

# Płyty lutowany wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Model : CB30-50H (32870 8338 8)  
 Projekt : Pabianice 2017  
 ItemName : Toruńska 18 w1 c.o.

Urządzenia: 1  
 Data : 2017-02-21

|  |           | Strona ciepła<br><b>S4S3</b>                   | Strona zimna<br><b>S2S1</b> |
|--|-----------|--|-----------------------------|
| Ciecz                                    |           | Woda   | Woda                        |
| Gęstość                                  | kg/m3     | 965.0  | 974.5                       |
| Specific heat capacity                   | kJ/(kg*K) | 4.20   | 4.18                        |
| Przewodność cieplna                      | W/(m*K)   | 0.676  | 0.666                       |
| Lepkość na dolocie                       | cP        | 0.198  | 0.403                       |
| Lepkość na wylocie                       | cP        | 0.377  | 0.314                       |
| Przepływ objętościowy                    | m3/h      | 1.8  | 5.7                         |
| Temperatura na dolocie                   | °C        | 140.0  | 70.0                        |
| Temperatura na wylocie                   | °C        | 75.0   | 90.0                        |
| Spadek ciśnienia                         | kPa       | 1.77   | 17.0                        |
| Ilość wymienionego ciepła                | kW        | 128.7  |                             |
| L.M.T.D.                                 | K         | 19.5   |                             |
| Wsp. "k" czyste płyty                    | W/(m2*K)  | 6470   |                             |
| Wsp. "k" płyty z osadem                  | W/(m2*K)  | 4737   |                             |
| Powierzchnia wymiany ciepła              | m2        | 1.39   |                             |
| Fouling resistance*10000                 | m2*K/W    | 0.000  |                             |
| Przewymiarowanie                         | %         | 38.0   |                             |
| Relative directions of fluids            |           | Przeciwnyprąd                                  |                             |
| Liczba biegów                            |           | 1  | 1                           |
| Materiałpłyta/ lutowanie twarde          |           | Alloy 316 / Cu                                 |                             |
| PodłączenieS1 (Zimno-Out)                |           | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy |                             |
| 316                                      |           |  |                             |
| PodłączenieS2 (Zimno-In)                 |           | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy |                             |
| 316                                      |           |  |                             |
| PodłączenieS3 (Gorący-Out)               |           | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy |                             |
| 316                                      |           |  |                             |
| PodłączenieS4 (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        | 174 x 113 x 313                                |                             |
| Ciężar netto pusty / napelnlony          | kg        | 7.84 / 10.4                                    |                             |
| Package length x width x height          | mm        | 280 x 147 x 391                                |                             |
| Package weight                           | kg        | 0.4800   |                             |
| Price RCPL incl Extras                   |           | 784 EUR  |                             |
| -Unit 32870 8338 8                       |           | 784.00 EUR                                     |                             |

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