

**INFORMATIONS SECHE-SERVIETTES STERLINGHAM**  
**spécifiques pour modèle basse tension 12 Volts**

**Le principe de nos systèmes de sèche-serviettes :**

Le principe de fonctionnement est différent des modèles proposés sur le marché.  
 Il fonctionne à sec, c'est-à-dire qu'il n'y a ni eau ni huile à l'intérieur du système.  
 Le câble électrique de chauffage est un élément chauffant très similaire au chauffage par le sol, et doit être installé par l'électricien selon le même principe.

Sur notre liste de prix, nous vous donnons la puissance en Watts de chaque modèle.  
 Lorsque le sèche-serviettes est exécuté sur mesure, il est important de connaître la puissance en Watts de ce modèle, que l'usine nous confirme.

Pour l'installation d'un sèche-serviettes basse tension 12 Volts, il est nécessaire de connaître les caractéristiques du transformateur qui devra être utilisé.

**Nous préconisons :**

- un transformateur RCD-DM (courant 20 à 30 mA) aux caractéristiques suivantes :
- Avoir la puissance en Watts de chaque modèle alimenté en 230 Volts réduit à 12 Volts
- Alimentation 230 Volts réduit à 12 Volts pour l'installation.
- Dans ces conditions pour calculer l'intensité en Ampère, il suffit de diviser la puissance en Watts de l'appareil par la tension en Volts.

Le nombre d'ampère obtenu détermine le choix du transformateur pour le montage de l'appareil.

**Soit la formule :**

Nombre de Watts diviser par tension 12 Volts = Nombre d'Ampères = Intensité en Ampères

**Exemple :**

un modèle Type Modèle Stourton 9.200 mural - h. 550 x L 550 mm  
 de 3 rails aura un câble de 2,1 m donc une puissance de 57 Watts.

Dans ce cas pour connaître l'ampérage de ce module, la puissance de 57 Watts sera divisée par la tension 12 Volts

soit : 57 Watts

12 Volts = 4,75 soit 4,75 Ampères

**Il est recommandé de choisir un transformateur pour TBTS (très basse tension de sécurité).**

**Position du transformateur prévu pour un sèche-serviettes :**

Le transformateur doit être installé dans un lieu sec et approprié, dans le volume autorisé.  
 Mais un transformateur peut aussi alimenter plusieurs sèche-serviettes  
 (le choix se fera en fonction du nombre de sèche-serviettes, cette installation se fera en accord avec l'installateur suivant la configuration du chantier).

**Pour un hôtel il peut être recommandé d'ajouter un variateur / thermostat sur le circuit**

Ce système ne permet pas à la serviette d'être plus chaude, mais d'être en mesure de réduire la température, dans des conditions particulières (mois d'été, canicule ou chauffage de la salle de bain plus intense en hiver), en tout cas quand la température ambiante est plus élevée qu'habituellement. Le variateur / thermostat doit être prévu pour très **basse tension**.

S'il y a un variateur / thermostat, il n'est pas nécessaire d'avoir un interrupteur.

**Il faut impérativement un fusible en tête d'installation sur le tableau de protection** au départ de la ligne qui alimente le sèche-serviettes **(soit fusible de 10 Ampères)**.

**Noter que la préconisation des transformateurs et variateur / thermostat se fera sous la responsabilité de l'installateur.**

**SOPHA INDUSTRIES SAS**

44 Rue Blanche

75009 Paris

Tél / Phone: 0033(0)1.42.81.25.85

Fax: 0033(0)1.40.16.45.18

E-mail: [sopha@sopha.fr](mailto:sopha@sopha.fr)Site web: [www.sopha.fr](http://www.sopha.fr)