

PLAQUE CHAUFFANTE DE LABORATOIRE

MT 15181

I - DESCRIPTIF

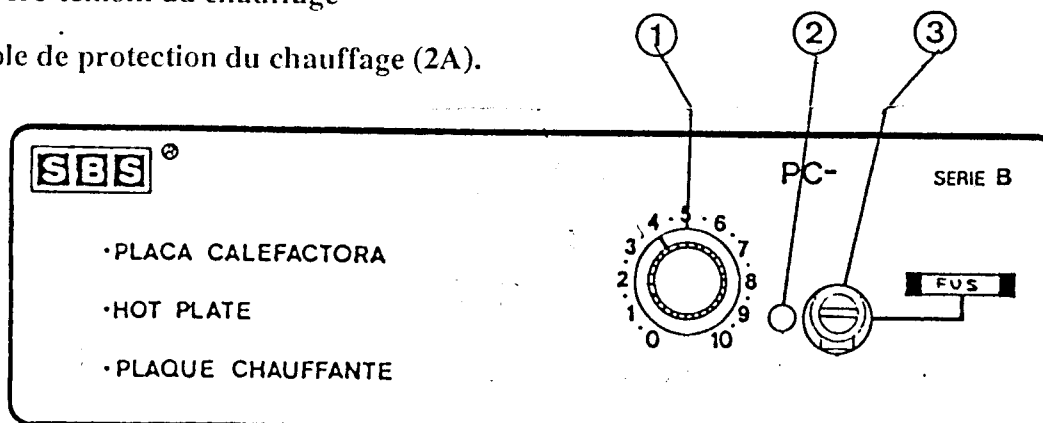
1) Description

A la différence des réchauds électriques dont la surface comporte des sillons, les plaques chauffantes de laboratoire présentent une surface chauffante parfaitement plane, et de ce fait, elles sont parfaitement adaptées au chauffage des récipients en verre. On peut noter également les spécificités propres aux usages de laboratoire :

- * Plaque chauffante en fonte d'aluminium 135 mm, dimension adaptée pour les récipients usuels de laboratoire.
- * Régulateur d'énergie intégré.
- * Boîtier de bonne résistance aux agents chimiques et à la corrosion.
- * Accessoires astucieux : fixation du support-statif et adaptateur pour ballon (en option).
- * Sécurité : Classe I; protections électriques par fusibles. Cordon d'alimentation normalisé.

Toutes les commandes sont regroupées sur la façade du boîtier:

- (1) Commutateur-Interrupteur : Arrêt = indicateur "0". Régulateur de chauffe à 10 pas de chauffe.
- (2) Lumière-témoin du chauffage
- (3) Fusible de protection du chauffage (2A).



Environnement conseillé :

- * Tige pour statif jusqu'à 12 mm de diamètre (consulter notre catalogue général)
- * Adaptateur pour ballon 250 ml (Réf. MT 15179)
- * Fusible de rechange 5 x 20 mm, 250V / 2A

Voir également :

- Mini-Plaque chauffante de laboratoire Ø85 mm (Réf. MT 15184).
- Agitateur chauffant Ø135 mm (Réf. MT 15180).
- Réchaud électrique type ménager (Réf. MT 15148).

2) Caractéristiques

Plaque chauffante	:	Ø = 135 mm. En fonte d'aluminium.
Puissance de chauffe	:	400 W
Température maximale	:	425°C.
Régulateur d'énergie	:	à 10 étages; aucune indication exacte sur la température
Alimentation électrique	:	220V AC; 50 Hz; 405 VA. Cordon à prise de terre.
Sécurité	:	classe I.
Dimensions (l x P x h)	:	140 x 210 x 130 mm. Masse : 1,5 Kg.

II - FONCTIONNEMENT

1) Précautions d'emploi

- * Attention ! : La plaque chauffante peut atteindre une température élevée.
NE JAMAIS TENTER DE SAISIR L'APPAREIL PAR LA PLAQUE.
- * NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER LE CHAUFFAGE EN L'ABSENCE DE RECIPIENTS ET DE LIQUIDES. (cela entraîne une surchauffe de la plaque)
- * NE JAMAIS RECOUVRIR l'appareil en fonctionnement.
- * Déconnecter l'appareil avant de l'ouvrir l'appareil (en cas de réparation...)
- * Eviter de chauffer directement un liquide très volatile et très inflammable, en l'absence de condenseur (ou piège de vapeur). Préférer un bain-marie au chauffage direct.

2) Mode opératoire

Placer l'appareil sur une surface plane, stable, peu inclinée.
Contrôler la tension du secteur (220V) avant la mise sous tension.
Mettre en place le récipient contenant du liquide ou solution à chauffer. .
Mettre le commutateur-interrupteur (1) en "marche", le LED rouge (2) s'allume.
Tourner le commutateur du régulateur d'énergie sur le niveau de chauffage souhaité.

Attention : Le régulateur d'énergie ne donne aucune indication exacte sur la température de la plaque.

III - MAINTENANCE

Procéder au nettoyage de la plaque seulement après son refroidissement complet. A ne pas utiliser de solvants inflammables à cette fin.
Utiliser de préférence un tissu doux, imbibé d'eau ou du liquide détergent.