

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FOURS ÉLECTRIQUES TUBULAIRES POUR AUTOCLAVES

FICHE N° 30936

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Acier, Composants électriques

Description

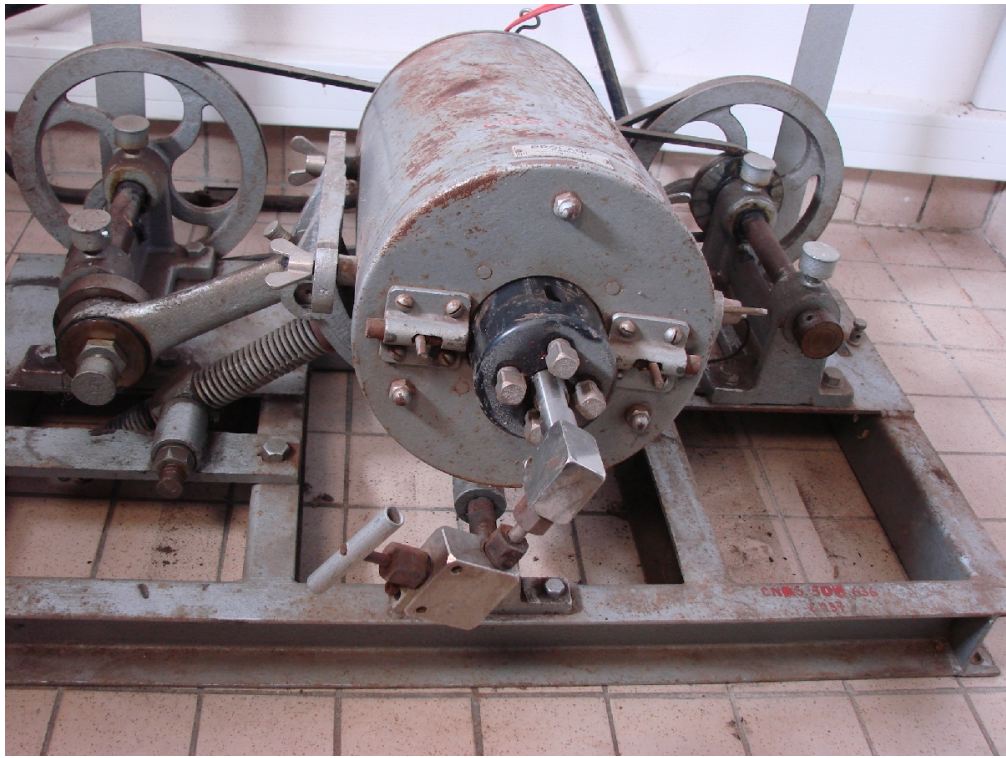
Il s'agit d'un lot de 4 fours électriques tubulaires Prolabo. Chaque four est constitué d'un tube dont le diamètre est adapté au diamètre de l'autoclave qu'on y glisse pour chauffage; il est maintenu par deux verrous. Ce tube est entouré de résistances chauffantes placées dans une enveloppe en tôle vernie, ayant un calorifugeage renforcé. L'ensemble peut se fixer à l'aide de 4 écrous papillons, soit dans le berceau d'un dispositif d'agitation, en position inclinée, soit sur deux pieds latéraux, en position verticale. Le dispositif de fixation est identique sur tous les fours quelle que soit leur taille. Sous le dessous du four deux bornes de 4 mm permettent le raccordement à la source de courant électrique. Sur le dessus, près du fond du four, une tige maintient le câble électrique de la sonde thermostatique introduite dans une gaine au fond de l'autoclave.

Utilisation

Les fours électriques tubulaires ont été utilisés pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fours électriques tubulaires pour autoclaves (Prolabo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4580>, consulté le 2026-07-24