

| Wymiennik ciepła | | Jednostka | Ogrzewanie | | Woda użytkowa | | | |
|---|-----------------|------------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------|--|--|
| Producent | | | | | | | | |
| Typ | | | XB12L-1-16 | | XB12H-1-26 | | | |
| | | | 2_25_AQ_G2114_G2114 | | 2_25_AQ_G2114_G2114 | | | |
| Kategoria-PED | | | Category I | | Category I | | | |
| Moc | | kW | 40.0 | | 30.0 | | | |
| | | | Pierwotny | Wtórny | Pierwotny | Wtórny | | |
| Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego | | | | | | | | |
| Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar) | | | 130.0/14.3 | 80.0/5.8 | 130.0/14.3 | 70.0/10.0 | | |
| Natężenie przepływu | m3/h | | 0.59 | 1.75 | 0.75 | 0.52 | | |
| Temperatura | °C/°C | | 120.0/60.0 | 70.0/50.0 | 65.0/30.0 | 60.0/10.0 | | |
| Spadek ciśnienia | kPa | | 2 | 14 | 5 | 2 | | |
| Ciśnienie nominalne | bar | | 14.3 | 6 | 14.3 | 10 | | |
| Materiał płyt | | | EN1.4404(AISI316L) | | EN1.4404(AISI316L) | | | |
| Czynnik | | | Woda | Woda | Woda | Woda | | |
| | | | | | | | | |
| Obliczenia przyłączy | | Przyłącze | Pierwotny | Wtórny | Pierwotny | Wtórny | | |
| Średnice przyłączy (DN) | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25/25 | | |
| Zawory regulacyjne | | | | | | | | |
| Producent | | | | | | | | |
| Typ | | | VM 2 | | VM 2 | | | |
| Natężenie przepływu | m3/h | | 0.59 | | 0.75 | | | |
| Spadek ciśnienia | kPa | | 14 | | 22 | | | |
| Wartość kvs | DN/kvs | | 15/1.6 | | 15/1.6 | | | |
| Regulator | | Danfoss | ECL Comfort 310, 230V (A266) | | | | | |
| Pompy | | | | | | | | |
| Producent | | | | | | | | |
| Typ | | | MAGNA3 25-60 | | UPS 25-60 N 180 | | | |
| Natężenie przepływu | m3/h | | 1.75 | | 0.16 | | | |
| Wysokość podnoszenia | kPa | | 45 | | 20 | | | |
| Zasilanie | A/V | | 0.75/1*230 | | 0.3/1*230 | | | |
| Regulator różnicy ciśnień | | | | | | | | |
| Producent/Model | | | | | | | | |
| Przepływ/Spadek ciśnienia | | m3/h / kPa | 0.88/31 | | | | | |
| Wartość kvs | | DN/kvs | 15/1.6 | | | | | |
| Nastawa ciśnienia | | Bar | 0.2/1.0 | | | | | |
| Dodatkowe informacje | | | | | | | | |
| Dane obliczeniowe | Temperatury | °C/°C | 120.0/60.0 | 70.0/50.0 | 65.0/30.0 | 60.0/10.0 | | |
| Dane obliczeniowe | Dopuszczalne dp | kPa | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| Całkowity spadek ciś. po str. pierw. | | 51 kPa | | | | | | |
| Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła | | 100 kPa | | | | | | |