

# Technická specifikace



## Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB60-40H-F  
Pos. :  
Date : 24.11.2023

Pájený výměník tepla Alfa Laval CB nabízí efektivní přenos tepla při mimořádně malých rozměrech, takže je ideální pro instalace náročné na prostor. Řada CB se používá k vytápění/chlazení v klimatizačních systémech, v chladírenství, k procesnímu ohřevu/chlazení, chlazení oleje, solárnímu ohřevu a v mnoha jiných aplikacích. Každá jednotka je zhotovena na míru s využitím standardních součástí a modulární koncepce tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.



Provoz výměníku bude odpovídat této specifikaci jen v případě dodržení provozních podmínek.

| Fluid                             |                | <u>Hot Side</u><br>Water                            | <u>Cold side</u><br>Water |
|-----------------------------------|----------------|---|---------------------------|
| Mass flow rate                    | kg/s           | 0.5979  | 0.5983                    |
| Inlet temperature                 | °C             | 85.0  | 60.0                      |
| Outlet temperature                | °C             | 65.0  | 80.0                      |
| Pressure drop                     | kPa            | 7.23  | 7.92                      |
| L.M.T.D.                          | K              | 5.0   |                           |
| Heat exchanged                    | kW             | 50.00   |                           |
| Duty margin                       | %              | 17.0  |                           |
| Heat transfer area                | m <sup>2</sup> | 2.20  |                           |
| Počet desek                       |                | 40  |                           |
| Material plate / brazing          |                | Alloy 316 / Cu                                      |                           |
| Connection S1 (Hot-in)            |                | Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304 |                           |
| Connection S2 (Hot-out)           |                | Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304 |                           |
| Connection S3 (Cold-in)           |                | Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304 |                           |
| Connection S4 (Cold-out)          |                | Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304 |                           |
| Design pressure at 90°C           | Bar            | 40.0  | 40.0                      |
| Design pressure at 225°C          | Bar            | 32.0  | 32.0                      |
| Design temperature                | °C             | -196.0/225.0  |                           |
| Pressure vessel code              |                | PED   |                           |
| Délka x šířka x výška (d x š x v) | mm             | 130 x 113 x 527                                     |                           |
| Net weight, empty / operating     | kg             | 9.31 / 13.2   |                           |

### Kontakt:

**Aptec production s.r.o.**  
U Sladovny 425, CZ - 67125 Hodonice  
T: +420 530 511 302, **Hotline 24h** +420 778 080 012  
E: [info@aptec.international](mailto:info@aptec.international) | W: [aptec.international](http://aptec.international)

