

Technická specifikace



Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB20-18H
Pos. :
Datum : 22.08.2024

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.

| Kapalina | | <u>Horká strana</u> | <u>Studená strana</u> |
|-----------------------------------|----------------|--|-----------------------|
| | | Voda | Voda |
| Hmotnostní průtok | kg/s | 0.1796 | 0.1796 |
| Vstupní teplota | °C | 80.0 | 30.0 |
| Výstupní teplota | °C | 40.0 | 70.0 |
| Tlaková ztráta | kPa | 12.9 | 16.2 |
| L.M.T.D. | K | 10.0 | |
| Výměna tepla | kW | 30.00 | |
| Rezerva | % | -20.0 | |
| Teplosměnná plocha | m ² | 0.37 | |
| Počet desek | | 18 | |
| Materiál deska / pájený | | Alloy 316 / Cu | |
| Zapojení S1 (Horká-Vstup) | | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 316 | |
| Zapojení S2 (Horká-Výstup) | | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 316 | |
| Zapojení S3 (Studená-Vstup) | | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 316 | |
| Zapojení S4 (Studená-Výstup) | | Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 316 | |
| Návrhový tlak v -1°C | Bar | 16.0 | 16.0 |
| Návrhový tlak v 225°C | Bar | 16.0 | 16.0 |
| Návrhová teplota | °C | -196.0/225.0 | |
| Kód tlakové nádoby | | PED | |
| Délka x šířka x výška (d x š x v) | mm | 59 x 94 x 324 | |
| Čistá váha, prázdná/provozní | kg | 2.60 / 3.06 | |

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

