



Manual de instrucciones
Instruction manual

SECADOR DE MANOS BLADEFLOW
BLADEFLOW HAND DRYER

GENWEC®



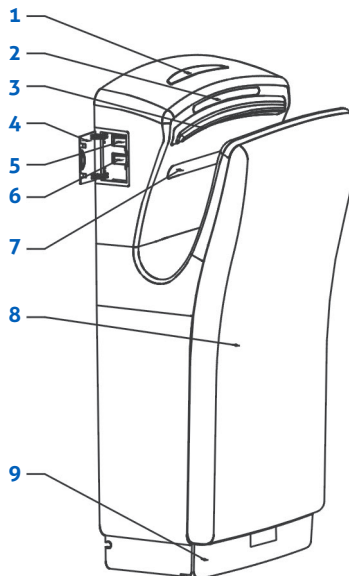


GENERAL

1. Es importante que estas instrucciones de instalación y mantenimiento se sigan plenamente. El seguimiento de estas instrucciones garantizará un funcionamiento y una seguridad adecuados.
2. Toda la instalación eléctrica debe llevarla a cabo una persona competente y convenientemente cualificada.
3. Este secador debe instalarse fuera del alcance de la mano del lavabo, el baño, etc.
4. Nunca eche agua directamente en el secador de manos.
5. No cubra las entradas y/o las salidas de aire.
6. Si el cable de alimentación está dañado, deberá sustituirlo el fabricante o una persona cualificada de forma similar, para evitar riesgos. Deben incorporarse medios de desconexión en el cableado fijo según la normativa de cableado.
7. En caso de mal funcionamiento o daños, desconecte inmediatamente el aparato del suministro de alimentación y póngase en contacto con un electricista cualificado para su reparación.
8. El uso de aparatos eléctricos requiere el conocimiento de algunas reglas básicas, por ejemplo:
 - no utilice nunca el secador de manos estando descalzo.
 - no utilice alargaderas en el baño o en duchas.
 - nunca tire del cable o del propio secador al desconectar el enchufe y nunca exponga el secador de manos a condiciones atmosféricas (lluvia, sol, etc.)
 - este aparato no está pensado para su uso por personas (incluidos niños) con facultades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que sea bajo la supervisión o siguiendo las instrucciones relativas al uso del secador de manos de una persona responsable de su seguridad. Debe vigilarse que los niños pequeños no jueguen con el secador de manos.

COMPONENTES

1. Pantalla LED
2. Sensor
3. Salida de aire
4. Ventanilla lateral
5. Interruptor de alimentación
6. Interruptor de calor
7. Pantalla lumínica
8. Cubierta frontal
9. Bandeja



INSTALACIÓN

AVISO: el secador de manos debe conectarse a tierra según la normativa local. Si la unidad no se conecta a tierra de forma adecuada, podrían producirse descargas eléctricas graves y/o la muerte. El secador de manos debe aislarse del suministro de alimentación durante su instalación y mantenimiento.

Nota: debe colocarse un interruptor de dos polos entre el secador de manos y el cable del suministro de alimentación (véase Diagrama de cableado externo). El calibre del terminal debe ser superior a los 3 mm.

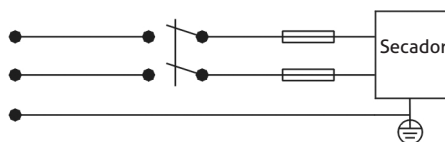


Diagrama de cableado externo

1. Apague el suministro de alimentación y asegúrese de que no se puede volver a encender antes de finalizar la instalación.
2. Coloque la plantilla sobre la pared a la altura deseada (véase ALTURAS DE MONTAJE RECOMENDADAS), marque las ubicaciones de los 5 orificios de montaje y la entrada del cable de alimentación en la ubicación prepunzonada (véase la fig. 3).

Nota: en el caso de instalar dos o más secadores, los secadores deben guardar una distancia de más de 610 mm (24 pulgadas) de su centro.

3. Retire y guarde la bandeja, los 2 tornillos de la cubierta y la cubierta (véase la fig. 2).
4. Retire y conserve el tornillo 11 y el panel para colgar.
5. Fije el panel para colgar a la pared utilizando los tornillos y los tacos incluidos.
6. Cuelgue el secador de manos y fíjelo con el tornillo 11.
7. Conecte el cable de alimentación al bloque de terminales donde se indica (véase la fig. 4).

Conexiones:

- A. Conecte el hilo conductor (marrón o rojo) al bloque de terminales con la marca "L".
- B. Conecte el cable neutro (azul o negro) al bloque de terminales con la marca "N".
- C. Conecte el cable de tierra (verde y amarillo) al bloque de terminales con la marca "⊕".

Nota: consulte el diagrama de cableado adecuado. Asegúrese de que se hayan realizado todas las conexiones a tierra.

8. Vuelva a colocar la cubierta. No apriete demasiado los tornillos. Vuelva a colocar la bandeja.

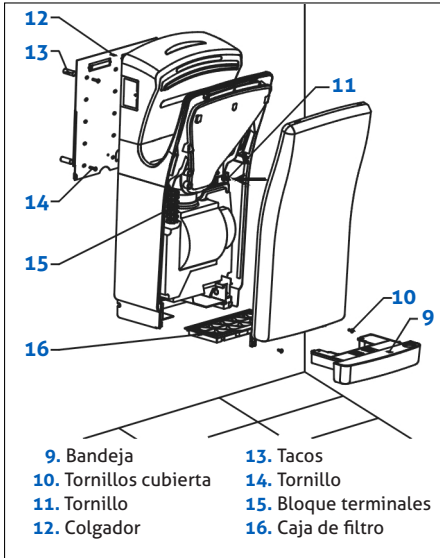


Figura 2

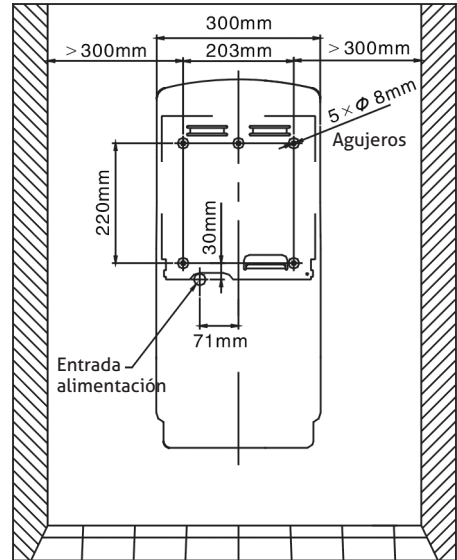


Figura 3

ALTURAS DE MONTAJE RECOMENDADAS

Del suelo a la parte inferior del secador.

Hombres	Mujeres	Niños entre 11 y 17 años	Niños entre 3 y 10 años	Discapitados
13"	11"	10"	6"	4"
350 mm	300 mm	250 mm	150 mm	100 mm

PUESTA EN MARCHA

1. Encienda el secador de manos.
2. Encienda el elemento calefactor si necesita aire caliente.
3. La pantalla LCD muestra (véase la fig. 5)
 - El indicador de alimentación en azul: el secador de manos está en espera.
 - Si el secador de manos está activado y el indicador de calor se vuelve rojo: dispone de aire caliente.
 - Los indicadores de cuenta atrás están en verde: todos los indicadores de cuenta atrás se iluminan en verde cuando el secador de manos está activado. Cada 2 segundos un par de indicadores de cuenta atrás se apagan. Todos los indicadores de cuenta atrás se apagan cuando el secador de manos se detiene.

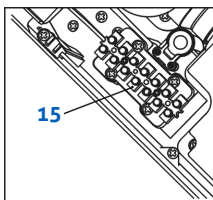


Figura 4

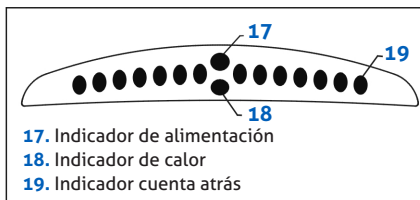


Figura 5



FUNCIONAMIENTO

- Funcionamiento sin necesidad de tocar.
- Sacúdase el exceso de agua de las manos.
- Coloque las manos en la abertura (véase la fig. 6).
- Mueva las manos hacia arriba y hacia abajo.
- El secador de manos se detiene automáticamente una vez se retiren de él las manos.

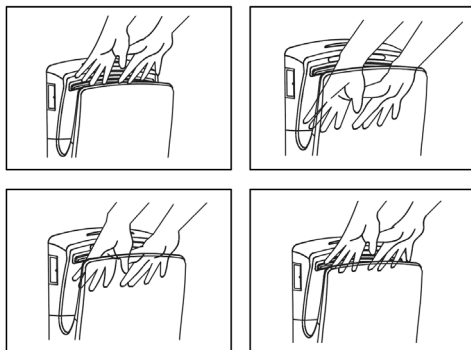


Figura 6

MANTENIMIENTO

Para garantizar un rendimiento óptimo, se recomienda la limpieza periódica de la unidad (véase la fig. 7).

Desconecte el suministro eléctrico.

1. Eche una taza de agua por el desagüe.
2. Limpie el desagüe con el cepillo de limpieza incluido.
- 3-4. Limpie la cubierta con un paño y un limpiador suave. No la deje en remojo.
5. Nunca utilice abrasivos para limpiar la cubierta. No empape la superficie directamente con ningún tipo de desinfectante.
6. Desmonte la bandeja, límpiela y séquela.
7. Limpie el cajón de filtrado con un paño y un limpiador suave. No lo deje en remojo. Vuelva a colocar la bolsa de filtrado en su sitio. Es recomendable colocar una nueva bolsa de filtrado si la velocidad del aire disminuye.

Es recomendable realizar la limpieza cada semana.

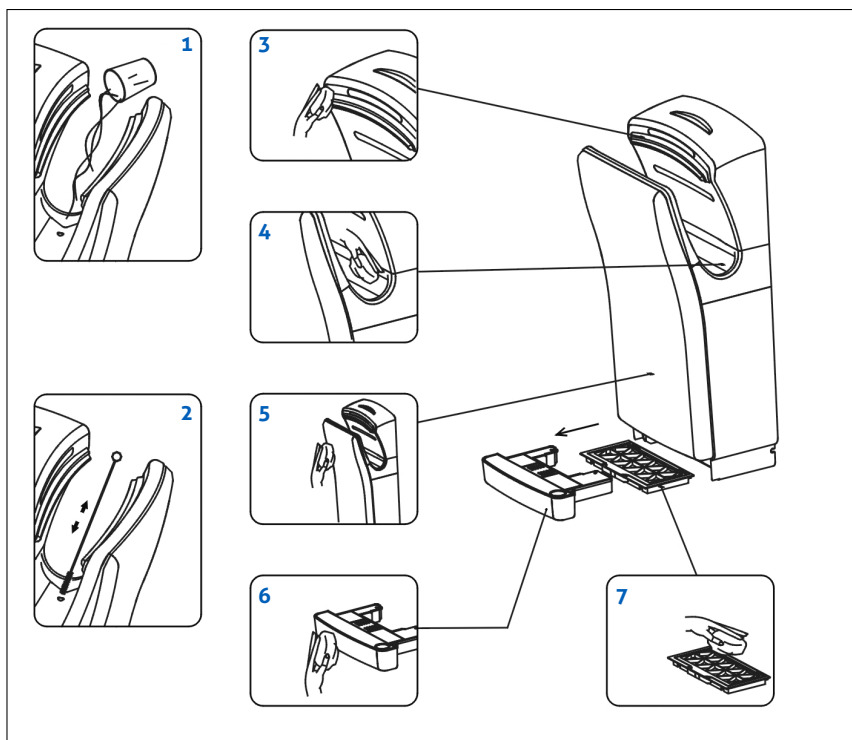


Figura 7

ACCESORIOS ADICIONALES

1. Retire la cubierta de la bandeja y encontrará una rejilla en la bandeja. Aquí puede colocar un concentrado de perfume para que durante el secado de manos emane un aire fresco (véase la fig. 8).
2. Retire el cajón de filtrado, abra su cubierta y verá que hay una bolsa de filtrado dentro. De esta forma se evitarán obstrucciones por pelusas de polvo procedentes de la entrada de aire. Póngase en contacto con nuestros distribuidores para pedir esta bolsa de filtrado (véase la fig. 8).
3. Esta bolsa de filtrado es antibacteriana. También puede absorber gases nocivos (véase la fig. 9).

Precaución: utilizar el secador de manos sin la bolsa de filtrado puede hacer que el secador funcione de manera ineficaz o incluso que no funcione.

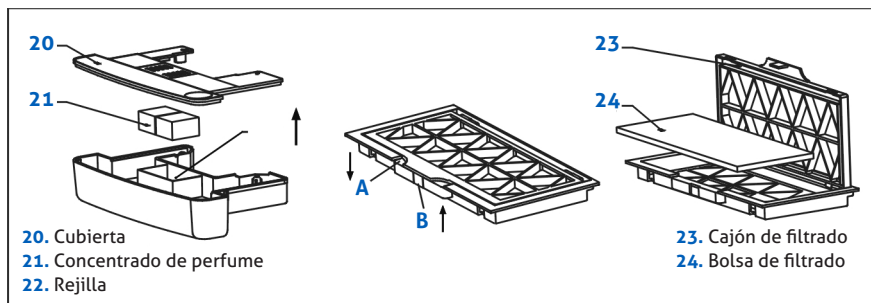


Figura 8

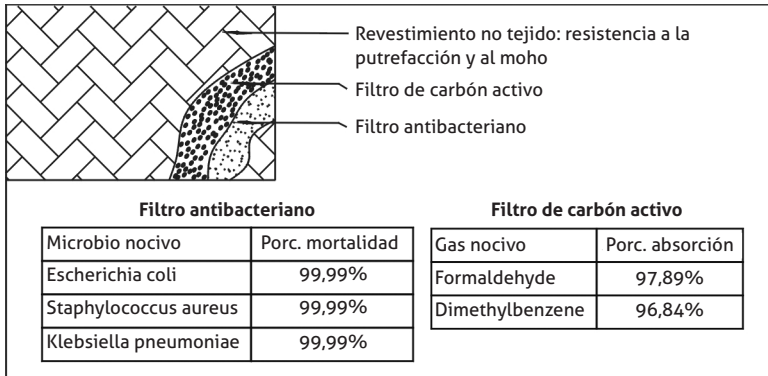


Figura 9

ESPECIFICACIONES

Tensión	Potencia	Frecuencia	A prueba de salpicaduras
110 V~ / 120 V~	1400 W	50 Hz / 60 Hz	IP22
220 V~ / 230 V~ / 240 V~			

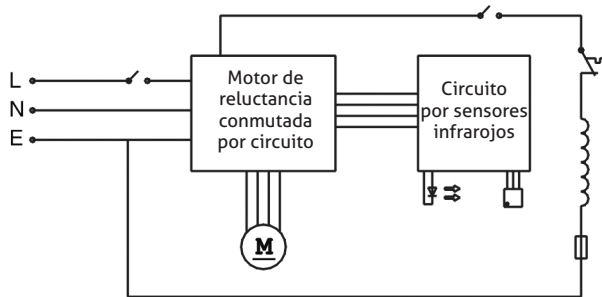


Diagrama de cableado interno

PAQUETE

- Un secador de manos
- Una copia del manual de instrucciones
- Una plantilla de instalación
- Un cepillo de limpieza
- Una bolsa de filtrado
- El paquete contiene: 5 × tornillos, 5 × tacos (Ø 8 mm)





GARANTÍA

El secador de manos BLADEflow tratado en este manual de instrucciones goza de una garantía de 3 años contra cualquier defecto de fabricación o de materiales. Cualquier material que resulte ser defectuoso será sustituido o reparado dependiendo de lo que **GENWEC** crea mejor.

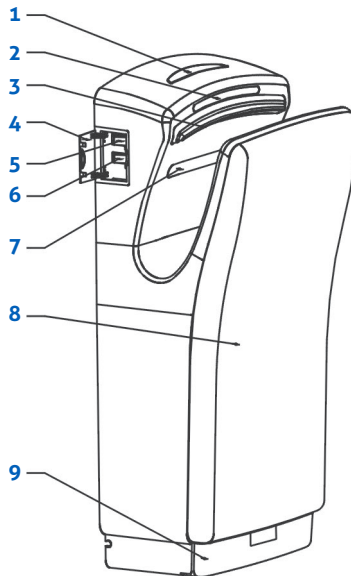
GENWEC se compromete a actuar en buena fe y dar una solución rápida contra cualquier defecto de un producto que esté bajo el plazo de garantía. Para cualquier producto defectuoso que esté en garantía contacte con su distribuidor dónde el producto fue comprado. Si el producto fue dañado durante el transporte, presente una queja formal a la compañía de transportes.

GENERAL

1. It is important these installation and maintenance instructions are fully adhered to. Following these instructions will ensure proper function and safety.
2. All electrical installation must be carried out by a suitably qualified and competent person.
3. This hand dryer must be installed out of arms reach from sink, bath etc.
4. Never spray water directly onto hand dryer.
5. Do not cover air inlets and/or air outlets.
6. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a similar qualified person in order to prevent any risk. Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
7. In the event of malfunction or damage, immediately disconnect from power supply and contact a qualified electrician for repair.
8. The use of every electrical appliance calls for the awareness of some basic rules, such as:
 - never use the hand dryer while barefoot.
 - do not use extension leads in bath or shower rooms.
 - never pull the power cable or the hand dryer itself when unplugging the plug and never expose the hand dryer to atmospheric conditions (rain, sun, etc.)
 - it is not intended to be used by people (including children) with reduced physical, sensorial or mental capabilities, or without any experience or knowledge, unless they can benefit from supervision or instructions about how to use the hand dryer by someone responsible for their safety. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the hand dryer.

COMPONENTS

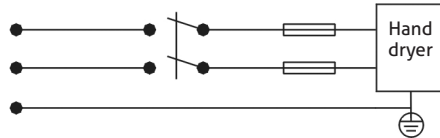
1. LED screen
2. Sensor
3. Air outlet
4. Side window
5. Power switch
6. Heat switch
7. Lighting screen
8. Front cover
9. Tray



INSTALLATION

WARNING: The hand dryer must be earthed in accordance with the local regulations. Failure to properly ground unit could result in severe electrical shock and/or death. The hand dryer must be isolated from the power supply during installation and maintenance.

Note: A two-pole switch should be fitted between the hand dryer and the power supply cable (see External Wiring Diagram). The terminal gauge should be larger than 3mm.



External Wiring Diagram

1. Switch off power supply and make sure it can not be switched back on before installation finish.
2. Place template against wall at desired height (see RECOMMENDED MOUNTING HEIGHTS) and mark locations of 5 mounting holes and power cord entry at knockout location (see fig.3).

Note: for two or more dryers, dryers should be no closer than 610 mm (24 inches) on centre.

3. Remove and retain tray, 2 cover screws and cover (see fig.2).
4. Remove and retain screw 11 and hanger board.
5. Fix hanger board to the wall by using the screws and wall plugs included.
6. Hang the hand dryer and fix with screw 11.
7. Connect power cord to terminal block where indicated (see fig.4).

Connections:

- A. Connect the live wire (Brown or Red) to the terminal block marked "L".
- B. Connect the neutral wire (Blue or Black) to the terminal block marked "N".
- C. Connect the ground wire (Green and Yellow) to the terminal block marked "⊕".

Note: Refer to the appropriate wiring diagram. Ensure that all earth connections are made.

8. Replace cover. Do not over-tighten screws. Replace tray.

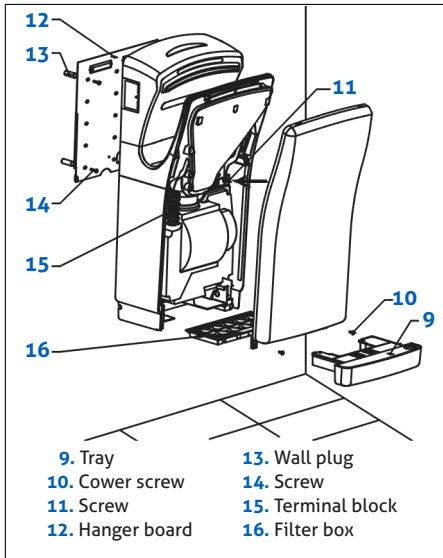


Figure 2

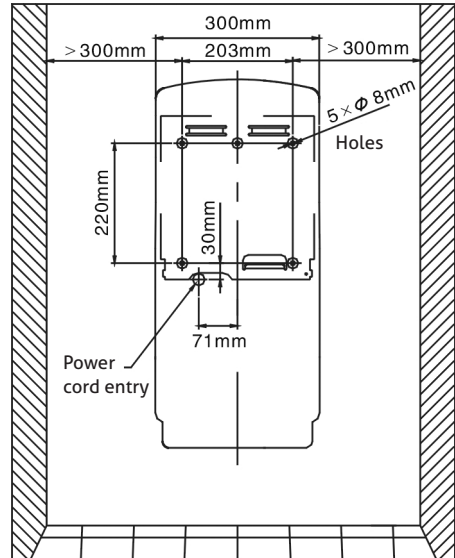


Figure 3

RECOMMENDED MOUNTING HEIGHTS

From floor to bottom of dryer.

Men	Ladies	Children ages 11-17	Children ages 3-10	Disabled
13"	11"	10"	6"	4"
350 mm	300 mm	250 mm	150 mm	100 mm

START-UP

1. Turn on hand dryer.
2. Turn on heating element if warm air is required.
3. LCD screen displays (see fig.5)
 - Power indicator in blue - hand dryer is standby.
 - Activated hand dryer, heat indicator turns red - warm air is available.
 - Count-down indicators in green - All count-down indicators light up green when the hand dryer is activated. Every 2 seconds one pair of count-down indicators light off. All count-down indicators light off when hand dryer stops.

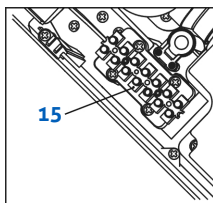


Figure 4

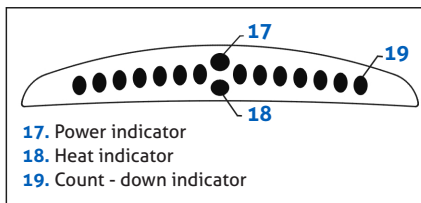


Figure 5



OPERATION

- No-touch operation.
- Shake excess water from hands.
- Place hands into the aperture (see fig.6).
- Move hands up and down.
- Hand dryer stops automatically after hands are removed.

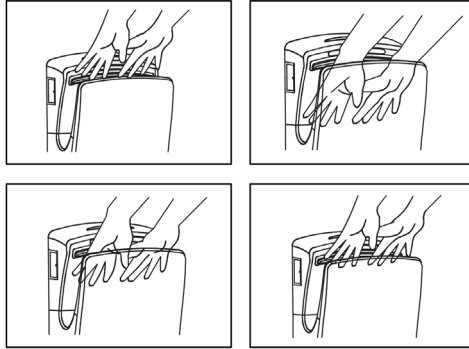


Figure 6

MAINTENANCE

Periodic cleaning of the unit is recommended to ensure optimum performance (see fig.7).

Disconnect the electrical supply.

1. Pour a cup of water down drain hole.
 2. Clean drain by using included cleaning brush.
 - 3-4. Wipe the cover with a soft cloth and mild cleaning solution. Do not soak.
 5. Never use abrasives to clean the cover. Do not drench surface directly with any kind of sanitizer.
 6. Disassemble tray, clean and dry it.
 7. Clean filter box with a soft cloth and mild cleaning solution. Do not soak. Slide back filter bag into place. Recommend replace a new filter bag when air velocity drops.
- Recommend do the cleaning every week.

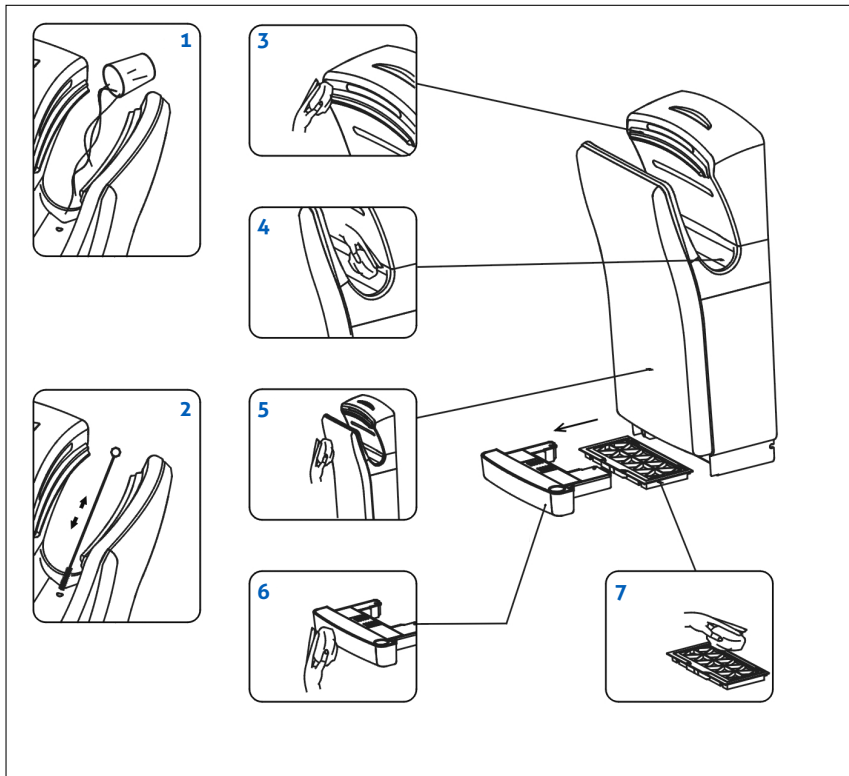


Figure 7

ADDITIONAL ACCESSORIES

1. Remove tray cover and you will find a grid in tray. A solid perfume can be put here to bring fresh air while drying hands (see fig.8).
2. Remove filter box, open its cover, there is a filter bag inside. It can prevent blockage of dust lint comes from air inlet. Please contact our distributors to order this filter bag (see fig.8).
3. This filter bag is antibacterial. It can absorb harmful gases as well (see fig.9).

Caution: Operate the hand dryer without filter bag will cause ineffective dryer operation or eventually fail.

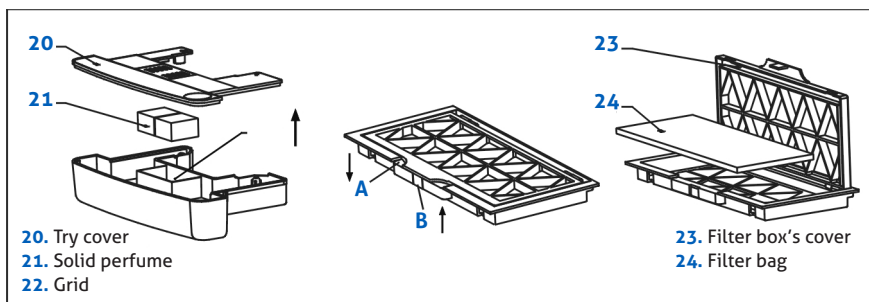


Figure 8



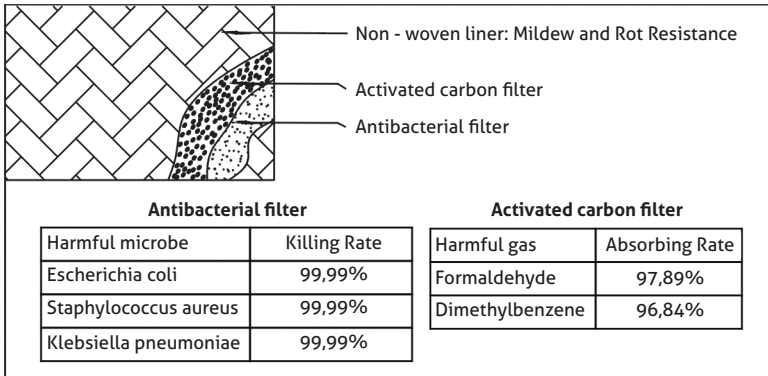
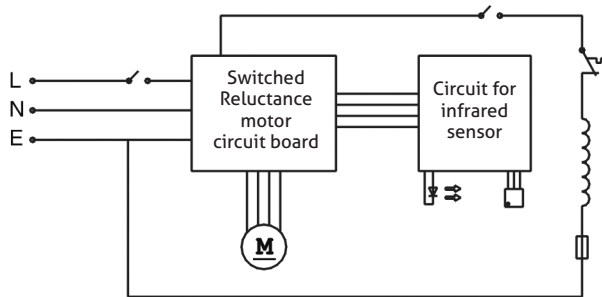


Figure 9

SPECIFICATIONS

Voltage	Power	Frequency	Water Splash Proof
110 V~ / 120 V~	1400 W	50 Hz / 60 Hz	IP22
220 V~ / 230 V~ / 240 V~			



Internal Wiring Diagram

PACKAGE

- One hand dryer
- One copy of instruction manual
- One installation template
- One cleaning brush
- One filter bag
- Pack containing: 5 × screws, 5 × wall plugs (Ø 8mm)





WARRANTY

BLADEflow hand dryer covered in this manual is warranted by **GENWEC WASHROOM S.L.** to the original user against defects in workmanship or materials under normal use for 3 years after date of purchase. Any part which is determined to be defective in material or workmanship will be, as the exclusive remedy, repaired or replaced at **GENWEC**'s option.

GENWEC will make a good faith effort for prompt correction or other adjustment with respect to any product which proves to be defective within limited warranty. For any product believed to be defective within limited warranty, first write or call dealer from whom the product was purchased. Dealer will give additional directions. If product was damaged in transit to you, file claim with carrier.



Av. Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona - (SPAIN)
www.genwec.com

