

# Płyty lutowany wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Model : CB30-34H (32870 8336 3)  
 Projekt : Pabianice 2022  
 ItemName : Popławska 44 /54 co

Urządzenia: 1  
 Data : 14.01.2022

|  |                       | Strona ciepła<br><b>S4S3</b>                   | Strona zimna<br><b>S2S1</b> |
|--|-----------------------|--|-----------------------------|
| Ciecz                                      |                       | Woda   | Woda                        |
| Gęstość                                    | kg/m <sup>3</sup>     | 975.5  | 984.9                       |
| Specific heat capacity                     | kJ/(kg·K)             | 4.18   | 4.17                        |
| Przewodność cieplna                        | W/(m·K)               | 0.664  | 0.647                       |
| Lepkość na dolocie                         | cP                    | 0.198  | 0.546                       |
| Lepkość na wylocie                         | cP                    | 0.503  | 0.403                       |
| Przepływ objętościowy                      | m <sup>3</sup> /h     | 1.3  | 5.2                         |
| Temperatura na dolocie                     | °C                    | 140.0  | 50.0                        |
| Temperatura na wylocie                     | °C                    | 55.0   | 70.0                        |
| Spadek ciśnienia                           | kPa                   | 1.42   | 18.6                        |
| Ilość wymienionego ciepła                  | kW                    | 120.0  |                             |
| L.M.T.D.                                   | K                     | 24.6   |                             |
| Wsp. "k" czyste płyty                      | W/(m <sup>2</sup> ·K) | 7883   |                             |
| Wsp. "k" płyty z osadem                    | W/(m <sup>2</sup> ·K) | 5257   |                             |
| Powierzchnia wymiany ciepła                | m <sup>2</sup>        | 0.93   |                             |
| Fouling resistance*10000                   | m <sup>2</sup> ·K/W   | 0.000  |                             |
| Przewymiarowanie                           | %                     | 53.0   |                             |
| Relative directions of fluids              |                       | Przeciuprąd                                    |                             |
| Liczba biegów                              |                       | 1  | 1                           |
| Materiał płyty/ lutowanie twarde           |                       | Alloy 316 / Cu                                 |                             |
| Podłączenie S1 (Zimno-Out)                 |                       | Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)   |                             |
| Alloy 316                                  |                       |  |                             |
| Podłączenie S2 (Zimno-In)                  |                       | Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)   |                             |
| 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 90.000000 Celsius  | Bar                   | 41.0   | 41.0                        |
| Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius | Bar                   | 34.0   | 34.0                        |
| Temperatura projektowa                     | °C                    | -196.0/225.0                                   |                             |
| Całkowita długość x szerokość x wysokość   | mm                    | 137 x 113 x 313                                |                             |
| Ciężar netto pusty / napelnlony            | kg                    | 5.72 / 7.45                                    |                             |
| Package length x width x height            | mm                    | 160 x 149 x 380                                |                             |
| Package weight                             | kg                    | 0.1320   |                             |
| Price RCPL incl Extras                     |                       | 3169 PLN                                       |                             |
| -Unit 32870 8336 3                         |                       | 737.00 EUR                                     |                             |

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