

Danfoss

Obliczenia węzła
cieplnego

3.20

09-05-2008

Schemat technologiczny : HS-1 Wymiennik c.o.
 Nazwa obiektu : Radom - ZSB, ul Kościuszki 7 - co

WYMIENNIK CIEPŁA**OGRZEWANIE**

Typ - ilość płyt

HL1-62

Kategoria-PED :

PED 97/23/EC
Article 3.3

Moc

[kW]

148,6

prim sec

Przepływ

[m³/h]

2,14 6,53

Temperatura zasilania

[°C]

135,0 60,0

Temperatura powrotu

[°C]

73,0 80,0

Rzecz.: przepł./temp.
powr.

[l/s/°C]

0,51 / 63,1

Spadek ciśnienia

[kPa]

2,1 14,8

Śr. log. różnica temp.

[°C]

29,1 / 29,1

DANE TECHNICZNE

Ilość przestrzeni :

30 31

Pojemność

[l]

1,50 1,55

Zapas powierzchni

[%]

210,00

Całk. pow. grzewcza

[m²]

1,41

Masa całkowita wymien.

[kg]

12

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Czynnik str. pierwotnej :

Woda

Czynnik str. wtórnej :

Woda

Ciepło właściwe

[kJ/kgK]

4,215 4,189

Gęstość właściwa

[kg/m³]

959,3 977,8

Lepkość

[mNs/m²]

0,283 0,408

Wsp. przewodzenia

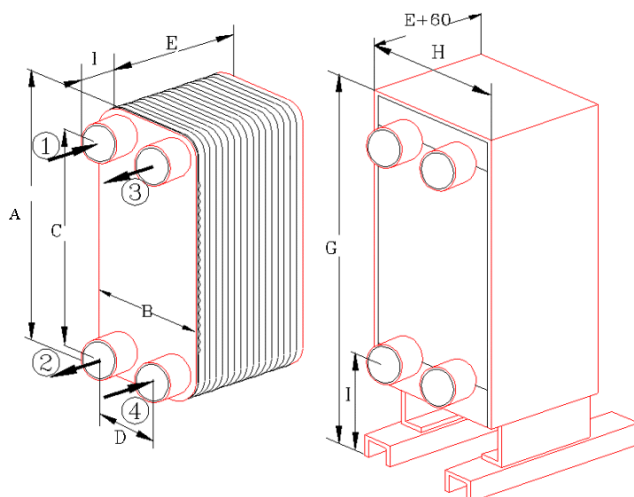
[W/mK]

0,679 0,663

WYMIARY**ZEWNĘTRZNE**

mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I
288	115	235	65	168	50	530	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)
-