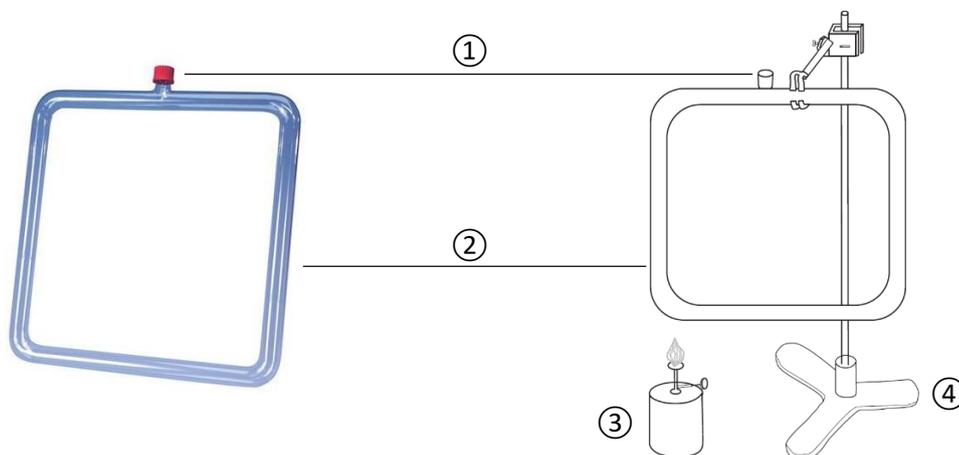


## Appareil de flux de chaleur 1002903

### Instructions d'utilisation

11/22 HJB



① Raccord à vis GF-25

② Tube en verre

③ Brûleur

④ Matériel de support

### 1. Consignes de sécurité

- Manipuler le corps en verre avec précaution. Risque de cassure et ainsi de blessure!
- Ne pas exposer l'appareil à des charges mécaniques.
- En cas d'utilisation d'eau colorée, veiller à ne pas mouiller par ex. les vêtements.
- Après avoir terminé l'expérience, laisser refroidir le corps en verre.

### 2. Description, caractéristiques techniques

Cet appareil permet d'illustrer le flux de chaleur occasionné par le réchauffement irrégulier d'un liquide. Il représente le modèle d'un chauffage central à eau chaude.

L'appareil de flux de chaleur est constitué d'un tube en verre coudé à angle droit, avec tubulure et raccord à vis GL25 pour le remplissage du liquide et du colorant.

Dimensions: env. 470 x 420 x 30 Ø mm<sup>3</sup>

Matériau: verre Duran

### 3. Manipulation

#### Articles complémentaires nécessaires:

Matériel de support  
Brûleur  
Colorant

- Monter l'appareil de flux de chaleur dans le matériel de support.
- Remplir d'eau.
- Ajouter un peu de colorant dans l'eau.
- Réchauffer le tube en verre par le bas à petite flamme.
- Observer le flux de chaleur de l'eau.
- Après l'expérience, rincer l'appareil à l'eau claire.