

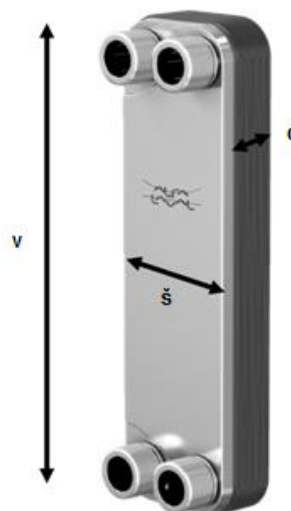
# Technická specifikace



## Mědí pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB110-120M (3287184157)  
Pos. : 700 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 | 31.2   | 30.7                          |
| Vstupní teplota                       | °C                | 90.0   | 60.0                          |
| Výstupní teplota                      | °C                | 70.0   | 80.0                          |
| Tlaková ztráta                        | kPa               | 20.7   | 11.3                          |
| L.M.T.D.                              | K                 | 10.0   |                               |
| Výměna tepla                          | kW                | 700.0  |                               |
| Rezerva                               | %                 | -1.00  |                               |
| Teplosměnná plocha                    | m <sup>2</sup>    | 13.22  |                               |
| Počet desek                           |                   | 120  |                               |
| Materiál deska / pájený               |                   | Alloy 316 / Cu                                     |                               |
| Zapojení S1 (Studená-Vstup)           |                   | Závit (vnější) / 2 1/2" ISO 228/1-G (O4) Alloy 316 |                               |
| Zapojení S2 (Studená-Výstup)          |                   | Závit (vnější) / 2 1/2" ISO 228/1-G (O4) Alloy 316 |                               |
| Zapojení S3 (Horká-Vstup)             |                   | Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316    |                               |
| Zapojení S4 (Horká-Výstup)            |                   | Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316    |                               |
| Zapojení T1 (Proplachovací připojení) |                   | Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316    |                               |
| Zapojení T2 (Proplachovací připojení) |                   | Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316    |                               |
| 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                | 408 x 191 x 616                                    |                               |
| Čistá váha, prázdná/provozní          | kg                | 49.4 / 73.7  |                               |

### 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)

