

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB30-34H (32870 8338 7)
 Projekt : Pabianice 2017
 ItemName : Cicha 32 c.w.u.

Urządzenia: 1
 Data : 2017-03-23

| | | Strona ciepła S1S2 | Strona zimna S3S4 |
|--|-----------|--|----------------------|
| Ciecz | | Woda | Woda |
| Gęstość | kg/m3 | 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 | m3/h | 2.5 | 1.7 |
| Temperatura na dolocie | °C | 70.0 | 5.0 |
| Temperatura na wylocie | °C | 35.0 | 55.0 |
| Spadek ciśnienia | kPa | 6.08 | 3.44 |
| Ilość wymienionego ciepła | kW | 99.50 | |
| L.M.T.D. | K | 21.6 | |
| Wsp. "k" czyste płyty | W/(m2*K) | 5709 | |
| Wsp. "k" płyty z osadem | W/(m2*K) | 4947 | |
| Powierzchnia wymiany ciepła | m2 | 0.93 | |
| 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 (Gorący-In) | | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy | |
| 316 | | | |
| Podłączenie S2 (Gorący-Out) | | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy | |
| 316 | | | |
| Podłączenie S3 (Zimno-In) | | Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy | |
| 316 | | | |
| Podłączenie S4 (Zimno-Out) | | 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 | 137 x 113 x 313 | |
| Ciężar netto pusty / napelniony | kg | 6.06 / 7.82 | |
| Package length x width x height | mm | 280 x 147 x 391 | |
| Package weight | kg | 0.4800 | |
| Price RCPL incl Extras | | 615 EUR | |
| -Unit 32870 8338 7 | | 615.00 EUR | |

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