

# Technická specifikace



## Mědí pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CBH18-31H (3075020175)  
Pos. : 35 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.

|                                   |                   | <u>Horká strana</u>                               | <u>Studená strana</u> |
|-----------------------------------|-------------------|---|-----------------------|
| Kapalina                          |                   | Voda  | Voda                  |
| Objemový průtok                   | m <sup>3</sup> /h | 1.6   | 1.5                   |
| Vstupní teplota                   | °C                | 90.0  | 60.0                  |
| Výstupní teplota                  | °C                | 70.0  | 80.0                  |
| Tlaková ztráta                    | kPa               | 13.2  | 12.8                  |
| L.M.T.D.                          | K                 | 10.0  |                       |
| Výměna tepla                      | kW                | 35.00   |                       |
| Rezerva                           | %                 | 34.0  |                       |
| Teplosměnná plocha                | m <sup>2</sup>    | 0.70  |                       |
| Počet desek                       |                   | 31  |                       |
| Materiál deska / pájený           |                   | Alloy 316 / Cu                                    |                       |
| Zapojení S1 (Studená-Vstup)       |                   | Závit (vnější) / 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316 |                       |
| Zapojení S2 (Studená-Výstup)      |                   | Závit (vnější) / 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316 |                       |
| Zapojení S3 (Horká-Vstup)         |                   | Závit (vnější) / 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316 |                       |
| Zapojení S4 (Horká-Výstup)        |                   | Závit (vnější) / 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316 |                       |
| Návrhový tlak v -5°C              | Bar               | 32.0  | 32.0                  |
| Návrhový tlak v 150°C             | Bar               | 32.0  | 32.0                  |
| Návrhová teplota                  | °C                | -50.0/150.0                                       |                       |
| Kód tlakové nádoby                |                   | PED   |                       |
| Délka x šířka x výška (d x š x v) | mm                | 93 x 74 x 316                                     |                       |
| Čistá váha, prázdná/provozní      | kg                | 2.55 / 3.66                                       |                       |

### 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)

