

# Technická specifikace



## Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB110-90M-F

Pos. :

Datum : 22.03.2024

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.

| Kapalina                          |                | <u>Horká strana</u>                            | <u>Studená strana</u> |
|-----------------------------------|----------------|--|-----------------------|
|                                   |                | Voda   | Voda                  |
| Hmotnostní průtok                 | kg/s           | 3.590  | 4.791                 |
| Vstupní teplota                   | °C             | 80.0   | 55.0                  |
| Výstupní teplota                  | °C             | 60.0   | 70.0                  |
| Tlaková ztráta                    | kPa            | 3.47   | 8.89                  |
| L.M.T.D.                          | K              | 7.2  |                       |
| Výměna tepla                      | kW             | 300.0  |                       |
| Rezerva                           | %              | 1.00   |                       |
| Teplosměnná plocha                | m <sup>2</sup> | 9.86   |                       |
| Počet desek                       |                | 90   |                       |
| Materiál deska / pájený           |                | Alloy 316 / Cu                                 |                       |
| Zapojení S1 (Horká-Vstup)         |                | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                       |
| Zapojení S2 (Horká-Výstup)        |                | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                       |
| Zapojení S3 (Studená-Vstup)       |                | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                       |
| Zapojení S4 (Studená-Výstup)      |                | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                       |
| Zapojení T1 (Horká-Vstup)         |                | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                       |
| Zapojení T2 (Horká-Výstup)        |                | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                       |
| Návrhový tlak v 90°C              | Bar            | 30.0   | 30.0                  |
| Návrhový tlak v 225°C             | Bar            | 25.0   | 25.0                  |
| Návrhová teplota                  | °C             | -196.0/225.0                                   |                       |
| Kód tlakové nádoby                |                | PED  |                       |
| Délka x šířka x výška (d x š x v) | mm             | 331 x 191 x 616                                |                       |
| Čistá váha, prázdná/provozní      | kg             | 38.5 / 56.8                                    |                       |

### 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@apteccinternational.com](mailto:info@apteccinternational.com) | W: [apteccinternational.com](http://apteccinternational.com)



