

Obliczenia węzła SS 2 obii

Obiekt

1879.0-24

Wymiennik ciepła
Producent
Typ

Jednostka

Ogrzewanie

Woda użytkowa

Danfoss

Danfoss

XB10-1-26

XB10-1-30

_2_25_AQ_1G3-4_1G3-4

_2_25_AQ_1G3-4_1G3-4

97/23/EC Article 3,3

97/23/EC Article 3,3

Klasa-PED

Moc

kW

Pierwotny

Wtórny

Pierwotny

Wtórny

Natężenie przepływu

m³/h

0.89

2.21

1.15

0.8

Temperatura

°C / °C

125.0 / 75.0

90.0 / 70.0

70.0 / 35.0

55.0 / 5.0

Spadek ciśnienia

kPa

2

7

2

1

Ciśnienie nominalne

bar

25

25

25

25

Materiał płyt

Czynnik

EN 1.4404

EN 1.4404

Rzecz.: przepł./temp powr.

l/s/ °C

0.89/ 75.0

Woda

Woda

Woda

Woda

LMTD

°C

15.0

14

15

Ilość przestrzeni

l

12

13

14

15

Pojemność

l

0.6

0.65

0.7

0.75

Zapás powierzchni

%

8

0.56

7

0.66

Powierzchnia grzewcza

m²

5

5

5

5

Waga

kg

5

5

5

5

Moc cieplna

kJ/kgK

4216

4196

4181

4178

Gęstość

kg/m³

958.7

971.8

987.2

995.6

Lepkość

mNs/m²

0.28

0.364

0.516

0.784

Współczynnik przewodzenia

W/mK

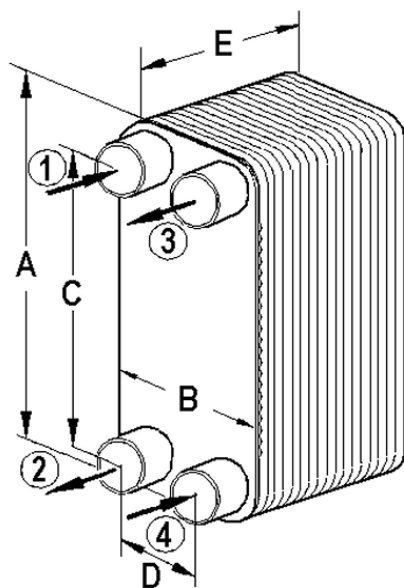
0.68

0.67

0.65

0.62

A=288, B=118, C=235, D=65, E=75



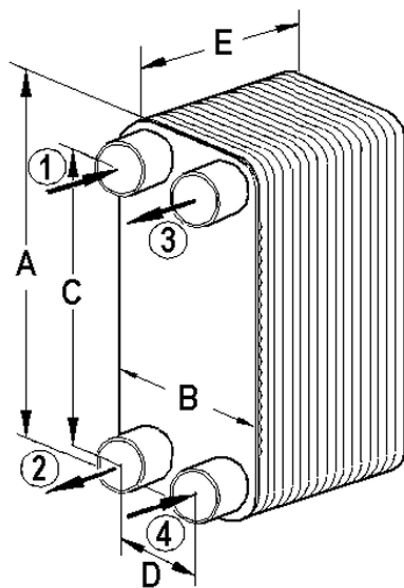
1. Strona pierwotna - zasilanie
XB_DN25, PN25, L=50

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=288, B=118, C=235, D=65, E=85



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