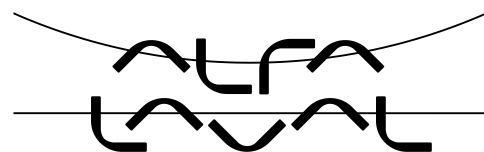


# Schimbator de Caldura cu Placi



## Specificatie tehnica

**Model** : T2-BFG  
**Pozitie** : 50 KW 80/60-10/60 SCP

|                                     |                   | <b>Circuit cald</b> | <b>Circuit rece</b> |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Fluid</b>                        |                   | Apa                 | Apa                 |
| Densitate                           | kg/m <sup>3</sup> | 975.9               | 990.6               |
| Caldura specifica                   | kJ/(kg*K)         | 4.18                | 4.18                |
| Conductivitate termica              | W/(m*K)           | 0.664               | 0.631               |
| Vascozitate intrare                 | cP                | 0.353               | 1.31                |
| Vascozitate iesire                  | cP                | 0.465               | 0.465               |
| Debit volumic                       | m <sup>3</sup> /h | 2.2                 | 0.9                 |
| Temperatura intrare                 | °C                | 80.0                | 10.0                |
| Temperatura de iesire               | °C                | 60.0                | 60.0                |
| Cadere de presiune                  | kPa               | 20.8                | 4.09                |
| Sarcina termica                     | kW                | 50.00               |                     |
| L.M.T.D.                            | K                 | 32.7                |                     |
| Directie relativa curgere fluide    |                   | Contracurent        |                     |
| Numar de placi                      |                   | 11                  |                     |
| Numar de treceri                    |                   | 1                   | 1                   |
| Capacitate de extensie              |                   |                     | 14                  |
| Material placa / grosime            |                   | ALLOY 316 / 0.50 mm |                     |
| Material garnitura                  |                   | NBRP CLIP-ON        | NBRP CLIP-ON        |
| Material conexiuni                  |                   | Stainless steel     | Stainless steel     |
| Diametru conexiuni                  |                   | 3/4"                | 3/4"                |
| Conectare                           |                   | S1 -> S2            | S4 <- S3            |
| Presiune proiectata                 | bar               | 16.0                | 16.0                |
| Temperatura proiectata              | °C                | 120.0               | 120.0               |
| Gabarit lungime x latime x inaltime | mm                | 165 x 140 x 380     |                     |
| Volum lichid                        | dm <sup>3</sup>   | 0.3                 | 0.3                 |
| Greutate neta, gol / operare        | kg                | 17.3 / 17.8         |                     |

Performantele scp depind de precizia parametrilor furnizati de beneficiar pentru dimensionare si de respectarea acestora in timpul functionarii. Datele, specificatiile si alte informatii de natura tehnologica cuprinse in prezentul document si transmise de catre Alfa Laval catre Dvs. sunt proprietatea intelectuala a Alfa Laval. Informatiile brevetate sunt proprietatea exclusiva a Alfa Laval si trebuiesc utilizate doar in scopul evaluarii ofertelor Alfa Laval. Fara consimtamintul prealabil al Alfa Laval informatiile incluse nu trebuiesc utilizate sau copiate, reproduse, transmise, comunicate sau dezvaluite pe orice cale unei terte parti.