



Ref.: GW01 17 01 00V1 / GW01 17 04 01V1 / GW01 17 04 02V1 / GW01 17 04 03V1

GENWEC NEO HAND DRYER



Consultar otros idiomas / Check other languages

Manual de instrucciones
Instruction manual

SECADOR DE MANOS GENWEC NEO
GENWEC NEO HAND DRYER

GENWEC®



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de realizar cualquier operación, lea cuidadosamente estas instrucciones y aplíquelas.

- Sólo un técnico cualificado puede realizar tareas de instalación, ajuste y mantenimiento de este aparato.
- Tenga presente que, al retirar la carcasa del secamanos, partes activas del mismo pueden quedar al descubierto pudiendo ocasionar riesgo de electrocución.
- Antes de realizar cualquier manipulación eléctrica, debe cortarse el suministro eléctrico que proporciona la tensión que alimenta el secador.
- Se deben prever medios de desconexión de la red de alimentación, con una separación de contacto de al menos 3 mm (0.12"), en todos los polos. Dichos medios de desconexión deben ser incorporados a la red fija, de acuerdo con la Normativa legal vigente.
- Todos los modelos de la familia NEO GW01 17 son dispositivos eléctricos perteneciente al tipo Clase II según su aislamiento eléctrico, en consecuencia no requieren ser conectados al terminal de tierra al disponer de doble aislamiento o aislamiento reforzado.

ATENCIÓN: Para evitar peligros debidos a un reinicio involuntario del interruptor térmico, este aparato no debe alimentarse a través de ningún dispositivo de conmutación externo, como un temporizador, ni conectarse a un circuito que se encienda y apague periódicamente.

Este aparato no está pensado para su uso con personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas (incluidos niños de edad inferior a 8 años) o con falta de experiencia o conocimiento, a no ser que lo hagan bajo la supervisión de una persona responsable y conocedora en lo que a su uso se refiere y habiendo sido advertidos de los eventuales riesgos de seguridad.

Es necesario que se asegure y supervise que los niños no jueguen con el aparato secador.

Los niños no deben jugar con el aparato.

No debe usarse el aparato cerca de bañeras, duchas, palanganas u otros recipientes que contengan agua.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el que proporcione y sugiera el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar cualquier peligro o riesgo que afecte a la seguridad.

Durante el proceso de instalación se deben considerar las áreas de protección conforme a la Norma VDE 0100.

Las tareas de limpieza y de mantenimiento del aparato no pueden ser realizadas por niños sin supervisión.

INTRODUCCIÓN

El modelo 'Genwec Neo' es eficiente y compacto cuya carcasa, de una pieza, está fabricada en acero inoxidable o plástico ABS según la codificación siguiente:

- Acero inoxidable AISI 304 de 1.5 mm de espesor y acabado satinado (GW01 17 04 01V1)
- Acero inoxidable AISI 304 de 1.5 mm de espesor y acabado brillante (GW01 17 04 02V1)
- Acero inoxidable AISI 304 de 1.5 mm de espesor y acabado negro mate (GW01 17 04 03V1)
- Material plástico ABS 3.0 mm color blanco (GW01 17 00 01V1)

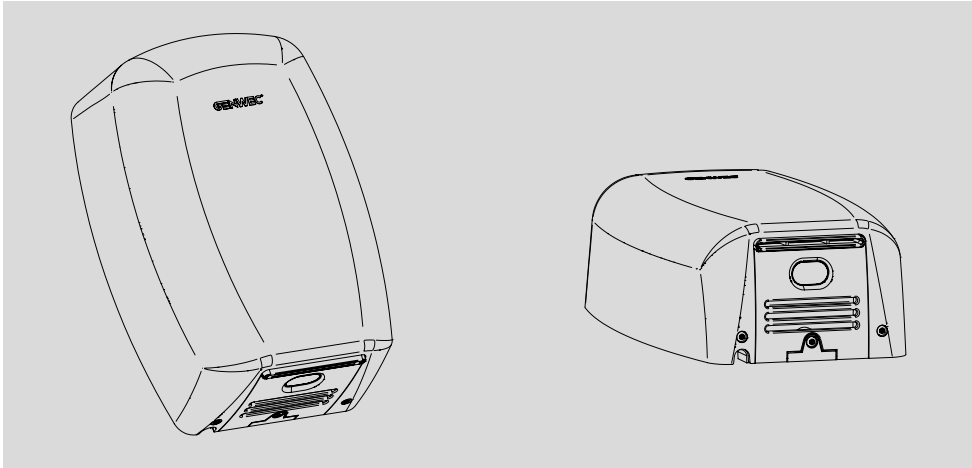
Los modelos de este secamanos son aparatos del tipo Clase II según su aislamiento eléctrico y no requieren ser conectados a la tierra del edificio.



El secamanos se acciona de forma automática incorporando sensores infrarrojos que activan el motor y la resistencia calefactora al acercar las manos del usuario.

El secado se basa en la emisión de una lámina rectangular de aire homogéneo de alta velocidad cubriendo el ancho de ambas manos.

El nivel de ruido reducido y el consumo eléctrico limitado lo convierten en una gama de secamanos eficientes y ecológicos.



Las características técnicas más relevantes de la familia GENWEC NEO de secamanos son:

- Instalación rápida y fácil.
- Distancia de detección ajustable.
- Filtro HEPA H13.
- Tiempo máximo de uso continuado limitado a Tsh= 30 s.
- Materiales plásticos ignífugos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

Especificaciones eléctricas	Especificaciones fluidicas	Especificaciones mecánicas
Alimentación: 110-120 V 50/60 Hz	Velocidad: 250 Km/h	Dimensiones: 282 x 190 x 100 mm
Potencia: 800 W	Caudal: 80 m3/h	Peso: 1,6 / 2,8 Kg
Asilamiento eléctrico: Clase II	Nivel sonoro: 75 dBA (2 m)	Rango de detección: 6 – 15 cm
Grado de protección: IP24	Temperatura de aire (10 cm): 48 ° C	
Motor: Universal de escobillas de alta presión		
Potencia motor: 400 W	Velocidad del ventilador: 28.000 rpm	
Resistencia calefactora: 400 W		

COMPONENTES PRINCIPALES

- Sensores infrarojos situados cerca de la salida de aire.
- Base estructural y toberas internas realizados con material termoplástico ignífugo.
- Motor universal de alta presión con elemento de protección.
- Resistencia calefactora con doble limitador térmico.
- Elemento filtrante de aire tipo HEPA H13.
- Circuito electrónico con mínimo consumo en stand-by ($W < 0,5 W$). Ajuste de la distancia de detección.

MODO DE USO

El secamanos funciona por aproximación de las manos a la zona de exposición de los sensores. Estos se encuentran en la salida de aire. La distancia de detección es regulable, de 6-15 cm.

Para conseguir un buen secado de las manos es aconsejable realizar previamente un buen aclarado de estas, eliminando los restos de jabón y agua.

El tiempo máximo de funcionamiento continuado es de 30 segundos. Superado este tiempo, las manos deben ser retiradas y acercadas nuevamente para iniciar un nuevo ciclo de secado.

El aparato se desconecta en el supuesto de introducción o pegado de cualquier objeto (pegatina, chicle, etc) en la zona del sensor, evitando de esa manera la activación indebida del secador.

Este aparato no está pensado para su uso con personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas (incluidos niños de edad inferior a 8 años) o con falta de experiencia o conocimiento, a no ser que lo hagan bajo la supervisión de una persona responsable y conocedora en lo que a su uso se refiere y habiendo sido advertidos de los eventuales riesgos de seguridad.

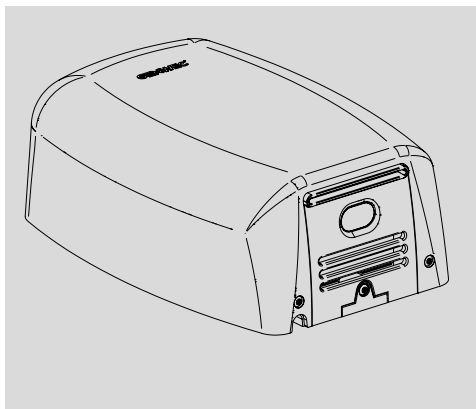
Es necesario que se asegure y supervise que los niños no jueguen con el aparato secador.

INSTALACIÓN

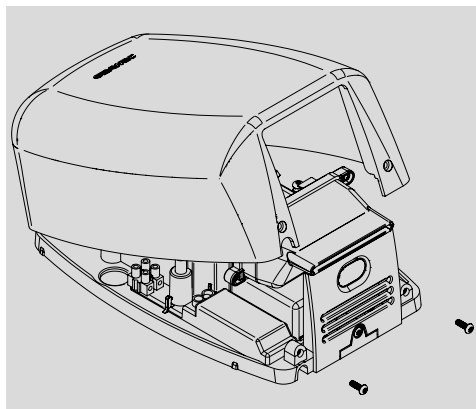
La conexión a la red eléctrica, así como los ajustes internos deben ser realizados por un técnico autorizado.

A continuación, se indican los pasos a seguir para la instalación a pared del aparato.

Requiere extraer la carcasa. Para ello, deben seguirse los siguientes pasos.

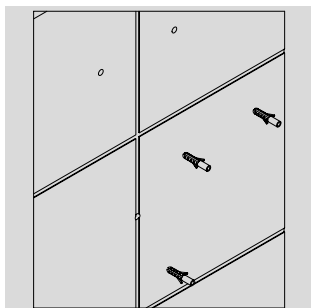


1. Desatornillar los dos tornillos frontales con la llave especial suministrada.

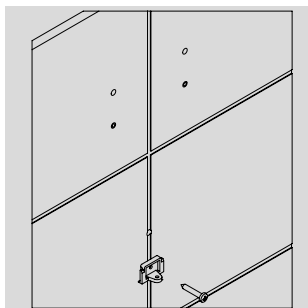


2. Retirar la carcasa levantándola con una pequeña inclinación hasta liberar las dos lengüetas superiores.

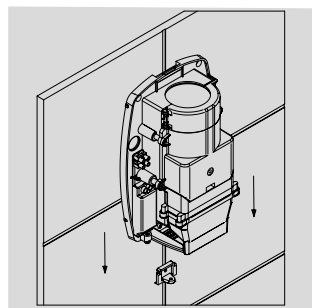
A continuación, se procede a la fijación a pared y alimentación del aparato, siguiendo los pasos siguientes.



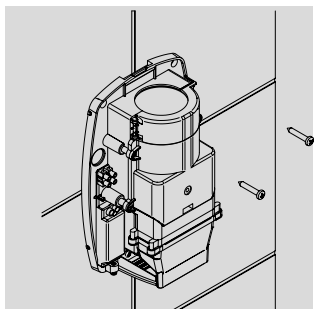
1. Realizar los agujeros en la pared (3 x 6 mm) según la plantilla suministrada. Retirar y limpiar el polvo. Introducir los tacos suministrados.



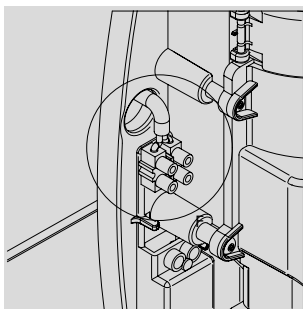
2. Fijar el soporte plástico en el agujero inferior. Asegurar que dicha pieza quede en posición horizontal y fijarla firmemente con el tornillo.



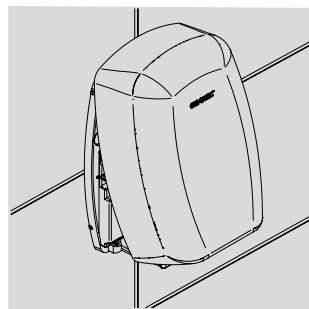
3. Montar la unidad a la pared acoplándola a la pieza inferior ya instalada. Para ello, deslizar el conjunto hacia abajo.



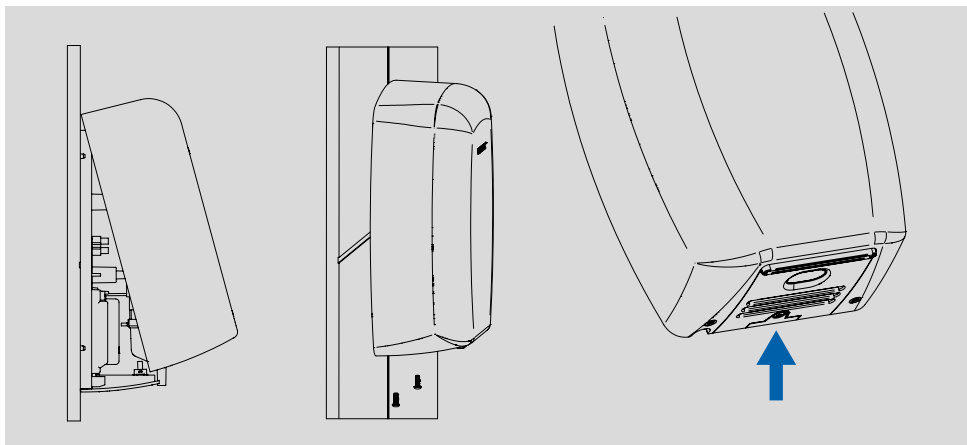
4. Fijar el conjunto a la pared atornillando firmemente los tornillos suministrados.



5. Proceder a la conexión de los cables de alimentación, pasando estos a través del orificio en la base (22 mm) i conectándolos a las vías de la regleta, respetando la polaridad (N, L).



6. Colocar la carcasa nuevamente y fijarla a la base introduciendo los dos tornillos M6 en sus alojamientos frontales.

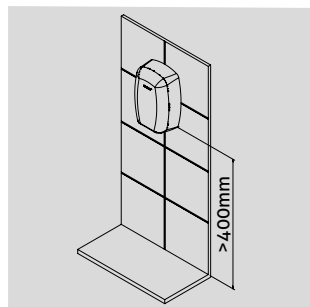


7. Introducir el tercer tornillo M6 y fijarlo en su alojamiento inferior, para que queden unidas la base y el soporte de plástico.

Nota

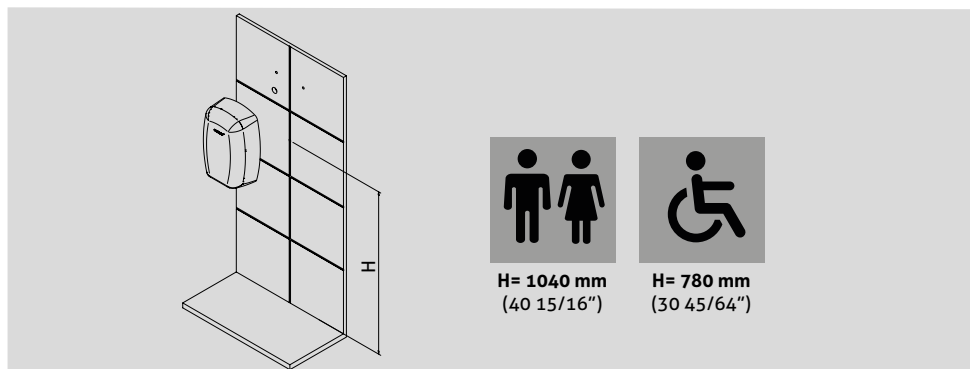
El secamanos debe ser instalado sobre una superficie cerrada y compacta.

La altura mínima con respecto a una repisa situada por debajo debe ser no inferior a $H = 400 \text{ mm}$.



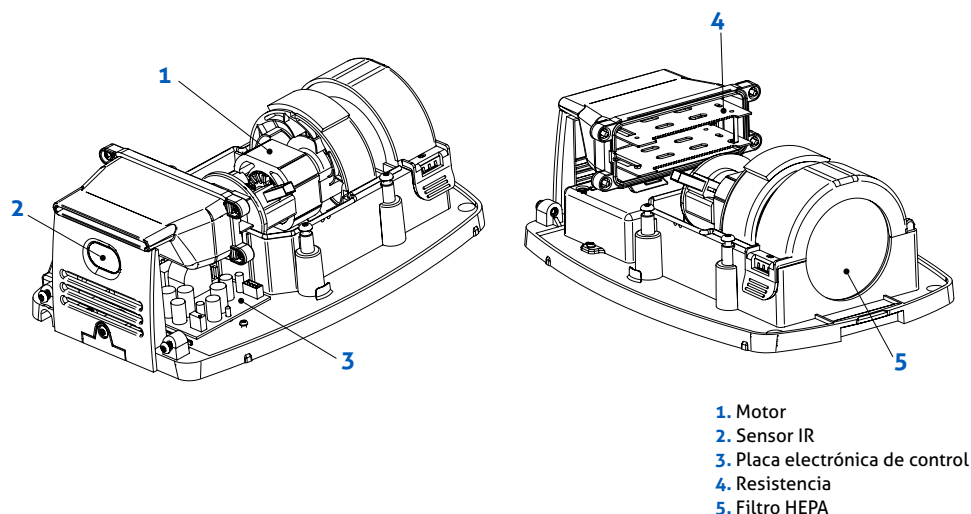
Alturas recomendadas

Se sugiere instalar el aparato a una altura que permita el cómodo acceso y uso del mismo.



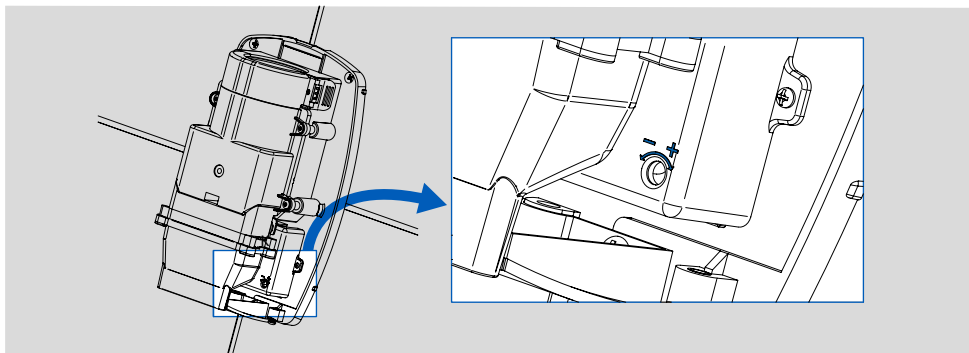
COMPONENTES PRINCIPALES

Los componentes esenciales del secamanos son los que aparecen en las ilustraciones siguientes.



Ajuste de la distancia de detección

La regulación de la distancia de detección deberá realizarse con el potenciómetro de ajuste, según muestra la figura.



Sustitución del filtro de aire

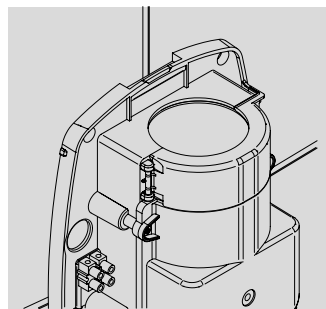
El filtro de aire debe cambiarse por lo menos cada 6 meses.

Para secadores ubicados en áreas de tráfico elevado, deberá cambiarse con mayor frecuencia (3 a 4 meses).

Un filtro saturado o sucio puede ocasionar un menor rendimiento del equipo.

Para cambiar el filtro, se recomienda que previamente se desconecte el aparato de la red eléctrica.

El filtro de aire es del tipo HEPA H13 y está localizado en la parte superior del secador, en la entrada de aire del motor tal como puede verse en la ilustración adjunta.



El alojamiento del filtro de aire está ubicado bajo una tapa de plástico. Para acceder al filtro debe abrirse dicha tapa por rotación. Puede apreciarse que la tapa dispone de un clip de cierre (C) y una bisagra o semieje (H). Presionar el clip para abrir la tapa. Retirar el cartucho usado y reemplazarlo por el nuevo. Posteriormente, cerrar nuevamente la tapa asegurando que el clip ha sido introducido en su alojamiento.

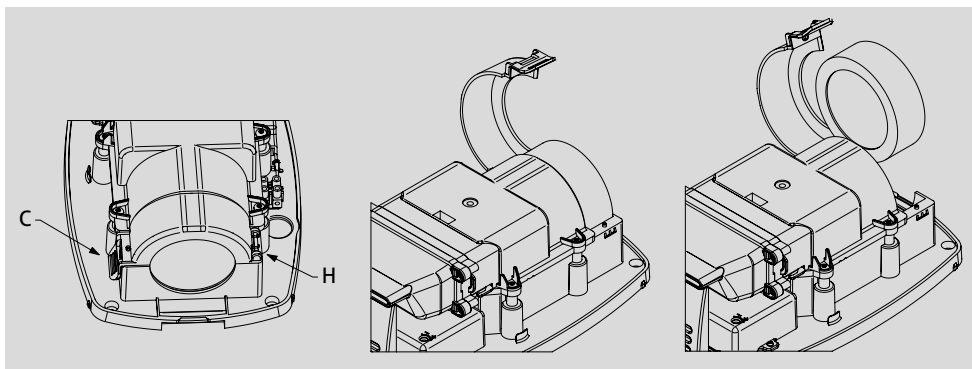
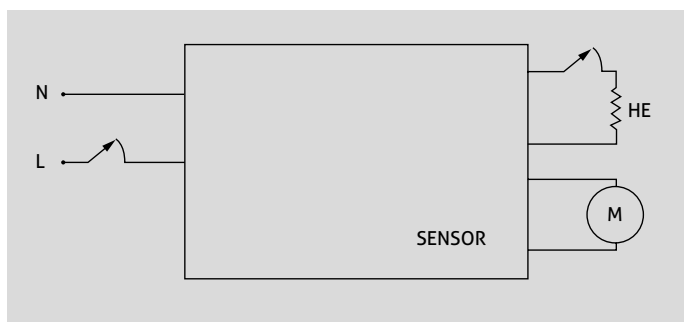
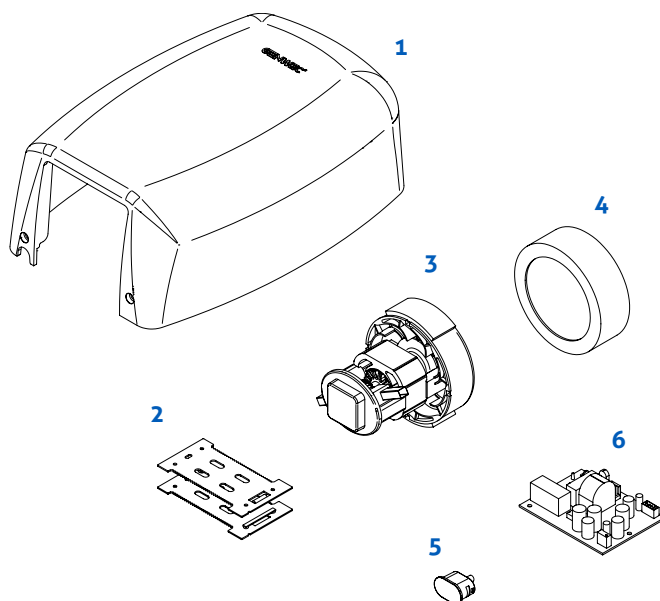


DIAGRAMA ELÉCTRICO



RECAMBIOS



Nº	Denominación	Código recambio
1	Carcasa blanca ABS	GW01 17 90 08W
1	Carcasa acero inoxidable satinada	GW01 17 90 08S
1	Carcasa acero inoxidable brillante	GW01 17 90 08P
1	Carcasa acero inoxidable negra	GW01 17 90 08B
2	Resistencia calefactora	GW01 17 90 02V1
3	Motor	GW01 17 90 01V1
4	Filtro de aire	GW01 17 90 07
5	Sensor IR	GW01 17 90 04
6	Circuito electrónico de control	GW01 17 90 03V1

LIMPIEZA

Se recomienda limpiar regularmente el secamanos, evitando la acumulación progresiva de polvo en su interior que puede dañar los componentes internos o mermar las prestaciones del aparato.

La frecuencia de realización de las tareas de limpieza no debe ser superior a los 6 meses. Para proceder a la limpieza de las partes internas del aparato debe desconectarse la alimentación del mismo.

En primer lugar, debe retirarse la carcasa para acceder a las partes internas.

La carcasa debe ser limpiada usando un trapo suave humedecido con una solución jabonosa. Posteriormente, secarla con un trapo suave y seco.

El frontal o entrada inferior de aire, debe limpiarse de forma similar, asegurando que las ranuras están libres de polvo y cuerpos que puedan obstaculizar la aspiración del aparato.

El visor o pantalla protectora del sensor debe limpiarse con un trapo suave, ligeramente humedecido con agua y jabón. Posteriormente, secarlo.

Los restos de polvo en el interior del aparato deben retirarse cuidadosamente con un cepillo de cerdas suaves, asegurando, especialmente, que la zona de acceso de aire al interior del motor quede libre de toda suciedad.

El filtro de aire debe cambiarse regularmente según se indica en el apartado correspondiente de este manual.

ADVERTENCIAS



Significado del contenedor de basura tachado:

no deseche los dispositivos eléctricos en la basura doméstica no clasificada.



Es necesario desecharlos en instalaciones de recogida destinadas a tal efecto.

Póngase en contacto con su ayuntamiento para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles.

Al desechar dispositivos eléctricos en vertederos o basureros, las sustancias peligrosas que contienen pueden filtrarse en las aguas subterráneas y pasar a formar parte de la cadena alimenticia, lo que puede poner en peligro su salud y bienestar.

A la hora de sustituir dispositivos antiguos por equipos nuevos, el vendedor está obligado por ley a recoger sus viejos equipos y encargarse de su eliminación sin ningún tipo de coste.

SAFETY INSTRUCTIONS

Before operation, read these instructions carefully and apply them.

- Only a qualified technician should perform installation, adjustment and maintenance of this appliance.
- Be aware that, when removing the dryer casing, active parts of the dryer may be exposed and may result in risking electrocution.
- Before any electrical handling, the power supply providing the voltage supply to the dryer must be cut off.
- Means of disconnecting from mains power must be planned, with a contact separation of at least 3 mm (0.12"), on all terminals. This means of disconnection must be incorporated into the mains power, in accordance with the applicable Legal Regulations.
- All models in the 'GW01 17' family are Class II electrical devices based on their electrical insulation, and therefore there is no earthing terminal.

ATTENTION: To avoid hazards due to an involuntary reset of the thermal switch, this appliance must not be powered through any external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is periodically turned on and off.

This appliance is not intended for use by individuals with reduced physical, sensory or mental capabilities (including children under the age of 8) or those with lack of experience or knowledge, unless they do so under the supervision of a responsible person who knows how to use it and having been warned of the possible safety risks.

It is necessary to ensure that children do not play with the dryer and are supervised.

Children should not play with the appliance.

The appliance should not be used near bathtubs, showers, basins or other recipients containing water.

If the power cable is damaged, it must be replaced by the one provided and suggested by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons to avoid any hazard or risk affecting safety.

During the installation process, the protection areas must be considered in accordance with Standard VDE 0100.

Cleaning and maintenance of the appliance cannot be carried out by children without supervision.

INTRODUCTION

The 'Genwec' NEO hand dryer series are an efficient and compact hand dryers whose one-piece casing is made of stainless steel or ABS thermoplastic material according to the following coding

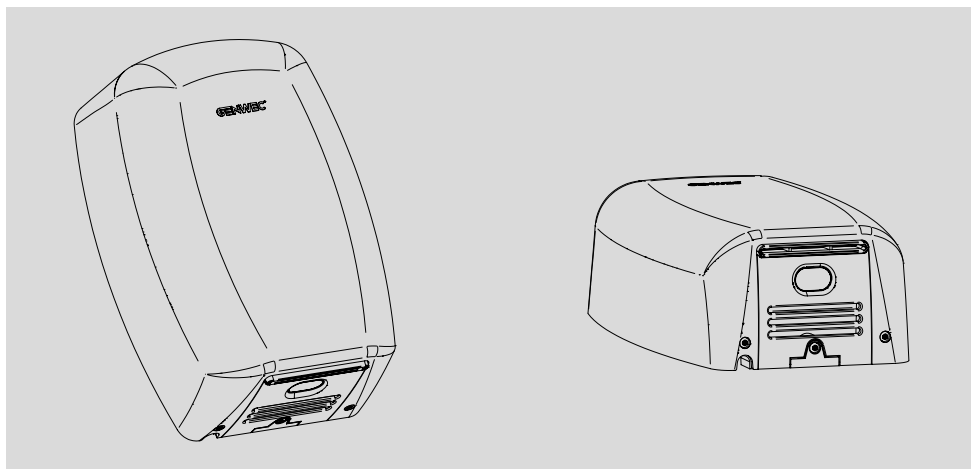
- 1.5 mm thick AISI 304 stainless steel brushed finish (GW01 17 04 01V1)
- 1.5 mm thick AISI 304 stainless steel bright finish (GW01 17 04 02V1)
- 1.5 mm thick AISI 304 stainless steel with matte black finish (GW01 17 04 03V1)
- 3.0 mm thick white colour ABS plastic material (GW01 17 01 00V1)

INTRODUCTION

The models of this dryer are Class II appliances based on their electrical insulation and must not be connected to the earthing terminal of the building since they have double electrical insulation. The dryer operates automatically, incorporating infrared sensors that activate the motor and heating element when the user's hands approach it.

Drying is based on the emission one homogeneous high-speed jet of air covering the width of both hands.

The low noise level and limited electrical consumption make it a range of efficient and environmentally friendly dryers.



The most relevant technical features of this family of dryers are:

- Quick and easy installation.
- Adjustable sensitivity.
- HEPA filter H13.
- Maximum continuous use time limited to $T_{sh} = 30$ s.
- Fireproof plastic materials.

MAIN TECHNICAL CHARACTERISTICS

Electrical specifications	Fluidic specifications	Mechanical specifications
Power supply: 110-120V 50/60 Hz	Speed: 250 Km/h	Dimensions: 282 x 190 x 100 mm
Power: 800 W	Flow rate: 80 m ³ /h	Weight: 1,6 / 2,8 Kg
Electrical insulation: Class II	Sound level: 75 dBA (2 m)	Detection range: 6 – 15 cm
Protection grade: IP24	Air temperature (10 cm): 48 ° C	
Motor: Universal high pressure blade		
Motor power: 400 W	Fan speed: 28.000 rpm	
Heating element: 400 W		

MAIN COMPONENTS

- Infrared sensors located near the air outlet.
- Structural base and internal nozzles made of fire-proof thermoplastic material.
- Universal high-pressure motor with protective element.
- Heating resistance with double thermal limiter.
- HEPA H13 air filter element.
- Smart electronic circuit. Adjusting of detection distance and minimum stand-by energy consumption ($W_{sb} < 0,5 \text{ W}$).

HOW TO USE

The hand dryer is operated by bringing the hands towards the sensor exposure area. These are located in the air outlet. The detection distance is adjustable, from 6–15 cm.

To dry hands properly, it is advised to rinse them properly beforehand, removing any soap residue. Maximum continuous run time is 30 seconds. After this time, the hands must be moved away and brought closer again to start a new drying cycle.

The appliance disconnects if anything is inserted or stuck to the sensor area (sticker, gum, etc.), preventing the dryer from activating when it shouldn't.

This appliance is not intended for use by individuals with reduced physical, sensory or mental capabilities (including children under the age of 8) or with lack of experience or knowledge, unless they do so under the supervision of a responsible person who knows how to use it and having been warned of the possible safety risks.

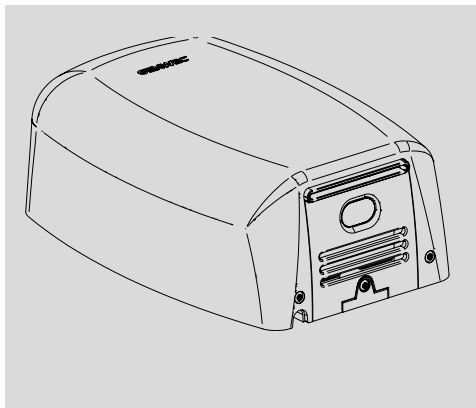
It is necessary to ensure that children do not play with the dryer and are supervised.

INSTALLATION

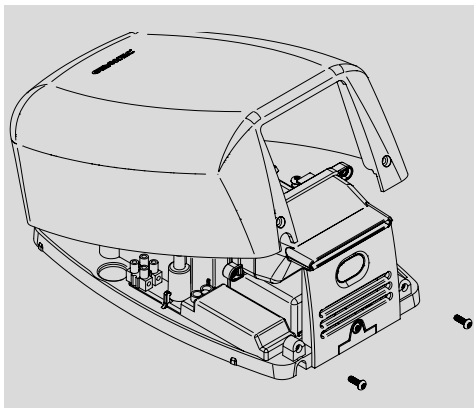
Connection to the mains, as well as internal settings must be carried out by an authorised technician.

The following are the steps to be followed for wall installation of the appliance.

It requires removal of cover. To do this, the following steps must be followed.

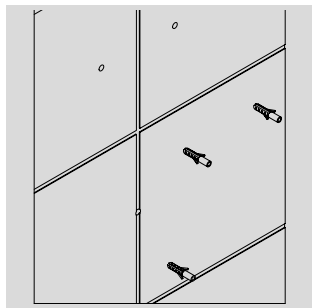


1. Unscrew the two front screws with the special key provided.

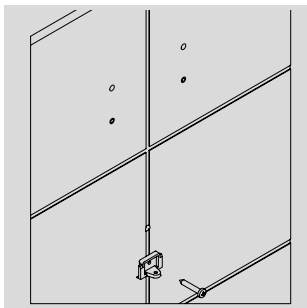


2. Remove the casing by lifting it up at a slight slant until the two upper tabs are released.

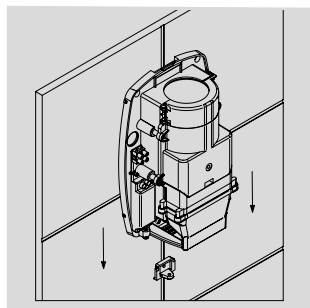
After this, the device is attached to the wall and power supply following the steps below.



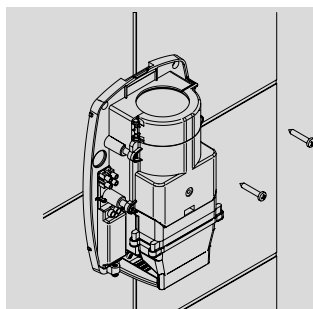
1. Make the holes (x3) in the wall (6 mm) according to the template provided. Remove and clean dust. Insert the nylon plugs which are supplied.



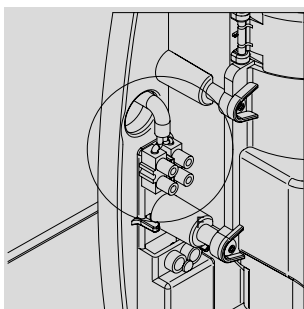
2. Fix the plastic support to the wall in the bottom hole. Make sure it remains in horizontal position after secure it by tightening it with the screw.



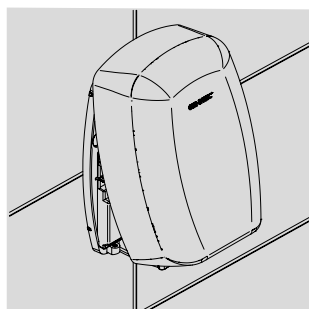
3. Mount the unit by coupling it to the lower plastic support already fixed. To do it you must slide it down as shown.



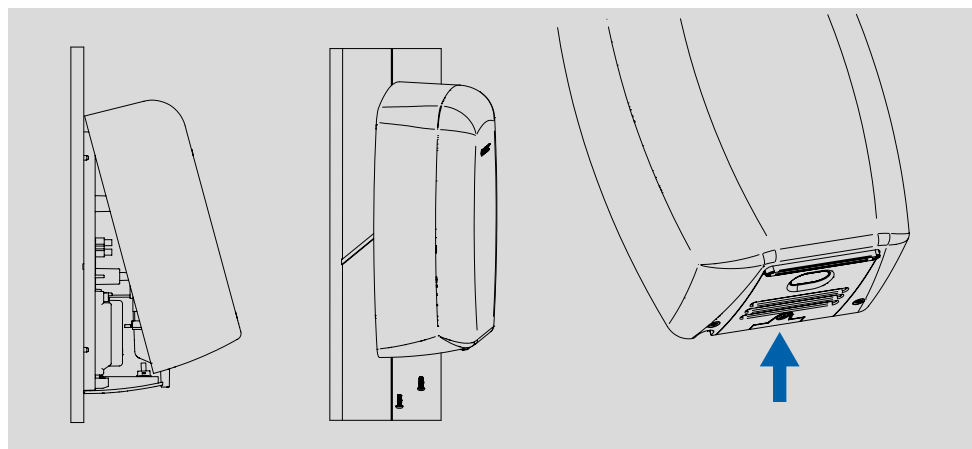
4. Secure the base plate to the wall by firmly tightening the two screws supplied (two upper holes).



5. Connect the power cables from wall, passing them through the hole in the base (22 mm) and introduce them to the power strip lines, respecting the polarity (N, L).



6. Place the cover and fix it to the base plate with two safety screws.

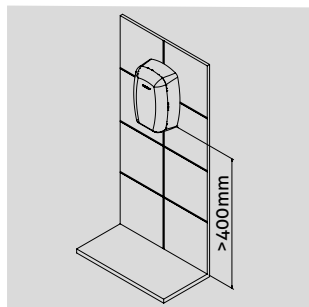


7. Introduce the third one in the plastic support and secure it as shown in the last picture.

INSTALLATION

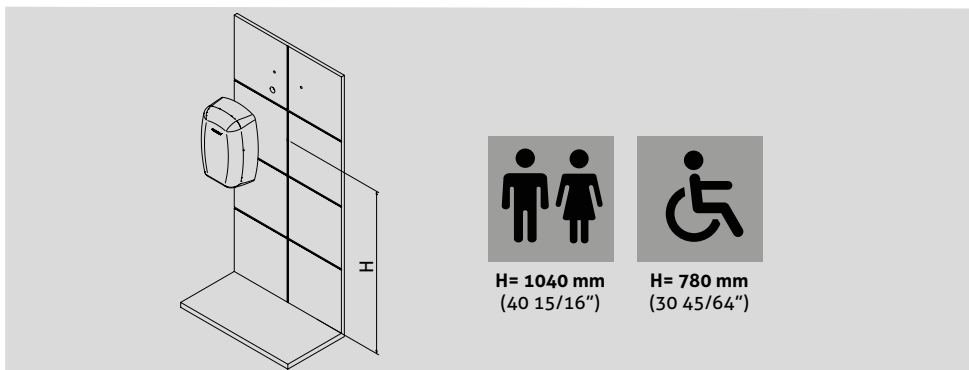
Note

The hand dryer must be installed on a compact, enclosed surface.
Minimum height with respect to a shelf below must be no less than $H = 400 \text{ mm}$.



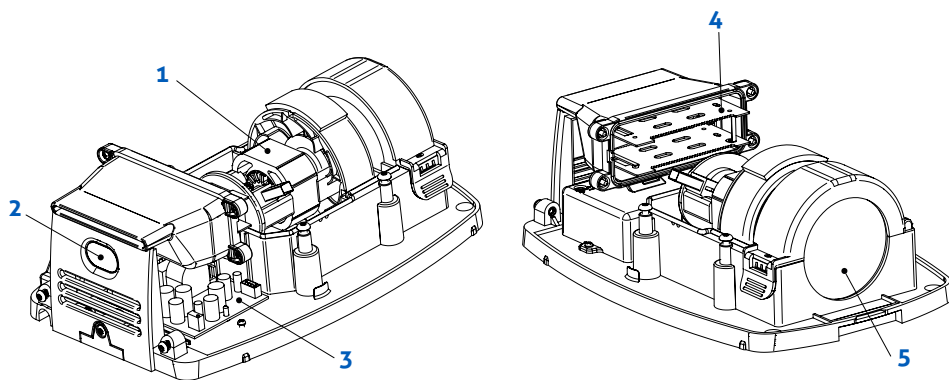
Recommended heights

It is suggested to install the appliance at a height that enables convenient access and use.



MAIN COMPONENTS

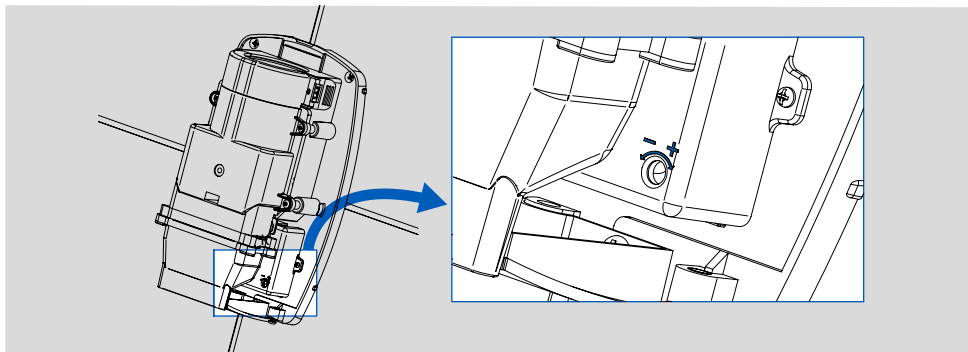
The pictures as follows show the location and main elements of the hand dryer.



1. Motor
2. IR sensor
3. Main electronic board
4. Heating element
5. HEPA Filter

Adjusting the detection distance

The sensitivity must be regulated with the adjustment potentiometer, as shown in the diagram.



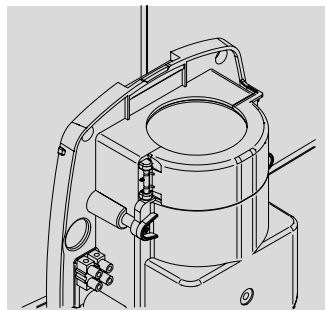
Replacing the air filter

The air filter must be replaced at least once every 6 months. For hand dryers located in high traffic areas, it should be changed more frequently (3–4 months).

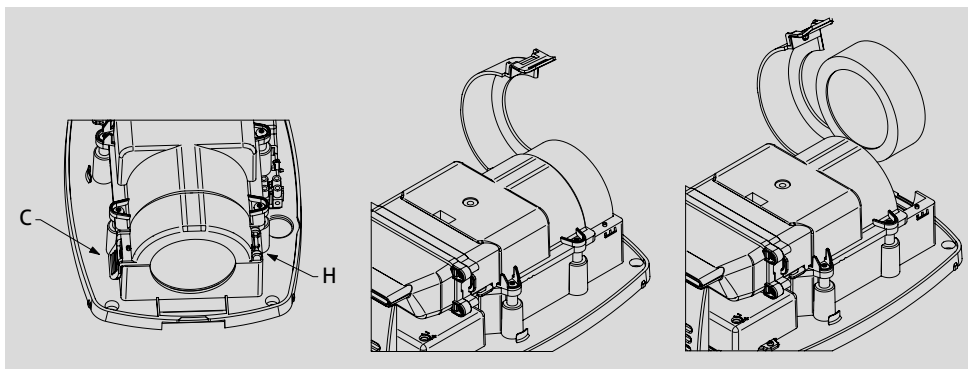
A saturated or dirty filter may result in reduced performance of the appliance.

To replace the filter, we recommend first disconnect the unit from mains.

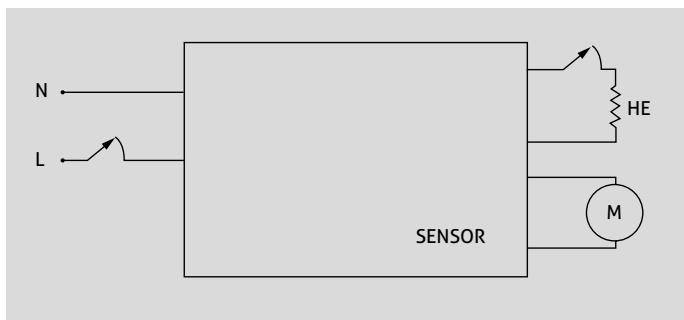
The HEPA 13 filter is located on the top at the air inlet of motor as shown in the picture below.



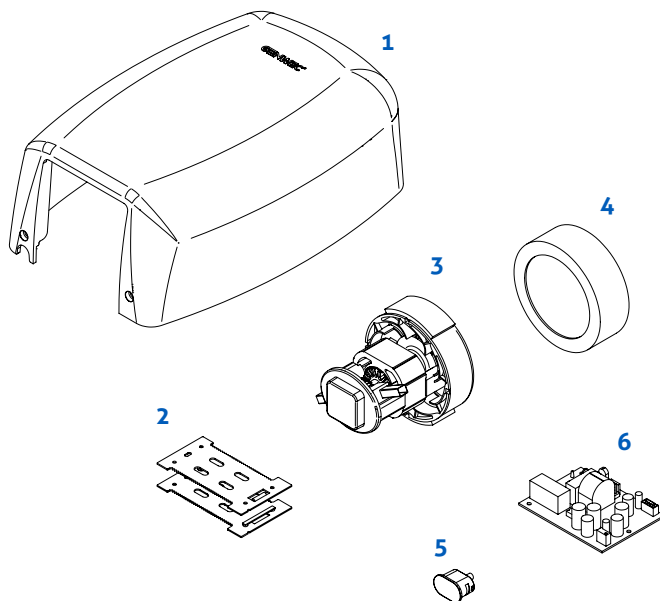
The air filter housing is under a plastic cover; to access the round filter you must open this lid by rotating it. Be advised that there are a clip (C) and a hinge (H). So, first press the clip and rotate the piece. Then remove the old filter and replace it by the new one. Then close the lid and secure it pressing the clip.



ELECTRIC DIAGRAM



SPARE PARTS



N°	Description	Code
1	White ABS Cover	GW01 17 90 08W
1	Satin stainless steel cover	GW01 17 90 08S
1	Polished stainless steel casing	GW01 40 90 08P
1	Black stainless steel casing	GW01 40 90 08B
2	Heating element	GW01 40 90 02V1
3	Motor	GW01 40 90 01V1
4	HEPA Filter	GW01 40 90 07
5	IR sensor	GW01 40 90 04
6	Main electronic board	GW01 40 90 03V1

CLEANING

It is recommended to clean the dryer regularly, avoiding the progressive accumulation of dust inside which can damage the internal components or reduce performance of the appliance.

It should be cleaned at least every 6 months.

To clean the internal parts of the appliance, the power must be disconnected.

First, the casing must be removed to access the internal parts.

The casing should be cleaned using a soft cloth dampened with a soap solution. Then dry it with a soft, dry cloth.

The front or lower air inlet must be cleaned in a similar way, ensuring that the slots are free of dust and matter that may hinder the appliance's suction.

The sensor shield or screen should be cleaned with a soft cloth, slightly dampened with soap and water. Then dry it.

Dust residue inside the appliance should be carefully removed with a soft-bristled brush, taking special care to ensure that the air access area inside the motor is completely free of dirt.

The air filter should be replaced regularly, as indicated in the corresponding section of this manual.

IMPORTANT



Rubbish bin with strikethrough meaning:

Do not dispose of electrical devices in unclassified household rubbish. They must be disposed of in collection facilities intended for this purpose.

Please contact your local county council for information on available collection systems.

By disposing of electrical devices in landfills or dumps, the hazardous substances they contain can seep into groundwater and become part of the food chain, which can endanger your health and wellbeing.

When replacing old devices with new equipment, the seller is required by law to pick up the equipment to be replaced and dispose of it free of charge.



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

