

Danfoss

Obliczenia węzła
ciepłnego

3.20

2010-05-24

Schemat technologiczny : HS-12 Wymiennik c.o.

Nazwa obiektu : Dobor co Szydłowiec

WYMIENNIK CIEPŁA

Typ - ilość płyt

Kategoria-PED :

Moc [kW]

Przepływ [m³/h]

Temperatura zasilania [°C]

Temperatura powrotu [°C]

Rzecz.: przepł./temp.
powr. [l/s/°C]

Spadek ciśnienia [kPa]

Śr. log. różnica temp. [°C]

OGRZEWANIE**HL12-20**

PED 97/23/EC Article

3.3

44

prim sec

0,71 1,93

125 60

70 80

0,17 / 60,7

4 17

23,3 / 23,3

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]

4,208 4,189

Gęstość właściwa [kg/m³]

963,5 977,8

Lepkość [mNs/m²]

0,309 0,408

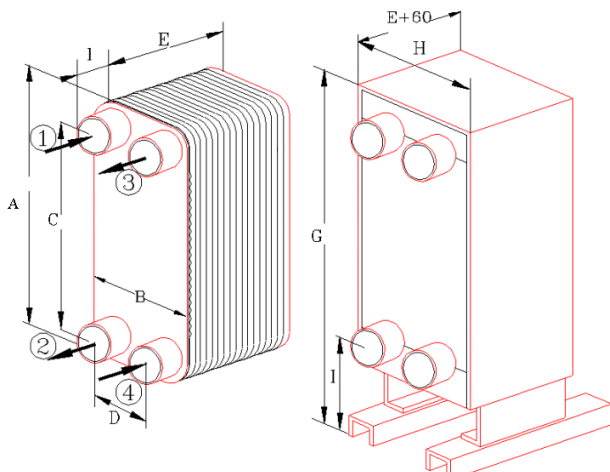
Wsp. przewodzenia [W/mK]

0,676 0,663

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)

4. Ogrzewanie
DN 25
Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)