

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POMPE REFROIDISSANTE

FICHE N° 1861

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Tarbes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

La pompe refroidissante isolée permet le refroidissement par circulation d'eau d'une électrode isolée d'un tube à rayon X. Elle est composée d'un moteur électrique entraînant par l'intermédiaire d'un arbre isolant, une pompe de circulation d'eau et un ventilateur qui, par le courant d'air ascendant qu'il produit dans un réfrigérant tubulaire, refroidit l'eau venant de l'ampoule. Ce modèle évacue un kilowatt d'une matière indéfinie.

Source: « La technique des Rayons X », Alexandre Dauvillier, p.36-37

Utilisation

Cet instrument fait partie du fonds Alexandre Dauvillier, physicien et astronome à l'Observatoire Midi-Pyrénées dans les années 1940 et en poste à Bagnères de Bigorre.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe refroidissante (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8643>, consulté le 2026-07-25