

Obliczenia węzła SS 2 obie

Obiekt

Wymiennik ciepła
Producent
Typ

Jednostka

Ogrzewanie

1879.0-25

Woda użytkowa

Danfoss

XB10-1-36

_2_25_AQ_1G3-4_1G3-4

97/23/EC Article 3,3

Klasa-PED

Moc

kW

Pierwotny

Wtórny

Pierwotny

Wtórny

Natężenie przepływu

m³/h

1.78

4.41

1.45

1.0

Temperatura

°C / °C

125.0 / 75.0

90.0 / 70.0

70.0 / 35.0

55.0 / 5.0

Spadek ciśnienia

kPa

4

19

2

1

Ciśnienie nominalne

bar

25

25

25

25

Materiał płyt

Czynnik

Rzecz.: przepł./temp powr.

l/s/ °C

Woda

Woda

Woda

Woda

LMTD

°C

1.78/ 75.0

14.0

1.45/ 35.0

21.0

Ilość przestrzeni

l

17

18

17

18

Pojemność

%

1.02

1.08

0.85

0.9

Zapas powierzchni

m²

28

0.99

5

0.8

Powierzchnia grzewcza

kg

21

6

Waga

kJ/kgK

4215

4196

4181

4178

Moc cieplna

kg/m³

959.0

971.8

987.2

995.6

Lepkość

mNs/m²

0.282

0.364

0.516

0.784

Współczynnik przewodzenia

W/mK

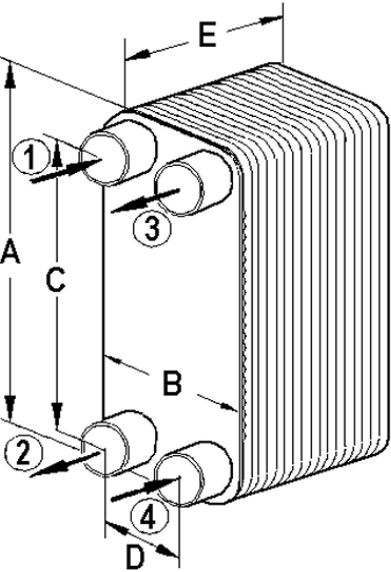
0.68

0.67

0.65

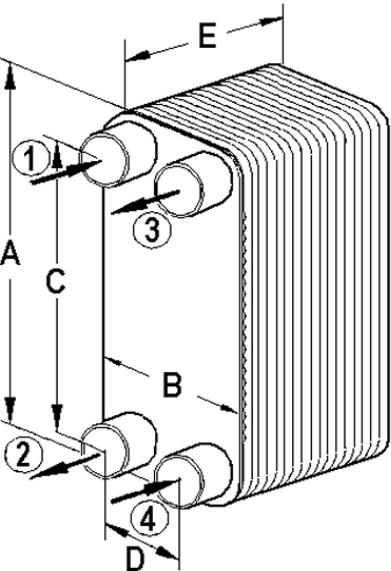
0.62

A=338, B=118, C=285, D=65, E=101



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=101



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