

Technická specifikace



Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB60-80H-F

Pos. :

Datum : 20.10.2023

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 | 40.0% Eth. glycol | Voda |
| Hmotnostní průtok | kg/s 0.9629 | 0.8383 |
| Vstupní teplota | °C 60.0 | 35.0 |
| Výstupní teplota | °C 40.0 | 55.0 |
| Tlaková ztráta | kPa 5.64 | 5.37 |
| L.M.T.D. | K 5.0 | |
| Výměna tepla | kW 70.00 | |
| Rezerva | % -5.00 | |
| Teplosměnná plocha | m ² 4.52 | |
| Počet desek | 80 | |
| Materiál deska / pájený | Alloy 316 / Cu | |
| Zapojení S1 (Horká-Vstup) | Závit (vnější)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 304 | |
| Zapojení S2 (Horká-Výstup) | Závit (vnější)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 304 | |
| Zapojení S3 (Studená-Vstup) | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 304 | |
| Zapojení S4 (Studená-Výstup) | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 304 | |
| 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 244 x 113 x 527 | |
| Čistá váha, prázdná/provozní | kg 16.8 / 25.1 | |

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 | W: aptec.international

