

Secadora de obra WDH-500AH



Estimado cliente,

Ha elegido un producto de alta calidad. Para que disfrutes al máximo de este producto, aquí tienes algunos consejos más:

En caso de problemas:

Esperamos que el dispositivo cumpla con sus expectativas. Si, a pesar del mayor cuidado posible, hubiera algún motivo de queja, le rogamos que se ponga en contacto con nosotros brevemente, ya que nos preocupa mucho su satisfacción y nos gustaría aclarar cualquier malentendido.

Montaje de las ruedas y del asa de transporte:

Para reducir el volumen de un aparato nuevo, se desmontan el asa de transporte y los rodillos, incluido el eje.

Se incluyen los siguientes accesorios para el montaje de los rodillos guía:

- 2 x ruedas
- 2 x tapacubos
- 1 eje
- 1 x bolsa de piezas pequeñas, compuesta por:
 - 4 x arandelas
 - 4 abrazaderas de eje (pasadores divididos)

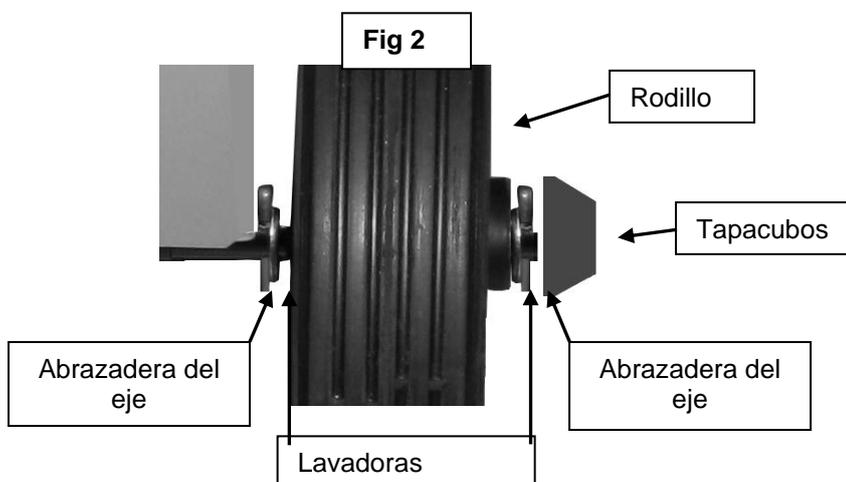
Se incluyen los siguientes accesorios para el conjunto de asas de transporte:

- 1 asa de transporte
- 1 x bolsa de piezas pequeñas, compuesta por:
 - 2 x carril de conexión
 - 8 tornillos hexagonales (4 mm)
 - 1 llave hexagonal (4 mm)

Para el montaje, coloque el secador de construcción en la parte delantera (panel frontal). Para proteger el dispositivo, se recomienda encarecidamente utilizar una base blanda. Puede ser, por ejemplo, una manta, una toalla, espuma de poliestireno o algo similar.



- A) Afloje los dos tornillos de fijación del eje situados en la placa base con una llave de 10 mm (véase la Fig. 1).
- B) Ahora introduzca los tornillos de fijación del eje a través de los agujeros del eje que están a la misma altura y luego vuelva a atornillar los tornillos firmemente en la placa base del secador de obra con la llave de 10 mm.
- C) Introduzca una abrazadera de eje en cada lado a través de los pequeños agujeros a nivel del exterior de la carcasa del secador y luego dóblelas hacia arriba o sepárelas (véase la Fig. 2).
- D) Ahora pon una arandela en el eje desde cada lado - hasta la abrazadera del eje.
- E) Ahora los rodillos se pueden fijar al eje en cada lado.
- F) Ahora vuelve a poner una arandela en cada lado del eje, hasta el rodillo.
- G) Por último, fije el conjunto en su sitio introduciendo de nuevo una abrazadera de eje a través de la parte superior del orificio del eje exterior en cada lado y luego doblándola hacia arriba para asegurarla.
- H) Ahora coloca el tapacubos desde el exterior (ponlo sobre la abrazadera del eje).
- I) Para el montaje de la manija de transporte, primero hay que tomar un riel de conexión incluido en el volumen de suministro, así como 2 tornillos de cabeza hexagonal. Introduzca el carril de conexión hasta la mitad en el elevador hueco abierto y fíjelo con los dos tornillos de cabeza hexagonal (véase la Fig. 3). Repita este paso con el segundo carril de conexión y los otros dos tornillos de cabeza hexagonal del otro lado.
- J) Ahora coloque el asa de transporte de cada lado sobre el carril de conexión abierto y atorníllelo con los cuatro tornillos Allen restantes. HECHO.



Después del transporte o del montaje:

Como el aparato funciona con líquido refrigerante, le rogamos que lo deje reposar en posición vertical durante al menos 1 hora antes de la primera puesta en marcha o después de montar las ruedas (asa de transporte), para que el líquido refrigerante del aparato pueda asentarse de nuevo.

Durante la primera operación / conexión de la manguera:

Si desea utilizar una conexión de manguera para el drenaje del condensado, asegúrese de que la conexión de la manguera esté bien asentada y que el condensado (agua) pueda salir siempre sin obstáculos. Si no se respeta, el agua condensada por el secador del edificio (hasta 50 litros al día) puede causar daños en la habitación.

Rendimiento de humedad y deshumidificación de la habitación:

Si desea comprobar la humedad de la habitación y el rendimiento de deshumidificación asociado con su propio medidor de humedad (higrómetro), evite fijar este medidor de humedad a una pared, ya que esto falseará el contenido real de humedad del aire de la habitación. Vea también las explicaciones en el apartado de Solución de problemas!!!

Instrucciones de seguridad importantes:

- Supervise la secadora de construcción cuando los niños estén cerca del aparato !
- Tenga cuidado con la electricidad: ¡nunca camine ni introduzca objetos en el aparato!
- No coloque ningún objeto sobre la secadora de construcción.
- No bloquee las rejillas de escape y admisión de la unidad y asegúrese de que hay espacio suficiente alrededor del ventilador.
- Asegúrese de que hay suficiente suministro de aire al aparato, ya que de lo contrario puede producirse una reducción del rendimiento y, en el peor de los casos, un sobrecalentamiento y/o un incendio. Por favor, mantenga siempre una distancia de unos 20 cm a la pared para evitar un posible sobrecalentamiento del aparato. No utilizar en habitaciones herméticas.
- Sólo el personal cualificado o los electricistas pueden abrir el aparato o realizar reparaciones.
- Asegúrese de que no entre humedad en el aparato.
- Utilice únicamente la tensión recomendada para el funcionamiento del aparato.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está desplegado (desatado) antes de conectarlo a la toma de corriente.
- Asegúrese de que la clavija esté limpia y correctamente conectada a la toma de corriente antes de utilizar el aparato.
- No utilice varias tomas de corriente para el funcionamiento del secador del edificio.
- Asegúrese de que las sustancias altamente inflamables (por ejemplo, gases/aceites, etc.) no estén nunca cerca del aparato.
- No utilice repelente de insectos, aceite en aerosol, pintura en aerosol, etc. en las proximidades de la secadora de construcción. Esto puede provocar daños en el aparato o incluso un incendio.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, apáguelo y desconecte el enchufe de la red.
- No desconecte el enchufe tirando del cable de alimentación.
- Mantenga el dispositivo alejado de fuentes de calor y evite la luz solar directa.
- Sujete y transporte el aparato siempre en su posición correcta. No coloque nunca el aparato de lado o incluso boca abajo.
- Asegúrese de que el aparato está conectado a tierra.

Por favor, apague el aparato inmediatamente y desconéctelo de la corriente eléctrica si parece que algo va mal!!! En este caso, póngase en contacto con un especialista y no intente reparar el aparato usted mismo!!!

Ejemplos: El ventilador no funciona durante el funcionamiento, el fusible está fundido, hay un olor extraño o el compresor hace un ruido fuerte.

Información importante sobre el funcionamiento y la seguridad del refrigerante R290 en esta unidad:

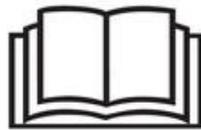
(¡Lea atentamente estas instrucciones y obsérvelas antes de utilizar el aparato!)

- La unidad funciona con el refrigerante R290. Este refrigerante es altamente inflamable y explosivo si no se observan las instrucciones de seguridad.
- El refrigerante R290 cumple con las directivas medioambientales europeas.
- La unidad contiene 0,23 kg de refrigerante R290 - ¡la carga máxima permitida de refrigerante R290 para deshumidificadores/secadores de edificios es de 0,3 kg!
- El aparato no debe almacenarse ni funcionar en una habitación con aparatos de combustión/calefacción o fuego abierto.
- Proteja el aparato y especialmente las piezas instaladas en su interior de daños o llamas/calor !
- Tenga en cuenta que el refrigerante es inodoro y que una fuga no se puede detectar inmediatamente por el olor.
- En caso de fuga de refrigerante, éste puede inflamarse o explotar, especialmente en locales mal ventilados y en contacto con altas temperaturas, chispas o llamas.
- Asegúrese de que la salida del aire de escape esté siempre asegurada y no esté obstruida por otros objetos.
- La instalación, el funcionamiento y el almacenamiento del aparato deben tener lugar en una sala con un tamaño mínimo de 11 m².
- Empaque el dispositivo con cuidado cuando ya no lo use y protéjalo de cualquier daño.
- Para la limpieza, siga estrictamente las instrucciones del fabricante y no utilice fuentes de calor adicionales que puedan acelerar el proceso de descongelación del aparato.
- No trabaje nunca usted mismo en el circuito de refrigeración ni en las piezas que contienen refrigerante.

Este aparato tiene piezas que no deben ser sustituidas ni reparadas.

El refrigerante no se puede renovar ni sustituir.

No realice ninguna reparación o modificación independiente en su dispositivo.

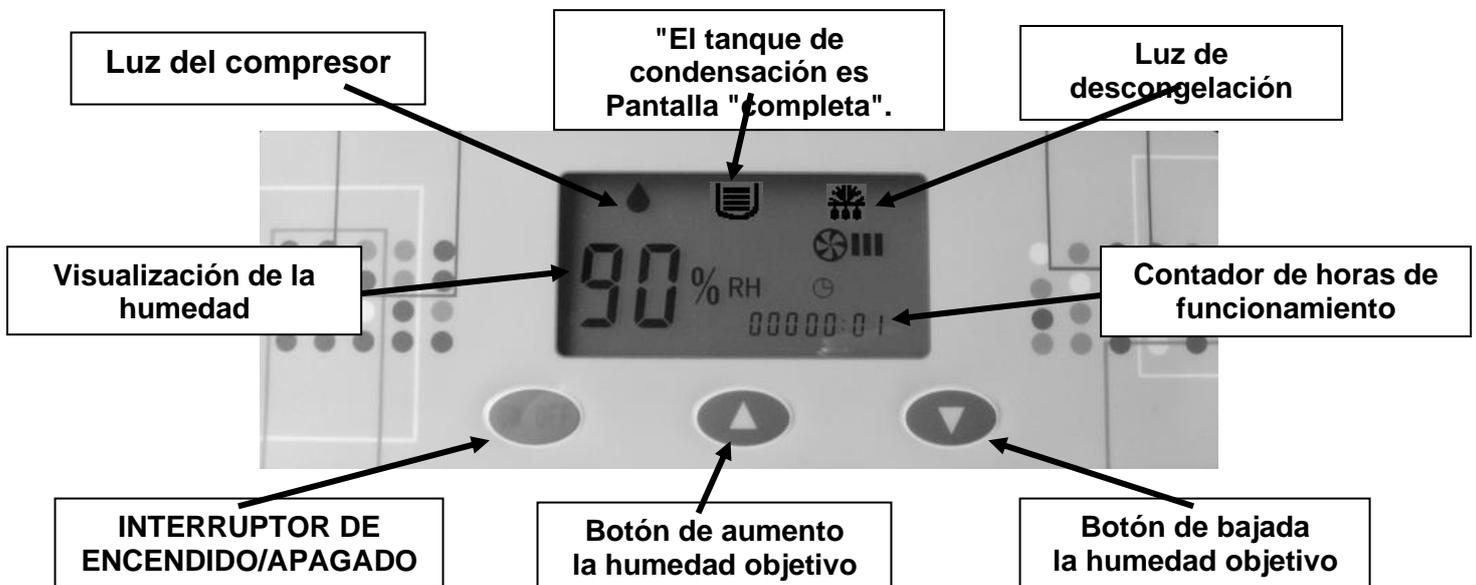


Descripción de las partes del dispositivo:



1. Entrada de aire (panel frontal)
2. Filtro (detrás del panel frontal)
3. Asa de transporte
4. Pantalla y panel de control
5. Contador de consumo eléctrico (contador de kW/h)
6. Impulsores
7. Compartimento del depósito de condensación

Elemento de control:



Instrucciones de uso:

1. Puesta en marcha

Inserte el enchufe correctamente en la toma de corriente.

Encienda el aparato con el "interruptor de encendido/apagado" (On/Off).

Ahora ajuste el valor de humedad deseado entre el 30% y el 90% o seleccione el funcionamiento continuo. Para ello, pulse el "botón para bajar el valor de humedad objetivo" (▼) o el "botón para aumentar el valor de humedad objetivo" (▲), según corresponda. Si se pulsa brevemente, el valor de la humedad objetivo cambia un 1% cada vez. Pulsando durante un tiempo más largo (1,5 seg.), el valor de humedad objetivo puede ajustarse mediante una ejecución rápida. Un valor objetivo inferior al 30% de humedad se indica en la pantalla con "CO" y señala que el secador de obra está ahora ajustado a funcionamiento continuo !!!

Tras unos 5 segundos de inactividad, el valor de la humedad objetivo se apaga y se muestra en la pantalla la humedad ambiente determinada actualmente.

Nota: La secadora de construcción tiene una función de memoria automática. En caso de que se produzca un corte de corriente, esta función garantiza que el secador de obra reanude su funcionamiento en el lugar donde se interrumpió previamente. Todos los valores ajustados permanecen almacenados. Sin embargo, para proteger el compresor, su proceso de encendido se retrasa unos 3 minutos. (La luz del compresor parpadea durante este tiempo).

2. Procedimiento operativo

Una vez que la secadora de construcción esté correctamente conectada a la toma de corriente, la luz de fondo de la pantalla se iluminará.

Después de encender el aparato (On/Off), la pantalla detallada del panel de control se enciende automáticamente. El valor de la humedad objetivo ya está preajustado por defecto al 60% r.l.

La unidad está programada para que el compresor se encienda para la deshumidificación tan pronto como el valor de humedad objetivo seleccionado se supere en un 3% de puntos (del valor actual de la habitación).

A continuación, el compresor se desconecta automáticamente cuando el valor de humedad objetivo es inferior en un 3%. A continuación, el compresor vuelve a encenderse de la misma manera, por lo que hay una tolerancia de 6% puntos entre la conexión y la desconexión automática.

Después de apagar el aparato (On/Off), todas las funciones se desconectan y todas las pantallas se apagan.

3. Notas de funcionamiento

Si la humedad actual es inferior al valor de humedad objetivo, la unidad no se encenderá.

Para proteger el compresor, el aparato debe estar siempre en funcionamiento o apagado durante al menos 3 minutos antes de volver a pulsar el interruptor de encendido/apagado.

En caso de temperaturas ambientales frías o de formación de hielo en el aparato, un sensor controla automáticamente un proceso de descongelación. Esto se indica con el siguiente símbolo de descongelación  (en el campo de visualización de la parte superior derecha). Mientras tanto, el modo de descongelación controla automáticamente la circulación del aire y el funcionamiento del compresor.

4. Códigos de error / indicación en pantalla

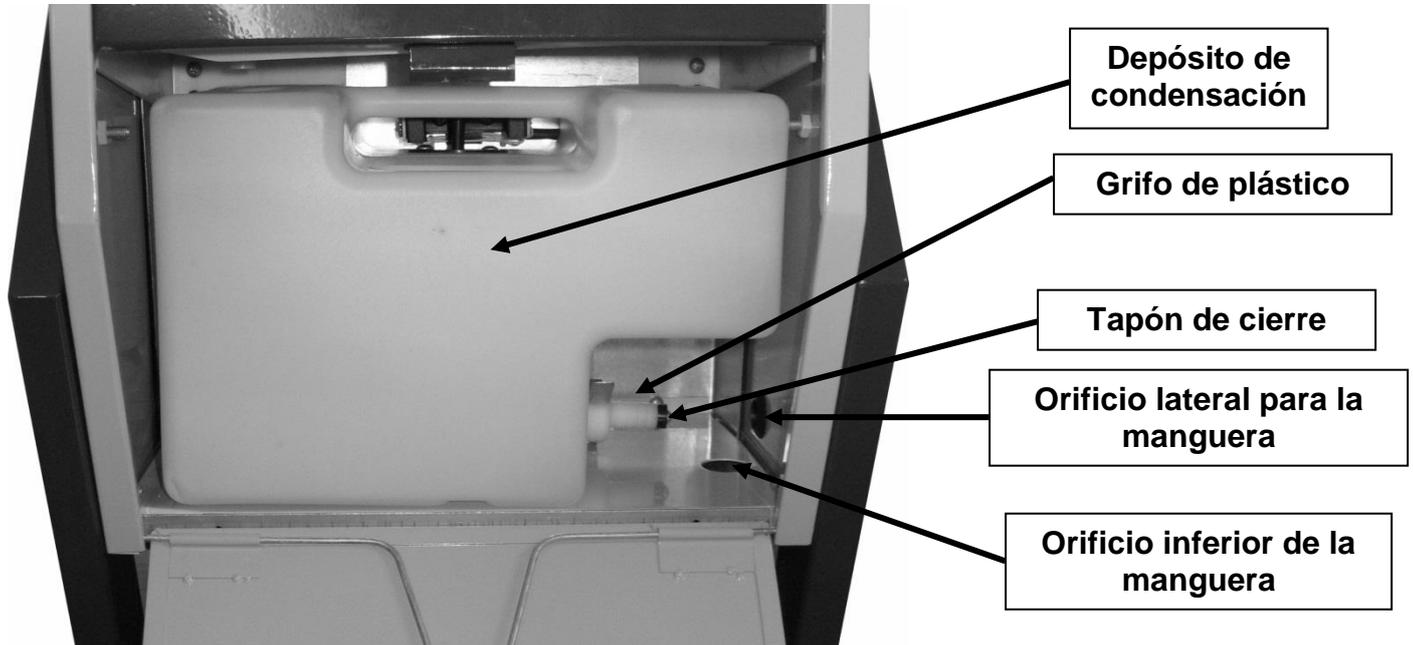
"E1" o "E3" El sensor de humedad no puede determinar un valor medible o el valor determinado está fuera del rango de visualización (por debajo del 30% o por encima del 90%) o el sensor está dañado. (En este caso, póngase en contacto con su distribuidor especializado).

"E2" o "E5" El sensor de desescarche no puede determinar un valor. (En caso necesario, póngase en contacto con su distribuidor especializado).

"E4" Hay un problema con el tanque de agua. Compruebe el depósito de agua, si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

5. Conectar una manguera

- 5.1. El punto de conexión para la manguera de drenaje se encuentra en el lado derecho del depósito de condensación (véase el diagrama siguiente). Primero retire el tapón negro de sellado que hay.
- 5.2. Lo mejor es utilizar una manguera de plástico de ½ pulgada y pasarla por el orificio previsto en el lateral (alternativamente el orificio inferior) y luego poner la manguera sobre el grifo de plástico previsto para ello.
- 5.3. Asegúrate de que se ajusta correctamente. Por seguridad, se recomienda fijar la manguera con una abrazadera/clip.
- 5.4. Asegúrese de que la manguera tenga siempre una ligera inclinación hacia abajo.



6. Limpieza

6.1 Limpieza de la carcasa

- Por favor, desconecte el enchufe de la red antes de limpiar el secador de obra.
- Utilice únicamente productos de limpieza suaves para limpiar su secadora de obra.
- NUNCA lave con una manguera la secadora de obra (por ejemplo, con agua o similar).

6.2 Limpieza de la malla del filtro de aire y de las aletas de refrigeración

La rejilla del filtro de aire, situada en la parte delantera de la entrada de aire, filtra las pelusas, los pelos y el polvo grueso de la construcción. Además, el filtro de aire garantiza que se deposite menos polvo en las aletas de refrigeración, lo que asegura una mayor eficiencia. Un exceso de polvo y suciedad en el tamiz del filtro o en las aletas de refrigeración reduce el rendimiento de deshumidificación y puede provocar una pérdida de eficiencia en el

En el peor de los casos, esto puede incluso provocar daños en su secadora de obra, por lo que en caso de suciedad gruesa o en habitaciones con mucho polvo de obra se aplica lo siguiente: ¡limpie la rejilla del filtro de aire y también la unidad de evaporación con regularidad!

- Limpie el filtro siempre que se pueda suponer que la entrada de aire se reduce por la suciedad de la rejilla del ventilador o que la suciedad y el polvo se han depositado en las aletas de refrigeración. (A veces, esto puede ocurrir incluso a diario en las polvorientas obras de construcción).
- Apague el aparato y desconecte el enchufe de la red.
- Abra la puerta frontal, donde se encuentra la pantalla del filtro de aire, de la siguiente manera: Pase la mano por debajo de los dos listones metálicos superiores y abra el panel frontal separándolo suavemente de la unidad.
- La rejilla del filtro de aire está fijada en el interior del capó delantero. Retire las varillas de retención de la malla del filtro de aire introduciendo las varillas de retención a través de los orificios superior y exterior del marco exterior.
- Ahora puede retirar la pantalla del filtro de aire. Lave bien la pantalla sucia con agua tibia o aspírela bien con una aspiradora.
- Deje secar la malla del filtro de aire y vuelva a colocarla en su soporte, situado en el interior del panel frontal, desde arriba.
- A continuación, empuje las varillas de retención a través de los orificios exteriores e interiores del marco metálico/panel frontal desde arriba.
- Ahora compruebe las aletas de refrigeración y límpielas con un cepillo de mano suave o un aspirador si es necesario.
- Por último, vuelva a introducir la tapa frontal con la rejilla del filtro de aire integrada en el soporte del secador de obra desde arriba y ciérrela/apriétela dando un ligero tirón al aparato. ¡¡¡HECHO!!!

7. Otras notas

No exponga el compresor a temperaturas superiores a 45°C. Por favor, no lo haga aunque la unidad no esté encendida/conectada. Esto podría dañar el compresor.

El aire de salida del secador del edificio es 2°C - 3°C más caliente que el aire de entrada (temperatura ambiente). Esto puede provocar un gran aumento de la temperatura ambiente en las habitaciones más pequeñas y bien aisladas, lo cual es bastante normal.

Para una operación de deshumidificación eficaz y económica, ¡cierre todas las puertas y ventanas de la sala de operaciones del secador del edificio si es posible!

Datos técnicos

Nombre del modelo:	WDH-500AH
Tensión:	220-240V ~ 50Hz
Consumo normal de energía:	700 W (3,2 A)
Consumo máximo de energía:	820 W (3,7 A)
Capacidad de deshumidificación (óptima):	50 ltr. /día (30°C / 80% h.r.)
Circulación de aire:	Aproximadamente 350 m ³ /h
Compresor:	Compresor rotativo
Dimensión (H/W/D):	925 x 605 x 462 mm
Peso:	31 kg
Resistencia al agua:	IPx0
Presión de refrigeración (máx.):	2,5 MPa
Presión de vapor (máx.):	1,0 MPa
Refrigerante:	R290 (230 g)
Rango de uso:	5°C - 32°C

Se reservan las desviaciones de los datos técnicos !

Solución de problemas

El dispositivo se está congelando.

En caso de temperaturas frías o de funcionamiento continuo prolongado, el aparato puede congelarse a pesar del sensor de descongelación. En este caso, le recomendamos que descongele el aparato manualmente desconectándolo y que sólo lo haga funcionar con un valor de humedad objetivo del 60% r.l. por el momento, o que caliente ligeramente la habitación. A continuación, el valor de humedad objetivo puede seleccionarse lentamente cada vez más bajo (por ejemplo, 50%, luego 40%, etc.).

La unidad no deshumidifica lo suficiente.

Recuerde que el objetivo principal no es extraer la mayor cantidad de agua de condensación posible, sino secar y/o mantener seco el aire de la habitación o los techos, las paredes y el inventario. Además, hay que tener en cuenta que el secador del edificio sólo puede extraer la humedad del aire y sólo indirectamente de materiales (solado/yeso). Dependiendo del estado de los techos, las paredes y las instalaciones, pueden pasar varias semanas antes de que liberen la humedad almacenada en el aire. Por este motivo, también le recomendamos que, si utiliza su propio medidor de humedad (higrómetro), lo coloque lo más libremente posible y algo alejado de las paredes y los techos, ya que, de lo contrario, ¡el valor de humedad del aire ambiente determinado se falseará!

Como en todos los secadores de edificios, el rendimiento de la deshumidificación está influenciado de forma decisiva por los siguientes factores:

A) Contenido de humedad del aire de la habitación y B) Calor/temperatura en la habitación.

Por lo tanto, para mayor seguridad, a continuación se presenta una tabla de deshumidificación aproximada para el FUNCIONAMIENTO DURO:

30 grados y <u>80% h.r.</u> = aprox. 50 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 25 litros
20 grados y <u>80% h.r.</u> = aprox. 25 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 14 litros
15 grados y <u>80% h.r.</u> = aprox. 18 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 10 litros
10 grados y <u>80% h.r.</u> = aprox. 10 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 7 litros

Todos los datos son aproximados por día (tolerancia de fluctuación) con una medición directamente en la entrada del dispositivo y, por supuesto, ¡estos valores sólo son válidos con un contenido constante de temperatura y humedad!

Otros

Declaración de garantía:

Sin perjuicio de los derechos de garantía legales, el fabricante concede una garantía de acuerdo con las leyes de su país, pero de al menos 1 año (en Alemania 2 años para particulares). El inicio de la garantía es la fecha de venta del aparato al usuario final.

La garantía sólo cubre los defectos debidos a fallos de material o de fabricación son.

Las reparaciones en garantía sólo pueden ser realizadas por un centro de servicio autorizado. A

Para reclamar la garantía, adjunte el recibo de compra original (con la fecha de venta).

Quedan excluidos de la garantía:

- Desgaste normal
- El uso inadecuado, como la sobrecarga del dispositivo o los accesorios no aprobados.
- Daños debidos a influencias externas, uso de la fuerza u objetos extraños
- Daños causados por la inobservancia de las instrucciones de uso, por ejemplo, la conexión a una tensión de red incorrecta o la inobservancia de las instrucciones de montaje.
- Equipos total o parcialmente desmontados

Conformidad:

La secadora de construcción ha sido probada y ella misma y/o sus partes han sido fabricadas bajo las siguientes normas (de seguridad):

Por supuesto, con conformidad CE (EMC + LVD).

Conformidad CE probada según: EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019
EN 60335-2-40:2003+A11:2014+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008

Eliminación correcta de este producto:



En la UE, este símbolo indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos. Los equipos de desecho contienen valiosos materiales reciclables que deben ser reciclados. Además, el medio ambiente o la salud humana no deben verse perjudicados por la eliminación incontrolada de residuos. Por lo tanto, deseche los dispositivos antiguos a través de sistemas de recogida adecuados o envíe el dispositivo para su eliminación al lugar donde lo compró. A continuación, reciclarán el dispositivo.



Le deseamos mucho placer con este dispositivo

Su Aktobis AG

Guarde estas instrucciones de uso en un lugar seguro !

