

# Technická specifikace



## Mědí pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB30-24H  
Pos. :  
Datum : 16.01.2024

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.

|                                   |  | <u>Horká strana</u> | <u>Studená strana</u> |
|-----------------------------------|--|---------------------|-----------------------|
| Kapalina                          |  | Voda                | Voda                  |
| Hmotnostní průtok                 | kg/s   | 0.8377              | 0.5589                |
| Vstupní teplota                   | °C   | 80.0                | 40.0                  |
| Výstupní teplota                  | °C   | 60.0                | 70.0                  |
| Tlaková ztráta                    | kPa  | 17.9                | 10.0                  |
| L.M.T.D.                          | K  | 14.4                |                       |
| Výměna tepla                      | kW   | 70.00               |                       |
| Rezerva                           | %  | -2.00               |                       |
| Teplosměnná plocha                | m <sup>2</sup>                                     | 0.64                |                       |
| Počet desek                       |  | 24                  |                       |
| Materiál deska / pájený           |  | Alloy 316 / Cu      |                       |
| Zapojení S1 (Horká-Vstup)         | Závit (vnější)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 316 |                     |                       |
| Zapojení S2 (Horká-Výstup)        | Závit (vnější)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 316 |                     |                       |
| Zapojení S3 (Studená-Vstup)       | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316     |                     |                       |
| Zapojení S4 (Studená-Výstup)      | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316     |                     |                       |
| 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   | 113 x 113 x 313     |                       |
| Čistá váha, prázdná/provozní      | kg   | 5.09 / 6.31         |                       |

### 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)

