

| | | | |
|--------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Zákazník | | Dátum | 05/24/23 |
| Projekt | | Technik | Miroslav Stibor |
| Typ HEX | XB06H-1-30 | Kontaktná osoba | |
| Product Code | 004B2042 | E-mail | |
| Pripojené jednotky | 1 (Parallel) | | |

| Vypočítané parametre | Jednotka | Strana 1 | Strana 2 |
|--|---------------------|----------|----------------|
| Typ prietoku | | | CounterCurrent |
| Tepelná záťaž | kW | | 8.00 |
| Vstupná teplota | °C | 50.0 | 40.1 |
| Výstupná teplota | °C | 42.5 | 47.1 |
| Hmotnostný prietok | kg/s | 0.29 | 0.28 |
| Objemová rýchlosť toku | L/min | 16.67 | 16.67 |
| Celkový pokles tlaku | kPa | 12.71 | 9.44 |
| Pokles tlaku v prístave | kPa | 0.70 | 0.68 |
| Zisk plochy | % | | 3.89 |
| Logaritmickej priemerný teplotný rozdiel | ΔK | | 2.7 |
| Koeficient prestupu tepla (Disponicij/Požadované) | W/m ² ·K | | 4126 / 3972 |
| Rýchlosť prístavu | m/s | 1.09 | 1.09 |
| Tlak strihu | Pa | 22.24 | 16.22 |

| Vlastnosti kvapaliny | Jednotka | Strana 1 | Strana 2 |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------|
| Kvapalina | | Ethylene glycol (35%) | Water |
| Viskozita kvapaliny | mPa·s | 1.2627 | 0.6142 |
| Hustota kvapaliny | kg/m ³ | 1032.1755 | 991.5684 |
| Tepelná kapacita kvapaliny | kJ/kg·K | 3.7201 | 4.1758 |
| Tepelná vodivosť kvapaliny | W/m·K | 0.4671 | 0.6317 |

| Špecifikácia | Jednotka | Strana 1 | Strana 2 |
|---------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Typ HEX | | | XB06H-1-30 |
| Počet platní | | | 30 |
| Zoskupenie | | | 1*14H/1*15H |
| Materiál dosky | | | AISI316L |
| Efektívna oblasť | m ² | | 0.76 |
| Materiál Spájkovaný | | | Cu |
| Objem | l | 0.3 | 0.3 |
| Weight, empty/operating | kg | | 3.07 / 3.66 |
| Prípoj | Vstup | G 3/4 Thread | G 3/4 Thread |
| | Výstup | G 3/4 Thread | G 3/4 Thread |
| Certifikácia/Prehlásenie o zhode typu | | | |
| Min. Konštrukčná teplota | °C | | -10.0 |
| Max. Konštrukčná teplota | °C | | 180.0 |
| Max. Konštrukčný tlak | bar(g) | 25.0 | 25.0 |
| H420.2-1.3.21 | | | |