



Tytuł: Rura do wymiany ciepła.

Nazwa jednostki: SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE,
Warszawa, PL

Kod oferty: 9/2021

OPIS:

Przedmiotem wynalazku jest rura do wymiany ciepła, charakteryzująca powierzchnią wewnętrzną, która przyjmuje kształt płaskiej figury geometrycznej odmiennej niż okrąg, co powoduje wzrost strumienia wymienionego ciepła, dzięki zmniejszeniu stosunku wysokości do szerokości.

Zalety i innowacje:

Zaletą niniejszego wynalazku jest przede wszystkim zmniejszenie ilości ekologicznego czynnika termodynamicznego stosowanego w wymiennikach ciepła. Inną innowacją według wynalazku jest zwiększenie powierzchni wymiany ciepła w wymienniku ciepła, w którym wykorzystuje się ekologiczny czynnik termodynamiczny, jak również uproszczenie konstrukcji rury wymiennika ciepła, tak, aby zminimalizować problemy technologiczne związane z zaawansowaną konstrukcją i wytwarzaniem rury wymiennika ciepła.

Zastosowanie:

Wynalazek dotyczy ogólnie rur wymiany ciepła, które znajdują zastosowanie w wymiennikach ciepła takich jak parownik lub skraplacz.



INFORMACJE DODATKOWE:

Nr zgłoszenia	P.439956
Nr patentu	W toku
Rok uzyskania patentu	-
Poziom gotowości technologicznej	TRL 6 - Demonstracja prototypu w warunkach zbliżonych do rzeczywistych
Oferta nabycia patentu	Licencja