

# Płyty lutowany wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Model : CB30-34H (32870 8338 7)  
 Projekt : Pabianice 2017  
 ItemName : Żwirki i Wigury 19A

Urządzenia: 1  
 Data : 2017-02-16

|  |           | Strona ciepła<br>S4S3                          | Strona zimna<br>S2S1 |
|--|-----------|--|----------------------|
| Ciecz                                    |           | Woda   | Woda                 |
| Gęstość                                  | kg/m3     | 970.4  | 980.0                |
| Specific heat capacity                   | kJ/(kg*K) | 4.19   | 4.18                 |
| Przewodność cieplna                      | W/(m*K)   | 0.671  | 0.657                |
| Lepkość na dolocie                       | cP        | 0.198  | 0.465                |
| Lepkość na wylocie                       | cP        | 0.432  | 0.353                |
| Przepływ objętościowy                    | m3/h      | 1.1  | 3.9                  |
| Temperatura na dolocie                   | °C        | 140.0  | 60.0                 |
| Temperatura na wylocie                   | °C        | 65.0   | 80.0                 |
| Spadek ciśnienia                         | kPa       | 1.24   | 14.6                 |
| Ilość wymienionego ciepła                | kW        | 90.00  |                      |
| L.M.T.D.                                 | K         | 22.1   |                      |
| Wsp. "k" czyste płyty                    | W/(m2*K)  | 6016   |                      |
| Wsp. "k" płyty z osadem                  | W/(m2*K)  | 4386   |                      |
| Powierzchnia wymiany ciepła              | m2        | 0.93   |                      |
| Fouling resistance*10000                 | m2*K/W    | 0.000  |                      |
| Przewymiarowanie                         | %         | 39.0   |                      |
| Relative directions of fluids            |           | Przeciuprąd                                    |                      |
| Liczba biegów                            |           | 1  | 1                    |
| Materiał płyty/ lutowanie twarde         |           | Alloy 316 / Cu                                 |                      |
| Podłączenie S1 (Zimno-Out)               |           | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy |                      |
| 316                                      |           |  |                      |
| Podłączenie S2 (Zimno-In)                |           | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy |                      |
| 316                                      |           |  |                      |
| Podłączenie S3 (Gorący-Out)              |           | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy |                      |
| 316                                      |           |  |                      |
| Podłączenie S4 (Gorący-In)               |           | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy |                      |
| 316                                      |           |  |                      |
| Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych |           | PED  |                      |
| Ciśnienie projektowe at 90.0 Celsius     | Bar       | 40.0   | 40.0                 |
| Ciśnienie projektowe at 225.0 Celsius    | Bar       | 32.0   | 32.0                 |
| Temperatura projektowa                   | °C        | -196.0/225.0                                   |                      |
| Całkowita długość x szerokość x wysokość | mm        | 137 x 113 x 313                                |                      |
| Ciężar netto pusty / napelniony          | kg        | 6.06 / 7.78                                    |                      |
| Package length x width x height          | mm        | 280 x 147 x 391                                |                      |
| Package weight                           | kg        | 0.4800   |                      |
| Price RCPL incl Extras                   |           | 615 EUR  |                      |
| -Unit 32870 8338 7                       |           | 615.00 EUR                                     |                      |

Performance is conditioned on the accuracy of customers data and customers ability to supply equipment