

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CBH16-35H (32870 8707 3)

Projekt : Pabianice 2022

ItemName : Popławska 44 /54 cwu

Urządzenia: 1

Data : 14.01.2022

| | | Strona ciepła S1S2 | Strona zimna S3S4 |
|--|-----------------------|--|----------------------|
| Ciecz | | Woda | Woda |
| Gęstość | kg/m ³ | 984.3 | 992.9 |
| Specific heat capacity | kJ/(kg·K) | 4.17 | 4.18 |
| Przewodność cieplna | W/(m·K) | 0.648 | 0.623 |
| Lepkość na dolocie | cP | 0.403 | 1.52 |
| Lepkość na wylocie | cP | 0.721 | 0.503 |
| Przepływ objętościowy | m ³ /h | 1.6 | 1.1 |
| Temperatura na dolocie | °C | 70.0 | 5.0 |
| Temperatura na wylocie | °C | 35.0 | 55.0 |
| Spadek ciśnienia | kPa | 5.70 | 2.93 |
| Ilość wymienionego ciepła | kW | 61.90 | |
| L.M.T.D. | K | 21.6 | |
| Wsp. "k" czyste płyty | W/(m ² ·K) | 7848 | |
| Wsp. "k" płyty z osadem | W/(m ² ·K) | 6140 | |
| Powierzchnia wymiany ciepła | m ² | 0.47 | |
| Fouling resistance*10000 | m ² ·K/W | 0.000 | |
| Przewymiarowanie | % | 27.0 | |
| Relative directions of fluids | | Przeciuprąd | |
| Liczba biegów | | 1 | 1 |
| Materiał płyty/ lutowanie twarde | | Alloy 316 / Cu | |
| Podłączenie S1 (Gorący-In) | | Gwint (zewnątrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy | |
| 316 | | | |
| Podłączenie S2 (Gorący-Out) | | Gwint (zewnątrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy | |
| 316 | | | |
| Podłączenie S3 (Zimno-In) | | Gwint (zewnątrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy | |
| 316 | | | |
| Podłączenie S4 (Zimno-Out) | | 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 | 102 x 74 x 210 | |
| Ciężar netto pusty / napelnlony | kg | 1.83 / 2.75 | |
| Package length x width x height | mm | 190 x 93 x 233 | |
| Package weight | kg | 0.1220 | |
| Price RCPL incl Extras | | 2232 PLN | |
| -Unit 32870 8707 3 | | 519.00 EUR | |

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