

# Płyty lutowany wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Model : CBH16-17A (32870 8708 0)  
 Projekt : Pabianice 2017  
 ItemName : Odrodzenia 11 c.o.

Urządzenia: 1  
 Data : 2017-03-24

|                                          |           | 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      | 0.4                                              | 1.4                  |
| Temperatura na dolocie                   | °C        | 140.0                                            | 60.0                 |
| Temperatura na wylocie                   | °C        | 65.0                                             | 80.0                 |
| Spadek ciśnienia                         | kPa       | 1.91                                             | 10.6                 |
| Ilość wymienionego ciepła                | kW        | 32.00                                            |                      |
| L.M.T.D.                                 | K         | 22.1                                             |                      |
| Wsp. "k" czyste płyty                    | W/(m2*K)  | 7792                                             |                      |
| Wsp. "k" płyty z osadem                  | W/(m2*K)  | 6807                                             |                      |
| Powierzchnia wymiany ciepła              | m2        | 0.21                                             |                      |
| Fouling resistance*10000                 | m2*K/W    | 0.000                                            |                      |
| Przewymiarowanie                         | %         | 15.0                                             |                      |
| Relative directions of fluids            |           | Przeciuprąd                                      |                      |
| Liczba biegów                            |           | 1                                                | 1                    |
| Materiał płyty/ lutowanie twarde         |           | Alloy 316 / Cu                                   |                      |
| Podłączenie S1 (Zimno-Out)               |           | Gwint (zewnątrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy |                      |
| 316                                      |           |                                                  |                      |
| Podłączenie S2 (Zimno-In)                |           | Gwint (zewnątrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy |                      |
| 316                                      |           |                                                  |                      |
| Podłączenie S3 (Gorący-Out)              |           | Gwint (zewnątrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy |                      |
| 316                                      |           |                                                  |                      |
| Podłączenie S4 (Gorący-In)               |           | Gwint (zewnątrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy |                      |
| 316                                      |           |                                                  |                      |
| Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych |           | PED                                              |                      |
| Ciśnienie projektowe at -50.0 Celsius    | Bar       | 32.0                                             | 32.0                 |
| Ciśnienie projektowe at 150.0 Celsius    | Bar       | 32.0                                             | 32.0                 |
| Temperatura projektowa                   | °C        | -50.0/150.0                                      |                      |
| Całkowita długość x szerokość x wysokość | mm        | 62 x 74 x 210                                    |                      |
| Ciężar netto pusty / napelniony          | kg        | 1.24 / 1.66                                      |                      |
| Package length x width x height          | mm        | 190 x 93 x 233                                   |                      |
| Package weight                           | kg        | 0.1200                                           |                      |
| Price RCPL incl Extras                   |           | 268 EUR                                          |                      |
| -Unit 32870 8708 0                       |           | 268.00 EUR                                       |                      |

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