

COMPRESSEUR-ASPIRATEUR MARION

FICHE N° 30657

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : PROLABO

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie analytique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : M220

Matériaux : Caoutchouc, Acier

Description

Le compresseur-aspirateur MARION M220 Prolabo est constitué par une double pompe à membrane, commandée par un excentrique porté par l'arbre d'un moteur vertical. Le moteur est logé dans un carter qui constitue la partie basse de l'appareil reposant sur des pieds en caoutchouc. Le corps de pompe est placé au-dessus; il est surmonté d'une poignée pour le transport. Sur le côté est fixé un réservoir de 0,5 litre muni de tubulures d'entrée et de sortie de l'air. Le moteur asynchrone monophasé, alimenté en 110 ou 220 volts, a une puissance de 1/10 de CV. Les deux pompes sont branchées en parallèle pour fonctionner en compresseur. L'utilisation en aspirateur est possible à condition que l'air introduit soit exempt de tout solvant organique qui pourrait détériorer les composants internes de la pompe.

Utilisation

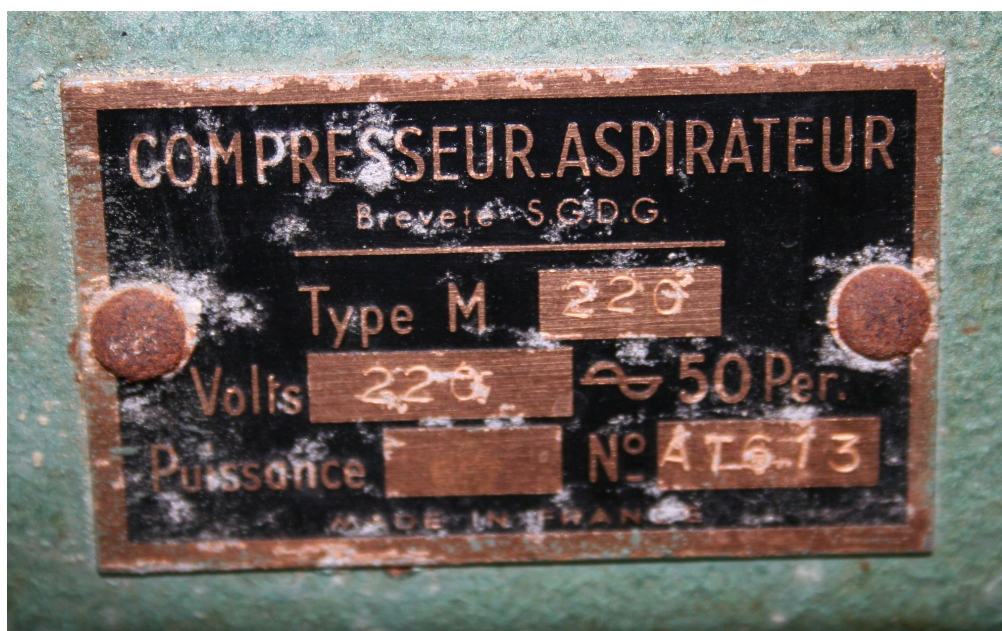
Ce compresseur, utilisé dans le laboratoire de recherche de chimie de l'Université Catholique de l'Ouest, servait soit à sécher les pièces de verrerie, soit à chasser le culot d'alumine contenu dans une colonne de chromatographie liquide. L'utilisation en aspirateur est possible à condition que l'air introduit soit exempt de tout solvant organique qui pourrait détériorer les composants internes de la pompe.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compresseur-aspirateur Marion (PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4301>, consulté le 2026-07-24