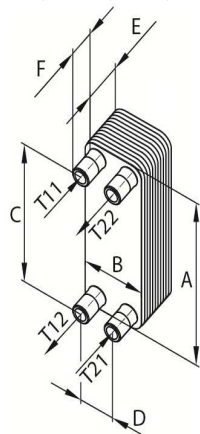


|                                |   |                     |           |                         |           |
|--------------------------------|---|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| Wymiarowanie węzła             | DSE2 MAXI IB032-040-D125-PD-PL                            |                     |           |                         |           |
| Obiekt                         | 58299 DEN_WWA_PIOTRKOW_TRYB_CIEPLOWNIA_NORWIDA akt. 57776 |                     |           | 00486993/R2 – 10        |           |
| <b>Wymiennik ciepła</b>        | Jednostka   | Ogrzewanie          |           | Woda użytkowa           |           |
| <b>Producent</b>               |   | <b>Danfoss</b>      |           | <b>Danfoss</b>          |           |
| <b>Typ</b>                     |   | <b>XB12L-1-30</b>   |           | <b>XB37L-1-16 (StS)</b> |           |
|                                |   | 2_25_AQ_G2114_G2114 |           | 2_16_AQ_1G1_1G1         |           |
| PED-Class                      |   | Category I          |           | Category I              |           |
| Moc                            | kW  | 60.0                |           | 80.0                    |           |
|                                |   | Pierwotny           | Wtórny    | Pierwotny               | Wtórny    |
| Natężenie przepływu            | m3/h  | 0.83                | 3.50      | 1.59                    | 1.54      |
| Temperatury                    | °C/°C   | 120.0/56.1          | 70.0/55.0 | 70.0/26.2               | 55.0/10.0 |
| Spadek ciśnienia               | kPa   | 1                   | 16        | 9                       | 7         |
| Ciśnienie projektowe           | bar   | 16                  | 6         | 16                      | 10        |
| Materiał płyty                 |   | EN1.4404(AISI316L)  |           | EN1.4404(AISI316L)      |           |
| Flow media                     |   | Woda                | Woda      | Woda                    | Woda      |
| Temp rzeczywista zasil./powrót | l/s/ °C   | 0.83/ 56.1          |           | 1.59/ 26.2              |           |
| Lmtd                           | °C  | 13.0                |           | 16.0                    |           |
| Numer/element                  |   | 14                  | 15        | 7                       | 8         |
| Objętość wody                  | l   | 0.59                | 0.63      | 0.71                    | 0.82      |
| Przewymiarowanie               | %   | 0                   |           | 0                       |           |
| Powierzchnia grzewcza          | m2  | 0.78                |           | 0.78                    |           |
| Waga                           | kg  | 4                   |           | 5                       |           |
| Moc                            | kJ/kgK  | 4                   | 4         | 4                       | 4         |
| Gęstość                        | kg/m3   | 967.5               | 982.8     | 989.7                   | 995.5     |
| Lepkość                        | mNs/m2  | 0.324               | 0.451     | 0.567                   | 0.761     |
| Przewodność termiczna          | W/mK  | 0.67                | 0.65      | 0.64                    | 0.62      |

A=289, B=118, C=234, D=63, E=63, F=25



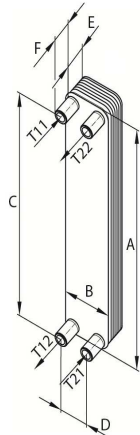
1. Strona pierwotna - zasilanie  
XB\_DN32 PN25, L=25

2. Strona pierwotna - powrót  
XB\_DN32 PN25, L=25

4. Strona wtórna - zasilanie  
XB\_DN32 PN25, L=25

3. Strona wtórna - powrót  
XB\_DN32 PN25, L=25

A=525, B=119, C=479, D=72, E=46, F=20



1. Strona pierwotna - zasilanie  
XB\_DN25, PN16, L=50

2. Strona pierwotna - powrót  
XB\_DN25, PN16, L=50

4. Strona wtórna - zasilanie  
XB\_DN25, PN16, L=50

3. Strona wtórna - powrót  
XB\_DN25, PN16, L=50