

## Dobór wymienników dla poniższych danych wejściowych:

<b>Przeznaczenie eksploatacyjne:</b>	<b>c.w.</b>
<b>Wymagana moc cieplna:</b>	<b>110 [kW]</b>
<b>Woda grzejna:</b>	
<b>Dopuszczalny opór przepływu</b>	<b>20 [kPa]</b>
<b>Temperatura weściowa T11</b>	<b>75 [°C]</b>
<b>Woda ogrzewana:</b>	
<b>Dopuszczalny opór przepływu</b>	<b>15 [kPa]</b>
<b>Temperatura weściowa T21</b>	<b>60 [°C]</b>
<b>Temperatura wyjściowa T22</b>	<b>70 [°C]</b>

typ wymiennika:	jad5.10	jad3.18	jad5.36	jad6.50
dopuszczalny przepływ wody grzejącej G1dop w [kg/s]	0,38	0,92	1,30	2,06
dopuszczalny przepływ wody ogrzewanej G2dop w [kg/s]	2,74	1,54	3,10	4,95
wymagany przepływ wody grzejącej G1 w [kg/s]	2,59	2,59	2,59	2,59
wymagany przepływ wody ogrzewanej G2 w [kg/s]	2,60	2,60	2,60	2,60
stosunek wymaganego do dopuszczalnego przepływu wody grzejącej	6,73	2,83	1,99	1,25
stosunek wymaganego do dopuszczalnego przepływu wody ogrzewanej	0,95	1,68	0,84	0,53
ilość wymienników i	---	---	5,00	---
rzeczywisty przepływ wody grzejącej w jednym wymienniku Gr1 w [kg/s]	---	---	0,52	---
rzeczywisty przepływ wody ogrzewanej w jednym wymienniku Gr2 w [kg/s]	---	---	0,52	---
rzeczywisty opór przepływu wody ogrzewanej dP1 w [kPa]	---	---	4,96	---
rzeczywisty opór przepływu wody ogrzewanej dP2 w [kPa]	---	---	0,63	---
wymagany współczynnik przenikania ciepła	1,815	1,729	1,037	1,037
współczynnik przenikania ciepła dla warunków eksploatacyjnych	---	---	1,041	---
względny nadmiar współczynnika przenikania w %	---	---	0,40	---
temperatura wyjściowa wody grzejącej T12	---	---	65,0	---

### komentarz do wyników

Typ wymiennika: jad5.10 Liczba wymienników: 0  
zastosowanie wymiennika możliwe

Typ wymiennika: jad3.18 Liczba wymienników: 0  
zastosowanie wymiennika możliwe

Typ wymiennika: jad5.36 Liczba wymienników: 5  
najkorzystniejszy wariant

Typ wymiennika: jad6.50 Liczba wymienników: 0  
zastosowanie wymiennika możliwe