

# BRÛLEURS ÉLECTRIQUES DE LABORATOIRE

## Le courant d'air chaud : une source de chaleur universelle

Mise en température d'éprouvettes en 30 à 40 secondes jusqu'à la température d'ébullition.



Les ballons et coupelles sont chauffés par pose directe sur les six ergots ou sur un support spécial (voir illustration en bas à droite).

Les creusets peuvent être posés sur les ergots ou dans le moufle.

Exemples d'application :

- Éprouvettes : environ 30 s
- Ballons de 100 ml : environ 3,5 min
- Ballons de 200 ml : environ 7,5 min
- Creusets de 30 mm de diamètre : 700°C après environ 10 min
- Creusets de 40 mm de diamètre : 600°C après environ 11 min

### Description du brûleur de laboratoire :

Cheminée en céramique résistant à la chaleur, aux acides et aux lessives alcalines avec ouverture continue, diamètre de 38 mm.

Conception fermée du chauffage, insensible aux liquides qui débordent.

Après 1,5 mn de temps de chauffe, la cheminée intérieure est portée au rouge et un fort courant de chaleur se dégage vers le haut.

**DURÉE DE FONCTIONNEMENT** : illimitée.

Mise en marche et à l'arrêt par la fiche à contact de protection avec interrupteur à bascule ou par régulateur de puissance.

Une section carrée à l'intérieur de la cheminée en alliage résistant à la chaleur et aux acides sert d'échangeur de chaleur. Cette section n'est pas active.

Hauteur totale de l'unité : 17 cm

Diamètre du socle : 12,5 cm

Puissance : environ 590 watts

