

## STANOWISKO BADANIA WYMIENNIKA CIEPŁA

### Zastosowanie

Stanowisko dydaktyczne zaprojektowane i wykonane dla potrzeb laboratorium okrętowych mechanizmów i urządzeń pomocniczych, może być wykorzystane na zajęciach z zakresu termodynamiki czy urządzeń pomocniczych.

Wymiana ciepła odbywa się w wymienniku płytowym typu SE M3 FM produkcji Alfa Laval. Czynnikami roboczymi są olej i woda. Olej krąży w obiegu zamkniętym z wymuszonym pracą pompy śrubowej przepływem przez elektryczny podgrzewacz. Ciepło odbierane jest przez wodę przepływającą przez wymiennik w drugim obiegu. Stanowisko umożliwia pomiary temperatury oraz pomiar natężenia przepływu obu czynników roboczych.

