

## Algunas nociones sobre humedad

**E**l 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 acuoso aumenta cuanto más alta es su temperatura.

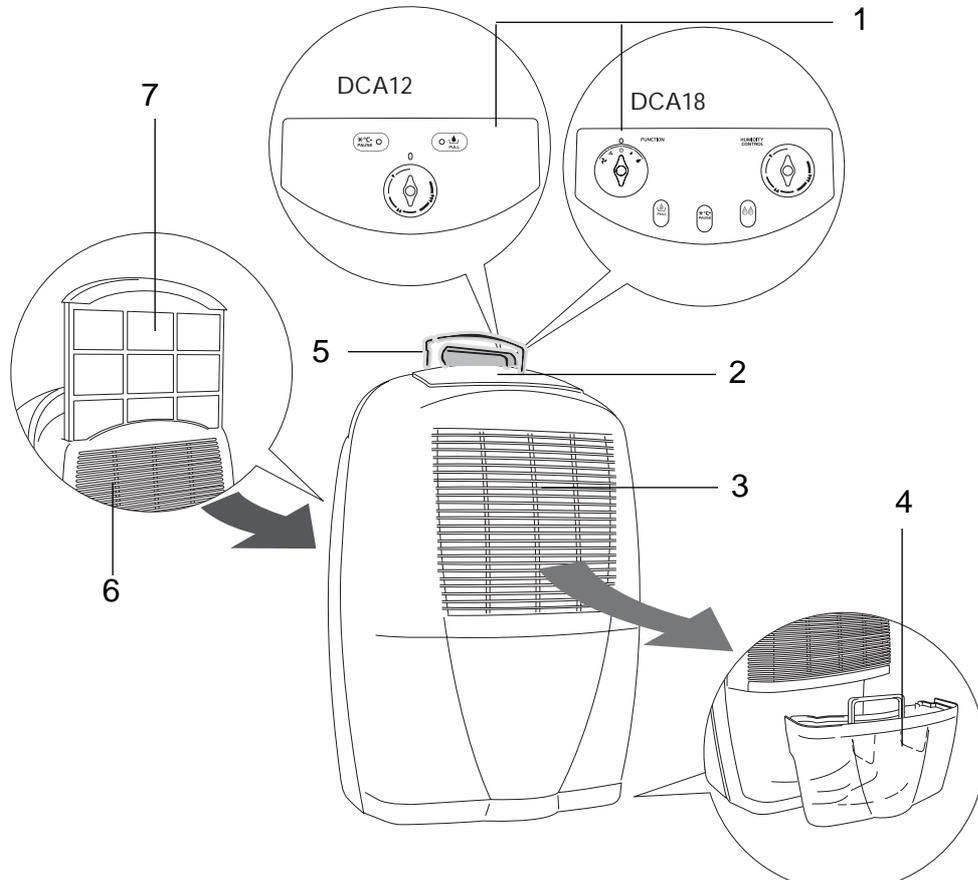
Por lo que, en nuestros hogares, en cuanto desciende la temperatura, el aire cede el vapor acuoso contenido que se transforma en condensación, que aparece en todas las superficies frías, tales como cristales y paredes, etc.

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 minimamente 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.

# Descripción/Accesorios



- |   |   |
|---|---|
| 1. Panel de mandos                            | 4. Depósito para la recogida de la condensación |
| 2. Tapadera de protección del panel de mandos | 5. Asa de levantamiento                         |
| 3. Rejilla de salida del aire                 | 6. Rejilla de aspiración de aire                |
|   | 7. Filtro antipolvo                             |

Accesorios	Descripción
	Tubo de desagüe para condensación (2 m)
	Tapón de goma

# Advertencias

## 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 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.

# Instalación

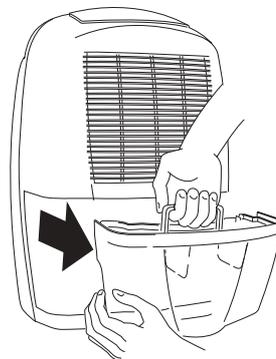
**C**oloque el aparato en el ambiente que deshumidificará. Es fundamental dejar un espacio mínimo de 50 cm delante del deshumidificador, para no obstaculizar la salida del aire. Por la parte trasera del aparato, deje un espacio de 5-10 cm para permitir la ventilación.

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 para vaciarlo. Tiene un asa que facilita su transporte y vaciado (fig. 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) Practique un agujero en el interior de la boquilla de desagüe utilizando un taladro con una broca fina (fig. 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 9,5 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 tapar la boquilla si vuelve al vaciado en el depósito (véase el punto A).

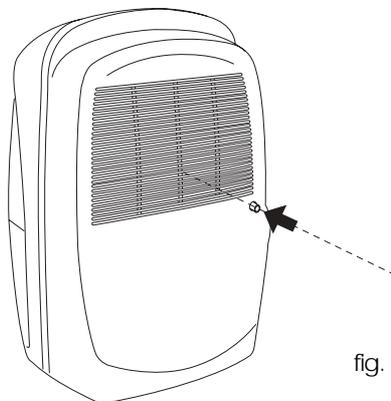


fig. 2

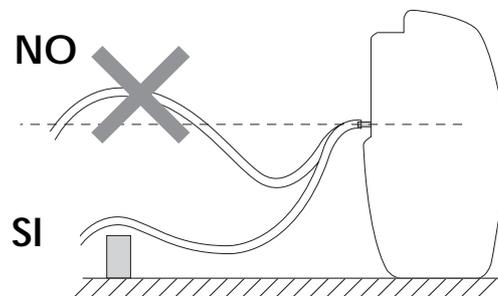


fig. 3

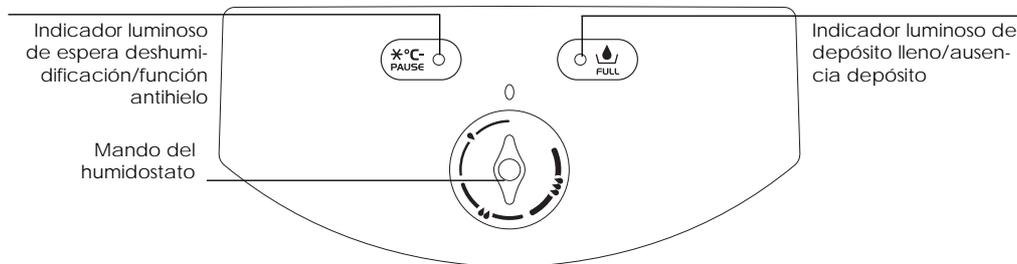
# Cómo deshumidificar

## Cómo deshumidificar (Modelo DCA 12)

- 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) El indicador luminoso 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 del humidostato le permite regular el nivel de humedad en función de sus propias exigencias (●●●●●).

Situando el mando en ●, el deshumidificador eliminará la humedad del ambiente con la mínima potencia; en la pos. ●●●, sin embargo, el aparato eliminará la humedad del ambiente con la máxima potencia.

Para deshumidificar es suficiente regular el humidostato en una de las posiciones disponibles.



## Cómo deshumidificar (Modelo DCA 18)

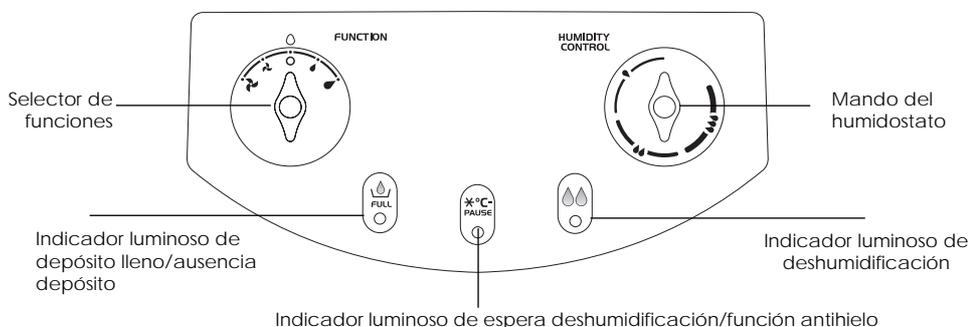
- 1) Enchufe el aparato a la corriente.
- 2) Controle que el indicador luminoso de "depósito lleno/ausencia depósito" esté apagado.
- 3) Seleccione una de las posiciones disponibles (●●●●●), el indicador luminoso de pausa deshumidificación se enciende en los 3 primeros minutos (dispositivo de seguridad) después de lo cual se apagará el indicador luminoso de deshumidificación.

La modalidad ● sirve solamente para hacer recircular el aire pero no deshumidifica.

- 4) El mando del humidostato permite regular el nivel de humedad en función de las propias exigencias (●●●●●).

Situando el mando en ●, el deshumidificador eliminará poca humedad del ambiente; en la pos. ●●●, sin embargo, el aparato eliminará mucha humedad del ambiente.

Regule por consiguiente el humidostato en una de las posiciones disponibles.



# Función del deshumidificador

## **F**unción del deshumidificador (Modelo DCA18)

Su aparato cuenta con 4 funciones: ventilación con mínima velocidad, ventilación con máxima velocidad, deshumidificación con mínima velocidad y deshumidificación con máxima velocidad .

Gire el selector de funciones hacia la derecha o la izquierda para seleccionar las distintas funciones en función de sus exigencias.

## **F**unción de ventilación ↻

Ideal cuando no es necesario deshumidificar, sino sencillamente hacer recircular el aire.

El aparato funcionará con la velocidad mínima o máxima de ventilación en función de la elección realizada.

## **F**unción de deshumidificación ♦

Cuando quiera deshumidificar, puede seleccionar la velocidad mínima o máxima de deshumidificación en función de sus exigencias.

Cuando el ambiente alcance el nivel de humedad deseado, el aparato se apaga.

# 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. . . . . *Colocar de nuevo el depósito.*
3. El depósito está situado incorrectamente . . . . . *Sitarlo correctamente.*
4. Se está vaciando en continuo: hay una obstrucción en el tubo o el tubo supera la altura de la boquilla. . . . . *Eliminar la obstrucción.*

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



## Indicador luminoso de deshumidificación (solamente modelo DCA18)

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

El indicador luminoso se enciende en los dos casos siguientes:

- 1) Para indicar el retraso del encendido del aparato de 3 minutos aproximadamente. El dispositivo protege el compresor contra arranques y paradas demasiado frecuentes.
- 2) 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.

# Limpieza/Advertencias

## 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, extraiga el filtro tirando de él (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.

## 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.

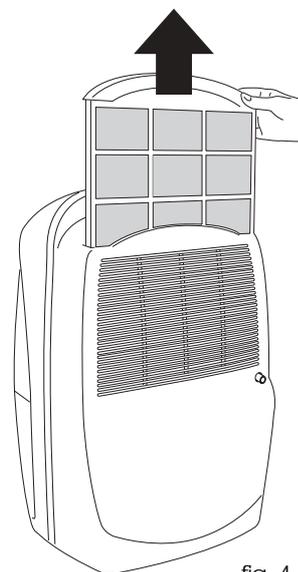


fig. 4

## 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 (indicador luminoso apagado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No está enchufado.</li> <li>• No hay corriente.</li> <li>• El humidostato está regulado en el mínimo.</li> <li>• El depósito está lleno de agua.</li> <li>• El depósito está colocado incorrectamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enchufe el aparato a la corriente.</li> <li>• Compruebe el suministro de corriente.</li> <li>• Sitúe el humidostato en la posición máx.</li> <li>• Vacíe el depósito.</li> <li>• Sitúe correctamente el depósito, encajándolo suavemente.</li> </ul>
El aparato funciona en deshumidificación (indicador luminoso encendido) pero no disminuye la humedad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El filtro está obstruido.</li> <li>• La temperatura o la humedad en la habitación son demasiado bajas.</li> <li>• La habitación es demasiado grande.</li> <li>• En la habitación hay demasiadas fuentes de humedad (ollas hirviendo, etc).</li> <li>• La temperatura de la habitación es baja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el filtro.</li> <li>• Es normal que, en determinadas condiciones, el aparato no deshumidifique (en estos casos, le aconsejamos calentar el ambiente que quiere deshumidificar).</li> <li>• Le aconsejamos calentar aunque solamente sea de poco el ambiente.</li> </ul>
El aparato no funciona durante 3 minutos aproximadamente después de encenderlo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha intervenido el dispositivo de seguridad de la máquina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espere a que pasen 3 minutos.</li> </ul>

## Características técnicas

	DCA12	DCA18
Tensión de alimentación	Véase la placa de las características	
Potencia absorbida	"	
Potencia máxima absorbida	"	
Corriente absorbida	"	
Dispositivo de desescarche	si	
Humidostato	si	
Velocidad del ventilador	1	2
Filtro del aire	si	
Dimensiones LXHXP	570x360x300mm	
Capacità tanica	4 litros	
Límites de funcionamiento	<b>Deshumidificación</b>	
• temperatura	2° - 32°	
• Humedad relativa	30 - 95%	