

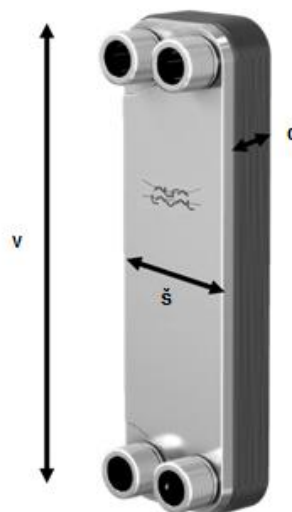
# Technická specifikace



## Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB110-46M-F (3287184475)  
Pos. : 250 kW 90°-70° / 60°-80°  
Datum : 15.09.2020

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><br>Voda | <u>Studená strana</u><br>Voda |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Objemový průtok                       | m <sup>3</sup> /h                              | 11.1                        | 11.0                          |
| Vstupní teplota                       | °C                                             | 90.0                        | 60.0                          |
| Výstupní teplota                      | °C                                             | 70.0                        | 80.0                          |
| Tlaková ztráta                        | kPa                                            | 10.3                        | 8.69                          |
| L.M.T.D.                              | K                                              | 10.0                        |                               |
| Výměna tepla                          | kW                                             | 250.0                       |                               |
| Rezerva                               | %                                              | -1.00                       |                               |
| Teplosměnná plocha                    | m <sup>2</sup>                                 | 4.93                        |                               |
| Počet desek                           |                                                | 46                          |                               |
| Materiál deska / pájený               |                                                | Alloy 316 / Cu              |                               |
| Zapojení S1 (Studená-Vstup)           | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                             |                               |
| Zapojení S2 (Studená-Výstup)          | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                             |                               |
| Zapojení S3 (Horká-Vstup)             | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                             |                               |
| Zapojení S4 (Horká-Výstup)            | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                             |                               |
| Zapojení T1 (Proplachovací připojení) | Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304 |                             |                               |
| Zapojení T2 (Proplachovací připojení) | 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                                             | 219 x 191 x 616             |                               |
| Čistá váha, prázdná/provozní          | kg                                             | 23.2 / 32.4                 |                               |

### Kontakt:

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

