

Obliczenia węzła

Obiekt

Wymiennik ciepła

DSE\_2FR 17/1

36965 Budynek wielorodzinny Grajewo

Jednostka

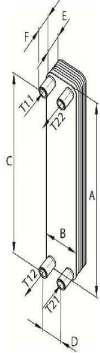
Ogrzewanie

10977.0-1

Woda użytkowa

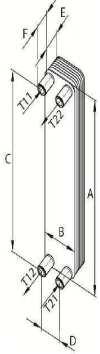
|                            |         |                        |             |                        |             |
|----------------------------|---------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Klasa-PED                  |         | 2014/68/EU Article 4.3 |             | 2014/68/EU Article 4.3 |             |
| Moc                        | kW      | 30.0                   |             | 20.0                   |             |
| Natężenie przepływu        | m3/h    | Pierwotny              | Wtórny      | Pierwotny              | Wtórny      |
| Temperatura                | °C / °C | 0.45                   | 1.32        | 0.62                   | 0.38        |
| Spadek ciśnienia           | kPa     | 130.0 / 70.0           | 80.0 / 60.0 | 70.0 / 42.0            | 55.0 / 10.0 |
| Wymiary                    | bar     | 2                      | 11          | 11                     | 3           |
| Materiał płyt              |         | 25                     | 25          | 25                     | 25          |
| Czynnik                    |         | EN1.4404(AISI316L)     |             | EN1.4404(AISI316L)     |             |
| Rzecz.: przepł./temp powr. | l/s/ °C | Woda                   |             | Woda                   |             |
| LMTD                       | °C      | 0.45/ 70.0             |             | 0.62/ 42.0             |             |
| Numer/element              |         | 25.0                   |             | 22.0                   |             |
| Poziom wody                | l       | 4                      | 5           | 4                      | 5           |
| Zapas powierzchni          | %       | 0.41                   | 0.51        | 0.28                   | 0.35        |
| Powierzchnia grzewcza      | m2      |                        | 118         |                        | 122         |
| Waga                       | kg      |                        | 0.45        |                        | 0.45        |
| Moc cieplna                | kJ/kgK  |                        | 4           |                        | 4           |
| Gęstość                    | kg/m3   | 4                      | 4           | 4                      | 4           |
| Lepkość                    | mNs/m2  | 959.2                  | 978.6       | 986.1                  | 995.5       |
| Współczynnik przewodzenia  | W/mK    | 0.284                  | 0.406       | 0.498                  | 0.761       |
|                            |         | 0.68                   | 0.66        | 0.65                   | 0.62        |

A=525, B=119, C=479, D=72, E=33, F=20



1. Strona pierwotna - zasilanie  
XB\_DN25, PN25, L=50
2. Strona pierwotna - powrót  
XB\_DN25, PN25, L=50
4. Strona wtórna - zasilanie  
XB\_DN25, PN25, L=50
3. Strona wtórna - powrót  
XB\_DN25, PN25, L=50

A=525, B=119, C=479, D=72, E=27, F=20



1. Strona pierwotna - zasilanie  
XB\_DN25, PN25, L=50
2. Strona pierwotna - powrót  
XB\_DN25, PN25, L=50
4. Strona wtórna - zasilanie  
XB\_DN25, PN25, L=50
3. Strona wtórna - powrót  
XB\_DN25, PN25, L=50