

---

---

# mediclinics

[www.mediclinics.com](http://www.mediclinics.com)

HAND DRYERS / SÈCHE-MAINS / SECADOR DE MANOS

**M02A-UL / M02AC-UL / M02ACS-UL**  
**M03A-UL / M03AC-UL / M03ACS-UL**



**INSTALLATION AND OPERATING MANUAL**  
**MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION**  
**MANUAL DE INSTALACIÓN Y UTILIZACIÓN**

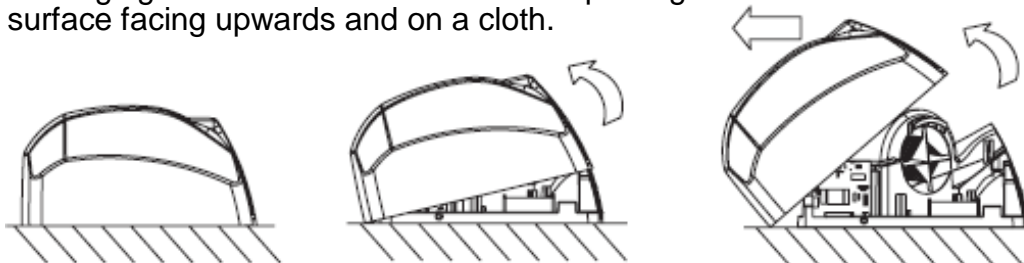
## INSTALLATION

### Dismantling for installation

- The hand dryer is supplied with the metallic cover coupled to the base in a unscrewed stated.
- The cover should be extracted taking into account its upper rib placed in its fitting on the base.
- The cover must be removed obliquely until the upper rib has been extracted.

Take care to avoid:

- Damaging the internal parts (mainly electronic components)
- Damaging the cover. It is recommended placing it on a flat surface facing upwards and on a cloth.



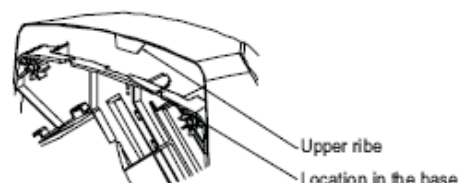
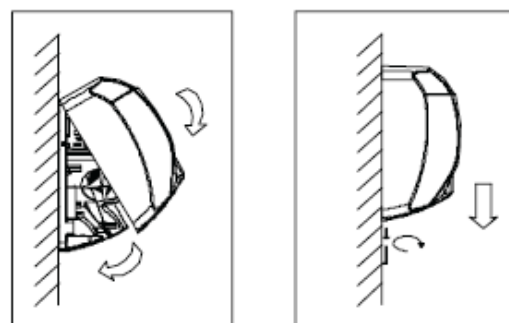
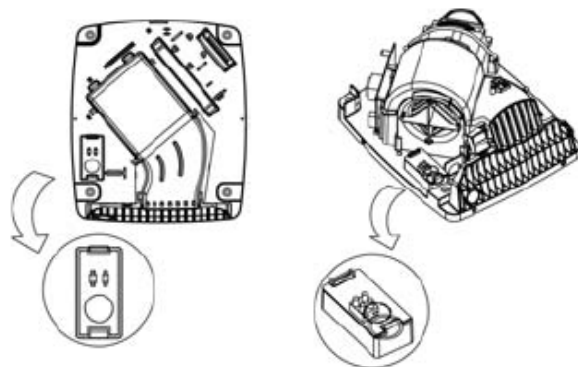
### Mounting

The assembly should be preferably prepared for rear ducting.

- Drill holes of 5/16" (8 mm) in the wall, using the template supplied.

Clean the holes of the resulting dust and insert the plugs.

- Pass the power cables from the wall through the 7/8" (22 mm) hole situated beneath the connection board of the appliance.
- Screw the base of the appliance tightly to the wall ensuring the 4 silent-blocks are correctly positioned.
- Enter the power cables and earth wire into the inside space containing the terminal strip, passing them through the entry hole.



- To reach the terminal strip the protective top should be opened.
- Connect the cables from the mains and earth wire to their locations in the terminal strip. Once the electrical connection has been made, close the protective cover again.
- Fit the metallic cover into the base, placing it from top to bottom with a certain inclinations. Make sure the upper rib has entered in their location in the base.
- Place the lower screws, tightening with the specially supplied key.

## METHOD OF USE

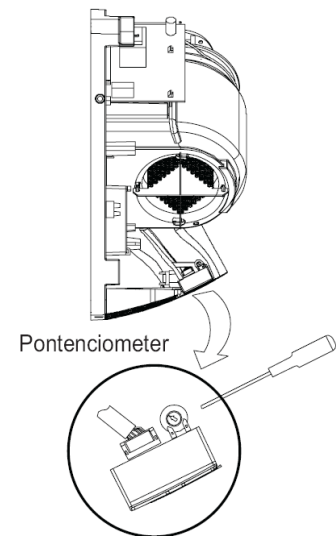
**M02A-UL and M03A-UL** families of hand dryers operate by hand detection. To achieve optimum drying of hands, it is advisable to rinse them well first, eliminating any soap left on them. Then, once the dryer is working, place the hands at the distance of approximately 2 3/8" - 2 3/4" (6 -7 cm) from the air outlet and rub the hands together. The detection of the hands and the later start-up of the appliance is based on the emission/reflection/reception of an IR light beam, that comes from the sensors positioned close to the exit outlet area. On removing the hands the appliance stops in 2 - 3 seconds.

The appliance includes a protection system against continuous improper use (it stops after 120 seconds of continuous use).

### **M02A-UL / M02AC-UL / M02ACS-UL models**

These models of hand dryer has an automatic temperature control system. It supplies the adequate heating power from 4 possible levels according to the value of room temperature.

These models detect the presence of fixed objects (as fixed targets) and in this case it stops automatically after 4 - 5 seconds of starting operation.



M02A-UL, M02AC-UL and  
M02ACS-UL Models

## PREVENTATIVE MAINTENANCE AND CLEANING

Correct cleaning of the unit will lengthen its working life considerably. When in use, the machine will accumulate dust inside which should be cleaned out if used regularly, at least once a year.

## CLEANING METHOD

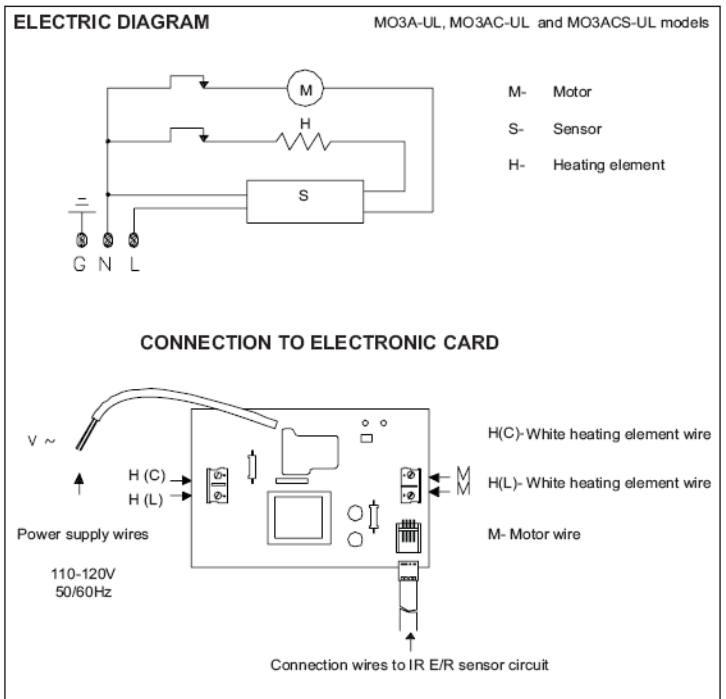
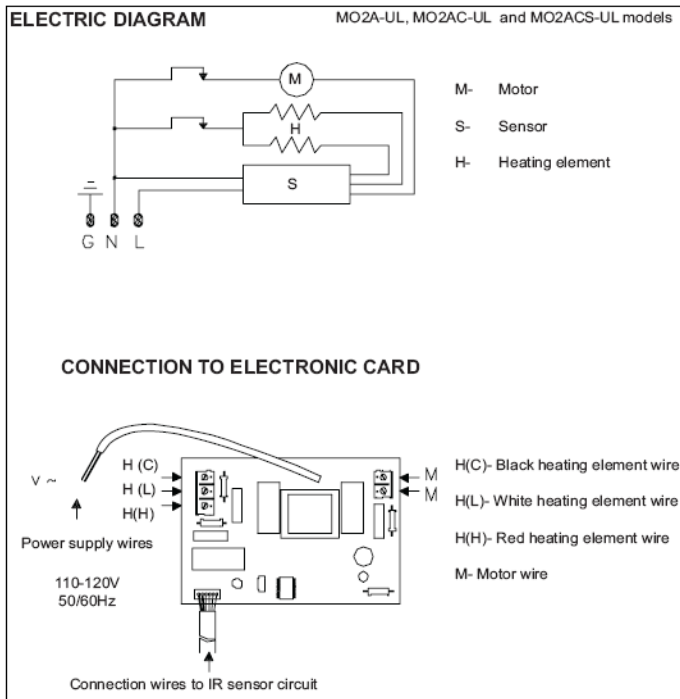
- Disconnect the handryer from the mains supply.
- Remove the 2 lower holding screws from the cover using the special key.
- Remove the cover and place it carefully on a cloth avoiding scratches and scrapes.
- Clean the dust from the surface and the parts of the main card of the electronic circuit. To do this, use a soft brush.
  
- Use the same brush to clean the motor surface , the entrance inlet of the volute, the air outlet and the air inlet grille.
- With a soft cloth, clean the surface of the IR sensor closure screen and remove any dust covering on its surface.
- Open the volute removing the safety screw and folding the closure clips and clean the turbine and heating element of dust. Close the volute again, putting in the closure clips and tightening the safety screw.
- Clean the dust from the perimeter of the base, especially the upper section.
- Assemble the cover, place the lower screws and connect the dryer once again.
- Start up the machine repeatedly in order to expel remains of dust after the cleaning process.

### CLEANING OF THE COVERS WITH CHROME AND GOLD FINISHINGS

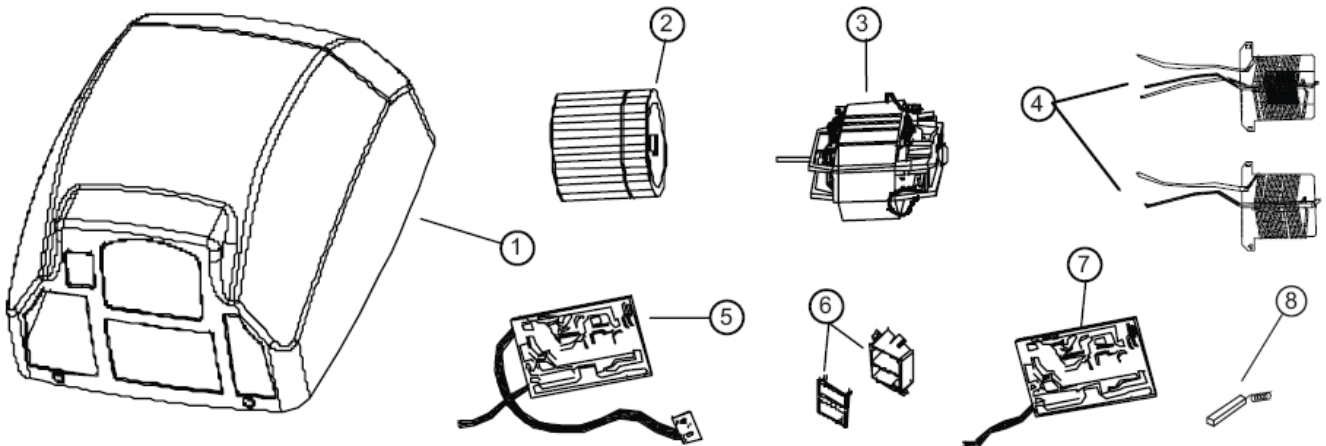
Use only a damp cloth to clean the casings. Do not use acids, bleaches, products with clohidres, abrasives products, etc.

**Do not damage or force any part during the entire process.**

# WIRING DIAGRAM



# BREAKDOWN LIST OF BASIC PARTS



		M02A, M02AC, M02ACS, M03A, M03AC, M03ACS	M02A, M02AC, M02ACS	M03A, M03AC, M03ACS
White painted steel cover	1	RC82010		
Satin finish stainless steel cover	1	RC82020		
Bright finish stainless steel cover	1	RC82030		
Fan wheel	2	RC82777		
Motor	3	RC82748UL		
Heating element	4		RC82770UL	RC82720UL
Electronic circuit set	5		RC82600UL	RC82610UL
IR sensor circuit	6		RC82601UL	
Main electronic card	7		RC82602UL	
Coal brushes set	8	RC95750-AMT		

## INSTALLATION

### Démontage pour l'installation

- Le sèche-mains est fourni avec la carcasse métallique qui est couplée sur la base mais sans y être vissée.
- La carcasse doit être extraite en tenant compte de sa nervure supérieure située dans l'emplacement prévu à cet effet sur la base.
- La carcasse doit être soulevée dans le sens oblique, jusqu'à ce que la nervure supérieure soit libérée.

Prendre soin :

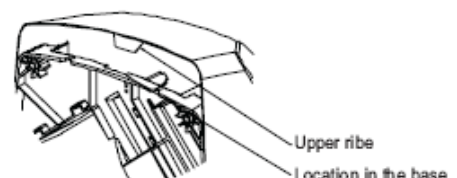
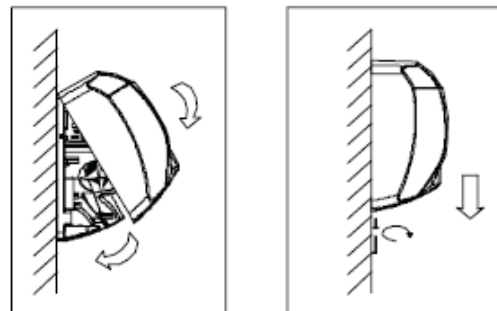
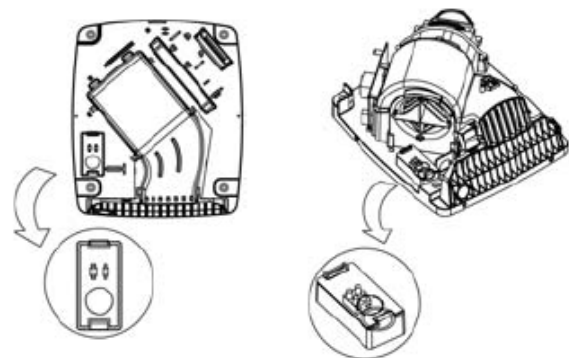
- De ne pas endommager les parties internes (principalement des composants électroniques).
- De ne pas endommager la carcasse. Il est conseillé de la poser à l'endroit sur une surface plane et au-dessus d'un chiffon.



### Montage

L'assemblage devra de préférence être prévu pour des conduits arrière :

- Percer des trous de 5/16" (8 mm) de diamètre dans le mur à l'aide du modèle fourni. Bien enlever la poussière des trous et y insérer les chevilles.
- Faire passer les câbles d'alimentation du mur à travers l'orifice de 7/8" (22 mm) de diamètre situé sous la carte de connexion de l'appareil.
- Visser solidement la base de l'appareil au mur en s'assurant que les 4 supports élastiques sont placés correctement.



- Placer les câbles d'alimentation et de masse dans la partie interne où se trouve le bornier, en les faisant passer à travers l'orifice d'entrée.
- Pour atteindre le bornier, le couvercle de protection doit être ouvert.
- Brancher les câbles d'alimentation et de masse aux endroits prévus sur le bornier. Après avoir effectué la connexion électrique, refermer le couvercle de protection.
- Replacer la carcasse métallique sur la base, de haut en bas avec une certaine inclinaison. Vérifier que la nervure supérieure s'est enclenchée dans l'emplacement prévu à cet effet sur la base.
- Mettre en place les vis inférieures, et les serrer avec la clé spéciale fournie

## MODE D'EMPLOI

Les familles de sèche-mains **M02A-UL** et **M03A-UL** fonctionnent par détection de la présence des mains. Pour un séchage optimal des mains, il est conseillé de bien les rincer, afin de supprimer toute trace de savon. Ensuite, lorsque le sèche-mains est en marche, placer les mains à environ 2 3/8" - 2 3/4" (6-7 cm) de la sortie d'air et frotter les mains l'une contre l'autre. La détection des mains et le démarrage consécutif de l'appareil sont basés sur l'émission, la réflexion et la réception d'un faisceau de lumière infra-rouge, qui est provient par les capteurs placés à proximité de l'orifice de sortie.

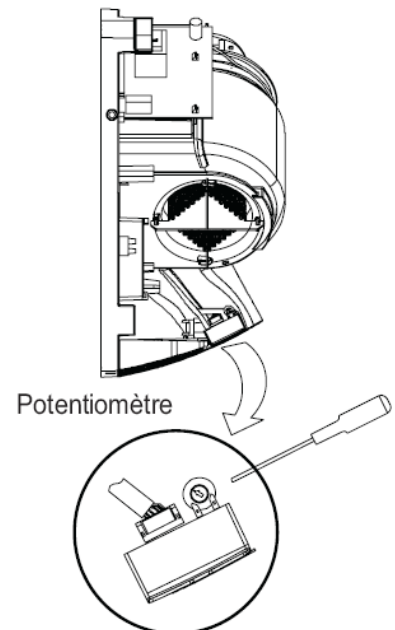
Après le retrait des mains, l'appareil s'arrête au bout de 2 à 3 secondes.

L'appareil est doté d'un système de protection pour éviter un usage continu incorrect (il s'arrête au bout de 120 secondes d'utilisation suivie).

### MODÈLES M02A-UL / M02AC-UL / M02ACS-UL

Ces modèles de sèche-mains comportent un système de contrôle automatique de la température. Il fournit la puissance de chauffage appropriée, parmi 4 niveaux différents, en fonction de la valeur de la température ambiante.

Ces modèles détectent la présence d'objets fixes (comme les papiers fixés), et dans ce cas ils s'arrêtent automatiquement au bout de 4 à 5 secondes de fonctionnement.



Modèles M02A-UL, M02AC-UL et M02ACS-UL

## MAINTENANCE PREVENTIVE ET NETTOYAGE

Un nettoyage adéquat de l'appareil prolongera sa durée de vie utile.

Il est recommandé d'extraire la poussière accumulée à l'intérieur de l'appareil au minimum une fois par an.

## MODE DE NETTOYAGE

- Débrancher l'alimentation électrique du sèche-mains.
- Enlever les 2 vis de blocage du bas de la carcasse à l'aide de la clé spéciale.
- Extraire la carcasse et la placer soigneusement sur un chiffon pour éviter les éraflures et les égratignures.
- Avec une brosse douce, enlever la poussière accumulée à la surface et sur les pièces de la carte principale du circuit électronique.
- Avec la même brosse, nettoyer la surface du moteur, l'arrivée d'air de la volute, la sortie d'air et la grille d'entrée d'air.
- Avec un chiffon doux, nettoyer la surface de l'écran de fermeture du capteur IR et enlever toute la poussière accumulée sur sa surface.
- Ouvrir la volute en retirant la vis de blocage et en repliant les pinces de fermeture et nettoyer la poussière de la turbine et de la résistance. Refermer la volute en remettant en place les pinces de fermeture et serrer la vis de blocage.
- Enlever la poussière du périmètre de la base, en particulier sur la partie supérieure.
- Remonter la carcasse, placer les vis du bas et rebrancher le sèche-mains.
- Mettre l'appareil en marche plusieurs fois de suite ce qu'il ne sorte plus de poussière.

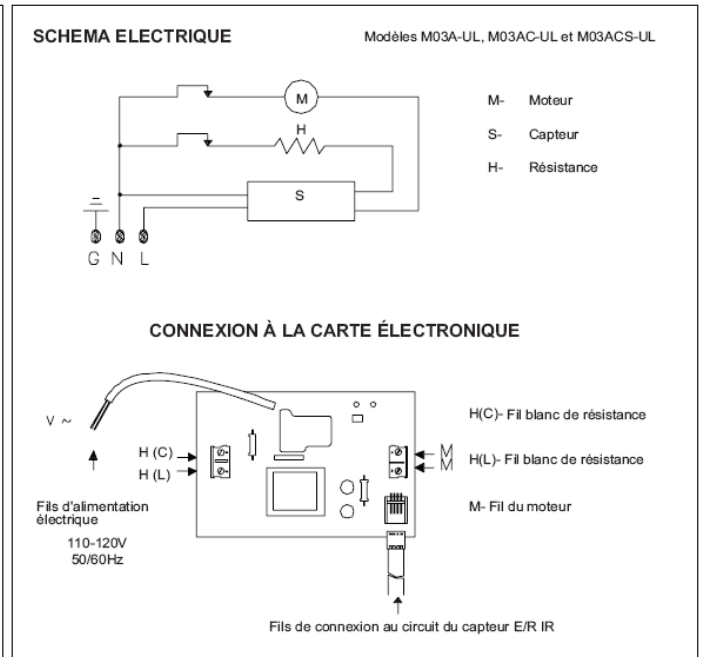
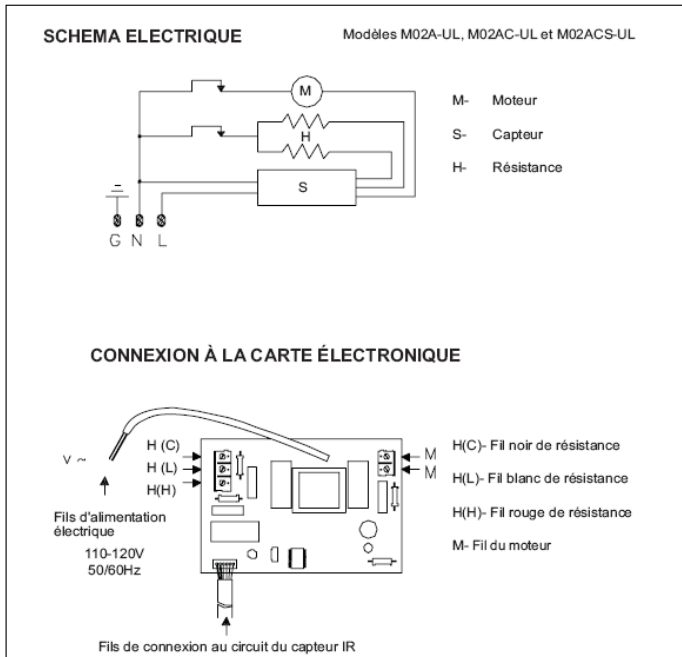
### NETTOYAGE DES CARCASSES CHROMÉES ET AVEC BAIN D'OR

Utiliser uniquement un chiffon humide pour nettoyer les carcasses. Ne pas utiliser acides, lessives, produits avec chlorures, produits Abrasives, etc.

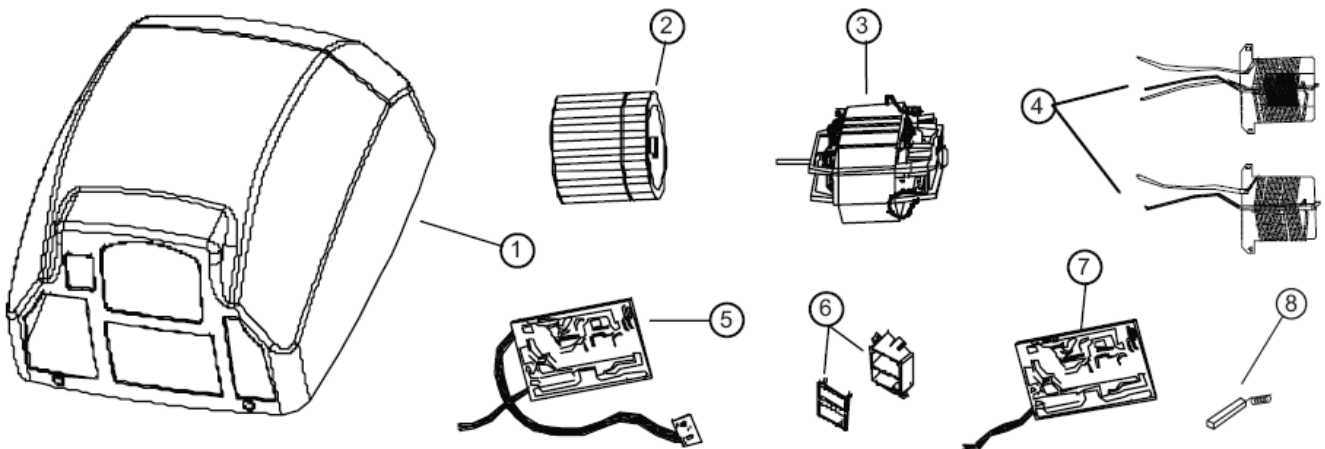
**Ne pas endommager ni forcer les composants pendant l'ensemble du processus.**



## SCHEMA ELECTRIQUE



## LISTE DES PRINCIPALES PIÈCES

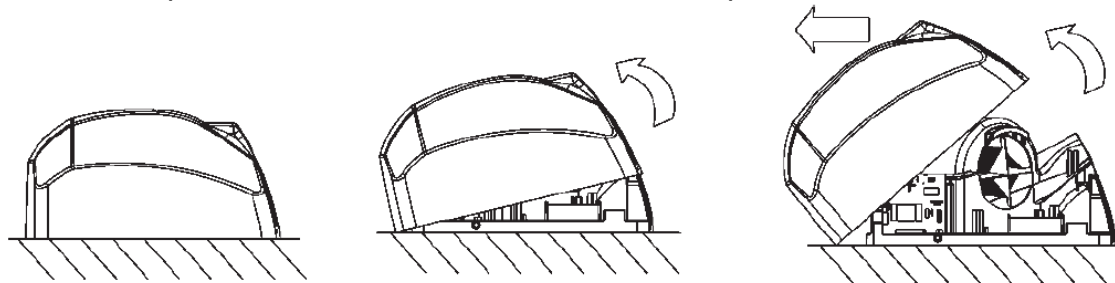


		M02A, M02AC, M02ACS, M03A, M03AC, M03ACS	M02A, M02AC, M02ACS	M03A, M03AC, M03ACS
Carcasse en acier peint en blanc	1	RC82010		
Carcasse en acier inoxydable, finition satinée	1	RC82020		
Carcasse en acier inoxydable, finition brillante	1	RC82030		
Tourniquet de ventilateur	2	RC82777		
Moteur	3	RC82748UL		
Résistance	4		RC82770UL	RC82720UL
Ensemble circuit électronique	5		RC82600UL	RC82610UL
Circuit du capteur IR	6		RC82601UL	
Carte électronique principale	7		RC82602UL	
Ensemble balais de carbone	8	RC95750-AMT		

## INSTALACIÓN

### Desmontaje para instalación

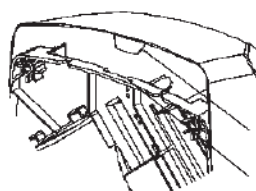
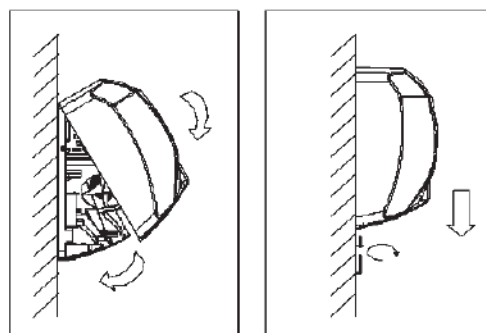
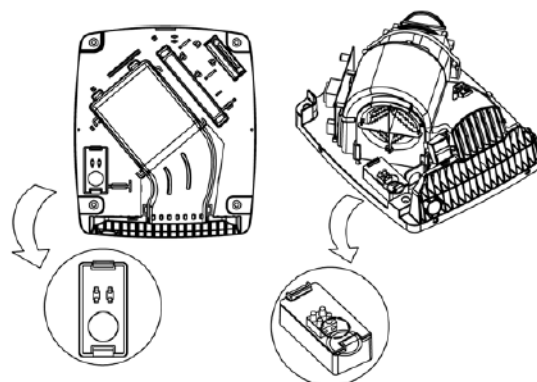
- El secamanos se suministra con la carcasa acoplada a la base, sin atornillar.
- Debe extraerse la carcasa, teniendo en cuenta la pestaña de la carcasa que va fijada a la base.
- Debe retirarse dicha carcasa de forma inclinada hasta extraer completamente la pestaña superior, con precaución de:
  - No dañar componentes internos.
  - No dañar la carcasa. Recomendamos apoyarla en una superficie plana y con la parte vista hacia arriba o encima de un paño.



### Montaje

El montaje debe prepararse, preferentemente, para canalización posterior.

- Realizar los taladros de 5/16" (8 mm) en la pared, utilizando la plantilla suministrada. Limpiar los agujeros del polvo resultante e insertar los tacos.
- Pasar los cables de alimentación procedentes de la pared a través del agujero de 7/8" (22 mm) situado bajo la regleta de conexión del aparato.
- Atornillar con firmeza la base del aparato a la pared asegurando que los 4 silent-bloks estén correctamente alojados.
- Introducir los cables de alimentación en el interior del habitáculo que contiene la regleta pasando estos a través del agujero de acceso.
- Para acceder a la regleta debe abrirse la tapa de protección haciendo palanca contra el clip de cierre.
- Conectar los cables de las dos fases y tierra a la regleta. Una vez realizada la conexión eléctrica, volver a cerrar la tapa de protección otra vez.



Pestaña superior  
Alojamiento en la base

- Colocar cuidadosamente la carcasa en la base del aparato. Para ello, posicionarla de arriba abajo y con una cierta inclinación, de manera que la pestaña de la parte superior de la carcasa entre en el alojamiento superior de la base.
- Colocar los tornillos inferiores de seguridad, apretandolos con la llave especial suministrada.

## MODO DE EMPLEO

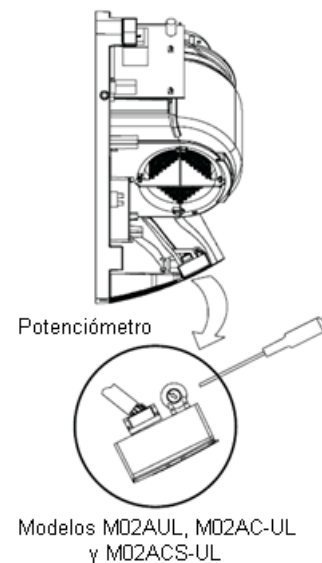
Las familias **M02A-UL** y **M03A-UL** trabajan por detección de las manos. Para mejorar el secado de las manos se aconseja primero enjuagarlas correctamente, eliminando cualquier traza de jabón. Luego, una vez la secadora de manos esta funcionando, colocar las manos a una distancia aproximada de  $2 \frac{3}{8}'' - 2 \frac{3}{4}''$  (6 – 7 cm) de la salida de aire y frotar las manos. La detección de las manos y la posterior puesta en marcha del aparato se lleva a cabo a través de la tecnología de emisión/relección/recepción de un haz de luz infraroja, que sale de los sensores que están próximos a la salida de aire. Una vez retiradas las manos la máquina para en 2-3 segundos.

El aparato está dotado de un sistema de protección contra un uso inadecuado (la máquina para después de 120 segundos de uso continuo).

### Modelos M02A-UL, M02AC-UL y M02ACS-UL

Estos modelos de secadoras de manos tienen un sistema automático de control de la temperatura. Suministra en cada momento, a través de sus 4 diferentes modos de funcionamiento, la potencia adecuada en función de la temperatura ambiente de la habitación.

Estos modelos detectan la presencia de objetos fijos y paran automáticamente después de 4-5 segundos.



## MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LIMPIEZA

Una adecuada limpieza de la máquina alargará su vida útil. Se recomienda como mínimo una vez al año extraer el polvo que se haya acumulado en el interior de la máquina.

### MODO DE LIMPIEZA

- Desconectar la entrada de corriente al secador.
- Extraer los 2 tornillos inferiores de sujeción de la carcasa con ayuda de la llave especial.
- Extraer la carcasa (ver apartado "Extracción de la carcasa") y depositarla cuidadosamente encima de un paño evitando rasguños y rayaduras.

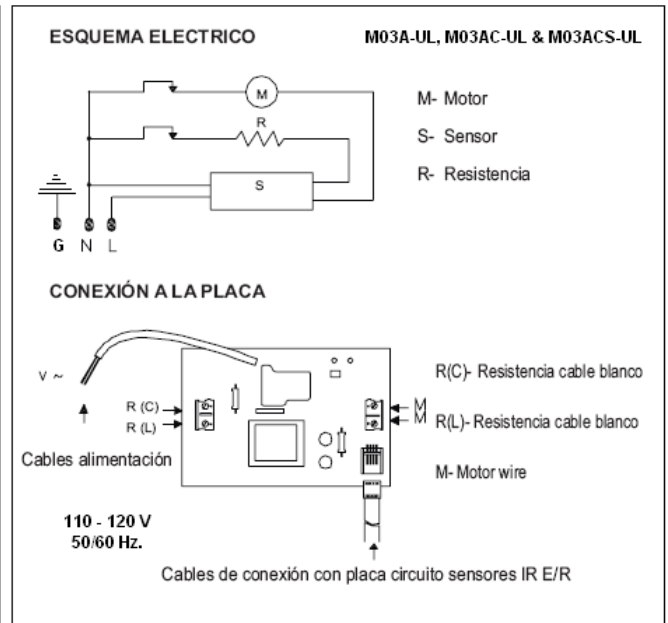
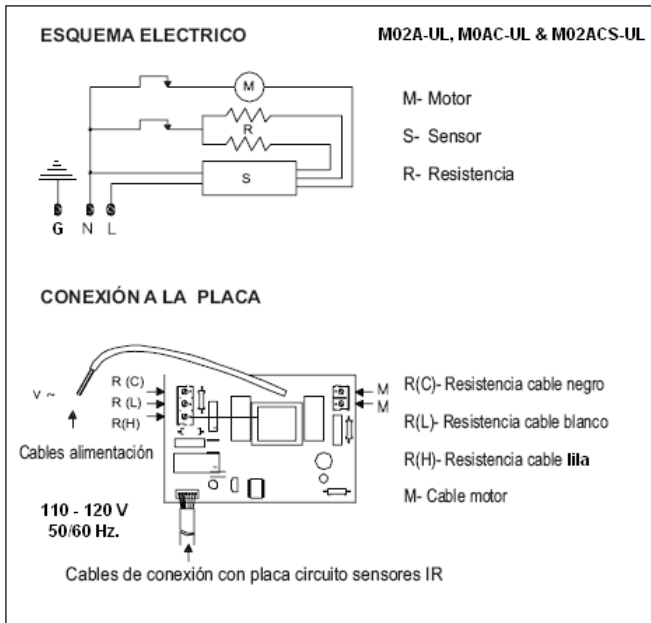
- Limpiar el polvo de la superficie y de los componentes de la placa madre del circuito electrónico. Para ello, utilizar un cepillo de cerdas suaves.
- Usar el mismo cepillo para limpiar la superficie del motor, la boca de entrada de la voluta, la salida de aire y la rejilla de entrada de aire.
- Con un paño suave, limpiar la superficie de la pantalla de cierre de los sensores IR.
- Abrir la voluta extrayendo el tornillo de seguridad y doblando los clips de cierre. Limpiar de polvo la turbina y el elemento calefactor. Volver a cerrar la voluta entrando nuevamente los clips de cierre y atornillando el tornillo de seguridad.
- Limpiar de polvo el perímetro de la base, especialmente la franja superior.
- Montar la carcasa, colocar los tornillos inferiores y conectar nuevamente.
- Poner en marcha la máquina repetidas veces con el fin de expulsar restos de polvo tras el proceso de limpieza.

### **LIMPIEZA DE LAS CARCASAS CROMADAS Y CON BAÑO DE ORO**

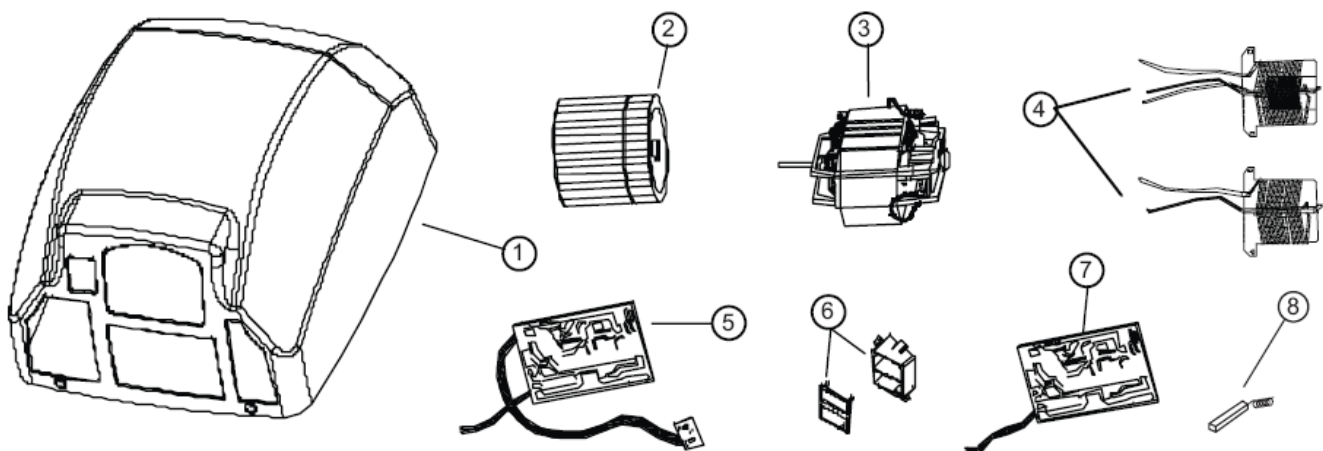
Usar solo un trapo húmedo para limpiar las carcasas. No utilizar ácidos, lejías, detergentes, productos abrasivos, etc.

**Atención: No dañar ni forzar ningún componente.**

## ESQUEMA ELÈCTRICO



## DESPIECE BÁSICO



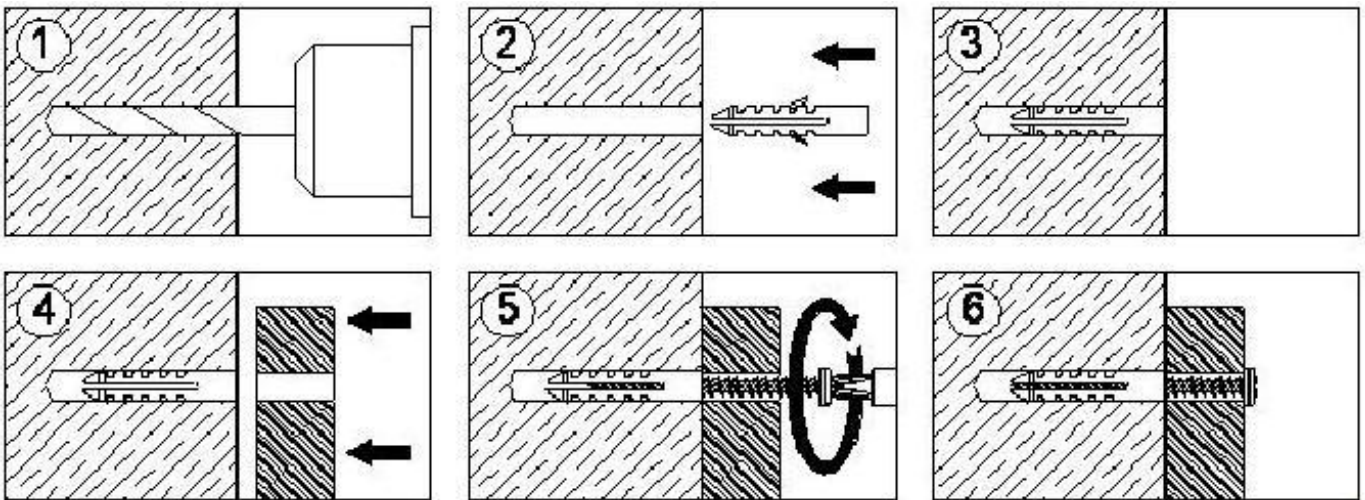
		M02A, M02AC, M02ACS, M03A, M03AC, M03ACS	M02A, M02AC, M02ACS	M03A, M03AC, M03ACS
Carcasa de acero pintada en blanco	1	RC82010		
Carcasa de acero inoxidable acabado satinado	1	RC82020		
Carcasa de acero inoxidable acabado brillante	1	RC82030		
Turbina	2	RC82777		
Motor	3	RC82748UL		
Resistencia	4		RC82770UL	RC82720UL
Circuito electrónico + Cable	5		RC82600UL	RC82610UL
Circuito placa electrónica LEDs	6		RC82601UL	
Circuito electrónico	7		RC82602UL	
Escobillas	8	RC95750-AMT		

MODEL	MODÈLE	MODELO	M02A-UL	M02AC-UL	M02ACS-UL	M03A-UL	M03AC-UL	M03ACS-UL
<b>GENERAL:</b>	<b>GÉNÉRAL :</b>	<b>GENERAL:</b>						
Power supply:	Alimentation :	Alimentación:	110 – 120 V 50/60 Hz					
Power consumption:	Consommation :	Consumo:	2.1 A ÷ 19 A			19 A		
Rated power:	Puissance nominale :	Potencia nominal:	0.34 ÷ 3 Hp (250 ÷ 2,250 W)			3 Hp (2,250 W)		
Weight:	Poids :	Peso:	10.7 lb (4.85 Kg.)	9.4 lb (4.25 Kg.)		10.7 lb (4.85 Kg.)	9.4 lb (4.25 Kg.)	
IP:	IP:	IP:	IP 23					
Type of insulation:	Classe d'isolement :	Clase de aislamiento:	Class I / Classe I / Clase I					
<b>MOTOR:</b>	<b>MOTEUR :</b>	<b>MOTOR:</b>						
Power:	Puissance :	Potencia:	1/3 Hp (250 W)					
Type:	Type :	Tipo:	Universal					
<b>TURBINE:</b>	<b>TURBINE :</b>	<b>TURBINA:</b>	Double inlet centrifugal fan / Centrifuge à double entrée / Centrifuga de doble entrada					
<b>HEATING ELEMENT:</b>	<b>RÉSISTANCE :</b>	<b>RESISTENCIA:</b>						
Power:	Puissance :	Potencia:	0 ÷ 2.7 Hp (0 ÷ 2,000 W)			2.7 Hp (2,000 W)		
<b>TIMER:</b>	<b>MINUTEUR :</b>	<b>TEMPORIZADOR:</b>						
Type:	Type :	Tipo:	Sensor IR / Sensor IV / Sensor IR					
Time:	Temps :	Tiempo	-----					
<b>SIZE:</b>	<b>DIMENSIONS:</b>	<b>DIMENSIONES:</b>						
Height:	Hauteur :	Alto:	12.8" (325 mm)					
Width:	Largeur :	Ancho:	10.82" (275 mm)					
Depth:	Profondeur :	Profundo:	6.5" (164 mm)					
<b>CASING:</b>	<b>CAPOT :</b>	<b>CARCASA:</b>						
Type:	Type:	Tipo:	Steel / Acier / Acero	Stainless steel AISI 304 / Acier inoxydable AISI 304 / Acero inoxidable AISI 304		Acero / Steel / Acier / Stahl	Stainless steel AISI 304 / Acier inoxydable AISI 304 / Acero inoxidable AISI 304	
Thickness:	Épaisseur :	Espesor:	5/64" (1.9 mm)	1/16" (1.5 mm)		5/64" (1.9 mm)	1/16" (1.5 mm)	
Finish:	Finition :	Acabado:	White paint / Peinture blanche / Pintado blanco	Chrome bright / Chromé brillant / Cromado brillante	Chrome satin / Chromé satiné / Cromado satinado	White paint / Peinture blanche / Pintado blanco	Chrome bright / Chromé brillant / Cromado brillante	Chrome satin / Chromé satiné / Cromado satinado
<b>APPROVALS:</b>	<b>HOMOLOGATIONS :</b>	<b>HOMOLOGACIONES:</b>	UL & CSA					
<b>AIR OUTPUT:</b>	<b>SORTIE D'AIR :</b>	<b>SALIDA AIRE:</b>						
Air flow:	Débit d'air :	Caudal de aire:	318 CFM (7,500 l/min)					
Air speed:	Vitesse de l'air :	Velocidad del aire:	5,195 LFM (95 Km/h)					
Output air temperature:	Température de l'air à la sortie :	Temperatura del aire a la salida:	120 °F (49 °C )					

## ANNEX

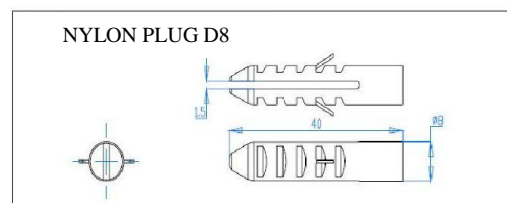
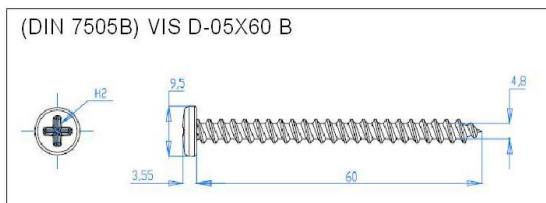
### MOUNTING INSTRUCTIONS.

- To mount onto wall, be sure there are no hidden electrical circuits or pipes in the mounting location.
- Place the mounting template (provided) on the wall to mark location of four mounting screw holes.
- Drill four holes (Fig.1) Ø8 (5/16") diameter and 45mm (1 3/4") depth.
- Take off the residual dust from the holes.
- Insert nylon plugs (provided) into four holes (Fig.2-3).
- Place base plate on wall (Fig.4).
- Fix the base plate firmly on the wall (Fig.5-6).



### MOUNTING ITEMS PROVIDED.

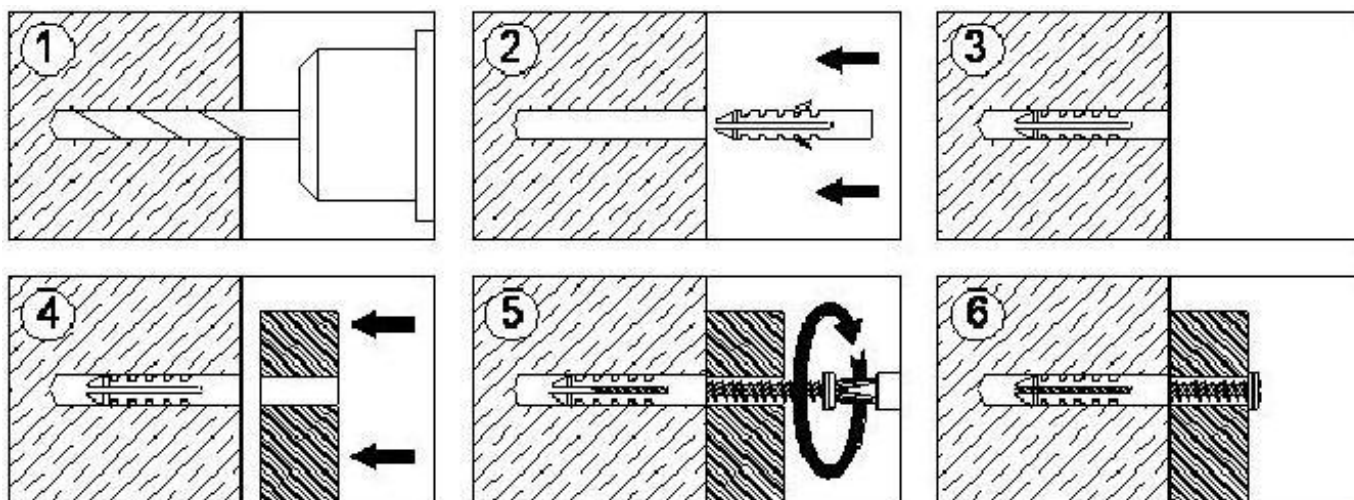
- 4 screw.
- 4 Plug.
- 1 Mounting template.
- 1 Instruction manual.



## ANNEXE

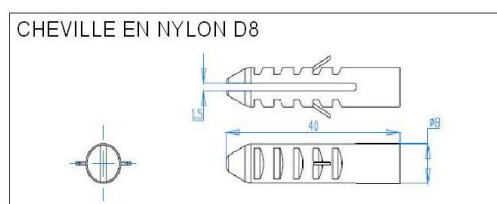
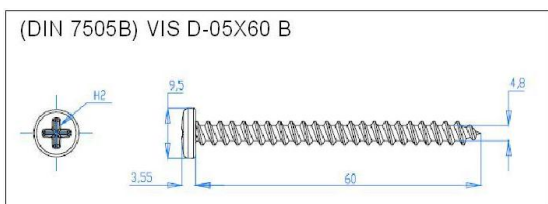
### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- En cas de montage sur un mur, s'assurer qu'aucun circuit électrique et qu'aucun tuyau ne sont dissimulés derrière l'emplacement choisi pour le montage.
- Placer le modèle de montage (fourni) sur la paroi pour marquer l'emplacement des quatre trous pour les vis.
- Percer quatre trous (Figure 1) de 8 mm (5/16") de diamètre, et de 45 mm (1 3/4") de profondeur.
- Enlever la poussière des trous.
- Insérer les chevilles en nylon (fournies) dans les quatre trous (Figures 2-3).
- Placer la plaque de base sur la paroi (Figure 4).
- Fixer solidement la plaque de base sur la paroi (Figures 5-6).



### ÉLÉMENTS DE MONTAGE FOURNIS.

- • 4 vis.
- • 4 chevilles.
- • 1 modèle de montage.
- • 1 manuel d'instructions.

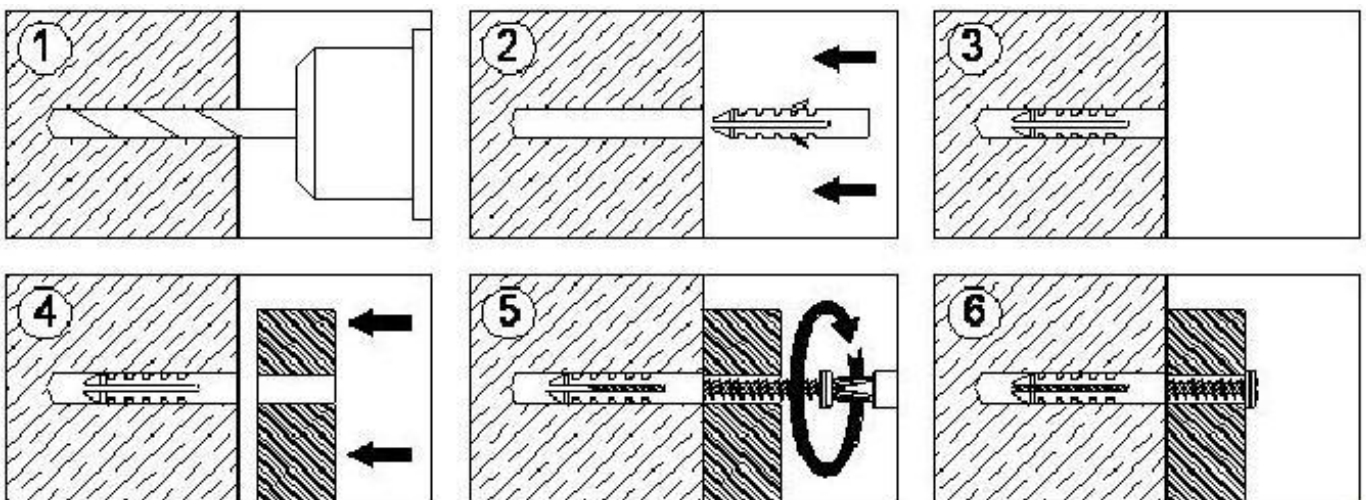




## ANEXO

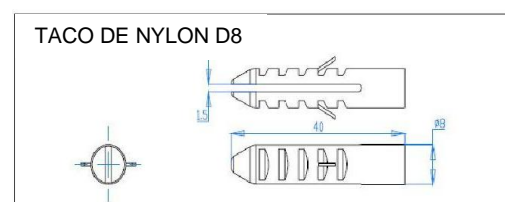
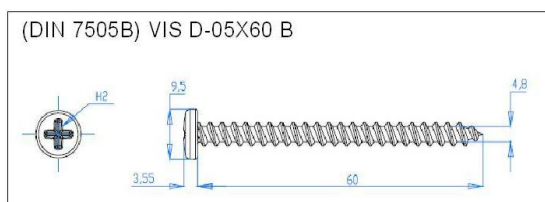
### INSTRUCCIONES DE MONTAJE.

- Antes de montar el secador de manos en la pared se debe verificar que no hayan cables eléctricos o tuberías de agua justo en la zona de montaje.
- Colocar la plantilla de montaje que se suministra con el secador de manos en la pared y marcar los agujeros de los tornillos de fijación.
- Realizar los 4 agujeros (Fig.1) de diámetro Ø8 mm. (5/16") y 45mm (1 3/4") de profundidad.
- Eliminar el polvo que haya podido quedar dentro de los agujeros.
- Insertar en los agujeros los 4 tacos de Nylon suministrados (Fig.2-3).
- Colocar la base del secador de manos en la pared (Fig.4).
- Fijar dicha base a la pared firmemente a la pared (Fig.5-6).



### MOUNTING ITEMS PROVIDED.

- 4 Tornillos.
- 4 Tacos de Nylon.
- 1 Plantilla de montaje.
- 1 Manual de instrucciones.







**USA – ESTADOS UNIDOS -  
ETATS UNIS**

**Saniflow Corporation  
3325 NW 70th Avenue,  
Miami, FL 33122  
Tel. 001 (305) 424 24 33  
Fax. 001 (305) 424 24 35  
Toll free 1 (877) 222 91 25  
info@saniflowcorp.com  
www.saniflowcorp.com**

**SPAIN – ESPAÑA - ESPAGNE  
MEDICLINICS, S.A.**

**Industria, 54  
E-08025 BARCELONA  
Tel.: +34 93 446 47 00  
Fax: +34 93 348 10 39  
info@mediclinics.com  
www.mediclinics.com**

**15-07-2013**



**82917 UL**