

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMPRESSEUR JUN-AIR

FICHE N° 10779

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Jun-Air

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Biochimie

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : OF301

Matériaux :

Description

Le compresseur se compose d'un caisson contenant un sécheur par adsorption, des systèmes de filtration et un réservoir d'air. Le séchage par adsorption consiste à faire passer l'air comprimé par un radiateur qui abaisse sa température, puis l'air passe par un filtre retenant les gouttelettes d'eau et les particules de poussières. L'air est ensuite conduit dans le filtre par adsorption qui est un système comprenant deux colonnes contenant de l'alumine active qui absorbe l'humidité restante. Il y a ensuite passage au travers d'un second filtre, puis l'air complètement sec et pur est dirigé vers le réservoir d'air où il est stocké avant utilisation.

Sur la façade se trouvent un bouton power lumineux, un compteur, deux manomètres et une molette de réglage.

Au dos du caisson on peut voir le réservoir des condensats.

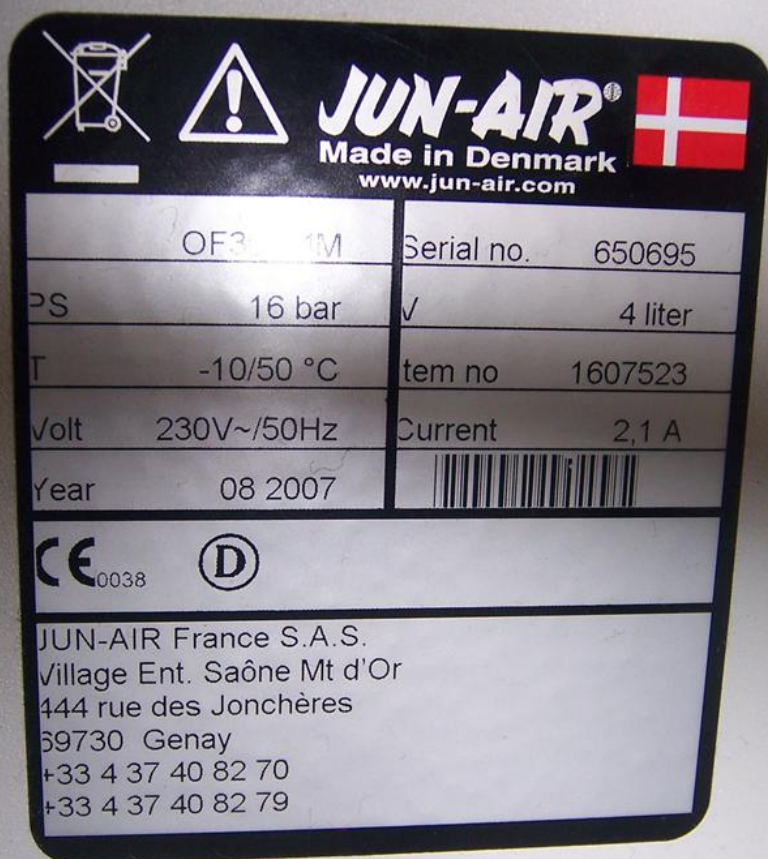
Utilisation

Le compresseur permet d'obtenir de l'air sec et pur nécessaire aux expériences de laboratoire ou à l'utilisation de certains appareils.

Cet appareil présente l'avantage d'être insonorisé.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compresseur Jun-Air (Jun-Air),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14353>, consulté le 2026-07-27