

RÉFRIGÉRANT D'ÉVAPORATEUR PORTATIF

FICHE N° 4001

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Verre, Verre

Description

Ce réfrigérant d'évaporateur rotatif est composé d'un gros tube principal vertical en verre à l'intérieur duquel un tuyau de verre en spirale occupe la majorité de l'espace; il est relié à une "excroissance" de verre formant un petit tube et permettant d'y faire passer l'eau. Le tube présente 2 autres petits tubes "excroissants", un à gauche de celui lié au tube et qui pointe vers le haut, et un à gauche du précédent, pointant horizontalement. Sur la "droite" du tube principal: 1 tube-orifice de sortie circulaire. La base du tube principal est percé d'un orifice circulaire, et le haut est un tube étroit percé à son sommet d'un orifice, et planté d'une tige de verre horizontale sur la droite, et percé d'un trou en face de cette tige.

Utilisation

Cet instrument était utilisé dans les anciens laboratoires de recherche du COBRA, à savoir l'INSA de Mont-Saint-Aignan. Cet instrument sert à effectuer une condensation à reflux: le refroidissement se fait grâce à un serpentin dans lequel circulent les vapeurs. Ce type d'instrument est toujours utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfrigérant d'évaporateur portatif (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20391>, consulté le 2026-07-30