

# Płyty wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB77-60M      S1S2Weldi76.1S3S4ThreaExt2" (32870 5024 0)  
Pozycja :      Data : 2010-02-18

|   |                   | Strona ciepła<br><b>S3S4</b>                            | Strona zimna<br><b>S1S2</b> |
|---|-------------------|---|-----------------------------|
| Medium  |                   | Water   | Water                       |
| Gęstość                                       | kg/m <sup>3</sup> | 965.8   | 979.2                       |
| Ciepło właściwe                               | kJ/(kg*K)         | 4.19  | 4.18                        |
| Przewodność cieplna                           | W/(m*K)           | 0.676   | 0.658                       |
| Lepkość wejściowa                             | cP                | 0.206   | 0.465                       |
| Lepkość wyjściowa                             | cP                | 0.403   | 0.353                       |
| Mass flow rate                                | kg/s              | 1.972   | 6.469                       |
| Temperatura wejściowa                         | °C                | 135.0   | 60.0                        |
| Temperatura wyjściowa                         | °C                | 70.0  | 80.0                        |
| Spadek ciśnienia                              | kPa               | 2.34  | 17.2                        |
| Rezerwa                                       | %                 | 51.0  |                             |
| Obciążenie cieplne                            | kW                | 540.6   |                             |
| Log. różnica temperatur                       | K                 | 26.4  |                             |
| Rodzaj przepływu                              |                   | Przeciwprąd   |                             |
| Ilość biegów                                  |                   | 1   | 1                           |
| Material płyty/ materiał łączący płyty        |                   | Alloy 316 / Cu  |                             |
| Krociec S1 (Cold-Out)                         |                   | Welding/ 76.1 (J15) /                                   |                             |
| Krociec S2 (Cold-In)                          |                   | Welding/ 76.1 (J15) /                                   |                             |
| Krociec S3 (Hot-Out)                          |                   | Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) / ISO 228/1-G |                             |
| Krociec S4 (Hot-In)                           |                   | Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) / ISO 228/1-G |                             |
| Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych |                   | PED   |                             |
| Cisnienie projektowe at 100.0 °C              | Bar               | 30.0  | 16.0                        |
| Cisnienie projektowe at 225.0 °C              | Bar               | 25.0  | 16.0                        |
| Temperatura projektowa                        | °C                | -10.0/225.0   |                             |
| Długość x szerokość x wysokość                | mm                | 228 x 191 x 618   |                             |
| Ciezar netto, pusty/ Ciezar roboczy           | kg                | 35.0 / 49.1   |                             |

Powyższa specyfikacja została sporządzona w oparciu o dane wejściowe pochodzące od Klienta. Prawidłowa praca wymiennika uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji.