

AUTOCLAVE

FICHE N° 30890

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Société Rhône-Poulenc

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Biochimie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Fer, Acier inoxydable, Plomb

Description

Cette autoclave Rhône-Poulenc comporte une cuve cylindrique à fond rond, en acier inox. Le

bord supérieur est rabattu pour offrir une surface plane. Ce débord est entouré par un collier à

6 écrous sur lequel vient se fixer un couvercle plat maintenu par 6 boulons;

l'étanchéité est assurée par un joint en plomb. Au centre du couvercle un tube

en acier inox pénètre à l'intérieur de l'autoclave sur quelques centimètres. Ce

tube est relié, à l'extérieur, sur un raccord à trois voies, l'une relié à un

manomètre (voir fiche PATSTEC 30884); la seconde permet l'entrée ou la sortie

de constituants gazeux, la troisième est un robinet à pointeau. Le volume

intérieur de la cuve est de 3,5 litres. L'autoclave se place sur un support

cylindrique à deux parois, faisant office de bain d'air. Solidaire de cette

enveloppe et au centre, un brûleur rond à gaz permet de chauffer l'autoclave. Dans le bas

du support, une

large ouverture permet l'entrée de l'air nécessaire à la combustion du gaz. Les

gaz brûlés s'échappent par de petites ouvertures en haut du support.

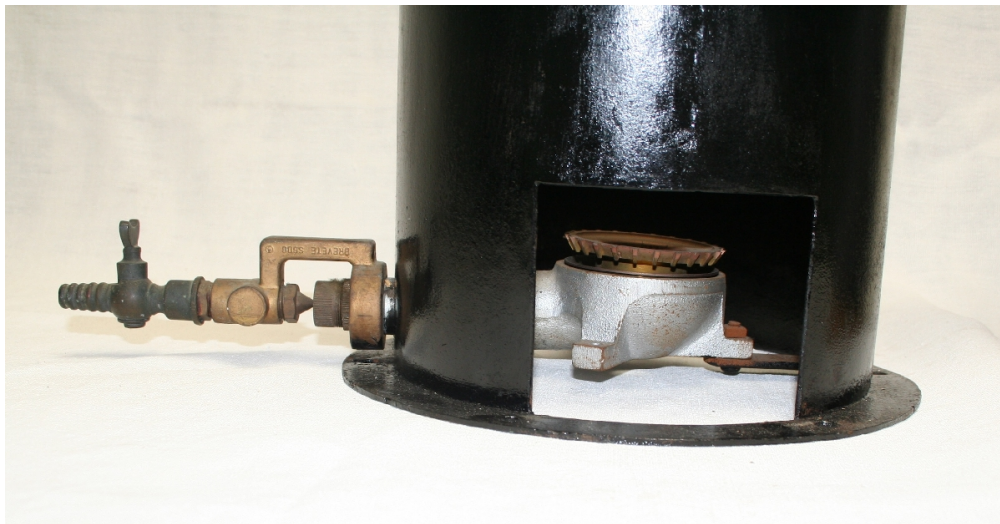
Utilisation

L'autoclave a été utilisé par le laboratoire de physiologie végétale de l'Université Catholique à Angers. Il s'agit d'un appareil acheté sur des crédits CNRS au tout début de cet organisme.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Autoclave (Société Rhône-Poulenc), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4534>, consulté le 2026-07-24