

Obliczenia węzła

Obiekt

8852.0-1

Wymiennik ciepła
Producent
Typ

Jednostka

Ogrzewanie

Woda użytkowa

Danfoss

Danfoss

XB12L-1-40

XB52M-1-26

_2_25_G2114_G2114

_2_25_1G2_1G2

Class I

Class I

Klasa-PED

Moc

kW

146.4

189.0

Natężenie przepływu

m3/h

Pierwotny

Wtórny

Pierwotny

Wtórny

Temperatura

°C / °C

120.0 / 54.5

75.0 / 50.0

70.0 / 28.9

60.0 / 10.0

Spadek ciśnienia

kPa

3

20

10

6

Wymiary

bar

25

25

25

25

Materiał płyt

EN1.4404(AISI316L)

EN1.4404(AISI316L)

Czynnik

Woda

Woda

Woda

Woda

Rzecz.: przepł./temp powr.

l/s/ °C

1.98/ 54.5

4.01/ 28.9

LMTD

°C

18.0

14.0

Numer/element

19

20

12

13

Poziom wody

l

0.8

0.84

1.9

2.05

Zapás powierzchni

%

0

0

Powierzchnia grzewcza

m2

1.06

2.52

Waga

kg

5

14

Moc cieplna

kJ/kgK

4

4

4

4

Gęstość

kg/m3

968.0

982.8

989.1

994.7

Lepkość

mNs/m2

0.327

0.451

0.554

0.723

Współczynnik przewodzenia

W/mK

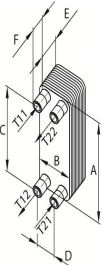
0.67

0.65

0.64

0.62

A=289, B=118, C=234, D=63, E=80, F=25



1. Strona pierwotna - zasilanie

XB_DN32 PN25, L=25

2. Strona pierwotna - powrót

XB_DN32 PN25, L=25

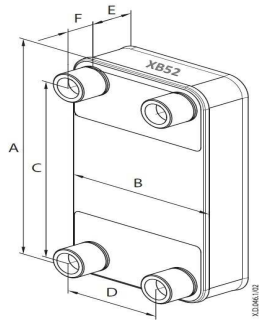
4. Strona wtórna - zasilanie

XB_DN32 PN25, L=25

3. Strona wtórna - powrót

XB_DN32 PN25, L=25

A=466, B=256, C=379, D=170, E=63, F=50



Text_HEX_connection_header_XB52M_1pass_F1
XB_DN50, PN25, L=50

Text_HEX_connection_header_XB52M_1pass_F2
XB_DN50, PN25, L=50

Text_HEX_connection_header_XB52M_1pass_F3
XB_DN50, PN25, L=50

Text_HEX_connection_header_XB52M_1pass_F4
XB_DN50, PN25, L=50