

Danfoss

Obliczenia węzła
ciepłowego

3.20

2010-05-25

Schemat technologiczny : HS-12 Wymiennik c.w.u.
 Nazwa obiektu : PKL 2F-3 - Dobor cwu Szydłowiec

WYMIENNIK CIEPŁA**CIEPŁA WODA**

Typ - ilość płyt

HK12-20

Kategoria-PED

:

PED 97/23/EC Article

3.3

Moc

[kW]

16

prim sec

Przepływ

[m³/h]

0,55 0,25

Temperatura zasilania

[°C]

65 5

Temperatura powrotu

[°C]

40 60

Rzecz.: przepł./temp. powr. [l/s/°C]

0,09 / 24,7

Spadek ciśnienia

[kPa]

3 1

Śr. log. różnica temp.

[°C]

15,4 / 15,4

DANE TECHNICZNE

Ilość przestrzeni

:

9 10

Pojemność

[l]

0,67 0,75

Zapas powierzchni

[%]

150,00

Całk. pow. grzewcza

[m²]

0,73

Masa całkowita wymien.

[kg]

7

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Czynnik str. pierwotnej

:

Woda

Czynnik str. wtórnej

:

Woda

Ciepło właściwe

[kJ/kgK]

4,179 4,178

Gęstość właściwa

[kg/m³]

990,4 994,9

Lepkość

[mNs/m²]

0,579 0,741

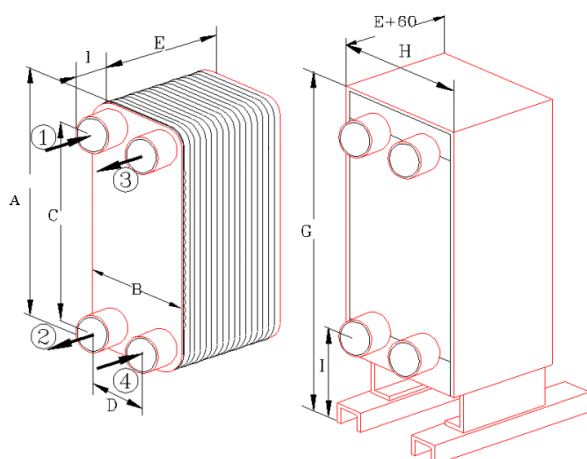
Wsp. przewodzenia

[W/mK]

0,637 0,619

WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I
438	115	385	65	59	50	680	180	220



1. Sieć miejska

DN 25

Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe

2. Sieć miejska

DN 25

Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe

3. Ogrzewanie

DN 25

Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Mosiądz R1 gwint wewn.

4. Ogrzewanie

DN 25

Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Mosiądz R1 gwint wewn.