloque el aparato en el ambiente que deshumidificará.
Es fundamental dejar un espacio mínimo de 50 cm por delante y por detrás del deshumidificador, para no obstaculizar la entrada ni la salida del aire.

El agua de la condensación puede vaciarse en dos modos:

A) Desagüe en el depósito

El agua de la condensación puede recogerse directamente en el depósito (fig. 1).
Puede extraer fácilmente el depósito (consulte la figura 1).

fig. 1



B) Desagüe continuo en el exterior

Si debe hacer funcionar el aparato durante un largo periodo de tiempo, sin poder vaciar periódicamente el depósito, le aconsejamos utilizar el desagüe continuo.

- 1) Desenrosque el tapón para el desagüe en continuo (8) y quite el tapón de goma (consulte la figura (2)).
- 2) Fije el tubo de goma en la boquilla. Para los modelos, que no incluyen tubo de desagüe en el equipamiento, le aconsejamos comprar uno de goma de 2 m de largo aproximadamente, con un diámetro interno de 13,5 mm.
- 3) Tenga cuidado de que el tubo no tenga que salvar desniveles superiores a la altura de la boquilla.

En caso contrario, el agua permanecerá en el depósito; compruebe además que el tubo no presente estrangulamientos (fig. 3).

N.B.: Conserve el tapón pequeño de goma: puede utilizarlo tanto para cerrar el tubo como para taponar la boquilla si vuelve al vaciado en el depósito (véase el punto A).

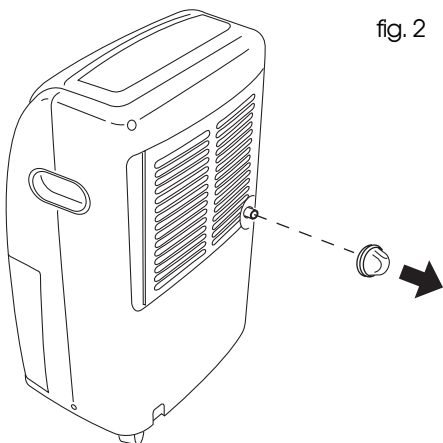


fig. 2

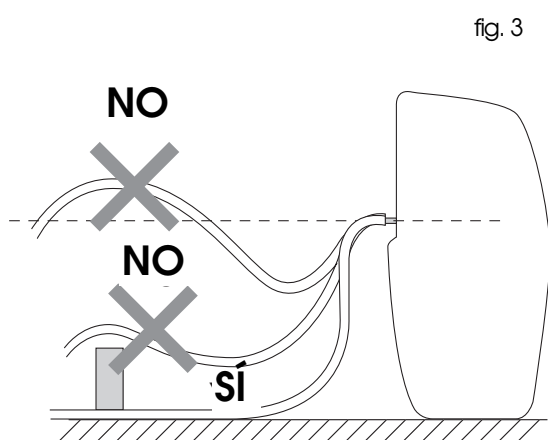


fig. 3

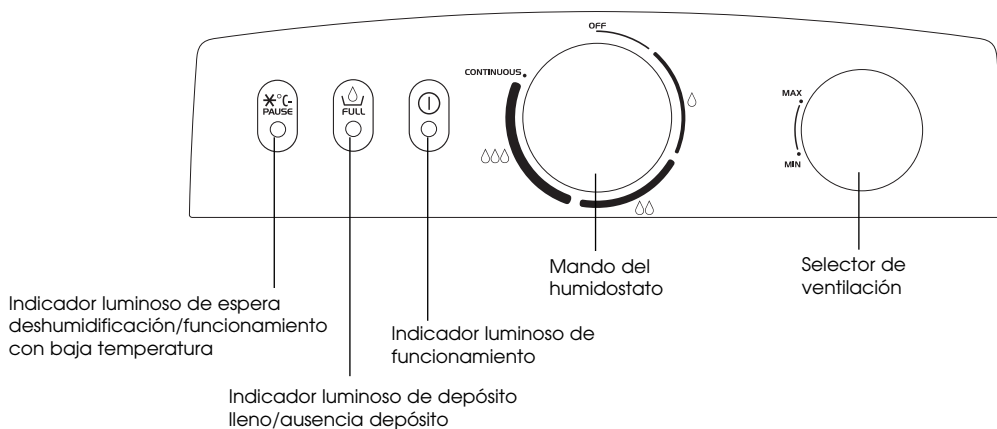
Cómo deshumidificar

Cómo deshumidificar (modelos DCA100/160)

- 1) Enchufe el aparato a la corriente.
- 2) Controle que el indicador luminoso de "depósito lleno/ausencia depósito" esté apagado; en caso contrario, deberá situar el depósito correctamente o vaciarlo.
- 3) Sitúe el mando del humidostato en una de las posiciones comprendidas entre OFF y CONTINUOUS. El encendido del indicador luminoso ① indica que el aparato está deshumidificando.

Nota: Situando el humidostato en la posición **CONTINUOUS**, el aparato funciona siempre.

En los modelos con selector de ventilación, para regular la potencia de deshumidificación **MIN/MAX**, accione dicho selector.



Cómo deshumidificar (modelos DCA200E)

- 1) Enchufe el aparato a la corriente.
- 2) Controle que el indicador luminoso de "depósito lleno/ausencia depósito" esté apagado; en caso contrario, en el display aparece el símbolo . Para hacer funcionar el aparato, deberá situar el depósito correctamente o vaciarlo.
- 3) Pulse el botón , en la izquierda del display aparece el porcentaje de humedad y la temperatura ambiente mientras que en la derecha del display aparece el set de humedad elegido, regulable con los botones  o . Pulse el botón  para regular la potencia de deshumidificación. En el display aparece la potencia seleccionada:
 - Potencia de deshumidificación mínima
 - Potencia de deshumidificación máxima

Espere deshumidificación/funcionamiento con baja temperatura

Cuando la temperatura ambiente es demasiado baja, se activa el dispositivo electrónico de funcionamiento con baja temperatura. El dispositivo hace funcionar el aparato alternando ciclos de funcionamiento de deshumidificación con ciclos de solamente ventilación para evitar la formación de hielo. En esta fase en el display aparece el símbolo .

Para una utilización frecuente en ambientes especialmente fríos, es aconsejable calentar aumentando ligeramente la temperatura ambiente. Lo cual permite al deshumidificador funcionar en condiciones idóneas para mejorar sus prestaciones y acelerar el proceso de deshumidificación.

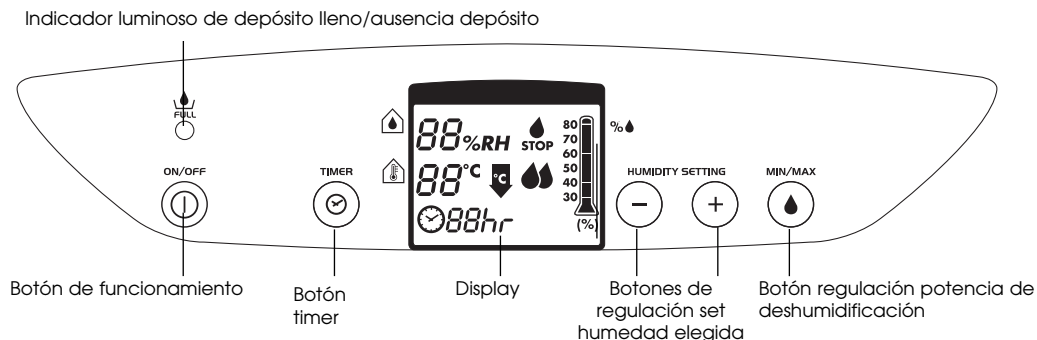
Funcionamiento con el timer

Encendido retardado

Con el aparato apagado (enchufado), pulse repetidamente el botón del timer para que aparezca en el display después de cuantas horas quiere que el aparato empiece a funcionar (01-12h).

Apagado retardado

Con el aparato encendido, pulse repetidamente el botón del timer para que aparezca en el display después de cuantas horas quiere que el aparato se apague (01-12h).



Los indicadores luminosos

Indicador luminoso del depósito (Tank control system)

Este deshumidificador incorpora un dispositivo especial que controla el funcionamiento correcto del aparato.

Un indicador luminoso, situado en el panel de mandos, se enciende para avisar al usuario de que (*):

1. El depósito está lleno *vaciar el depósito*
2. El depósito no está colocado *riposizionare la tanica*
3. El depósito está situado incorrectamente *sitarlo correttamente*
4. Se está vaciando en continuo: hay una obstrucción en el tubo o el tubo supera la altura de la boquilla. *eliminar la obstrucción*

(*) En los modelos electrónicos junto al encendido del indicador luminoso, se oye una señal acústica.

Tras haber eliminado la causa, el indicador luminoso se apaga y el aparato reanuda el funcionamiento.

① **Indicador luminoso de deshumidificación (solamente modelos DCA100/DCA160)**

Se enciende cuando la máquina está deshumidificando. El indicador luminoso permanece encendido únicamente cuando su aparato está deshumidificando efectivamente; si la humedad del ambiente es suficientemente baja, el indicador luminoso permanece apagado.



Indicador luminoso de deshumidificación/funcionamiento con baja temperatura (solamente modelos DCA100/DCA160)

El indicador luminoso se enciende para indicar un funcionamiento con baja temperatura. Cuando la temperatura del ambiente es demasiado baja, se activa el dispositivo electrónico de funcionamiento con baja temperatura.

El dispositivo hace funcionar el aparato alternando ciclos de funcionamiento de deshumidificación con ciclos de solamente ventilación, evitando la formación de hielo.

Para una utilización frecuente en ambientes particularmente fríos, es aconsejable calentar aumentando aunque sea de poco la temperatura ambiente.

Esto permite al deshumidificador funcionar en condiciones idóneas para mejorar sus prestaciones y acelerar el proceso de deshumidificación.

Mantenimiento

Antes de realizar cualquier operación de limpieza o de mantenimiento, desenchufe siempre el aparato de la corriente.

Por motivos de seguridad no utilice un chorro de agua para lavar el deshumidificador.

Limpieza del mueble externo

- Use un paño únicamente humedecido para limpiar y seque el mueble, a continuación, con un paño seco.
- No use nunca gasolina, alcohol o disolventes para la limpieza.
- No pulverice nunca líquidos insecticidas o productos similares, el plástico podría estropearse.

Limpieza del filtro del aire

Si el filtro se ensucia, se dificulta la circulación del aire y disminuye la eficiencia del aparato. Por este motivo, es aconsejable limpiar el filtro periódicamente. La frecuencia de la operación dependerá del ambiente y del tiempo de funcionamiento. Para utilizaciones constantes/sistemáticas, le aconsejamos limpiar el filtro semanalmente.

- Para quitar el filtro del aire, quite la rejilla tirando de ella (fig. 4).
- Para eliminar el polvo, depositado en el filtro, use un aspirador.

Si el filtro está muy sucio, debe lavarlo con agua templada y enjuagarlo varias veces.

La temperatura del agua no debe superar los 40°C.

Después de haberlo lavado, deje que se seque completamente antes de volver a colocarlo en su sitio.

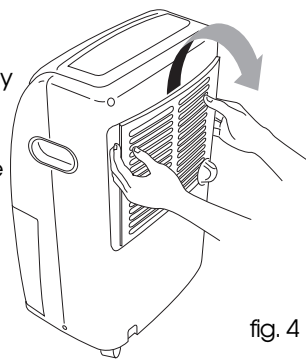


fig. 4

Para periodos prolongados de inactividad

- Después de haber desenchufado el aparato de la corriente, vacíe el agua contenida en el depósito.
- Limpie el filtro y vuelva a colocarlo en su sitio.
- Cubra el aparato con una bolsa de plástico para protegerlo contra el polvo.

Si algo no funciona

Controle los siguientes puntos antes de llamar al Centro de Asistencia autorizado de su zona.

Problemas	Causas	Soluciones
El aparato no funciona en deshumidificación	•No está enchufado. •No hay corriente. •El humidostato está regulado en el mínimo (mod. DCA100/160). •la humedad ambiente es inferior a la humedad programada (mod. DCA220E) •El depósito está lleno de agua. •El depósito está colocado incorrectamente.	•Enchufe el aparato a la corriente. •Compruebe el suministro de corriente. •Sitúe el humidostato en la posición " continuous " (mod. DCA100/160). •Aumente la humedad programada (mod. DCA200E). •Vacíe el depósito. •Sitúe correctamente el depósito.
El aparato funciona en deshumidificación pero no disminuye la humedad.	•El filtro está obstruido. •La temperatura o la humedad en la habitación son demasiado bajas. •La habitación es demasiado grande. •En la habitación hay demasiadas fuentes de humedad (ollas hirviendo, etc).	•Limpie el filtro. •Es normal que, en determinadas condiciones, el aparato no deshumidifique (en estos casos, le aconsejamos calentar el ambiente que quiere deshumidificar).
El aparato no funciona durante 3 minutos aproximadamente después de encenderlo.	•Ha intervenido el dispositivo de seguridad de la máquina.	•Espere a que pasen 3 minutos.

Características técnicas

Tensión de alimentación

Potencia absorbida

Potencia máxima absorbida

Corriente absorbida

Dispositivo de desescarche

Humidostato

Velocidad del ventilador

Filtro del aire

Dimensiones LXHXP

Capacidad del depósito

Límites de funcionamiento:

- Temperatura
- Humedad relativa

DCA 100-160-200E

Véase la placa de las características

„

„

„

sí

sí

1 (mod.DCA100) / **2** (mod.DCA160-200E)

sí

580x353x253mm

3 litros

Deshumidificación

5° - 32°

30 - 90%