

# Technická specifikace



## Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB60-60H-F  
Pos. :  
Datum : 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.

|                                   | <u>Horká strana</u>                            | <u>Studená strana</u> |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Kapalina                          | Voda   | Voda                  |
| Hmotnostní průtok                 | kg/s 1.357                                     | 0.9031                |
| Vstupní teplota                   | °C 60.0  | 10.0                  |
| Výstupní teplota                  | °C 30.0  | 55.0                  |
| Tlaková ztráta                    | kPa 18.8                                       | 9.38                  |
| L.M.T.D.                          | K 10.8   |                       |
| Výměna tepla                      | kW 170.0                                       |                       |
| Rezerva                           | % 10.0   |                       |
| Teplosměnná plocha                | m <sup>2</sup> 3.36                            |                       |
| Počet desek                       | 60   |                       |
| Materiál deska / pájený           | Alloy 316 / Cu                                 |                       |
| Zapojení S1 (Horká-Vstup)         | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304 |                       |
| Zapojení S2 (Horká-Výstup)        | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304 |                       |
| Zapojení S3 (Studená-Vstup)       | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304 |                       |
| Zapojení S4 (Studená-Výstup)      | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304 |                       |
| Návrhový tlak v 90°C              | Bar 40.0                                       | 40.0                  |
| Návrhový tlak v 225°C             | Bar 32.0                                       | 32.0                  |
| Návrhová teplota                  | °C -196.0/225.0                                |                       |
| Kód tlakové nádoby                | PED  |                       |
| Délka x šířka x výška (d x š x v) | mm 176 x 113 x 527                             |                       |
| Čistá váha, prázdná/provozní      | kg 12.8 / 18.9                                 |                       |

### 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)

