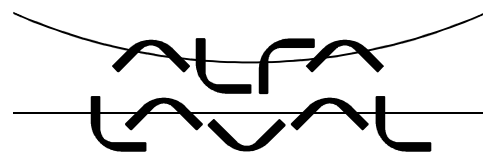


# Płyty lutowany wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Model : CBH16-13H (32870 8706 9)  
Projekt : Rawa Mazowiecka  
ItemName : Kilińskiego PKO cwu  
Urządzenia: 1  
Data : 04.06.2020

|  |                       | <b>Strona ciepła</b>                             | <b>Strona zimna</b> |
|--|-----------------------|--|---------------------|
|  |                       | <b>S4S3</b>                                      | <b>S2S1</b>         |
| Ciecz                                      |                       | Woda   | Woda                |
| Gęstość                                    | kg/m <sup>3</sup>     | 981.9  | 992.3               |
| Specific heat capacity                     | kJ/(kg·K)             | 4.17   | 4.18                |
| Przewodność cieplna                        | W/(m·K)               | 0.653  | 0.625               |
| Lepkość na dolocie                         | cP                    | 0.403  | 1.52                |
| Lepkość na wylocie                         | cP                    | 0.596  | 0.503               |
| Przepływ objętościowy                      | m <sup>3</sup> /h     | 0.6  | 0.3                 |
| Temperatura na dolocie                     | °C                    | 70.0   | 5.0                 |
| Temperatura na wylocie                     | °C                    | 45.0   | 55.0                |
| Spadek ciśnienia                           | kPa                   | 4.01   | 1.01                |
| Ilość wymienionego ciepła                  | kW                    | 16.60  |                     |
| L.M.T.D.                                   | K                     | 25.5   |                     |
| Wsp. "k" czyste płyty                      | W/(m <sup>2</sup> ·K) | 7248   |                     |
| Wsp. "k" płyty z osadem                    | W/(m <sup>2</sup> ·K) | 4197   |                     |
| Powierzchnia wymiany ciepła                | m <sup>2</sup>        | 0.16   |                     |
| Fouling resistance*10000                   | m <sup>2</sup> ·K/W   | 0.000  |                     |
| Przewymiarowanie                           | %                     | 69.0   |                     |
| Relative directions of fluids              |                       | Przeciwny  |                     |
| Liczba biegów                              |                       | 1  | 1                   |
| Materiał płyta/ 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 -50.000000 Celsius | Bar                   | 32.0   | 32.0                |
| Ciśnienie projektowe at 150.000000 Celsius | Bar                   | 32.0   | 32.0                |
| Temperatura projektowa                     | °C                    | -50.0/150.0                                      |                     |
| Całkowita długość x szerokość x wysokość   | mm                    | 54 x 74 x 210                                    |                     |
| Ciężar netto pusty / napelniony            | kg                    | 0.955 / 1.09                                     |                     |
| Package length x width x height            | mm                    | 190 x 93 x 233                                   |                     |
| Package weight                             | kg                    | 0.1220   |                     |
| Price RCPL incl Extras                     |                       | 265 EUR  |                     |
| -Unit 32870 8706 9                         |                       | 265.00 EUR                                       |                     |

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