

Prólogo.....	1
Instrucciones de seguridad .....	2-7
Uso previsto.....	7
Instrucciones de uso .....	7
Datos técnicos .....	7
Descripción del dispositivo .....	8-9
Instrucciones de instalación .....	9-10
Antes de la puesta en marcha.....	10
Puesta en marcha .....	11-13
Drenaje de mangueras .....	14
Recomendaciones para el secado con el Comedes Demecto 12.....	15-16
Mantenimiento .....	17-19
Preguntas frecuentes.....	19-20

## Estimado cliente,

Gracias por elegir el Demecto 12 de Comedes GmbH.

Ha adquirido un potente deshumidificador que ha sido desarrollado de acuerdo con los últimos estándares técnicos. Para que el aparato le sea fiel durante mucho tiempo, le rogamos que estudie detenidamente las instrucciones de uso, especialmente las de seguridad.

Si después de leer el manual de instrucciones sigue teniendo preguntas sobre el aparato, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

Dirección de correo electrónico: [service@comedes.com](mailto:service@comedes.com)

Si nos da su número de teléfono, le llamaremos gratuitamente.

Agradecemos cualquier comentario de los clientes y le invitamos a ponerse en contacto con nosotros.

Con saludos cordiales



Philipp Thannhuber  
Director General

Comedes GmbH

## ADVERTENCIA:

Lea atentamente las instrucciones antes de la puesta en marcha. El incumplimiento de las indicaciones de seguridad y las instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. Conserve estas instrucciones y todas las notas e instrucciones de seguridad para futuras consultas.

**Precaución.** No abra el aparato hasta que no se haya retirado el enchufe de la toma de corriente. Peligro de muerte por descarga eléctrica. Encargue las reparaciones únicamente a un taller especializado autorizado.



Instale la unidad sólo en habitaciones con una superficie superior a 6m<sup>2</sup>. No instale el aparato en un lugar donde puedan salir gases inflamables.

El deshumidificador se utiliza para eliminar el exceso de humedad del aire. La reducción resultante de la humedad relativa protege a los edificios y su contenido de los efectos adversos del exceso de humedad.

El refrigerante utilizado es el R290, respetuoso con el medio ambiente. El R290 no tiene efectos nocivos sobre la capa de ozono (ODP), un efecto invernadero insignificante (GWP) y está disponible en todo el mundo. Debido a sus eficientes propiedades energéticas, el R290 es un excelente refrigerante para esta aplicación. Debido a la alta inflamabilidad del refrigerante, deben tomarse precauciones especiales.

## Símbolos



**advertencia**

### **Peligro por gas inflamable**

Este símbolo le avisa de los peligros para la salud y la vida de los gases extremadamente inflamables. Si el refrigerante se escapa y entra en contacto con el fuego o con un elemento calefactor, se producen gases nocivos y hay riesgo de incendio.



### **Observar las instrucciones de uso**

Este símbolo indica que debe leer el manual de instrucciones antes de instalar y utilizar el aparato.



### **Observe las instrucciones de uso y las indicaciones de funcionamiento**

Este símbolo llama la atención sobre la necesidad de respetar y cumplir las instrucciones de uso y las indicaciones de funcionamiento que contiene.



### **Observar las instrucciones de reparación, el manual técnico**

Las actividades en el circuito de refrigeración, como la eliminación, las reparaciones y las actividades de mantenimiento, sólo pueden ser realizadas por personas con un certificado de competencia pertinente y sólo de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Las instrucciones de reparación, así como la información sobre el mantenimiento y la eliminación de residuos, están disponibles en el fabricante si se solicitan.



### **Peligro**

Hay peligro para la unidad o para los objetos que se encuentran cerca de la unidad.



### **Peligro eléctrico**

Peligro de descarga eléctrica

## Instrucciones de seguridad

No utilice ningún otro agente que no sea el recomendado por el fabricante para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar el deshumidificador.



El aparato debe almacenarse en una habitación sin fuentes de ignición que funcionen continuamente (por ejemplo, llamas abiertas, un aparato de gas encendido o un calentador eléctrico encendido).



No desmonte, perfore o queme el aparato, incluso después de su uso.



Utilice el interruptor de encendido/apagado para encender y apagar la unidad. No utilice nunca el enchufe para encender y apagar el aparato.



**El aparato sólo puede instalarse, funcionar y almacenarse en una sala con una superficie superior a 6m<sup>2</sup>.**



El mantenimiento sólo debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

La unidad debe estar desconectada de la red eléctrica durante el mantenimiento.

La unidad debe almacenarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al tamaño de la habitación



especificada para el funcionamiento.

Todos los procesos de trabajo que afecten a aspectos relevantes para la seguridad (por ejemplo, las reparaciones) sólo pueden ser realizados por personal cualificado.



No sumerja la unidad en agua u otros líquidos y no la exponga a la lluvia, la humedad u otros líquidos.



Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su socio de servicio o

personas con una cualificación similar para evitar un peligro.

Póngase en contacto con un profesional para que repare el producto. Las reparaciones inadecuadas pueden provocar lesiones al usuario.

Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de moverlo, limpiarlo o repararlo y también cuando no esté en uso o en caso de mal funcionamiento. No tire nunca del cable de alimentación.

Respete las normas de instalación nacionales y conecte el aparato

únicamente a una **toma de contacto de protección** debidamente instalada con una

tensión/frecuencia/potencia de red conforme a la placa de características.

No coloque ningún objeto sobre el deshumidificador. No se suba ni se siente sobre la unidad.

No desenchufe el aparato tirando del cable de alimentación. Para ello, sujete siempre el enchufe de la red. No incline ni vuelque la unidad. Esto puede provocar fugas de agua y dañar el aparato.

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, siempre y cuando hayan recibido supervisión y/o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprendan los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.

No coloque la unidad directamente contra la pared o debajo de un armario de pared o similar. La unidad requiere un espacio libre de al menos 30 cm en la parte superior y en todos los lados. El aparato debe utilizarse únicamente en el rango de temperaturas entre 5°C y 35°C.

No utilice la unidad en una zona húmeda. La unidad no

es a prueba de salpicaduras. Coloque la unidad en una superficie plana, estable, antideslizante, dura y seca. Esto es para evitar el aumento del ruido, las vibraciones, las fugas de agua o las descargas eléctricas.



No introduzca nunca los dedos ni otros objetos en el aparato. Esto puede causar daños en el de la unidad.

No toque la entrada de aire ni las aletas de aluminio de la unidad.

Desenchufe el aparato cuando lo haya apagado o no vaya a utilizarlo durante un largo periodo de tiempo o cuando quiera limpiarlo.



El área de trabajo de la unidad debe ser de al menos 6m<sup>2</sup>. Hay que asegurarse de que no hay materiales inflamables en la zona de trabajo de la unidad.

No limpie el deshumidificador con agua o productos químicos.



Evite que el agua entre o se acerque a la unidad.

No rocíe la unidad con líquidos inflamables o agentes de limpieza.

No toque las ranuras de ventilación.

Mantenga la entrada y la salida de aire libres de obstrucciones.

Mantenga todas las aberturas de ventilación necesarias



libres de obstrucciones.  
No utilice el aparato si el cable de alimentación está dañado.



No utilice el aparato en habitaciones cerradas herméticamente.

Mantenga el depósito de agua libre de objetos extraños. Coloque la unidad lejos de calefactores o aparatos que generen calor.

La unidad no debe utilizarse en entornos con un alto contenido de polvo o cloro. Utilice el aparato sólo si su toma de corriente está equipada con un RCD (interruptor de circuito de fallo a tierra).



No maneje/toque la unidad con las manos mojadas. Evite que el agua salpique el aparato.

No intente realizar usted mismo las reparaciones u otros ajustes del aparato. No deje que los niños jueguen con los envases, como el film de plástico.

Asegúrese de que el deshumidificador está colocado lejos del fuego y de materiales inflamables, corrosivos y explosivos. Inserte el enchufe de la red eléctrica con firmeza y seguridad en la toma de corriente.

No haga funcionar el deshumidificador a través de una toma de corriente

múltiple, un adaptador de enchufe o un cable de extensión.

No utilice el aparato si se ha caído, está dañado o muestra signos de mal funcionamiento.

No haga funcionar la unidad cerca de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada y salida de aire.

Si el aparato se ha inclinado más de 45°, déjelo en posición vertical durante al menos 24 horas antes de utilizarlo.

No utilice ni almacene la unidad bajo la luz solar directa o bajo la lluvia.

No coloque nunca el cable de alimentación o el aparato sobre superficies calientes o cerca de fuentes de calor. Coloque el cable de alimentación de forma que no entre en contacto con objetos calientes o con bordes afilados.



No doble el cable de alimentación ni lo enrolle alrededor de la unidad, ya que esto puede provocar la rotura del cable.



Tenga en cuenta que, además de apagar el aparato, debe extraer el enchufe de la toma de contacto de protección para desconectar completamente el aparato de la red eléctrica.



No se utilizarán llamas desnudas, cigarrillos u otras posibles fuentes de ignición dentro o cerca del equipo.

### **Transporte, almacenamiento y eliminación**

Cuando se transporten unidades y piezas que contengan refrigerantes inflamables, deben respetarse las normas de transporte.

La eliminación de aparatos con refrigerantes inflamables debe realizarse de acuerdo con la normativa nacional.

El número máximo de unidades que pueden almacenarse juntas depende de la normativa local

La unidad debe almacenarse de forma que no se produzcan daños mecánicos.

Vacíe el depósito de agua antes de mover el aparato para evitar fugas de agua.

### **Notas sobre el refrigerante R290**

La unidad sólo está diseñada para utilizarse con gas R-290 (propano) como refrigerante.

**El circuito de refrigerante está sellado. Los trabajos de mantenimiento en este sentido sólo pueden ser realizados por un técnico**

**cualificado. El manual de mantenimiento debe ser solicitado por el técnico al fabricante.**

No descargue el refrigerante en la atmósfera.

El R290 (propano) es extremadamente inflamable y más pesado que el aire.

Primero se acumula en las zonas bajas, pero puede circular mediante ventiladores.

Si hay gas propano, o se sospecha su presencia, no permita que personas no capacitadas busquen la causa.

El gas propano utilizado en este aparato es inodoro. Por lo tanto, es posible que haya habido una fuga de gas incluso sin que se perciba el olor.

Los componentes utilizados están diseñados para el gas propano y, por lo tanto, no son inflamables ni producen chispas. Los componentes sólo pueden ser sustituidos por piezas de recambio idénticas aprobadas por el fabricante.

Tenga en cuenta que el refrigerante es inodoro.

Debe respetarse la normativa nacional en materia de gases.

**El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede provocar una explosión, la muerte, lesiones y daños materiales.**

 <b>Atención</b>	<p>Toda persona que lleve a cabo trabajos en el circuito de refrigerantes debe estar en posesión de un certificado de competencia válido y actual, expedido por un organismo de evaluación acreditado por la industria, que demuestre su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con un procedimiento aprobado por la industria.</p>
 <b>Atención</b>	<p>El mantenimiento sólo debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Durante el mantenimiento y las reparaciones que requieran la ayuda de otro personal especializado, la persona formada en la manipulación de gases inflamables debe supervisar constantemente el trabajo.</p>

**Si no entiende algo o necesita ayuda, póngase en contacto con el fabricante. Encontrará los datos de contacto al final de estas instrucciones de uso.**

## Uso previsto

El deshumidificador sólo está destinado a deshumidificar habitaciones interiores de uso privado (por ejemplo, salones, dormitorios, trasteros o sótanos). La unidad no es adecuada para su uso en exteriores. El usuario debe respetar los parámetros de funcionamiento especificados en estas instrucciones.

La máquina sólo puede utilizarse de acuerdo con su uso previsto. Cualquier otro uso más allá de éste no es conforme con el uso previsto. El usuario/operador, y no el fabricante, es responsable de cualquier daño o lesión de cualquier tipo que resulte de dicho uso.

## Instrucciones de uso

La unidad está diseñada para un rango de temperatura entre 5 y 35°C. Por debajo de 5 °C, la humedad tiende a ser muy baja, por lo que no es necesario utilizar un deshumidificador. Por encima de 35°C, la protección contra el sobrecalentamiento puede desconectar automáticamente el aparato. La unidad no está homologada para funcionar fuera del rango de temperaturas.

Para que el deshumidificador deshumidifique de forma óptima, calienta el aire. Por lo tanto, la temperatura de la habitación puede aumentar entre 1 y 2 grados. Esto es bastante normal y aumenta la eficiencia de la unidad.

Cuando el depósito de agua está lleno, la máquina se apaga automáticamente.

Para proteger el compresor, tiene un retardo de conmutación de 3 minutos. Espere 3 minutos hasta que el deshumidificador reanude la deshumidificación.

## Datos técnicos

Nombre del producto:	Comedes Demecto 12
Tensión:	AC220-240V/50 Hz
Potencia nominal: (30°C 80% de humedad)	200W
Consumo de corriente: (30°C 80% de humedad)	1,2 A
Lado de aspiración/presión máxima	
Presión de funcionamiento:	0,7MPa / 3,2MPa
Capacidad de deshumidificación:	12 l/ día (30°C 80% de humedad)
Peso:	10,0 kg
Temperatura de funcionamiento admisible:	5-35°C
Refrigerante / Cantidad:	R290/50g
Tamaño del depósito de agua:	2,0 l
Emisión de ruido:	≤ 38 dB(A)
Dimensiones:	255x220x445 mm
Caudal de aire etapa del ventilador 1:	100m <sup>3</sup> /h
Caudal de aire etapa del ventilador 2:	120m <sup>3</sup> /h

## Descripción del dispositivo

Figura 1:

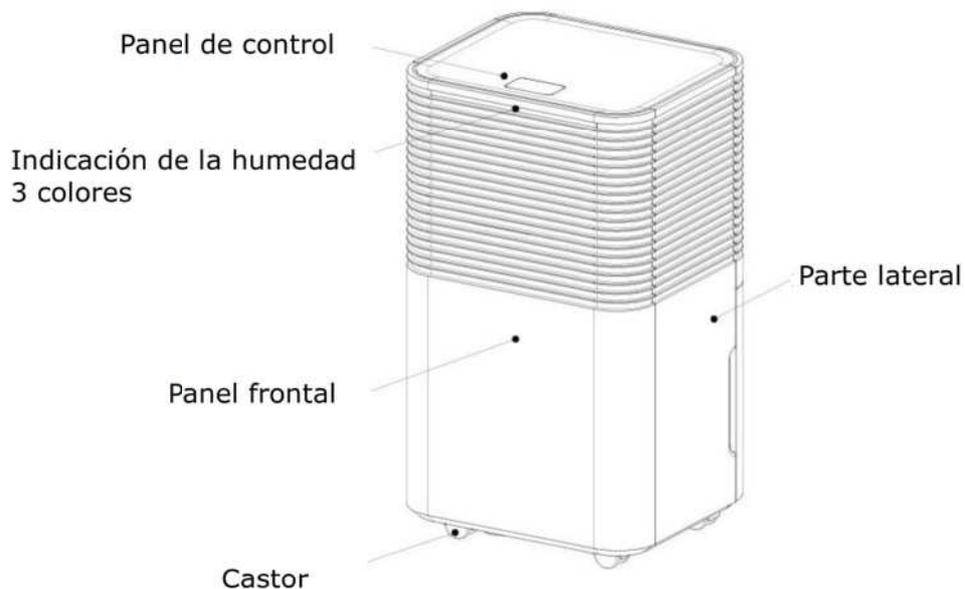
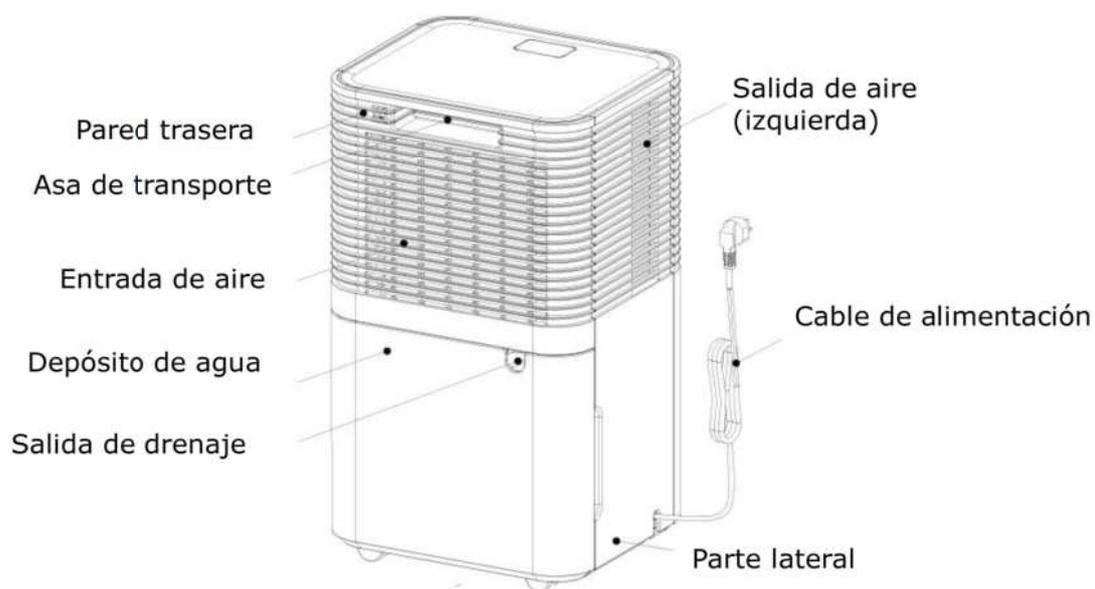


Figura 2:



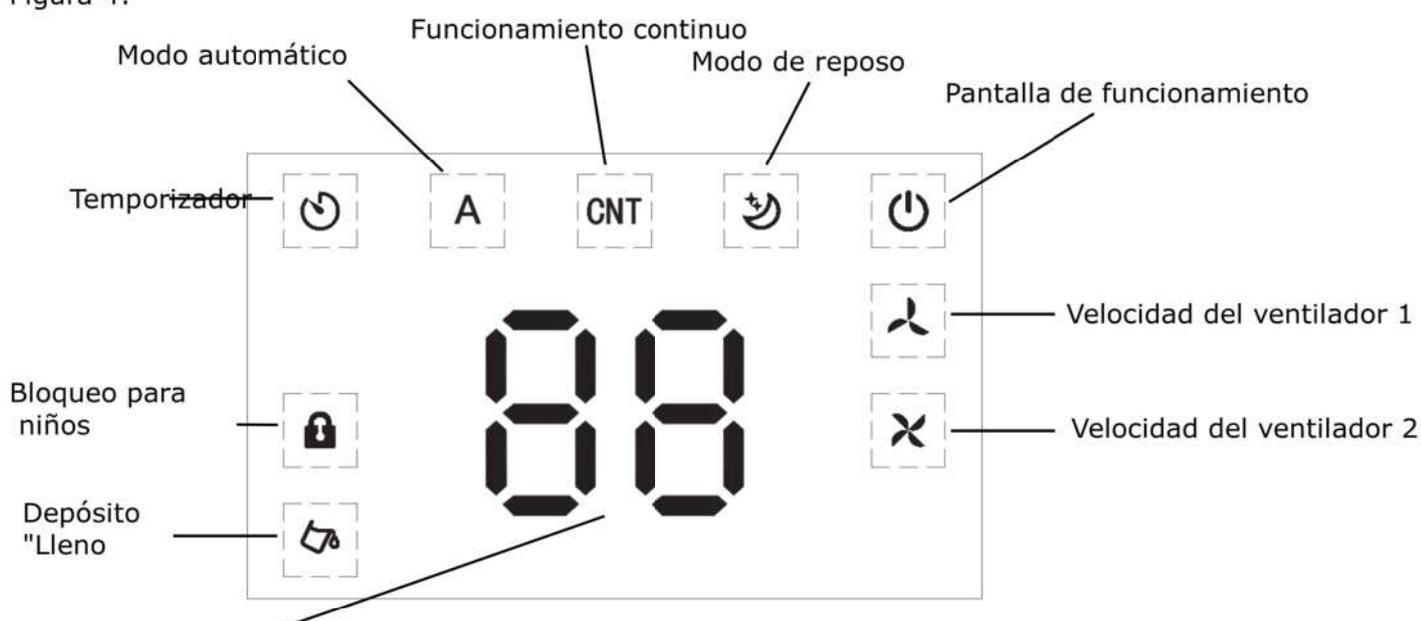
## Panel de control

Figura 3:



## Mostrar

Figura 4:



### Indicación de la pantalla:

La pantalla iluminada muestra la humedad ambiente existente en cuanto se enchufa el aparato. Durante el ajuste del temporizador y de la humedad objetivo, se muestran los valores seleccionados. Una vez finalizado el ajuste, se vuelve a mostrar la humedad ambiente actual.

## Instrucciones de instalación



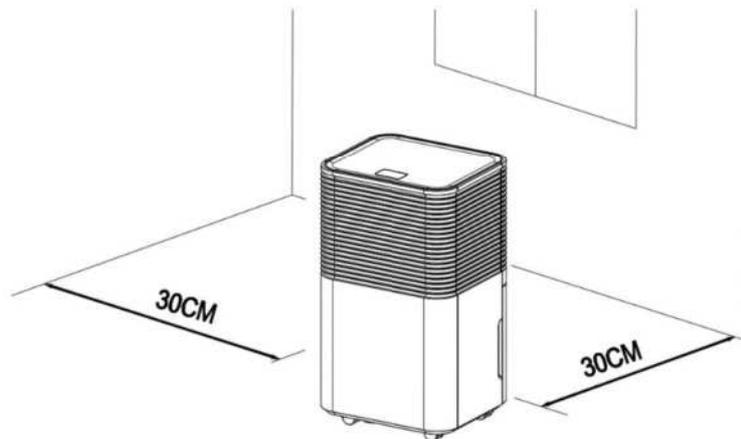
**Utilice el aparato sólo en habitaciones de al menos 6m<sup>2</sup>.  
Espacio en el suelo**

- Retire todas las cintas adhesivas que se utilizaron para asegurar la unidad para el transporte.
- Mantenga las puertas y ventanas cerradas para ahorrar más energía. Compruebe que el aparato se encuentra sobre un suelo firme, nivelado y seco.
- Nunca instale la unidad donde pueda estar expuesta a las siguientes condiciones:
  - Fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros productos que generen calor.
  - En una zona en la que pueda haber salpicaduras de aceite o agua.
  - Luz solar directa

- Vibraciones o golpes mecánicos
- Exposición excesiva al polvo
- Falta de ventilación, por ejemplo, en el armario o la estantería
- Superficie irregular
- Asegúrese de que la toma de corriente está equipada con un disyuntor RCD (interruptor de circuito por defecto a tierra). Si no estás seguro de que sea así, puedes preguntar a tu electricista o utilizar un enchufe de protección personal (disponible en tiendas de bricolaje).



- Para ahorrar energía y evitar posibles peligros, desenchufe la unidad cuando no la utilice.
- Mantenga una distancia mínima de 30 cm alrededor de la unidad con respecto a las paredes y los objetos. Asegúrese de que la salida de aire esté despejada y de que no haya cortinas o tejidos sobre ella.



## Antes de la puesta en marcha

**Después de desembalar la unidad, compruebe que está completa y que no ha sufrido daños durante el transporte para evitar peligros. En caso de duda, no lo utilice, sino que póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente. La dirección del servicio técnico se encuentra al final de este manual. Lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el deshumidificador por primera vez.**

Su unidad está embalada para protegerla de daños durante el transporte.

- Saque con cuidado la unidad de su embalaje de venta.
- Retire todas las piezas del embalaje.
- Limpie el aparato y todos los accesorios de los restos de polvo del embalaje, según las instrucciones del capítulo "Mantenimiento".
- Deje la unidad en la posición final durante al menos 24 horas antes de la puesta en marcha.

## Puesta en marcha

Antes de conectar el enchufe, compruebe que el aparato y, sobre todo, el cable no estén dañados. El aparato sólo puede funcionar con un cable de alimentación sin fallos. Enchufa el cable de alimentación y enciende el aparato con el interruptor de encendido/apagado.

**PRECAUCIÓN:** Deje siempre que la unidad funcione durante al menos 35 minutos antes de apagarla y nunca la apague y encienda continuamente. Existe el riesgo de dañar el compresor. Después de apagar el Comedes Demecto 12, déjelo reposar durante al menos 3 minutos sin mover el aparato para que el agua de la bandeja de goteo pueda escurrirse completamente. Cuanto mayor sea la humedad de una habitación y mayor sea la temperatura en ella, mejor podrá deshumidificar el aire el Comedes Demecto 12. Por lo tanto, el compresor generará calor y así calentará el aire de la habitación. Esto es bastante normal y no debe preocuparle.

**Nota:** Antes de utilizar la unidad por primera vez, le recomendamos que la haga funcionar con la ventana abierta durante 5-10 minutos para eliminar cualquier residuo que pueda estar presente debido a la producción. El olor que pueda producirse es normal y desaparece al poco tiempo. Esto no es un mal funcionamiento de la unidad. Asegúrese de que haya suficiente ventilación.



### Interruptor de encendido/apagado:

Al conectar la unidad, suena un pitido y todos los indicadores se iluminan durante 1 segundo, después sólo se ilumina el indicador "POWER".

Pulse el interruptor de encendido/apagado para encender la unidad; el deshumidificador se pone en marcha en modo automático con una humedad objetivo del 60%RH y un flujo de aire elevado.

Pulse de nuevo el interruptor de encendido/apagado para apagar el aparato. El compresor se apaga inmediatamente y el ventilador se apaga con un retraso de 30 segundos.



### Modos de funcionamiento

Pulsando este botón repetidamente, puedes elegir entre 3 modos de funcionamiento.

#### 1 Secado de ropa / funcionamiento continuo

El deshumidificador deshumidifica con un gran caudal de aire hasta que se apaga o se llena el depósito de agua. En este modo, no se puede ajustar la humedad objetivo y no se puede modificar la velocidad del ventilador.

Cuando el aparato se apaga, el ajuste se guarda. Cuando se enciende de nuevo, el deshumidificador se reinicia en esta configuración.

#### 2 Modo automático

Si la humedad es  $\geq +3\%$  del valor ajustado, el ventilador comienza a funcionar y el compresor se pone en marcha después de 3 segundos.

Si la humedad es  $\leq -3\%$  del valor ajustado, el compresor se desconecta y el ventilador se apaga con un retardo.

Tanto la velocidad del ventilador como la humedad pueden ajustarse en modo automático.

Cuando el aparato se apaga, el ajuste se guarda. Cuando se enciende de nuevo, el deshumidificador se reinicia en esta configuración.

#### 3 Modo de reposo

Si no se pulsa ningún otro botón en los 10 segundos siguientes a la selección del modo de reposo, todas las pantallas se oscurecen gradualmente y la velocidad del ventilador pasa automáticamente de alta a baja. Toque cualquier botón para reactivar la iluminación de la pantalla. Pulse de nuevo la tecla "Modo" para salir del modo de espera.

En el modo de reposo, la velocidad del ventilador no se puede cambiar y los códigos de error no se muestran. El ajuste de la humedad objetivo es posible en el modo de reposo.



### **Ajuste de la humedad:**

La unidad está equipada con un moderno higróstato (controlador de humedad) y se apaga automáticamente tras alcanzar la humedad deseada para ahorrar energía. El compresor se apaga primero y el ventilador 30 segundos después. Cuando la humedad de la habitación vuelve a subir, el Comedes Demecto 12 se enciende automáticamente.

Pulsando repetidamente el botón, se puede ajustar la humedad objetivo entre el 30% y el 80% en pasos del 5%.

La humedad objetivo ajustada se muestra ahora en la pantalla durante unos 5 segundos.

Para que se muestre la temperatura ambiente actual en la pantalla, mantenga pulsado este botón hasta que se muestre la temperatura ambiente. Tras unos 5 segundos, la pantalla vuelve a mostrar la humedad ambiental actual.

El deshumidificador comienza a deshumidificar cuando la humedad de la habitación es al menos un 3% superior a la humedad objetivo establecida.



### **Temporizador:**

Pulse el botón del temporizador para iniciar la función del mismo. Pulsando repetidamente, se puede establecer un tiempo de 1 a 24 horas en pasos de 1 hora. Si el temporizador está activado, se indica con el símbolo correspondiente en la pantalla.

Si se activa el temporizador durante el funcionamiento, el aparato se apaga después del tiempo ajustado.

Si activa el temporizador mientras el aparato está en modo de espera, el aparato se pondrá en marcha automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.

Para desconectar el temporizador, pulse el botón repetidamente hasta que aparezca "00".



### **La velocidad:**

Pulse este botón para cambiar entre las dos velocidades del ventilador.

La velocidad del ventilador seleccionada actualmente se muestra en la pantalla.



### **Cierre de seguridad para niños:**

Mantenga pulsado este botón para activar el bloqueo para niños. No se pueden hacer más ajustes. Si el bloqueo para niños está activado, se indica con el símbolo correspondiente en la pantalla. Mantenga pulsado este botón de nuevo para desactivar el bloqueo para niños.

Cuando la unidad se reinicia después de un fallo de alimentación o similar, el bloqueo para niños siempre se desactiva.

### **Indicador de humedad de 3 colores**

Azul: Humedad <45%.

Verde: Humedad  $45\% \leq RH \leq 65\%$

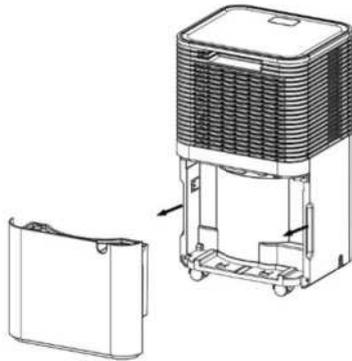
Rojo: Humedad >65%.

Si aparece un mensaje de error o de estado en la pantalla, el indicador de humedad se ilumina en rojo.

## Vaciar el depósito de agua:

Cuando el depósito de agua está lleno, el Comedes Demecto 12 se apaga automáticamente y se enciende el indicador de depósito "lleno" en la pantalla. Esto también se señala acústicamente.

Debe vaciar el depósito de agua para poder volver a poner en funcionamiento el Demecto 12. Para ello, apague siempre primero el aparato y desconecte el enchufe de la red.

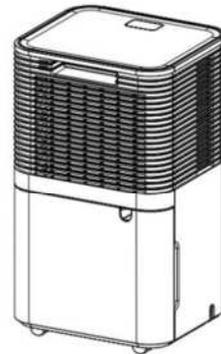


Agarre el depósito de agua por los dos huecos laterales y tire con cuidado hacia atrás para sacarlo del aparato.

Precaución: Para evitar que se derrame el agua, se recomienda sujetar el depósito de agua con las dos manos al extraerlo y transportarlo.

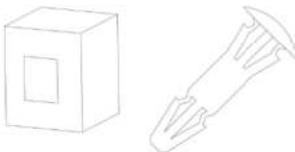
Ahora vacía completamente el depósito de agua en un lavabo o similar. Si es necesario, limpie el interior y el exterior del depósito.

Vuelva a introducir el depósito con cuidado después de haberlo vaciado completamente. Para ello, sujete el depósito de agua por ambos lados e introdúzcalo directamente en el aparato. Asegúrese de que el depósito está correctamente insertado para garantizar el buen funcionamiento de la unidad.



### Atención:

- Para garantizar un funcionamiento correcto y seguro del aparato, el flotador y su dispositivo de bloqueo no deben retirarse del depósito de agua. De lo contrario, puede provocar el desbordamiento del depósito de agua.

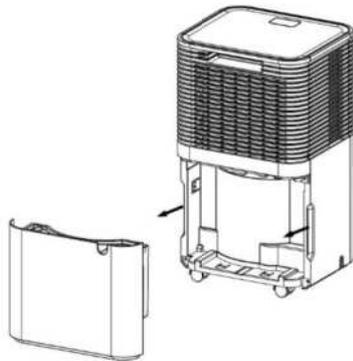


- Si el depósito de agua está sucio, hay que limpiarlo. Utilice agua fría o tibia sin aditivos. Los aditivos o utensilios de limpieza, como el detergente, la lana de acero, el benceno u otros limpiadores químicos, no son adecuados, ya que pueden dañar el depósito y provocar fugas.

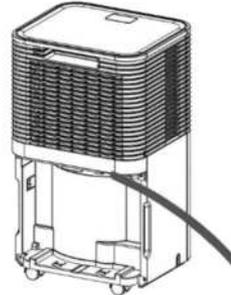
## Drenaje de mangueras

El Comedes Demecto 12 también puede funcionar con una manguera de drenaje (Ø9,0 mm). Para ello, retire el depósito de agua y conecte una manguera de drenaje. Para ello, proceda como sigue:

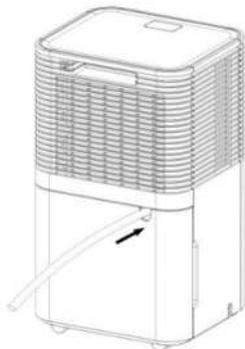
1. Retire el depósito de agua



2. Conecte la manguera de drenaje al desagüe de la bandeja de goteo.



3. Vuelva a colocar el depósito de agua en su sitio. y guiar la manguera a través de ella el hueco de la salida del desagüe.



### Atención:

- Asegúrese de que la manguera no sobrepasa en ningún momento la conexión de la manguera del aparato para que el agua pueda salir sin problemas.
- Asegúrese de que la manguera de drenaje no esté doblada o bloqueada. Compruebe esto regularmente.
- Asegúrese de que el extremo de la manguera no está por debajo de la superficie del agua del desagüe o similar.

El aparato debe apagarse y desconectarse de la red eléctrica después de cada uso y antes de colocar o retirar accesorios, sacando el enchufe de la red eléctrica de la toma de contacto de protección después de apagarlo. Deje que el aparato se enfríe a temperatura ambiente antes de limpiarlo y/o guardarlo.

## Descongelación automática

El deshumidificador está equipado con una función de descongelación dependiente de la temperatura.

A una temperatura ambiente entre 5°C y 16°C, el aparato inicia la descongelación cada 45 minutos. Durante el proceso de descongelación, el LED de encendido parpadea.

# Recomendaciones para el secado con el Comedes Demecto 12

Para conseguir el mejor resultado de deshumidificación posible con el Demecto 12 con la menor cantidad posible de

Para conseguir la mejor eficiencia energética posible, proporcionamos la siguiente información: Como este manual sólo puede proporcionar una ayuda limitada, le recomendamos que obtenga más información en: [www.comedes.com](http://www.comedes.com).

## Fundamentos de la deshumidificación con el Comedes Demecto 12

El deshumidificador funciona de forma similar a un frigorífico con una máquina de refrigeración. Esto crea una superficie fría (en el evaporador) en la que se condensa el agua. En función de la humedad y la temperatura ambiente, el agua se condensa a la temperatura del punto de rocío. Para que el deshumidificador deshumidifique, la superficie fría debe estar por debajo de la temperatura del punto de rocío. Como el agua se congelaría a temperaturas de punto de rocío negativas, el deshumidificador sólo puede funcionar con temperaturas de punto de rocío positivas. Para garantizarlo, el deshumidificador está equipado con un moderno sistema de descongelación automática con control de temperatura que mantiene la temperatura del evaporador aproximadamente entre 0 y 5°C. Para poder deshumidificar de forma sensata, la temperatura del punto de rocío debe ser superior a 5°C. Si la temperatura del punto de rocío es inferior, la deshumidificación no es posible en absoluto o es muy ineficiente. Puede utilizar la siguiente tabla para determinar la temperatura del punto de rocío en su caso.

Si la temperatura del punto de rocío es demasiado baja, se recomienda calentar.

### Atención:

Caliente la habitación sólo con aparatos de calefacción por agua, como el suelo radiante y los radiadores instalados de forma permanente.

Si esto no es posible, se puede precalentar la habitación con otro calentador eléctrico. Sin embargo, el deshumidificador no debe estar en esta habitación.

Temp. In °C	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
30°C	4,6	7,8	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20	21,4	22,7	23,8	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1
29°C	3,8	7,2	9,7	12	14	15,9	17,5	19	20,4	21,7	23	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1
28°C	3	6,1	8,6	11,2	13,1	15	16,6	18,1	19,5	20,8	22	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1
27°C	2,1	5,3	8	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1
26°C	1,3	4,5	7,1	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1
25°C	0,5	3,6	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18	19,1	20,2	21,3	22,3	23,2	24,1
24°C	-0,3	2,8	5,4	7,6	9,6	11,3	12,9	14,4	15,8	17	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1
23°C	-1,1	1,9	4,5	6,7	8,7	10,4	12	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2
22°C	-2	1,1	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,2
21°C	-2,8	0,2	2,8	5	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2
20°C	-3,6	-0,3	1,9	4,1	6	7,7	9,3	10,7	12	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2
19°C	-4,4	-1,4	1	3,2	5,1	6,8	8,3	9,6	11,1	12,3	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,2
18°C	-5,2	-2,2	0,2	2,3	4,2	5,9	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	15,4	16,3	17,2
17°C	-6,1	-3,1	-0,6	1,4	3,3	5	6,5	7,9	9,2	10,4	11,6	12,6	13,5	14,5	15,3	16,2
16°C	-6,9	-4	-1,4	0,5	2,4	4,1	5,6	7	8,2	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5	14,4	15,2
15°C	-7,7	-4,8	-2,2	-0,3	1,5	3,2	4,7	6,1	7,3	8,5	9,6	10,6	11,6	12,5	13,4	14,2
14°C	-8,6	-5,7	-3,1	-1	0,6	2,3	3,7	5,1	6,4	7,5	8,6	9,6	10,6	11,5	12,4	13,2
13°C	-9,4	-6,5	-3,7	-1,9	-0,1	1,1	2,8	4,2	5,5	6,6	7,7	8,7	9,6	10,5	11,4	12,2
12°C	-10,2	-7,4	-4,5	-2,6	-1	0,4	1,9	3,2	4,5	5,7	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2
11°C	-11,1	-8,2	-5,2	-3,4	-1,8	-0,4	1	2,3	3,5	4,7	5,8	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2
10°C	-11,9	-9,1	-6	-4,2	-2,6	-1,2	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2
9°C	-12,6	-9,8	-6,5	-4,5	-2,8	-1,2	-1,8	-0,5	0,67	1,8	2,93	3,82	4,72	5,66	6,48	7,32
8°C	-13,2	-10,3	-7,2	-5,1	-3,4	-1,8	-0,8	-0,27	-0,1	-0,08	0,23	1,06	2,72	3,82	4,68	5,58
7°C	-13,9	-10,9	-7,8	-5,6	-3,8	-2,1	-1,1	-0,48	-0,29	-0,17	-0,08	-0,09	0,78	3,82	2,44	3,2
6°C	-14,6	-11,6	-8,5	-6,2	-4,4	-2,7	-1,7	-0,86	-0,43	-0,4	-0,16	-0,48	-1,77	-0,98	-0,26	0,47
5°C	-15,2	-12,2	-9,1	-6,8	-4,9	-3,2	-2,1	-1,18	-0,67	-0,6	-0,23	-0,6	-1,89	-1,1	-0,4	0,7

Las instrucciones de seguridad y funcionamiento de este manual deben seguirse en cualquier circunstancia.

### Secado para problemas de humedad por condensación

La humedad por condensación suele producirse en los sótanos cuando el aire húmedo entra en la bodega en verano y se condensa en las frías paredes del sótano. Se recomienda deshumidificar primero la bodega habitación por habitación en funcionamiento continuo. En primer lugar, deje que la unidad funcione de forma continua hasta que note que la cantidad de agua que vacía del depósito cada día disminuye. Ahora mueve la unidad a la siguiente habitación. Una vez que haya secado todas las habitaciones, se recomienda seleccionar un lugar de instalación central y hacer funcionar la unidad en modo automático. Este tipo de deshumidificación es más eficiente energéticamente que la deshumidificación inmediata en modo automático, ya que la unidad se apaga y se enciende con mucha frecuencia.

### Secado en caso de defectos de construcción o daños por agua

En el caso de los defectos de construcción y los daños causados por el agua, primero hay que eliminar la causa. Después, las habitaciones se pueden secar con secadores de condensación como el Demecto 12. En este caso, el deshumidificador funciona continuamente. La temperatura ambiente debe ser de al menos 20°C (no más de 27°C).

**Precaución:** Caliente la habitación sólo con aparatos de calefacción que contengan agua, como la calefacción por suelo radiante y los radiadores instalados de forma permanente. Si esto no es posible, se puede precalentar la habitación con otro calentador eléctrico. Sin embargo, el deshumidificador no debe estar en esta habitación. Las instrucciones de seguridad y funcionamiento de este manual deben seguirse en cualquier circunstancia.

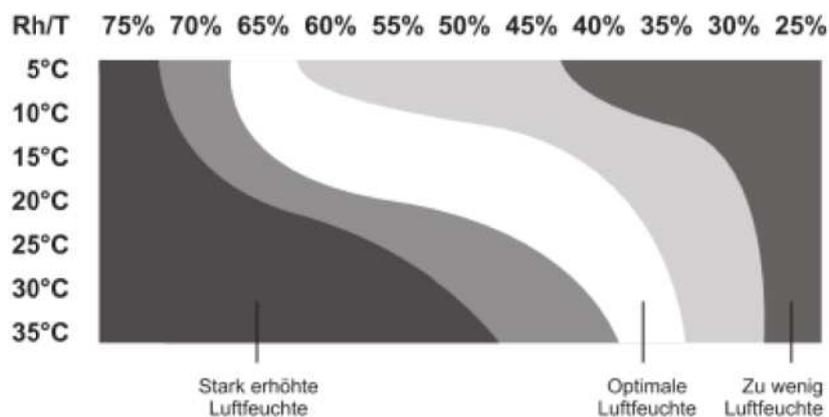
Tenga en cuenta que, dependiendo del defecto de construcción, también puede ser necesario el secado del aislamiento.

puede llevarse a cabo. Esto debe ser realizado por una empresa especializada.

### Humedades recomendadas para las habitaciones

Básicamente, esto depende de la temperatura ambiente. Cuanto más alta sea la temperatura de la habitación, más baja debe ser la humedad relativa, ya que de lo contrario se favorece la aparición de moho en la habitación. La humedad confortable oscila entre el 35% y el 65% de humedad relativa, dependiendo de la temperatura ambiente.

El siguiente diagrama indica qué niveles de humedad son óptimos para cada temperatura ambiente.



El diagrama supone que las temperaturas  $\geq 20^{\circ}\text{C}$  son las de las salas de estar y que las temperaturas  $\leq 20^{\circ}\text{C}$  son las de los sótanos.

# Mantenimiento

**Apague y desenchufe siempre el aparato antes de limpiarlo, realizar su mantenimiento o repararlo.**

Se debe llevar un registro de mantenimiento para el funcionamiento de la unidad de la siguiente manera

## Protocolo de mantenimiento de Comedes Demecto 12:

Número de serie: .....

<b>Intervalo de mantenimiento y cuidado</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Comprobar la entrada y salida de aire y eliminar las impurezas.															
Limpieza exterior															
Inspección visual de la salida de agua (conexión de la manguera) para ver si hay contaminación															
Compruebe si el filtro de aire tiene suciedad y cuerpos extraños, límpielo o sustitúyalo si es necesario.															
Compruebe si el aparato está dañado (cable de alimentación, carcasa, depósito, rueda del ventilador).															
Comprobar los tornillos de fijación															
Prueba de funcionamiento															
Vaciar el depósito o comprobar el drenaje de la manguera															
Inspección visual de las tomas de corriente utilizadas.															
Prueba del dispositivo de corriente residual (RCD).															

1. La fecha: Firma	2. La fecha: Firma	3. La fecha: Firma	4. La fecha: Firma
5. La fecha: Firma	6. La fecha: Firma	7. La fecha: Firma	8. La fecha: Firma
9. La fecha: Firma	10. La fecha: Firma	11. La fecha: Firma	12. La fecha: Firma
13. La fecha: Firma	14. La fecha: Firma	15. La fecha: Firma	16. La fecha: Firma

**Intervalos de mantenimiento:**

<b>Mantenimiento y Intervalo de mantenimiento</b>	<b>antes de cada puesta en marcha</b>	<b>En Demanda</b>	<b>Al menos todos los 2 semanas</b>	<b>Al menos todos los 4 semanas</b>	<b>Al menos todos los 6 meses</b>	<b>Al menos una vez al año</b>
Comprobar la entrada y salida de aire y eliminar las impurezas. (Fig. 2, Fig1.)	X			X		
Limpieza exterior		X				X
Inspección visual de la salida de agua (conexión de la manguera) para ver si hay contaminación		X				X
Compruebe si el filtro de aire tiene suciedad y cuerpos extraños, límpielo o sustitúyalo si es necesario.	X		X			
Compruebe si el aparato está dañado (cable de alimentación, carcasa, depósito, rueda del ventilador).	X					
Prueba de funcionamiento						X
Vaciar el depósito o comprobar el drenaje de la manguera		X				
Inspección visual de los enchufes utilizados.	X					
Prueba del dispositivo de corriente residual (RCD).				X		

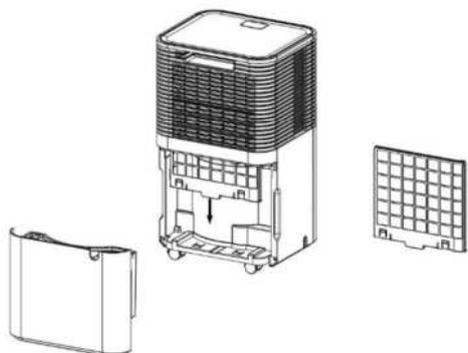
**Comprobar la entrada y salida de aire**

El aparato aspira el aire por la parte trasera (Fig. 2) y lo expulsa de nuevo por el lateral (Fig. 1). Asegúrese de que la entrada y la salida de aire no están bloqueadas y compruébelo cada vez que utilice la unidad. Asegúrese de que ningún objeto o pared obstruya la entrada o salida de aire y respete las normas de distancia.

### Compruebe el filtro de aire:

Esto debería hacerse cada dos semanas.

**Para ello, apague la máquina, desconecte el cable de alimentación** y retire el depósito de agua. Ahora puede sacar el filtro hacia abajo de la máquina.



Enjuague el filtro con agua limpia tibia (máximo 40°C) y déjelo secar. Asegúrese de que el filtro no esté expuesto a altas temperaturas y no utilice productos de limpieza u otras sustancias (como gasolina o alcohol). A continuación, puede volver a colocarlo en la unidad.

### Compruebe la manguera de drenaje:

Compruebe regularmente si la manguera utilizada para el drenaje de la manguera está obstruida o dañada. Si la manguera está bloqueada o dañada, sustitúyala por una nueva.

### Almacenamiento del deshumidificador

Si el deshumidificador no se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado:

- 1) Apague y desenchufe el aparato.
- 2) Vacíe completamente el depósito de agua y asegúrese de que no hay más agua en el aparato.
- 3) Retire y limpie los filtros de polvo. Asegúrese de que los filtros estén completamente secos antes de volver a colocarlos.
- 4) Se recomienda limpiar la unidad por completo cuando se almacene durante un periodo de tiempo prolongado.
- 5) Guarde el deshumidificador en posición vertical.
- 6) Guarde el deshumidificador en un lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado en el interior. Mantenga la unidad alejada de la luz solar directa, de temperaturas demasiado altas/bajas y de la exposición al polvo. Asegúrese de que la unidad no entre en contacto con gases corrosivos o similares.

### ¡ATENCIÓN!

El evaporador del interior de la unidad debe secarse antes de embalar la unidad. se utiliza para evitar que se dañen los componentes y el molde. Desenchufa el cable de la toma de corriente y coloque el aparato en un lugar seco y abierto durante unos días. lugar para secarlo.

## Preguntas frecuentes (FAQ)

Las instrucciones de uso actuales se encuentran en: [www.comedes.com](http://www.comedes.com)

### La unidad no se enciende.

1. Está el aparato correctamente enchufado?
2. Está el depósito de agua correctamente insertado?
3. Está encendido el indicador de depósito "lleno"?
4. Se ha fundido el fusible?
5. La temperatura ambiente es superior a 35°C o inferior a 5°C?
6. Está activada la función de temporizador o el bloqueo para niños?
7. Si lo anterior está bien, inténtelo de nuevo en 10 minutos.
8. Si la unidad sigue sin funcionar, póngase en contacto con [service@comedes.com](mailto:service@comedes.com)

### La capacidad de deshumidificación es demasiado baja.

1. Está sucio el filtro de polvo?
2. Está bloqueada la entrada o la salida de aire?
3. La temperatura o la humedad son demasiado bajas?

### La unidad no se apaga en modo automático.

1. Están cerradas las ventanas y las puertas?
2. Hay algún aparato que produzca vapor en esta habitación?
3. Es la habitación demasiado grande?

### La unidad es muy ruidosa.

1. Está sucio el filtro de polvo?
2. Se encuentra en un terreno firme, nivelado y adecuado?
3. La unidad toca la pared de la habitación?
4. En el caso de los suelos de baldosas, es aconsejable colocar un trozo de moqueta debajo.

### El fusible se sigue quemando.



El RCD (interruptor de circuito de falla a tierra) sigue disparándose. Detenga la operación y póngase en contacto con nosotros en: [service@comedes.com](mailto:service@comedes.com)

### El cable de alimentación o el enchufe se calientan de forma desproporcionada.



Deje de operar y póngase en contacto con nosotros: [service@comedes.com](mailto:service@comedes.com)

### Hay objetos o agua en la unidad.

Deje de operar y póngase en contacto con nosotros en: [service@comedes.com](mailto:service@comedes.com)

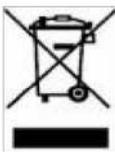
### Precaución: Apague y desenchufe el aparato inmediatamente y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si ocurre algo inusual.

#### Mensajes de error/estado

Código de error	Posible causa	Posible efecto	Solución
E2	Error del sensor de humedad	La unidad se apaga por razones de seguridad.	Póngase en contacto con nosotros en <a href="mailto:service@comedes.com">service@comedes.com</a>
LO	Humedad inferior al 20%RH	La unidad se apaga por razones de seguridad.	Espere hasta que la humedad del aire sea superior al 20%RH.
HI	Humedad superior al 90%RH	La unidad se apaga por razones de seguridad.	Espere hasta que la humedad del aire sea inferior al 90%RH.
CL	Temperatura ambiente inferior a 5°C	La unidad se apaga por razones de seguridad.	Espere a que la temperatura ambiente sea superior a 5°C.
CH	Temperatura ambiente superior a 38°C	La unidad se apaga por razones de seguridad.	Espere a que la temperatura ambiente sea inferior a 35°C.

### Instrucciones de eliminación:

Está estrictamente prohibido liberar refrigerante a la atmósfera.



Este producto **no** debe eliminarse **en la basura doméstica**. Este deshumidificador debe llevarse a un punto de reciclaje de equipos electrónicos y eléctricos. Puede obtener más información sobre los puntos de recogida correspondientes en su ayuntamiento o en Comedes GmbH.