

SECADOR DE MANOS / HAND DRYERS / SÈCHE-MAINS

**2905-287300**



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





## INTRODUCTION

Technical Features:

- Surface Mounted.
- Sensor Operated - Adjustable Detection Range: 2-6 inches (5-15 cm).
- Voltage: 110 - 120 Volt at 60 Hz.

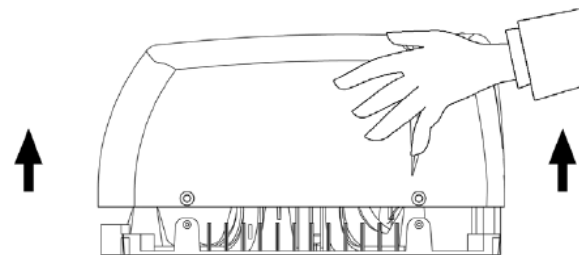
NOTE: For dryer to function properly, a minimum of 15 inches (40 cm) should be spaced between the hand dryer sensor and any obstruction such as shelves, hand washing stations, or any type of reflective surface.

**MACHINE SHOULD BE INSTALLED, SERVICED AND MAINTAINED BY A QUALIFIED TECHNICIAN**

## INSTALLATION

### 1. Dismantling for installation

- The dryer is supplied with a pressure-mounted cover and is not screwed down.
- The 4 attachment screws are provided in the plastic bag with the plugs and lag bolts.
- Remove cover vertically, taking care to avoid:
  - Damaging internal components.
  - Damaging cover (See Figure 1).



CAUTION: do not damage the IR sensors in automatic models

Figure 1

### 2. Mounting

- Mount the machine along the rear channels.
- Insert the electric ducting through the hole next to the terminal strip.
- Use the drill template provided to fix the dryer to the wall.
- Drill 4 holes with a diameter of 5/16" (8 mm), and take care to clean all traces of dust from the holes.
- Screw down the base firmly to the wall using a screwdriver.
- Connect the electric ducting to the terminal strip. Screw down the 3 locking screws firmly.
- Finally close the terminal block cover properly

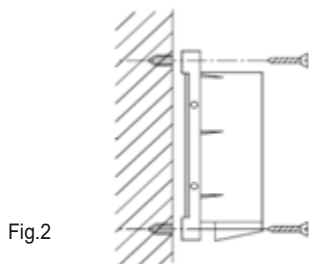
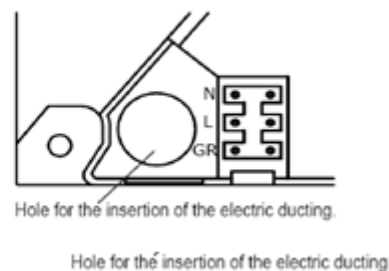


Fig.2



Hole for the insertion of the electric ducting.

Hole for the insertion of the electric ducting.

**Machine must be handled only by an authorized technician.**  
**WARNING: When dismantle the cover, electrical live and basic insulated parts are accesible.**



### 3. Sensor range adjustment

Disconnect power to perform adjustments.  
**These adjustments should be made by a qualified technician.**

Default Setting:  
 • Detection Range: Low.

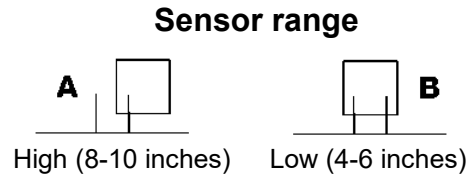


Figure 3

## WIRING DIAGRAM

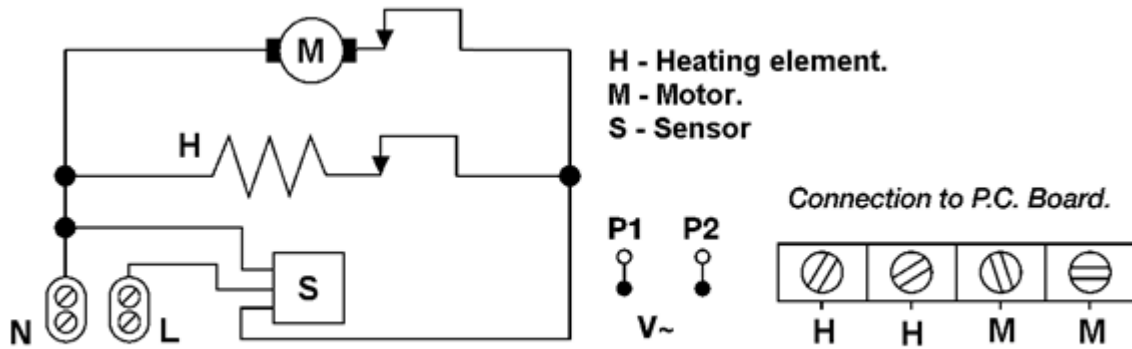
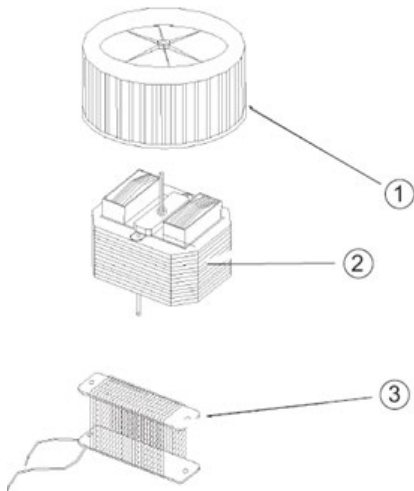
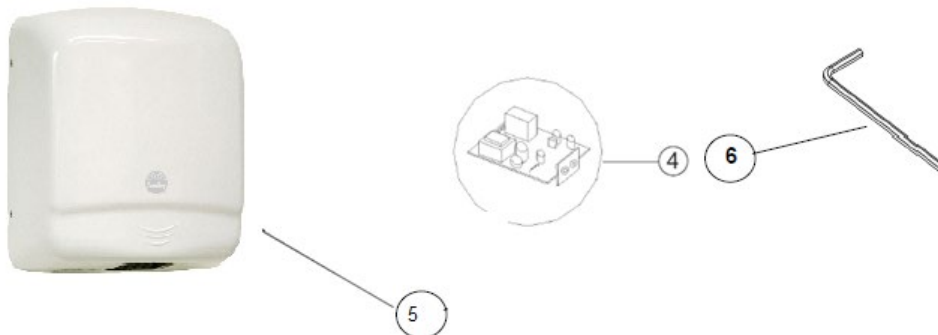


Figure 4

## BREAKDOWN LIST OF BASIC PARTS



| Description          | Reference number | Bradley part number |
|----------------------|------------------|---------------------|
| Fan Wheel            | 1                | P15-440             |
| Motor UL + Fan Wheel | 2                | P15-434             |
| Heating element UL   | 1                | P15-436             |
| Steel cover - White  | 5                | P15-433             |
| Sensor set - UL      | 4                | P15-438             |
| Wrench               | 6                | P15-441             |





## METHOD OF USE

To dry correctly is recommended rinsing well to remove all traces of soap.

These models operate by hand detection. Place hands 4-6" (10 - 15 cm) from the air outlet and the dryer will start working. Once activated, immediately place hands in air flow and rub together until dry.

This machine will stop 2-3 seconds after use.

If the sensor is blocked due to vandalism, the dryer will completely stop working.

**NOTE: let a minimum separation of 15" (40 cm.) between appliance and any shelf, marble, worktop or washbasin.**



## PREVENTATIVE MAINTENANCE AND CLEANING

### 1. Preventative maintenance

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 every six months.

### 2. Cleaning method

1. Turn off power to the unit.
2. Remove cover using security wrench (See Dismantling for Installation).
3. Clean away any accumulated dust on the fan with a soft bristle brush while rotating it manually. Use the same brush, to clean away all accumulated dust from the other components. Carefully remove any dust from the electronic circuit board and hand detecting sensors using a fine brush.
4. Use brush to clean the air inlet grill and make sure the LED visor is completely clean.
6. Reconnect power to the unit and let it run continuously, removing any excess dust.
7. Turn off power to the unit and install cover per the Mounting Instructions.

**Caution: Do not damage or force any components.**

**Cleaning the cover - Use only a wet cloth to clean the covers. Do not use any kind of detergent, acids, lye, abrasives, hydrochloric acid, etc.**

## INTRODUCCIÓN

Características técnicas:

- Montado en superficie.
- Funcionamiento automático – Distancia de detección ajustable entre: 2 y 6 pulgadas (5-15 cm).
- Voltage: 110 - 120 Voltios a 60 Hz.

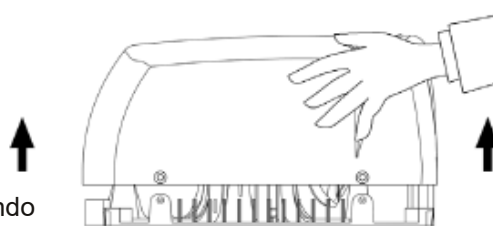
NOTA: Para que el secador de manos funcione correctamente, hay que dejar un espacio mínimo de 15 pulgadas (40 cm) entre éste y cualquier objeto que pueda interferir en el campo de detección de los sensores IR, tales como lavamanos, estanterías o cualquier tipo de superficie reflectante.

**EL SECADOR DE MANOS DEBERÁ SER INSTALADO, PUESTO EN MARCHA Y MANTENIDO POR UN TÉCNICO QUALIFICADO.**

## INSTALACIÓN

### 1. Desmontaje para la instalación

- El secador de manos se suministra con la carcasa montada a presión, sin atornillar.
- Los cuatro tornillos de fijación se suministran dentro de la bolsa de plástico junto con los tornillos y los tacos de fijación a la pared.
- Separar la carcasa de la base verticalmente, teniendo mucho cuidado de no:
  - Dañar components internos.
  - Dañar la carcasa (Ver Figura 1).

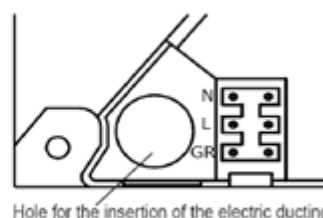
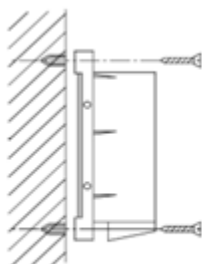


PRECAUCIÓN: No dañar los sensores IR en los modelos automáticos.

**Figura 1**

### 2. Montaje

- Efectuar el montaje por canalización posterior.
- Pasar el conducto eléctrico a través del agujero situado al lado de la regleta.
- Para la fijación del secador en la pared utilizar la plantilla suministrada.
- Efectuar 4 taladros de Ø 5/16" (8 mm), con la precaución de limpiar los agujeros del polvo resultante.
- Atornillar firmemente la base en la pared, mediante un destornillador.
- Conectar el cable eléctrico a la regleta y atornillar firmemente los tres tornillos de fijación.



Hole for the insertion of the electric ducting.

**Figura 2**

**La máquina debe ser manipulada sólo por un técnico autorizado.**  
**ATENCIÓN: al desmontar la carcasa partes activas del aparato quedan accesibles.**



### 3. Ajuste de la detección del sensor

Desconectar el aparato de la tensión para llevar a cabo los ajustes.

**Estos ajustes deben ser realizados por un técnico cualificado.**

Ajuste de partida:

- Detección del sensor: baja.

#### Detección del sensor

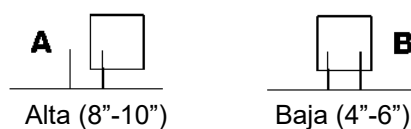
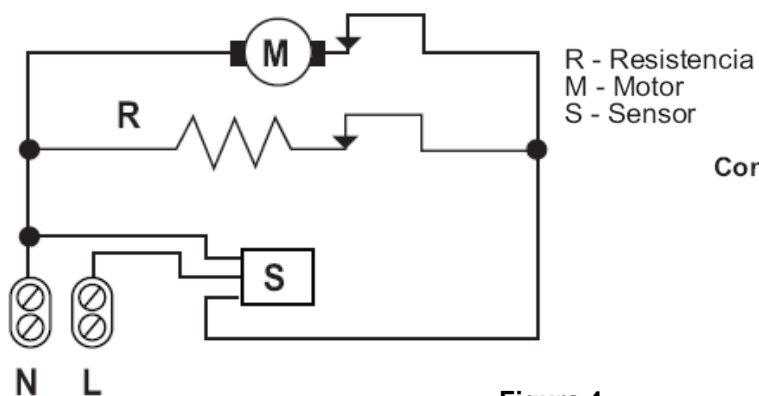


Figura 3

## ESQUEMA ELÉCTRICO



Conexión en la placa electrónica

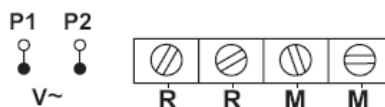
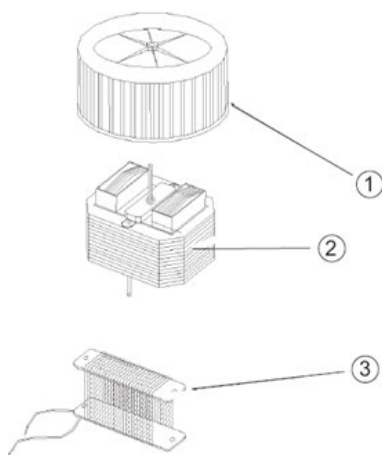
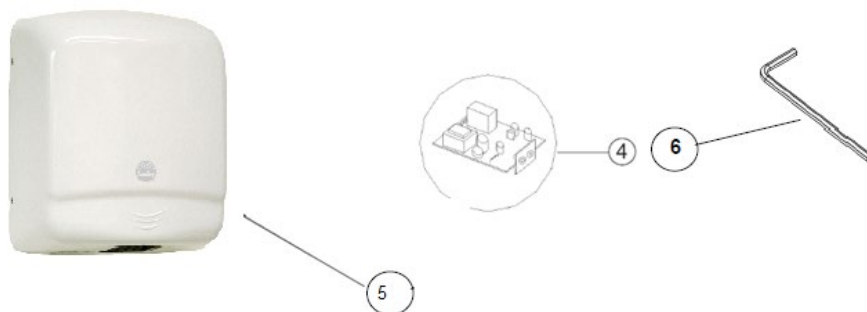


Figura 4

## DESPIECE BÁSICO



| Description            | Reference number | Bradley part number |
|------------------------|------------------|---------------------|
| Turbina                | 1                | P15-440             |
| Motor UL + turbina     | 2                | P15-434             |
| Resistencia UL         | 3                | P15-436             |
| Carcasa acero - Blanco | 5                | P15-433             |
| Sensor - UL            | 4                | P15-438             |
| Llave                  | 6                | P15-441             |





## MÉTODO DE USO

Para obtener un buen secado de manos es aconsejable un buen aclarado de las mismas, eliminando los restos de jabón.

Estos modelos actúan por detección de las manos. Al aproximarse a unos 4-6" (10 - 15 cm) de la salida de aire, el secamanos se pondrá en funcionamiento. Una vez activado, colocar inmediatamente las manos debajo del flujo de aire y frotarlas hasta que se sequen. El secamanos se detendrá a los 2-3 segundos, una vez retiradas las manos.

En caso de bloqueo del sensor por vandalismo este detendrá totalmente su funcionamiento.

**En modelos automáticos dejar una separación mínima con respecto a posibles repisas, mármoles o lavamanos de 15" (40 cm.).**



## MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LIMPIEZA

### 1. Mantenimiento preventivo

Una adecuada limpieza de la máquina alargará su vida útil.

Se recomienda como mínimo cada seis meses extraer el polvo que se haya acumulado en el interior de la máquina.

### 2. Modo de limpieza

1. Desconectar la entrada de corriente al secador.
2. Extraer la carcasa utilizando la llave especial suministrada. (Ver desmontaje para instalación).
3. Con un cepillo de cerdas suaves sacar el polvo acumulado en la turbina.  
Con el mismo cepillo limpiar el polvo acumulado en la rejilla. Con mucho cuidado eliminar el polvo acumulado en la electrónica y otros componentes usando un cepillo fino.
4. Utilizar el cepillo para limpiar el aire de la rejilla de entrada de aire, comprobando que el visor LEDs está completamente limpio.
6. Conectar de nuevo la máquina a la tensión de entrada y poner en marcha la máquina sucesivamente, hasta que no salgan restos de polvo por la salida de aire.
7. Instalar la carcasa de Nuevo tal y como se muestra en el apartado de montaje. Para ello volver a desconectar la máquina de la tensión de entrada.

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

Limpieza de las carcasas – Usar solo un trapo húmedo para limpiar las carcasas. No utilizar ácidos, lejías, detergents, productos abrasivos, etc.

## INTRODUCTION

Caractéristiques techniques:

- Monté en surface
- Fonctionnement automatique. La détection des mains est basée sur l'utilisation de capteurs de mouvement de type IR. Distance de détection réglable entre 2" et 6" (5-15 cm).

**REMARQUE : Prévoir une distance minimale de 15" (40 cm) de séparation des rebords, marbres ou lavabos. Éviter dans la mesure du possible la présence de surfaces réfléchissantes dans la zone d'action du capteur IR du sèche-mains.**

**SEUL UN TECHNICIEN QUALIFIÉ DOIT EFFECTUER L'INSTALLATION, LES RÉGLAGES NÉCESSAIRES ET L'ENTRETIEN DE CE SÈCHE-MAINS**

## INSTALLATION

### 1. Démontage préalable avant installation

- Le séchoir est livré avec la capot montée à force, sans vis.
- Les 4 vis de fixation se trouvent dans la pochette avec les chevilles et les tirefonds.
- Extraire verticalement la capot du support de la machine en veillant à:

- Ne pas endommager les composants internes.
- Ne pas endommager la capot (Voir la Figure 1)

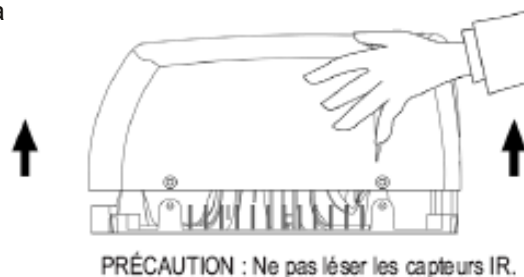
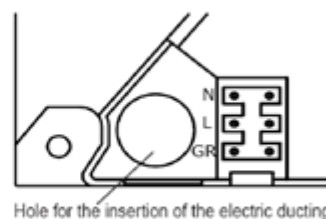
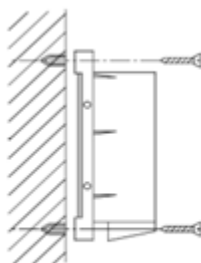


Figure 1

### 2. Montage

- Faire passer la canalisation électrique par le trou placé à côté de la réglette.
- Utiliser le gabarit fourni pour fixer le séchoir sur le mur.
- Réaliser 4 trous de Ø 5/16" (8 mm), en veillant à enlever la poussière de ces trous.
- Visser fortement la base sur le mur avec un tournevis.
- Connecter le câble électrique à la réglette. Visser fortement les deux vis de raccordement.



Hole for the insertion of the electric ducting.

Hole for the insertion of the electric ducting.

Fig. 2

**L'appareil ne doit être manipulé que par un technicien agréé.  
ATTENTION: Lors du démontage de la capot, certaines parties actives de l'appareil restent**





### 3. Ajustement de la détection du capteur

Déconnecter l'appareil de la tension pour mener à bien les ajustements.

**Ces ajustements doivent être réalisés par un technicien qualifié.**

Ajustement de poste:

- Détection du détecteur: basse sensibilité.

#### JUMPER DE SENSIBILITÉ



Figure 3

## SCHEMA ÉLECTRIQUE

R - Résistance  
M - Moteur  
S - Capteur

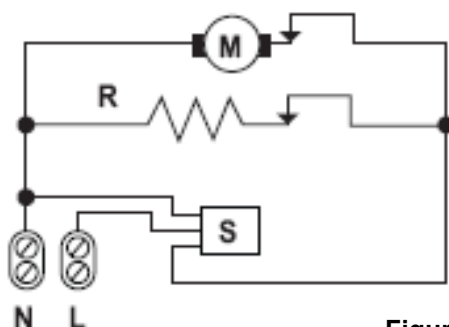
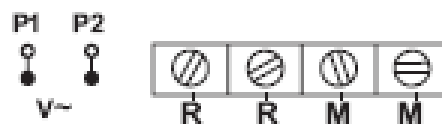
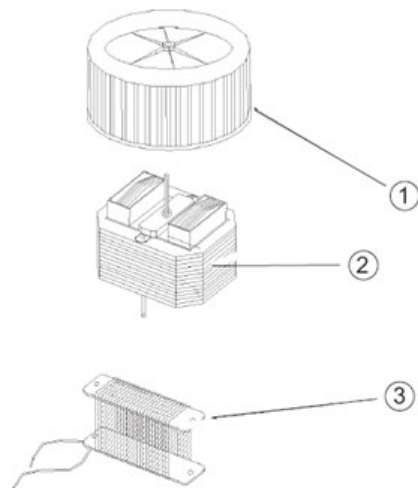


Figure 4

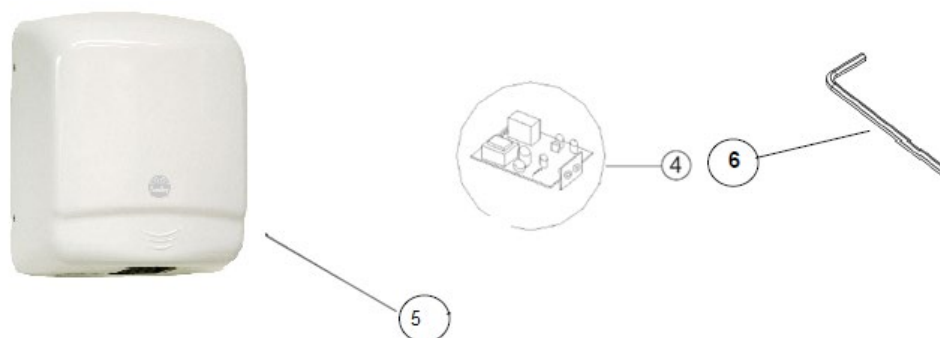
Prise au panneau électronique



## LISTE DES PIÈCES PRINCIPALES



| Description               | Reference number | Bradley part number |
|---------------------------|------------------|---------------------|
| Turbina                   | 1                | P15-440             |
| Motor UL + turbina        | 2                | P15-434             |
| Resistencia UL            | 3                | P15-436             |
| Carcasse en acier - blanc | 5                | P15-433             |
| Sensor - UL               | 4                | P15-438             |
| Llave                     | 6                | P15-441             |





## MODE D'EMPLOI

Pour bien se sécher les mains, il est conseillé de bien les rincer d'abord en éliminant toute trace de savon.

Ils fonctionnent par détection de la présence des mains. Le séchoir se mettra en marche dès que les mains se trouveront à une distance de 4-6" (10 - 15 cm) de la tuyère de sortie d'air; il s'arrêtera au bout de 2-3 secondes.

En cas de blocage du capteur par suite d'un acte de vandalisme, le séchoir ne fonctionnera plus.

**En ce qui concerne les modèles automatiques, caisser une séparation minimale de 15" (40 cm.) des possibles lavabos ou autres accesories.**



## ENTRETIEN PREVENTIF ET NETTOYAGE

### 1. Entretien preventif

Le maintien de la propreté de la machine permettra d'allonger sa vie utile. Pendant son fonctionnement, le séchoir accumule de la puossière qui est retenue à l'intérieur.

Il est recommandé au moins tous les six mois retirer la poudre s'est accumulée à l'intérieur de la machine.

### 2. Nettoyage

1. Débrancher l'entrée du courant au séchoir.
2. Extraire la capot (voir démontage pour installation).
3. Avec une brosse douce, enlever la poussière accumulée sur la turbine.
4. Avec cette même brosse, nettoyer la poussière qui s'est accumulée sur la grille.
5. Passer la brosse sur les côtés entre le support et le mur.
6. Lorsque les opérations d'entretien seront terminées, visser la base sur le mur (si tel est le cas), remonter la capot, serrer les vis et faire passer le courant.
7. Faire ensuite fonctionner la machine jusqu'à ce qu'il ne sorte plus de poussière résultant du nettoyage effectué par la bouche de sortie d'air.

**Attention: Eviter d'endommager ou de forcer les composants.**

Nettoyage des carcasses – utiliser uniquement un chiffon humide pour nettoyer les carcasses. Ne pas utiliser acides, lessives, détergents, produits Abrasives, etc.



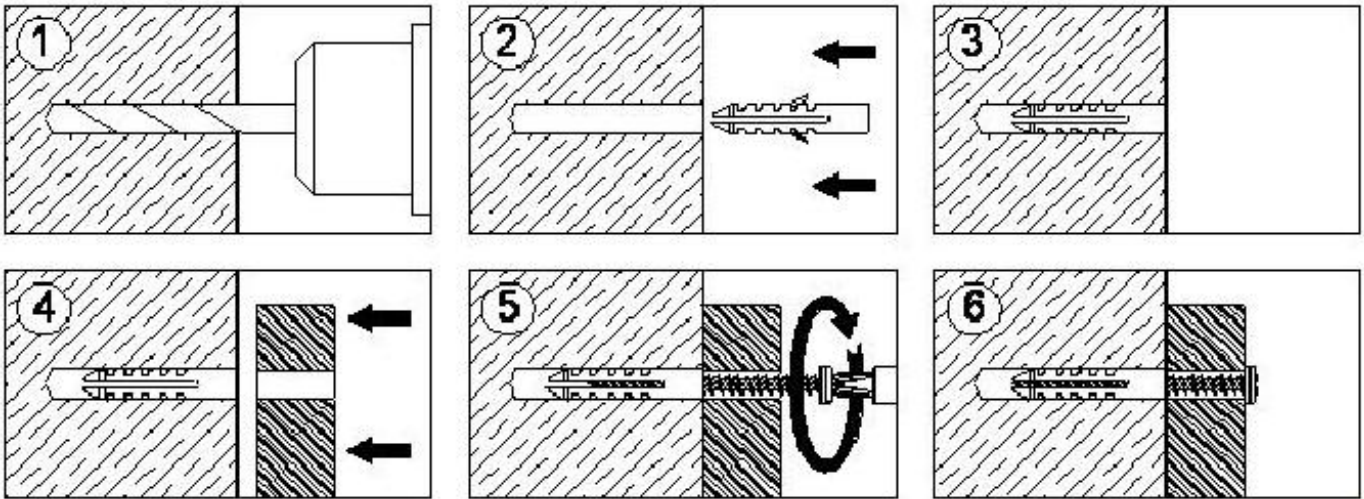
| <b>MODEL</b>            | <b>MODELO</b>          | <b>MODÈLE</b>          | <b>2905-287300</b>  |
|-------------------------|------------------------|------------------------|---|
| <b>GENERAL:</b>         | <b>GENERAL:</b>        | <b>GÉNÉRAL :</b>       |   |
| Input voltage:          | Alimentación:          | Alimentation :         | 110 – 120 VAC / 60Hz  |
| Consumption:            | Consumo:               | Consommation :         | 13.6 A  |
| Rated power:            | Potencia nominal:      | Puissance nominale :   | 2.25 Hp (1640 W)  |
| Weight:                 | Peso:                  | Poids :                | 9.8 lb (4,45Kg)   |
|                         |                        |                        |   |
| <b>MOTOR:</b>           | <b>MOTOR:</b>          | <b>MOTEUR :</b>        |   |
| Power:                  | Potencia:              | Puissance :            | 1/4 Hp (180 W)  |
| Type:                   | Tipo:                  | Type :                 | Shaded pole motor / Jaula de ardilla / À bague de déphasage                           |
|                         |                        |                        |   |
| <b>TURBINE:</b>         | <b>TURBINA:</b>        | <b>TURBINE :</b>       | Single inlet centrifugal fan / Centrifuga de entrada simple / Centrifuge à un orifice |
|                         |                        |                        |   |
| <b>HEATING ELEMENT:</b> | <b>RESISTENCIA:</b>    | <b>RÉSISTANCE :</b>    |   |
| Power:                  | Potencia:              | Type :                 | 2 Hp (1,500 W)  |
|                         |                        |                        |   |
| <b>TIMER:</b>           | <b>SENSOR:</b>         | <b>CAPTEUR :</b>       |   |
| Type:                   | Tipo:                  | Puissance :            | IR Sensor / Sensor IR / Capteur IR  |
|                         |                        |                        |   |
| <b>DIMENSIONS:</b>      | <b>DIMENSIONES:</b>    | <b>DIMENSIONS :</b>    |   |
| Height:                 | Alto:                  | Hauteur :              | 13" (302 mm)  |
| Width:                  | Ancho:                 | Largeur :              | 10.2" (260 mm)  |
| Depth:                  | Profundo:              | Profondeur :           | 5.9" (150 mm)   |
|                         |                        |                        |   |
| <b>CASING:</b>          | <b>CARCASA:</b>        | <b>CAPOT :</b>         |   |
| Material:               | Material:              | Matière :              | Steel / Acero / Acier   |
| Thickness:              | Espesor:               | Épaisseur :            | " (1,5 mm)  |
| Finish:                 | Acabado:               | Finition :             | White paint / Pintado blanco / Peinture blanche                                       |
|                         |                        |                        |   |
| <b>APPROVALS:</b>       | <b>HOMOLOGACIONES:</b> | <b>HOMOLOGATIONS :</b> | UL 499 - CSA  |
|                         |                        |                        |   |
| <b>AIR OUTPUT:</b>      | <b>SALIDA AIRE:</b>    | <b>SORTIE D'AIR :</b>  |   |
| Air flow:               | Caudal de aire:        | Débit d'air :          | 127 CFM (3,590 l/min)   |
| Air speed:              | Velocidad del aire:    | Vitesse de l'air :     | 2,734 LFM (50 Km/h)   |
| Air temperature:        | Temperatura del aire:  | Température de l'air : | 135 °F (57 °C)  |



## ANNEX

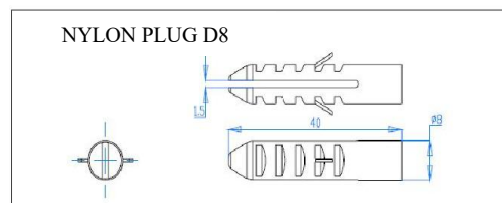
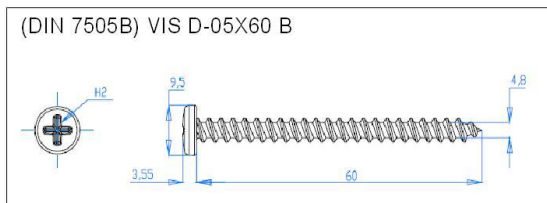
### MOUNTING INSTRUCTIONS.

- 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.

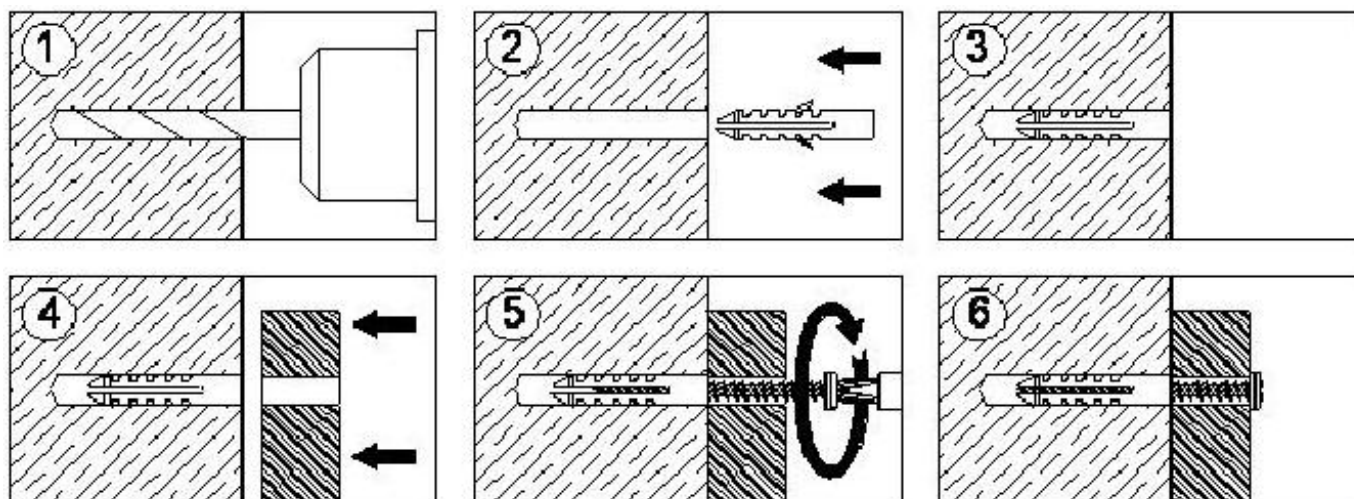
- 4 screw.
- 4 Plug.
- 1 Mounting template.
- 1 Instruction manual.



## ANEXO

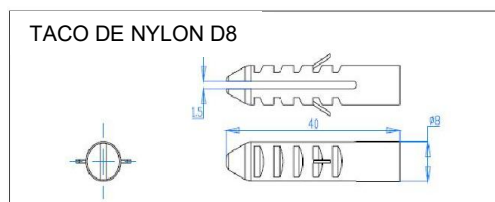
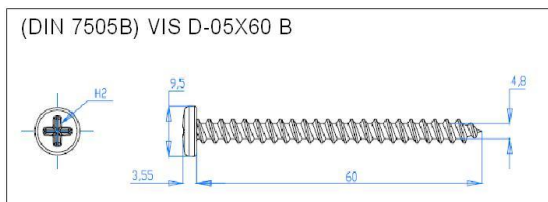
### INSTRUCCIONES DE MONTAJE.

- Antes de montar el secador de manos en la pared se debe verificar que no haya 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 ¾") 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).



### ELEMENTOS DE MONTAJE SUMINISTRADOS.

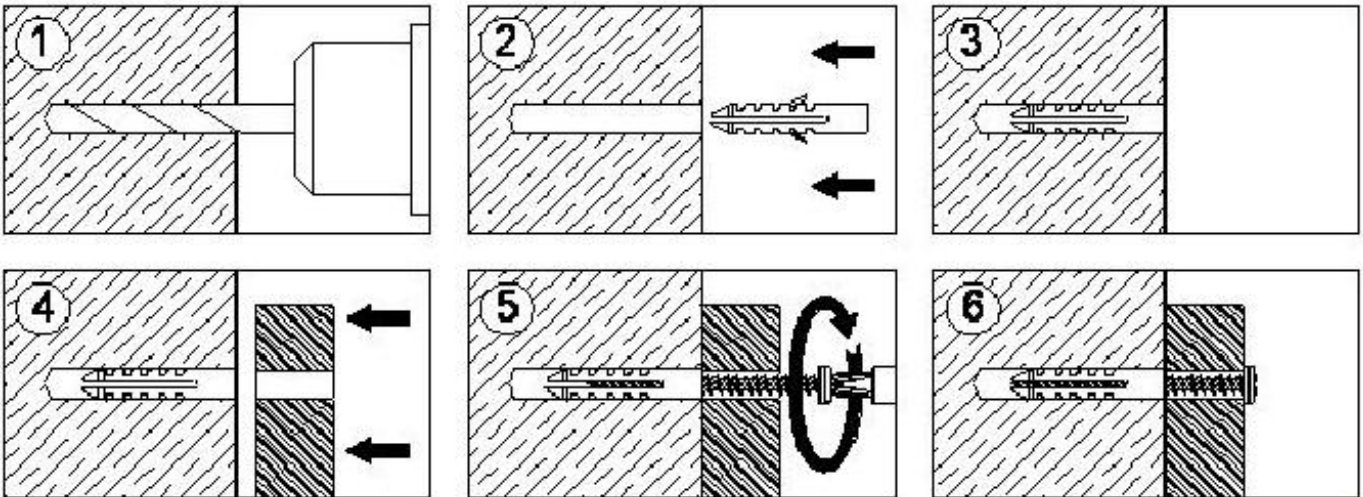
- 4 Tornillos.
- 4 Tacos de Nylon.
- 1 Plantilla de montaje.
- 1 Manual de instrucciones.



## 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.

