ÍNDICE

Prólogo.....1
Indicaciones de seguridad 2-7
Uso previsto.....7
Instrucciones de uso 7
Datos técnicos 7
Descripción del dispositivo 8-9
Instrucciones de instalación 9
Antes de la puesta en marcha.....10
Puesta en servicio 10-12
Drenaje de manguera 12-13
Recomendaciones para el secado con el Comedes LTR 100 NEO.....13-15
Manutención 16-18
Preguntas Frecuentes.....18

ES

Estimado cliente,

Gracias por elegir el LTR 100 NEO de Comedes GmbH.

Ha adquirido un potente deshumidificador desarrollado según los últimos estándares técnicos. Para que el aparato permanezca como su fiel servidor durante un largo periodo de tiempo, le rogamos que estudie detenidamente las instrucciones de uso, en particular las instrucciones 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
Si introduce su número de teléfono, le devolveremos la llamada de forma gratuita.

Agradecemos cualquier comentario de nuestros clientes y le agradeceríamos que se pusiera en contacto con nosotros.

Sinceramente suyo

Philipp Thannhuber
Director General

Comedes GmbH

ADVERTENCIA:
Lea atentamente las instrucciones antes de la puesta en servicio. Si no se siguen las instrucciones de seguridad, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Conserve todas las instrucciones de seguridad y las instrucciones para el futuro. **¡Cuidado con el escalón!** No abra el aparato hasta que se haya desconectado el enchufe de la toma de corriente. Peligro de muerte por electrocución! Encargue las reparaciones únicamente a un taller especializado autorizado.

Instale el aparato únicamente en habitaciones con una superficie de más de 6 m².
No instale el aparato en un lugar por donde pueda escapar gas inflamable.

El R290, respetuoso con el medio ambiente, se utiliza como refrigerante. El R290 no tiene ningún efecto nocivo sobre la capa de ozono (PAO), 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, se deben tomar precauciones especiales.

Signos

Peligro por gases inflamables
Este símbolo indica los peligros para la salud y la vida causados por gases extremadamente inflamables.

Observar las instrucciones de uso
Este símbolo indica que deben observarse las instrucciones de funcionamiento antes de instalar y utilizar el dispositivo.

Observar el manual de instrucciones y el manual de instrucciones
Este símbolo indica que se han respetado las instrucciones de servicio y las instrucciones de servicio contenidas en las mismas.

Instrucciones de reparación, observar el manual técnico
Las actividades en el circuito de refrigeración, como la eliminación de residuos, las reparaciones y los trabajos de mantenimiento, sólo pueden ser realizadas por personas que posean el correspondiente certificado de aptitud y sólo de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Las instrucciones de reparación, así como la información de mantenimiento y eliminación están disponibles a petición del fabricante.

peligro
Existe peligro para el aparato o para los objetos que se encuentren en las proximidades del aparato.

Peligro eléctrico
Riesgo de descarga eléctrica

Indicaciones de seguridad

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

El aparato debe almacenarse en un local sin fuentes de ignición de funcionamiento permanente (por ejemplo, llamas abiertas, un aparato de gas conectado o un calefactor eléctrico conectado).

No perfore ni queme el dispositivo, ni siquiera después de su uso.

Utilice el interruptor de encendido/apagado para encender y apagar la unidad. Nunca utilice el enchufe para encender o apagar el aparato.

El aparato sólo debe instalarse, manejarse y almacenarse en una habitación con una superficie de más de 6 m².

El mantenimiento sólo puede llevarse a cabo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

El dispositivo debe almacenarse en una zona bien ventilada en la que el tamaño de la habitación corresponda al tamaño de la habitación especificado para su uso.

Todos los procesos de trabajo que afectan a aspectos relevantes para la seguridad (p. ej. reparaciones) sólo pueden ser realizados por personal cualificado.

No sumerja el aparato en agua u otros líquidos.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su representante de servicio o personal cualificado similar para evitar riesgos.

Póngase en contacto con un especialista para que le repare el producto. Reparaciones inadecuadas pueden resultar en lesiones para el usuario.

Desconecte el equipo de la corriente antes de moverlo, limpiarlo o repararlo, incluso cuando no esté en uso o en caso de mal funcionamiento.

Nunca tire del cable de alimentación.

Observe las normas nacionales de instalación y conecte el aparato únicamente a una **toma de contacto de puesta a tierra** debidamente instalada con una tensión/frecuencia de red conforme a la placa de características.

No coloque ni coloque ningún objeto sobre el deshumidificador.

No se suba ni se siente en el aparato.

No desenchufe la unidad

tirando del cable de alimentación. Alcance siempre el enchufe de la red.
No incline ni voltee la unidad. Ya que el agua que se escapa a través de esto puede dañar el dispositivo.
Este dispositivo puede ser utilizado por niños de 8 años de edad o mayores y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos si han sido supervisados y/o instruidos en el uso seguro del dispositivo y comprenden los peligros resultantes. No se permite que los niños jueguen con el dispositivo.
Los niños no deben realizar la limpieza y el mantenimiento sin supervisión.
No coloque la unidad directamente sobre una pared o debajo de un armario de pared o similar. El dispositivo requiere un espacio libre de al menos 50 cm en la parte superior y en todos los lados.
El aparato sólo debe utilizarse en el rango de temperatura entre 5°C y 35°C.
No utilice el dispositivo en un área húmeda. La unidad no es a prueba de salpicaduras.
Coloque el dispositivo sobre una superficie plana, estable, antideslizante, dura y seca. Esto sirve para evitar el aumento del ruido, las vibraciones, las fugas de agua o las descargas eléctricas.
Nunca introduzca los dedos u otros objetos en el dispositivo. Esto puede provocar daños en el aparato.
No toque la entrada de aire ni las aletas de aluminio de la unidad.
Desenchufe la unidad después de apagarla o no intente utilizarla durante un período de tiempo prolongado.
El área de trabajo del dispositivo debe ser de al menos 6m². Debe asegurarse de que no haya materiales inflamables en la zona de trabajo del dispositivo.
No limpie el deshumidificador con agua o productos químicos.
Evite que el agua penetre o entre en la unidad.
No rocíe la unidad con líquidos inflamables o productos de limpieza.
No toque las ranuras de ventilación.
Mantenga la entrada y salida de aire libre de obstáculos.
Mantenga todas las aberturas de ventilación necesarias libres de obstáculos.
No utilice la unidad si el cable de alimentación está dañado.
No utilice el aparato en espacios cerrados herméticamente.
Mantenga el depósito de agua libre de objetos extraños.
Coloque la unidad lejos de

calentadores o equipos generadores de calor.
El aparato no debe utilizarse en entornos polvorientos o clorados.
Utilice el aparato únicamente si la toma de corriente está equipada con un interruptor automático RCD (FI).
No opere ni toque el dispositivo con las manos mojadas.
No intente realizar reparaciones u otros ajustes en el dispositivo usted mismo.
No deje que los niños jueguen con los envases, como las películas de plástico.
Asegúrese de que el deshumidificador esté alejado del fuego y de materiales inflamables, corrosivos y explosivos.
Inserte el enchufe de la red eléctrica firmemente y con seguridad en el enchufe.
No utilice el deshumidificador a través de un enchufe múltiple, un adaptador de enchufe o un cable alargador.
No opere el equipo si se ha caído, se ha dañado o muestra algún signo de mal funcionamiento.
No opere la unidad en las inmediaciones de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada y salida de aire.
Si la unidad se ha inclinado más de 45°, déjela en posición vertical durante al menos 24 horas antes de usarla.
No opere ni almacene la unidad bajo la luz directa del sol o la lluvia.
Nunca coloque 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 del producto, ya que esto puede provocar la rotura del cable.
Tenga en cuenta que, además de desconectar el aparato, debe desconectar el enchufe de la toma de tierra para poder desconectar completamente el aparato de la red eléctrica.
No utilice llamas, cigarrillos u otras posibles fuentes de ignición dentro o cerca del equipo.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Cuando se transporten equipos y piezas que contengan refrigerantes inflamables, deben observarse las normas de transporte.
La eliminación de aparatos que contengan refrigerantes

inflamables debe realizarse de acuerdo con la normativa nacional.
El número máximo de dispositivos que pueden almacenarse juntos depende de las normativas locales.
El dispositivo debe almacenarse de tal manera que no se produzcan daños mecánicos.
Vacíe el depósito de agua antes de mover la unidad para evitar fugas de agua.

Información sobre refrigerantes R290

La unidad sólo está diseñada para su uso con gas R-290 (propano) como refrigerante.
El circuito de refrigerante está sellado. Los trabajos de mantenimiento sólo pueden ser realizados por un técnico cualificado. El técnico debe solicitar el manual de mantenimiento al fabricante.
No libere el refrigerante a la atmósfera.
El R290 (propano) es extremadamente inflamable y más pesado que el aire. Inicialmente se acumula en áreas bajas, pero puede ser circulado por ventiladores.
Si hay o se sospecha que hay presencia de gas propano, no permita que personas no capacitadas busquen la causa.
El gas propano utilizado en este aparato es inodoro. Por lo tanto, el gas puede haber escapado incluso sin un olor perceptible.
Los componentes utilizados están diseñados para el gas propano y, por lo tanto, no son inflamables y están libres de chispas. Los componentes sólo pueden sustituirse por piezas de recambio idénticas autorizadas por el fabricante.
Asegúrese de que el refrigerante sea inodoro.
Tenga en cuenta las normas nacionales de gas.

El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede provocar explosiones, muerte, lesiones personales y daños materiales.

aprecio	Toda persona que realice trabajos en el circuito de refrigerante debe disponer de un certificado de competencia válido y vigente expedido por un organismo de evaluación acreditado por la industria que demuestre su competencia en la manipulación segura de refrigerantes de acuerdo con un procedimiento reconocido por la industria.
aprecio	El mantenimiento sólo puede llevarse a cabo de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Durante el mantenimiento y las reparaciones que requieren la asistencia de otros especialistas, la persona capacitada en el manejo de gases inflamables debe monitorear constantemente el trabajo.

Si no entiende algo o necesita ayuda, póngase en contacto con el fabricante. Encontrará los datos de contacto al final de este manual.

Uso previsto

El deshumidificador está destinado únicamente a la deshumidificación de espacios de uso privado (por ejemplo, salones, dormitorios, almacenes o sótanos). El usuario debe cumplir con los parámetros de funcionamiento especificados en estas instrucciones.

La máquina sólo debe utilizarse para el uso previsto. Cualquier uso posterior no está previsto. El usuario/operador y no el fabricante será responsable de cualquier daño o lesión de cualquier tipo que resulte de ello.

Instrucciones de uso

El dispositivo está diseñado para un rango de temperatura entre 5 y 35°C. Por debajo de 5°C la humedad del aire tiende a ser muy baja, por lo que no es necesario utilizar un deshumidificador. Por encima de los 35°C, la protección contra sobrecalentamiento puede desconectar automáticamente la unidad. El aparato no está homologado para un funcionamiento fuera del rango de temperatura.
El deshumidificador de aire calienta el aire para que pueda deshumidificarse de forma óptima. Por lo tanto, la temperatura ambiente puede aumentar de 1 a 2 grados. Esto es bastante normal y aumenta la eficiencia del dispositivo.
Cuando el depósito de agua está lleno, el aparato se apaga automáticamente.

Datos técnicos

Nombre del producto:	Comedes LTR 100 NEO
Tensión:	AC220-240V/50 Hz
Potencia nominal: (30°C 80% humedad)	170W
Consumo de energía: (30°C 80% humedad)	1,1 A
Capacidad de deshumidificación:	12 l/ día (30°C 80% humedad)
Peso:	10,5 kg
Temperatura de funcionamiento admisible:	5-35°C
Refrigerante / Cantidad:	R290/60g
Tamaño del tanque de agua:	1,5 l
Emisión de ruido:	≤ 42 dB(A)
Dimensiones:	290x170x512 mm

Descripción del dispositivo

Figura 1:

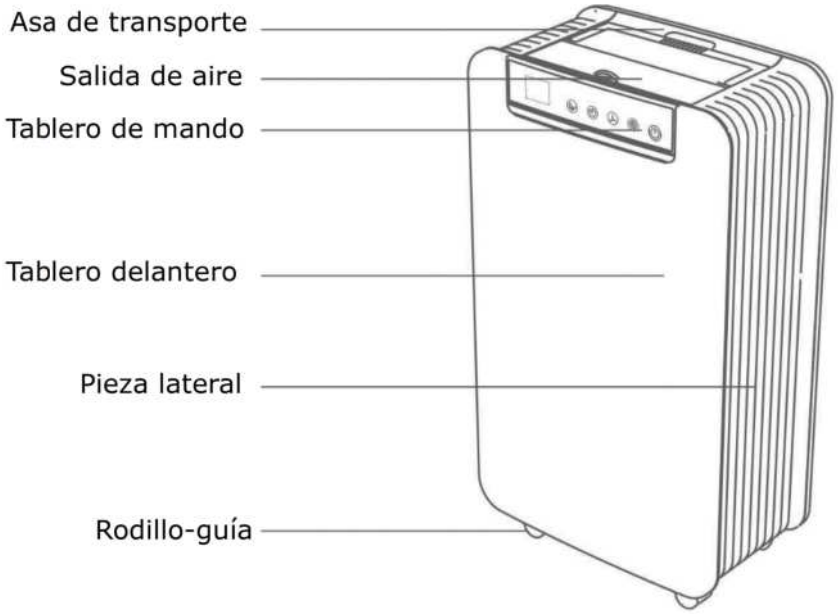
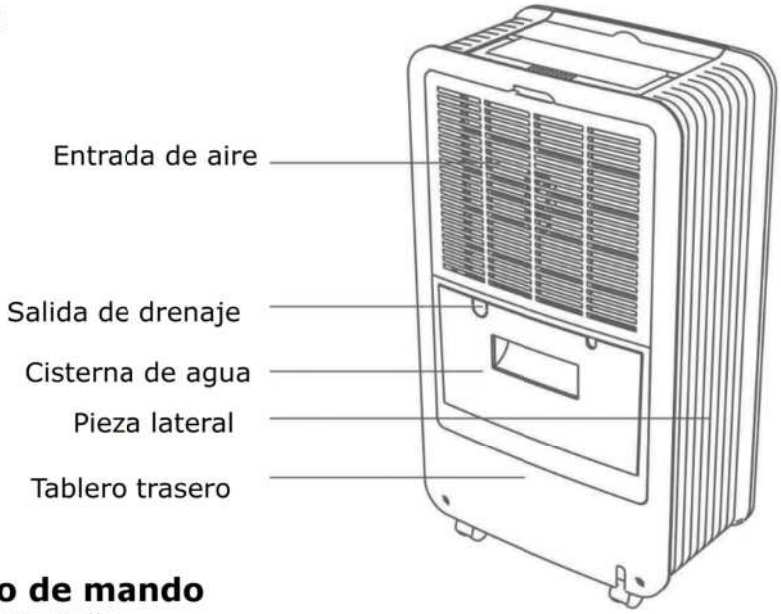


Figura 2:



Tablero de mando

Figura 3: Pantalla

Visualizar:
La pantalla iluminada muestra la humedad ambiental predominante tan pronto como se enchufa la unidad. Durante el ajuste del temporizador y de la humedad del aire deseada, se muestran los valores seleccionados. Una vez finalizado el ajuste, se vuelve a visualizar la humedad ambiente actual.

Instrucciones de instalación

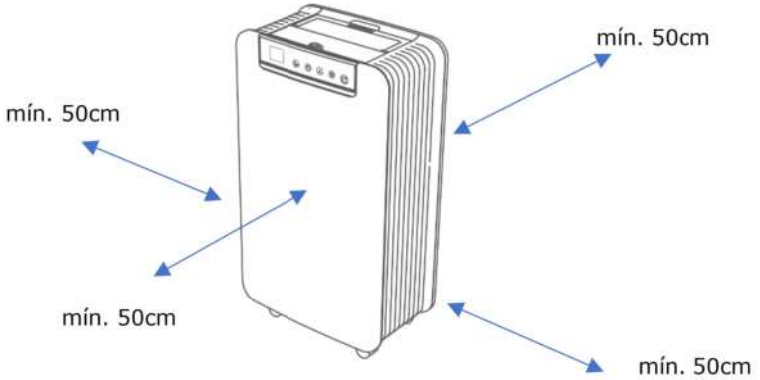
Utilice el aparato sólo en habitaciones con una superficie mínima de 6 m². zócalo

- Retire todas las cintas adhesivas que se hayan utilizado para fijar la unidad durante el transporte.
- Compruebe que la unidad esté bien sujeta sobre una superficie firme, nivelada y seca.
- 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 generan calor.
    - En un área donde se pueda rociar aceite o agua.
    - Luz solar directa
    - Vibración o choque mecánico
    - Exposición excesiva al polvo
    - Falta de ventilación, por ejemplo, en armarios o estanterías.
    - Superficie desigual

- Asegúrese de que el tomacorriente esté equipado con un disyuntor RCD. Si no está seguro de que sea así, puede preguntar a su electricista o utilizar un enchufe de protección personal (disponible en la tienda de bricolaje).

- Para ahorrar energía y evitar posibles peligros, desconecte la unidad cuando no esté en uso.

- Mantenga una distancia mínima de 50 cm entre el dispositivo y las paredes y los objetos. Asegúrese de que la salida de aire esté libre y de que no haya cortinas o textiles encima.



Antes de la puesta en marcha

Después de desembalar el aparato, compruebe que esté completo y que no presente daños durante el transporte para evitar riesgos. En caso de duda, no lo utilice, pero póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente. Encontrará la dirección de servicio al final de estas instrucciones.

Su dispositivo está empaquetado para protegerlo de daños durante el transporte.

- Retire cuidadosamente el dispositivo de su embalaje de venta.
- Retire todo el embalaje.
- Limpie el aparato y todos los accesorios de residuos de polvo de embalaje según las indicaciones del capítulo "Mantenimiento".

puesta en servicio

Antes de conectar el enchufe de red, compruebe que el aparato y especialmente el cable no estén dañados. El aparato sólo debe ser operado con un cable de red correcto.
Conecte el cable de alimentación y encienda el aparato con el interruptor de encendido/apagado.
PRECAUCIÓN: Siempre deje que la unidad funcione durante al menos 35 minutos antes de apagarla y nunca la apague ni la encienda continuamente. Existe el riesgo de que el compresor se dañe.
Después de la desconexión, dejar reposar el Comedes LTR 100 NEO durante al menos 3 minutos sin mover el aparato para que el agua de la bandeja de goteo pueda escurrir completamente.
Cuanto mayor sea la humedad de una habitación y la temperatura, mejor puede deshumidificar el aire el Comedes LTR 100 NEO. Por lo tanto, el compresor generará calor y calentará el aire de la habitación. Esto es bastante normal y no tiene por qué preocuparte.

ATENCIÓN: Abra siempre la trampilla de salida de aire antes de poner en marcha la unidad.

Nota: Antes de utilizar el aparato por primera vez, le recomendamos que lo opere durante 5-10 minutos con la ventana abierta para eliminar cualquier residuo relacionado con la producción. Cualquier olor que pueda producirse es normal y desaparece en poco tiempo. Esto no es un mal funcionamiento del dispositivo. Asegurar una ventilación adecuada.

Interruptor de encendido/apagado:
Al enchufar la unidad, suena un pitido y el LED "POWER" se ilumina en verde.
Abra la tapa de la salida de aire antes de encender la unidad.
Pulse el interruptor de encendido/apagado para encender la unidad; el deshumidificador arrancará en funcionamiento continuo con un alto flujo de aire.
Pulse de nuevo el interruptor de encendido/apagado para apagar la unidad. El compresor se apaga inmediatamente, el ventilador con 10 segundos de retraso.

Ajuste de la humedad:
El dispositivo está equipado con un moderno higrostato (regulador de humedad) y se apaga automáticamente al alcanzar la humedad deseada para ahorrar energía. El compresor se apaga primero y el ventilador 30 segundos después. Si la humedad de la habitación vuelve a aumentar, el Comedes LTR 100 NEO se vuelve a encender automáticamente.
Pulsando repetidamente la tecla se puede ajustar la humedad del aire deseada de la siguiente manera:

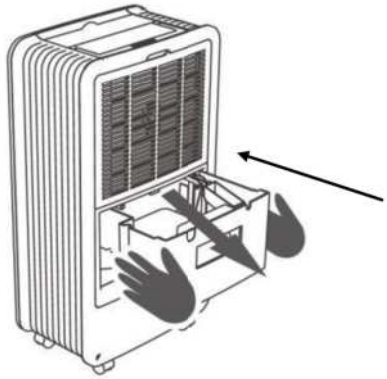
Para utilizar el aparato en funcionamiento continuo (CNT), pulse repetidamente la tecla hasta que aparezca el mensaje
En el display aparece"-". Después de aprox. 5 segundos, se encenderá el indicador de funcionamiento continuo junto a la pantalla.
Durante el funcionamiento, la humedad actual se muestra en la pantalla.
Para visualizar la temperatura ambiente actual en la pantalla, pulse y mantenga pulsado este botón durante al menos 3 segundos.
El deshumidificador comienza la deshumidificación cuando la humedad ambiental es al menos un 3% superior a la humedad objetivo establecida.

Temporizador:
Presione el botón del temporizador para iniciar la función de temporizador. Pulse repetidamente para ajustar una hora de 1-24 horas. Si el temporizador está activado, se indica con el LED correspondiente.
Si activa el temporizador durante el funcionamiento, el aparato se apaga después del tiempo ajustado.
Si activa el temporizador mientras el dispositivo está en modo de espera, el dispositivo se iniciará automáticamente una vez transcurrido el tiempo ajustado.
Para apagar el temporizador, pulse el botón repetidamente hasta que aparezca "00" en la pantalla.
Si el temporizador está activo, el LED "Temporizador" se ilumina en azul.

Velocidad:
Pulse este botón para cambiar entre los dos niveles de ventilador.
La velocidad del ventilador seleccionada actualmente se indica mediante el LED "SPEED".
Este LED se ilumina en azul para la etapa de ventilador pequeña y en naranja para la etapa de ventilador alta.

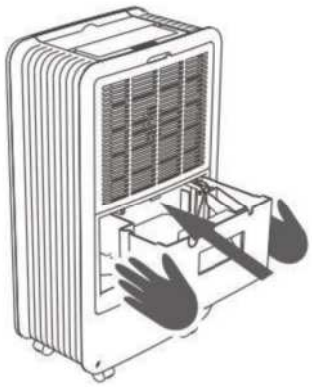
Depósito de agua vacío:

Una vez que el depósito de agua está lleno, el Comedes LTR 100 NEO se apaga automáticamente y se enciende el indicador "Lleno" del depósito (Fig. 3). Esto también se indica acústicamente.
Para volver a poner en funcionamiento el LTR 100 NEO es necesario vaciar el depósito de agua. Desconecte siempre primero el aparato y desenchufe el cable de alimentación.

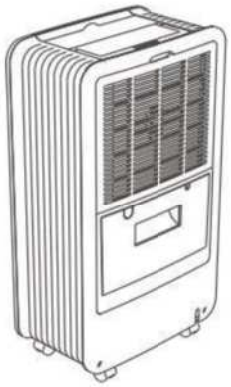


Sujete el depósito de agua por el mango suministrado y tire con cuidado de él para sacarlo del aparato.
Precaución: Para evitar el derrame de agua, es aconsejable agarrar el depósito de agua con ambas manos durante la extracción y el transporte.

Ahora vacíe el depósito de agua completamente en un lavabo o similar.



Reemplace cuidadosamente el tanque después de que se haya vaciado completamente. Para ello, sujete el depósito de agua por ambos lados y empújelo directamente hacia el aparato. Asegúrese de que el tanque esté correctamente insertado para asegurar el funcionamiento correcto de la unidad.



Atención:

- El flotador no debe retirarse del depósito de agua para garantizar el funcionamiento correcto y seguro de la unidad.

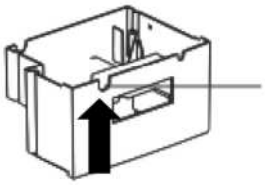
- Si el tanque de agua se ensucia, debe limpiarse. Use agua fría o tibia sin aditivos. Los aditivos o utensilios de limpieza tales como detergentes, lana de acero, benceno u otros limpiadores químicos no son adecuados, ya que pueden dañar el tanque y causar fugas.

Drenaje de manguera

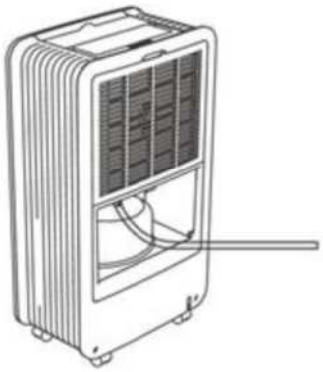
El Comedes LTR 100 NEO también puede funcionar con una manguera de drenaje (Ø9,0mm). Para ello, retire el depósito de agua y coloque una manguera de drenaje.
Para ello, proceda como se indica a continuación:

1. Retire el tanque de agua.

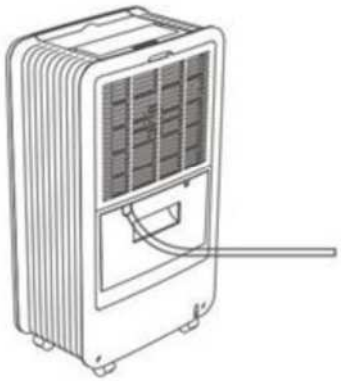
2. Rompa con cuidado el Sellado de plástico del Salida de desagüe del depósito de agua.



3. conecte la manguera de drenaje a la salida de la bandeja de goteo.



4. Inserte de nuevo el depósito de agua. y pasa la manguera a través de ella el hueco de la salida de desagüe.



Atención:

- Asegúrese de que la manguera no esté más alta en ningún punto que la conexión de la manguera del dispositivo para que el agua pueda salir sin problemas.
- Asegúrese de que la manguera de drenaje no esté doblada ni bloqueada. Compruebe esto regularmente.

El dispositivo debe desconectarse y desconectarse de la red eléctrica después de cada uso y antes de conectar o desconectar accesorios, sacando el enchufe de la toma de tierra después de desconectarlo. Deje que la unidad se enfríe a temperatura ambiente antes de limpiarla y/o almacenarla.

Sistema automático de descongelación

El deshumidificador está equipado con una función de desescarche en función de la temperatura.
A una temperatura ambiente entre 5°C y 12°C, la unidad comienza a descongelarse cada 30 minutos.
A una temperatura ambiente entre 13°C y 20°C, la unidad comienza a descongelarse cada 45 minutos.

Recomendaciones para el secado con el Comedes LTR 100 NEO

Para conseguir el mejor resultado de deshumidificación posible con el LTR 100 NEO con la menor cantidad de humedad posible.
de energía, proporcionamos la siguiente información:
Dado que este manual sólo puede proporcionar una ayuda limitada, le recomendamos que visite www. comedes para obtener más información. com para ponerse al día.

Fundamentos de la deshumidificación con el Comedes LTR 100 NEO
El deshumidificador funciona de forma similar a un frigorífico con una máquina frigorífica. Esto crea una superficie fría (en el evaporador) en la que el agua se condensa. Dependiendo de la humedad del aire y de la temperatura ambiente, el agua se condensa a la temperatura del punto de rocío. Para que el deshumidificador se deshumidifique, la superficie fría debe estar por debajo de la temperatura del punto de rocío. Debido a que 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 automático de descongelación con control de temperatura que mantiene la temperatura del evaporador entre 0 y 5°C. El deshumidificador está equipado con un sistema de control de temperatura que mantiene la temperatura del evaporador entre 0 y

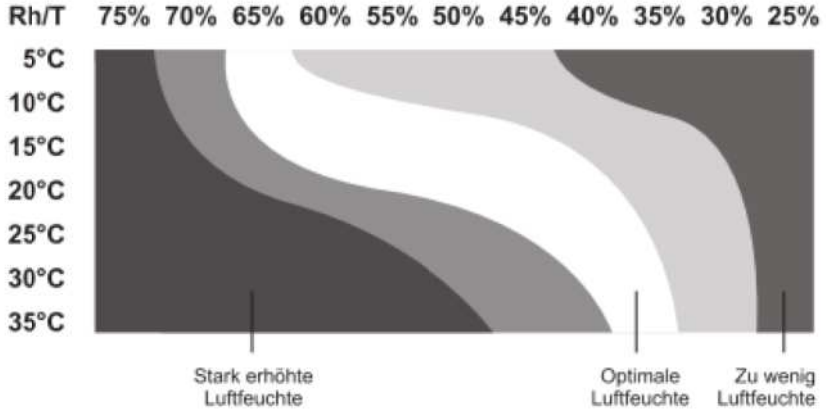
5°C. El deshumidificador está equipado con un sistema de control de temperatura. Para una correcta deshumidificación, la temperatura del punto de rocío debe ser superior a 5°C. Si la temperatura del punto de rocío es más baja, la deshumidificación no es posible en absoluto o sólo es posible de forma muy ineficiente. Con la siguiente tabla puede determinar la temperatura del punto de rocío en su caso.
Si la temperatura del punto de rocío es demasiado baja, se recomienda calentarla.
Atención:
Caliente la habitación únicamente con elementos calefactores que contengan agua, como por ejemplo suelo radiante y radiadores de instalación permanente.
Si esto no es posible, la habitación puede precalentarse con otro calentador eléctrico. Sin embargo, el deshumidificador no debe estar ubicado en esta habitación.
Las instrucciones de seguridad y funcionamiento de este manual deben seguirse en todas las circunstancias.

	R H in %															
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	23,9	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	8,8	11,1	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	20,3	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	9,8	11,1	12,3	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,2
18°C	-5,3	-2,3	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	11,5	12,5	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	-2,9	-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	1,3	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
8°C	-13,6	-10,8	-8,5	-6,5	-4,8	-3,2	-1,8	-0,5	0,67	1,8	2,83	3,82	4,77	5,66	6,48	7,32
6°C	-15,2	-12,5	-10,2	-8,3	-6,6	-4,89	-3,07	-2,1	-1,05	-0,08	0,85	1,86	2,72	3,62	4,48	5,38
4°C	-16,9	-14,2	-12	-10	-8,4	-6,11	-4,88	-3,09	-2,61	-1,79	-0,88	-0,09	0,79	1,82	2,44	3,2
2°C	-18,6	-15,9	-13,7	-11,8	-10,2	-7,77	-6,56	-5,43	-4,4	-3,16	-2,48	-1,77	-0,98	-0,26	0,47	1,2
0°C	-20,2	-17,6	-15,5	-13,6	-12	-10,5	-9,2	-7,9	-6,8	-5,8	-4,8	-3,9	-3	-2,2	-1,4	0,7

Secado en caso de problemas de humedad por condensación
La condensación suele producirse en las bodegas cuando el aire húmedo entra en la bodega en verano y se condensa en las paredes frías de la misma. Recomendamos deshumidificar el sótano habitación por habitación primero en funcionamiento continuo. Deje que el aparato funcione continuamente hasta que note que la cantidad de agua que vacía diariamente del tanque está disminuyendo. Ahora coloque el dispositivo en la habitación de al lado. Una vez que haya secado todas las habitaciones, le recomendamos que seleccione un lugar de instalación central y que opere la unidad en modo automático. Este tipo de deshumidificación es más eficiente energéticamente que si se deshumidifica inmediatamente 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 caso de defectos de construcción y daños causados por el agua, se debe eliminar la causa. Las habitaciones pueden secarse con secadores de condensación como el LTR 100 NEO. El deshumidificador funciona en funcionamiento continuo. La temperatura ambiente debe ser de al menos 20°C (no más de 27°C).
Atención: Caliente la habitación sólo con elementos calefactores que contengan agua, como suelo radiante y radiadores de instalación permanente.
Si esto no es posible, la habitación puede precalentarse con otro calentador eléctrico. Sin embargo, el deshumidificador no debe estar ubicado en esta habitación.
Las instrucciones de seguridad y funcionamiento de este manual deben seguirse en todas las circunstancias.
Tenga en cuenta que, dependiendo del defecto de construcción, también puede ser necesario el secado de la capa aislante.
puede llegar a ser. Esto debe ser realizado por una empresa especializada.

Humedad recomendada para las habitaciones
Básicamente, esto depende de la temperatura ambiente. Cuanto mayor sea la temperatura de la habitación, menor debe ser la humedad relativa, ya que de lo contrario se favorece la formación de moho en la habitación. La humedad agradable oscila entre el 35% y el 65% de humedad relativa, dependiendo de la temperatura ambiente.
El siguiente diagrama da una indicación de cuál es la humedad del aire óptima a qué temperaturas ambientales.



El diagrama asume que las temperaturas >=20°C son habitaciones residenciales y las temperaturas <=20°C son habitaciones de sótano.

Manutención

Siempre desconecte la corriente y desenchufe el aparato antes de limpiarlo, darle servicio o repararlo.

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

Registro de mantenimiento para Comedes LTR 100 NEO:

Número de serie: .....

Intervalo de mantenimiento y cuidado	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Compruebe la entrada y salida de aire y elimine las impurezas.															
limpieza exterior															
Control visual de la salida de agua (conexión de manguera) en busca de suciedad															
Compruebe que el filtro de aire no tenga suciedad ni cuerpos extraños, límpielo o sustitúyalo si es necesario.															
Comprobar si el aparato está dañado (cable de red, carcasa, depósito, rueda del ventilador).															
Comprobar los tornillos de fijación															
prueba															
Vacíe el depósito o compruebe el drenaje de la manguera.															
Inspección visual de las tomas utilizadas.															
Prueba del dibujo o modelo comunitario registrado.															

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

Intervalos de mantenimiento:

Intervalo de mantenimiento y cuidado	delante de todo el mundo puesta en servicio	Con menester	Al menos todos 2 semanas	Al menos todos 4 semanas	Al menos todos 6 meses	Al menos una vez al año
Compruebe la entrada y salida de aire y elimine las impurezas. (Fig. 2, Fig1.)	X			X		
limpieza exterior		X				X
Control visual de la salida de agua (conexión de manguera) en busca de suciedad		X				X
Compruebe que el filtro de aire no tenga suciedad ni cuerpos extraños, límpielo o sustitúyalo si es necesario.	X		X			
Comprobar si el aparato está dañado (cable de red, carcasa, depósito, rueda del ventilador).	X					
prueba						X
Vacíe el depósito o compruebe el drenaje de la manguera.		X				
Inspección visual de las tomas utilizadas.	X					
Prueba del dibujo o modelo comunitario registrado.				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 la parte superior (fig. 1). Asegúrese de que la entrada y salida de aire no estén bloqueadas y compruébelo cada vez que ponga en funcionamiento la unidad. Asegúrese de que ningún objeto o pared obstruya la entrada o salida de aire y respete las reglas de distancia.

Compruebe el filtro de aire:
Esto debe hacerse cada 2 semanas.
Para ello, apague la unidad, desconecte el cable de alimentación y retire el depósito de agua. Ahora puede tirar del filtro hacia abajo para sacarlo del aparato.
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 conectarlo al dispositivo.

Compruebe la manguera de drenaje:
Compruebe regularmente que la manguera utilizada para el drenaje no esté obstruida ni dañada. Si la manguera está obstruida o dañada, sustitúyala por una nueva.

Almacenamiento del deshumidificador
Si el deshumidificador no se utiliza durante un período de tiempo más largo:
1) Conectar y desconectar el dispositivo.
2) Vacíe completamente el depósito de agua y asegúrese de que no haya 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) Guarde el deshumidificador en un lugar fresco y seco. Mantenga el dispositivo alejado de la luz solar directa, de temperaturas altas/bajas y de una alta exposición al polvo.

Preguntas Frecuentes (FAQ)

Las instrucciones de uso actuales se encuentran en: www.comedes.com

El dispositivo no se puede encender.

1. ¿Está conectado correctamente el dispositivo?
2. ¿El depósito de agua está bien colocado?
3. ¿Se enciende el tanque rojo "lleno"?
4. ¿Se ha fundido el fusible?
5. ¿La temperatura ambiente es superior a 35°C o inferior a 5°C?
6. Si los puntos anteriores están bien, inténtelo de nuevo en 10 minutos.
7. ¿Está activada la función de temporizador?
8. Si el dispositivo sigue sin funcionar, póngase en contacto con service@comedes.com

El rendimiento de deshumidificación es demasiado bajo.

1. ¿Está sucio el filtro de polvo?
2. ¿Está bloqueada la entrada o salida de aire?
3. ¿Es la temperatura o la humedad demasiado baja?

La unidad no se apaga en modo automático.

1. ¿Están cerradas las ventanas y puertas?
2. ¿Produce vapor un dispositivo en esta habitación?
3. ¿Es la habitación demasiado grande?

El dispositivo es muy ruidoso.

1. ¿Está sucio el filtro de polvo?
2. ¿Está en un suelo firme, nivelado y adecuado?
3. ¿El dispositivo toca la pared de la habitación?
4. se recomienda un trozo de alfombra para los suelos de baldosas.

El fusible se está quemando todo el tiempo.

El interruptor automático del RCD (FI) se dispara continuamente. Detenga el negocio y contáctenos en: service@comedes.com

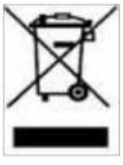
El cable de alimentación o el enchufe se calientan de forma desproporcionada.

Detenga el negocio y póngase en contacto con nosotros: service@comedes.com

Hay objetos o agua en el dispositivo.

Detenga el negocio y contáctenos en: service@comedes.com

Advertencia: Apague y desconecte la unidad inmediatamente y comuníquese con el servicio de atención al cliente si ocurre algo inusual.



Este producto **no debe desecharse con la basura doméstica**. Este deshumidificador se debe desechar en un punto de reciclaje para equipos eléctricos y electrónicos.
Puede obtener más información sobre los puntos de aceptación correspondientes en su ayuntamiento o en la administración municipal, o en Comedes GmbH.