

Link do produktu: <https://dobasenu.pl/wymiennik-niskotemperaturowy-ze-stali-aisi-316-40kw-p-421.html>

# WYMIENNIK NISKOTEMPERATUROWY ZE STALI AISI 316 - 40kW

|      |                     |
|------|---------------------|
| Cena | <b>10 035,04 zł</b> |
|------|---------------------|

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Dostępność | <b>Na zamówienie</b> |
|------------|----------------------|

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | <b>273017</b> |
|------------------|---------------|

|                |               |
|----------------|---------------|
| Kod producenta | <b>273017</b> |
|----------------|---------------|

## Opis produktu

WYMIENNIK NISKOTEMPERATUROWY ZE STALI AISI 316 - MOC 40kW

Moc podana przy parametrach 40/20 C. Montaż pionowy

Wszystkie oferowane przez nas wymienniki produkowane są od ponad 20 lat. Większość z nich pracuje do dnia dzisiejszego. Takie efekty zapewnia odpowiednia dla basenów i tradycyjna konstrukcja, jakość i rodzaj użytej do produkcji stali. Wymiennik ciepła montuje się na instalacji wodnej basenu. Zasada działania jest prosta i skuteczna. Płynąca z pieca C.O. gorąca woda wpływa do wymiennika przez znajdującą się w środku wężownicę. Woda z basenu opływając wężownicę ogrzewa się. Temperatura wody mierzona jest przez czujnik i gdy osiągnie wymaganą temperaturę przerywany jest obieg wody z C.O. Przy doborze wymiennika należy wziąć pod uwagę moc posiadanego pieca i należy korzystać z diagramu. Parametry pracy każdego wymiennika to: chlor: max 3 mg/l (ppm), pH: 7,2-7,8, alkaliczność: 60-120 mg/l (ppm), twardość: 200-1000 mg/l (ppm). Teoretyczne obliczenie potrzebnej mocy do ogrzania basenu:  $P = 1.16 \times T \times V/t$  Teoretyczne obliczenie czasu potrzebnego do nagrzania basenu:  $t = 1.16 \times T \times V/P$  3 o o Przykład na obliczenie czasu: basen 30 m<sup>3</sup>, od 5 C do 25 C z mocą 6 kW:  $t = 1.16 \times (25-5) \times 30/6 = 116$  godzin P = moc w kW; t = czas w godzinach; T = różnica temperatury; 1.16 = wartość stała; V = pojemność basenu