

SISTEMA DE EXPANSÃO PARA REFRIGERAÇÃO E CONDICIONAMENTO DE AR COM BASE EM AR COMPRIMIDO

Engenharia

A tecnologia será utilizada no campo da Engenharia Mecânica, em especial na indústria de equipamentos de refrigeração e condicionamento de ar para locais como câmaras frigoríficas, shopping center, galpões de armazenamento de alimentos ou remédios.

A inovação consiste no uso de dispositivos a pistão como expansores em sistema de refrigeração a ar comprimido. Diferenciais em relação às tecnologias do mercado: utilização de máquina alternativa, de menor custo e de menor dimensão, é ecologicamente correta.

Inventor: Marco Aurélio da Cunha Alves

Titular: Universidade Federal de Juiz de Fora

Número do pedido: BR 10 2020 021606 6



ecologicamente
correto



economia de
energia elétrica



uso de máquinas
alternativas



menor custo