



Manual de Uso y Mantenimiento
HUMIDIFICADOR
B250



Índice

CAPÍTULO 1	
Puesta en servicio del aparato	Pag. 4
CAPÍTULO 2	
Regulación y símbolos de las diferentes funciones	Pag. 4
CAPÍTULO 3	
Mantenimiento	Pag. 6
CAPÍTULO 4	
Mantenimiento	Pag. 7
CAPÍTULO 5	
Limpieza anual	Pag. 8
CAPÍTULO 6	
Llenado de agua automático	Pag. 9
CAPÍTULO 7	
Resolución de anomalías	Pag. 9
CAPÍTULO 8	
Despiece	Pag. 10

¡¡LE FELICITAMOS POR SU ELECCIÓN!!

Usted ha comprado un equipo fabricado por **Mator** decidiéndose de este modo por un producto de calidad probada. Este manual contiene las normas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Le aconsejamos que mantenga este manual en buen estado y lo guarde en un lugar fácilmente accesible de manera que pueda ser consultado rápidamente por el usuario de la máquina. Le recomendamos, además, que lo lea con mucho detenimiento y lleve a cabo escrupulosamente todas las operaciones descritas, antes de la puesta en marcha, durante el uso y el mantenimiento de la máquina.

El fabricante declina toda responsabilidad por daños a la máquina, cosas y personas que puedan derivarse de la falta de observancia de estas normas. Las instrucciones, los dibujos, las tablas y todo el contenido de este manual son informaciones técnicas reservadas y, por tanto, se prohíbe la reproducción total o parcial y la comunicación a terceras personas de estas informaciones sin autorización escrita de **Mator**, que es el propietario exclusivo y que se reserva el derecho de hacer todas las modificaciones que juzgue oportunas sin notificación previa.

LE RECOMENDAMOS...

- a) Inmediatamente después de la recepción, **usted debe comprobar su equipo de posibles daños del transporte!** En el caso de existir daños, usted debe informar a la agencia de transportes, servicio de paquetería, correos, etc. según el tipo de recepción y anótelos en los documentos de la expedición!
- b) Si un daño del transporte se detecta después de desempaquetar el equipo, por favor contacte inmediatamente con su vendedor respectivo.
- c) Antes de poner su equipo en funcionamiento por primera vez, debe estudiar estas instrucciones de usuario muy a fondo. Así, usted puede cerciorarse de que esta aplicación funcionará perfectamente por un período de tiempo largo ahorrándose usted mismo de reparaciones y de costes innecesarios.
- d) Antes de poner en marcha el aparato **déjelo reposar 24 horas en posición vertical**. Evite inclinar el aparato más de 10° durante su transporte.
- e) En caso de avería técnica desconecte el aparato y asegúrese de que no esté conectado al enchufe.
- f) Por favor, guarde el embalaje para poder enviar el aparato para la reparación en garantía. Para ahorrar espacio usted puede abrir simplemente la cinta adhesiva con un cuchillo y doble el cartón.



Puesta en servicio del aparato

CAPÍTULO 1

Verificar que el suministro esté completo y que las diferentes piezas estén perfectamente fijadas y colocadas (por ejemplo el filtro). Colocar el aparato sobre una superficie plana y conectarlo a la loma de comente (la tensión debe corresponder a las indicaciones que figuran en la placa de características).

El piloto luminoso rojo de espera se ilumina y el aparato queda listo para funcionar. Poner el aparato en marcha accionando el mando de espera. Abrir la tapa de llenado de agua en la parte superior y verter agua del grifo, observando el indicador de nivel situado en el panel de mando. Vigilar en no llenar con exceso el aparato. El humidificador ahora esta preparado para su utilización.

Efectuar los reglajes deseados para las diferentes funciones siguiendo las instrucciones.



Durante el llenado poner atención en no verter agua a los lados para no estropear los circuitos electrónicos o provocar algún cortocircuito.

NOTA: la salida de aire del ventilador puede ser modificada de abajo hacia arriba, cuando se pone la rejilla de aireación al revés.



Regulación y símbolos de las diferentes funciones

CAPÍTULO 2

a) Standby: Se puede poner en marcha y parar el aparato accionando esta función. No olviden que la alimentación eléctrica del aparato no ha sido interrumpida cuando el aparato está en 'standby'. Esto esta señalado por el piloto rojo. Retirar la clavija de la toma de corriente antes de cualquier intervención en el aparato.

b) Regulación de la velocidad del ventilador: El EB250 está concebido para trabajar en las velocidades:

Velocidad 1 (marcha silenciosa)

En la 11 velocidad el humidificador funciona de forma particularmente silenciosa a bajo régimen de ventilador.

Velocidad 2 (potencia elevada)

En la 2ª velocidad el régimen del ventilador está al máximo. Esta posición se recomienda en el caso de que tengamos necesidad de humidificador de forma elevada y rápida.

c) Automática: Con esta opción el aparato selecciona electrónicamente la velocidad idónea. En el caso de diferenciar elevadas del nivel de humedad real con respecto al nivel seleccionado la velocidad del ventilador será aumentada y viceversa, disminuida en caso de reducción de esta diferencia .



d) Ajuste del grado de humedad deseado y visualización del valor actual: Cuando el aparato está conectado se muestra la humedad relativa actual. Cuando se accionan las teclas (+) o (-) una vez se muestran los valores regulados para la humedad durante unos cinco segundos aproximadamente, a menos que se pulse una tecla. Durante este tiempo es posible aumentar o reducir este valor para ajustar la humedad seleccionada accionando de nuevo las teclas (+) o (-). Al final de ajuste del nuevo valor, la señalización pasa automáticamente a la humedad real aproximadamente a los cinco segundos.

e) Bloqueo de las teclas: Accionando simultáneamente las teclas (+) y (-), una vez es posible bloquear el conjunto de teclas con el fin de impedir cualquier modificación, por ejemplo aumentar o reducir el nivel de humedad seleccionado). Cuando se acciona una tecla en este estado todos los diodos (30-80% HR) se iluminan. Esto les permite reconocer que el bloqueo de teclas han sido activado. De esta forma se asegura que ninguna persona no autorizada pueda modificar los ajustes.

NOTA: El bloqueo de las teclas queda activo, aún en el caso de una avería de corriente y no puede ser desconectado hasta que se apoya de nuevo simultáneamente sobre las teclas (+) y (-).

f) Indicador de nivel de agua: Este dispositivo les indica el nivel de agua de depósito. Si este último está vacío, el piloto luminoso verde en la parte izquierda (O) parpadea. En este caso añadir agua para asegurarse el buen trabajo del humidificador.



El indicador de nivel de agua sólo funciona cuando el aparato esta conectado.
CAMBIO DE FILTRO



Cambio de filtro

CAPÍTULO 3

a) Filtro de limpieza: Este filtro se encuentra en la parte posterior del aparato. Gracias a él, el humidificador proporciona al mismo tiempo una purificación del agua. Para conservar sus características de limpieza es necesario reemplazarlo periódicamente. Aunque los intervalos dependen de la calidad del aire, se recomienda o se aconseja cambiarlo como máximo cada tres meses.

Procedimiento:

- a.1)** Desconectar el aparato.
- a.2)** Retirar el filtro de aire de la parte posterior hacia arriba (ver fig. 1)
- a.3)** Sacar el filtro utilizado del soporte y colocar el nuevo filtro
- a.4)** Introducir el filtro en la guía desde arriba hacia abajo.
- a.5)** Orientar el lado del filtro provisto de rejilla hacia el interior (en dirección del ventilador)

El disco de filtrado y evaporación esta constituido por un material especial, ofreciendo una superficie de evaporación máxima, debido a su textura. Esta cualidad permite obtener una humidificador del aire totalmente desprovista de condensación. El aparato puede funcionar con agua normal del grifo. Se recomienda cambiar el filtro regularmente, en función de la dureza del agua y de la suciedad o polvo ambiental, pero no a intervalos superiores a tres meses.

Procedimiento:

Desconectar la clavija de la red

Fig. 1



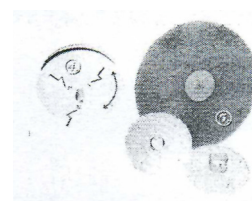
Reemplazar el filtro de aire

Fig. 2 - Frontal del aparato



Reemplazar el filtro de evaporación:

- a) Sacar la tapa
- b) Sacar la cubierta del filtro



- a) Sacar el depósito de agua para quitar el filtro del disco
- b) Apretar el clip rápido para liberarlo
- c) Instalar el clip rápido en el nuevo filtro

- Retirar la rejilla de salida del aire en la parte anterior así como la parte baja de la caja hacia lo alto .
- Retirar el filtro sacándolo hacia delante.
- Desbloquear el dispositivo de retención en el centro del filtro (ver Pág. 2)
- Retirar el dispositivo de retención del filtro utilizado y montarlo sobre el nuevo filtro, vigilar que la colocación sea la correcta y estable, en caso contrario el filtro podrá soltarse durante el funcionamiento del aparato.
- Reemplazar el filtro y cerrar el aparato con la parte delantera y la rejilla de salida.

Utilizar únicamente los filtros originales de fabricación especial ya que el funcionamiento del aparato no está garantizado, en caso contrario declinamos toda responsabilidad por las anomalías del funcionamiento o falta de rendimiento causado por la utilización de otros filtros. Se recomienda la limpieza del aparato minuciosamente en cada cambio de filtro.



Mantenimiento

CAPÍTULO 4

En caso de funcionamiento continuo se recomienda limpiar el aparato regularmente. Proceder de la siguiente manera:

- a)** Retirar la clavija de la toma de corriente. Retirar la rejilla de salida de aire.
- b)** Efectuar un control visual de filtro de evaporación, reemplazar en caso de necesidad (ver cambio de filtro). Retirar la parte delantera del aparato hacia lo alto.
- c)** Retirar el filtro hacia delante.
- d)** Retirar el recipiente de agua por delante, poner atención en no deteriorar los electrodos del indicador de nivel de agua.
- e)** Vacíe el agua restante del recipiente.
- f)** Limpiar el depósito y eventualmente el interior del aparato con un paño húmedo o una esponja. Enjuagar el depósito con agua limpia.
- g)** Volver a colocar el depósito en el interior de la máquina levantando ligeramente los electrodos del indicador de nivel empujando prudentemente el depósito hacia el interior del aparato.

h) Volver a colocar el filtro de evaporación, la parte inferior y la rejilla de salida del aire. Enchufar el aparato en la red (el piloto se iluminar) y conectarlo .

Llenar el depósito de agua observando el indicador de nivel en el panel. No llenar en exceso el aparato.



Limpeza Anual

CAPÍTULO 5

Para asegurar un continuo funcionamiento higiénico, el aparato debe ser limpiado anualmente de la siguiente manera.

a) Retirar los filtros del aparato siguiendo las instrucciones de las Fig. 1 y 2. Efectuar un control visual de los filtros (depósitos calcáreos. etc ...). En caso necesario reemplazarlos.

b) Retirar el soporte de filtro de evaporación y eliminar las suciedades o depósitos calcáreos, con la ayuda de un paño o de un anticalcáreo.

c) Retirar el deposito del agua del aparato vigilar que no se estropeen los electrodos indicadores de nivel de agua. En el caso de Incrustaciones se aconseja limpiar minuciosamente los electrodos con el lado grueso de una esponja.

d) Limpiar el depósito eliminando los depósitos calcáreos .

e) Pasar un paño húmedo por el interior del aparato.

f) Limpiar la parte exterior con ayuda de un detergente suave y un paño húmedo. Con detergentes agresivos se corre el riesgo de estropear el aparato.

Para pedidos:

Disco de filtrado y evaporación B250 - nº art. 2625

Filtro de aire B250 - nº art. 2626



Llenado de agua automático

CAPÍTULO 6

Accesorio Opcional

En la puesta en marcha de un aparato equipado de una alimentación automática es necesario verter manualmente 5 litros al depósito. Para la conexión a la toma de agua es necesario prever un tubo de seguridad que resista a la presión (conexión al aparato ~) y nuestro dispositivo de seguridad para la vigilancia automática del agua (presión del agua máx. 10 bar).

Los trabajos de instalación deben ser realizados por personal cualificado.



Resolución de anomalías

CAPÍTULO 7

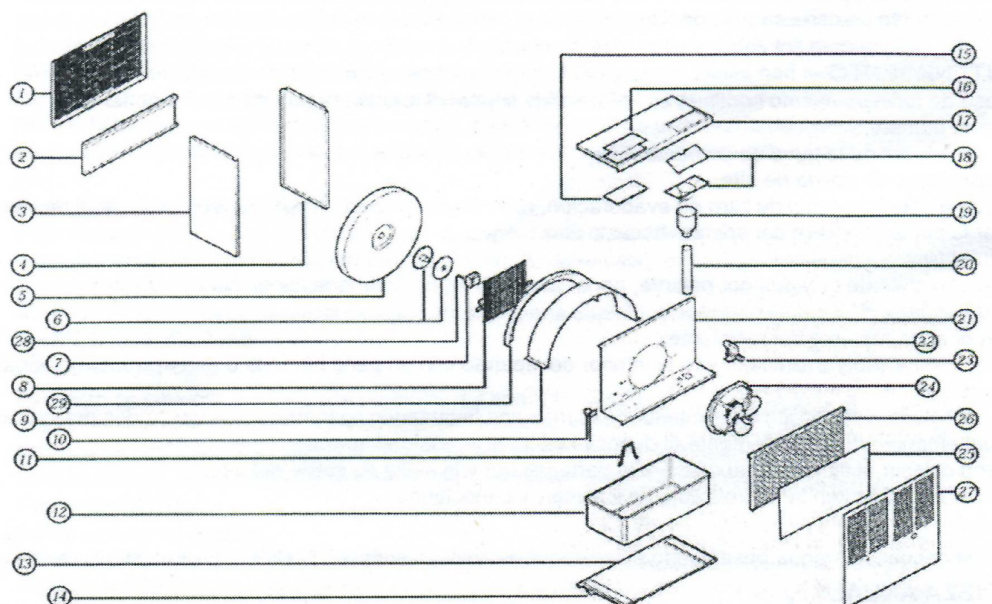
En caso de avería verificar los siguientes puntos.

- a)** Si la rejilla esta correctamente conectada.
- b)** Si el aparato recibe corriente eléctrica (piloto rojo iluminado).
- c)** Si el aparato esta conectado.
- d)** Si hay suficiente agua en depósito.
- e)** Si los niveles están correctamente ajustados (el valor seleccionado para la humedad deseada, debe ser superior al nivel de humedad actual).
- f)** Si el filtro de evaporación esta correctamente colocado.
- g)** Que los electrodos del indicador de nivel de agua no estén elevados hacia el interior o llenos de cal. Si la avería persiste contacte con el servicio técnico.



Despiece

CAPÍTULO 8



DESCRIPCIÓN

- | | |
|---|---|
| 1) Rejilla de salida de aire (2151). | 16) Protección del PCB (2590). |
| 2) *Tapa inferior delantera. | 17) *Parte superior del aparato. |
| 3) *Lateral izquierdo. | 18) *Tapa de llenado de agua. |
| 4) *Lateral derecho. | 19) *Dispositivo de llenado. |
| 5) Disco de filtrado y evaporación. (2625) | 20) *Tubo de plástico. |
| 6) Sujeción del filtro. (2450) | 21) *Placa central. |
| 7) Motor engranaje (2589). | 22) Dispositivo automático llenado de agua (2286). |
| 8) Protección (2628). | 23) Fijación del dispositivo automático. |
| 9) *Deflector de aire. | 24) Motor ventilador con anillo de fijación. (2585) |
| 10) Electrodo de indicador de nivel de agua (2587). | 25) Filtro de aire (2626). |
| 11) Soporte del filtro (2451). | 26) Soporte de filtro (2152). |
| 12) Depósito de agua (2250). | 27) Parte posterior (2154). |
| 13) *Base. | 28) Eje de plástico (2449). |
| 14) Ruedas (2153). | 29) Revestimiento filtro(metálico) 2629. |
| 15) PCB. (2586) | |

Las piezas señaladas con un * están unidas entre ellas de manera fija y solo se servirán como unidad completa.



Distribuidor internacional de aspiradores industriales, fregadoras automáticas, barredoras-fregadoras combinadas, abrillantadoras y pulidoras de suelos, hidrolimpiadoras de alta presión, grupos de alta presión para limpieza industrial y urbana, equipos de reciclado de agua y productos químicos de limpieza industrial.



Distribuidor internacional de equipos industriales de calefacción, generadores de aire caliente a gas, aerotermos eléctricos, calefacción por rayos infrarrojos, generadores de aire caliente a gasóleo, aire acondicionado y deshumidificación portátil.

Mator

CENTRAL CATALUNYA
Av. F. Sanllehí i Bosch, 21
08380 Malgrat de Mar
(BARCELONA)

CENTRAL MADRID
Av. de los Pocillos, 4 nave 5
28430 Valdemoro
(MADRID)

info@mator.es

www.mator.es
902 22 62 22

Siempre a tu servicio



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

La empresa **EQUIPOS Y SOLUCIONES MATOR S.L.** con nombre comercial **Mator** declara que el producto:

DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA
HUMIDIFICADOR PORTATIL

MODELO
B-250

Nº DE SERIE

TODAS LAS SERIES

AÑO DE FABRICACIÓN
2025

DATOS TECNICOS
230V, 50Hz, 45W, IP 20

FABRICADO EN CONFORMIDAD A LAS SIGUIENTES NORMAS:

DIN EN 60335-2-98:2009-04
DIN EN 60335-1:2007-02
EN 55014-1:2006
EN5 5014 -21: 9 97+41:2 001
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-39:915 +A1:2 001+A2:2005

Mator
Maquinaria de Limpieza y Clima
EQUIPOS Y SOLUCIONES MATOR S.L. B-63011605
Av. F. Sanllehí i Bosch, 21 · 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
902 22 62 22 · www.mator.es

CENTRAL CATALUÑA Av. F. Sanllehí i Bosch, 21 · 08380 Malgrat de Mar BARCELONA
CENTRAL MADRID Av. de los Pocillos, 4 nave 5 · 28430 Valdemoro MADRID
www.mator.es · info@mator.es · 902 226 222