Rura próżniowa 58/1000 + Heat pipe (ALN/AIN-SS/CU)





Cena: **75,00 PLN** brutto

75,00 PLN za kpl.

Producent: **- Pro Eco Solutions Ltd.**

Nr referencyjny: **VT 58/1000 3T +HP**

Stan: **Nowy**

Ilość: 144 szt.

Informacje

Rura próżniowa 58/1000 z potrójnym absorberem (ALN/AIN-SS/CU) oraz rurką ciepła (heat pipe)

UWAGA NIESTANDARDOWY WYMIAR RURY METR DŁUGOŚCI

Kup lokalnie i zaoszczędź na wysyłce!

KLIKNIJ - MAPA SKLEPÓW

Opis produktu

UWAGA NIESTANDARDOWY WYMIAR RURY METR DŁUGOŚCI

Rura próżniowa 58/1000 z potrójnym absorberem (ALN/AIN-SS/CU) oraz rurką ciepła (heat pipe)

Zastosowanie:

Przeznaczona głównie do kolektorów słonecznych z serii JNSC oraz systemów HP i SOLARIS-P opartych na rurkach ciepła. Możliwość zastosowania w kolektorach próżniowych innych producentów.

Budowa:

Rura próżniowa jest wykonana z borokrzemowego szkła. Próżnia znajdująca się pomiędzy dwiema warstwami szkła jest doskonałym izolatorem i zapobiega stratom cieplnym. W procesie potrójnej magnetronowej metalizacji zostaje naniesiony absorber (związek pochłaniający promienie słoneczne oraz przekształcający je w energię cieplną). Dodatkowe warstwy absorbera mają za zadanie utrzymać jak najwięcej energii wewnątrz rur oraz zapobiec utracie ciepła poprzez promieniowanie podczerwone. Nowa specjalna warstwa absorpcyjna ALN/AIN-SS/CU z dodatkiem miedzi, jest kolejną generacją warstw absorpcyjnych. Następczyni warstwy AL/N/AL charakteryzuje się większą wydajnością (nawet o 12%) i doskonałymi właściwościami absorpcyjnymi promieniowania słonecznego bezpośredniego i rozproszonego. Wnętrze rury próżniowej może nagrzać się nawet do 300ºC.

Wewnątrz rur próżniowych jest montowana tzw. „rurka ciepła” (heat pipe). Zgodnie z zasadą obniżania temperatury wrzenia wraz ze spadkiem ciśnienia postąpiono w przypadku „heat pipe” obniżając ciśnienie w środku poprzez odessanie powietrza. Ciecz w środku wymiennika „heat pipe” wrze dzięki czemu już w temperaturze 25 ºC. Miedź użyta do produkcji jest pozbawiona zawartości tlenu co zapewnia możliwość długiej i niezawodnej eksploatacji. Znajdujące się wewnątrz rur próżniowych aluminiowe radiatory wspomagają przekazywanie energii do miedzianych rurek ciepła.

W przypadku uszkodzenia rury próżniowej cały układ nadal działa. Spada jedynie wydajność układu. W rurach próżniowych z heat pipe nie ma żadnych płynów co sprawia, że w każdej chwili można zdemontować rurę bez konieczności opróżniania całego układu.

Rura próżniowa:

- średnica rury zewnętrznej: 58 mm.
- średnica rury wewnetrznej: 47 mm.
- długość rury: 1000 mm.

Heat pipe:

- Średnica rurki: 8 mm.
- Średnica skraplacza: 14 mm.
- Długość rurki: 900 mm.

Opakowanie zbiorcze przeznaczone jest na 15 lub 20 rur próżniowych.

W przypadku odbioru osobistego pojedyncze sztuki sprzedajemy LUZEM BEZ KARTONÓW ewentualnie zawinięte w folie bąbelkowe

NIE WYSYŁAMY RUR ZA POBRANIEM