

Danfoss

Obliczenia węzła
ciepłnego

3.20

09-05-2008

Schemat technologiczny : HS-2H Wymiennik c.w.u.
 Nazwa obiektu : Radom - ZSB, ul Kościuszki 7 - cwu

WYMIENNIK CIEPŁA**CIEPŁA WODA**

Typ - ilość płyt		XB 51-54H/54H
Kategoria-PED	:	I
Moc	[kW]	210,0
		prim sec
Przepływ	[m ³ /h]	7,04 4,04
Temperatura zasilania	[°C]	71,0 10,0
Temperatura powrotu	[°C]	45,0 55,0
Rzecz.: przepł./temp. powr.	[l/s/°C]	0,90 / 14,5
Spadek ciśnienia	[kPa]	14,4 5,0
Śr. log. różnica temp.	[°C]	24,3 / 24,3

DANE TECHNICZNE

Ilość przestrzeni	:	53 54
Pojemność	[l]	11,13 11,34
Zapas powierzchni	[%]	575,00
Całk. pow. grzewcza	[m ²]	8,40
Masa całkowita wymien.	[kg]	56

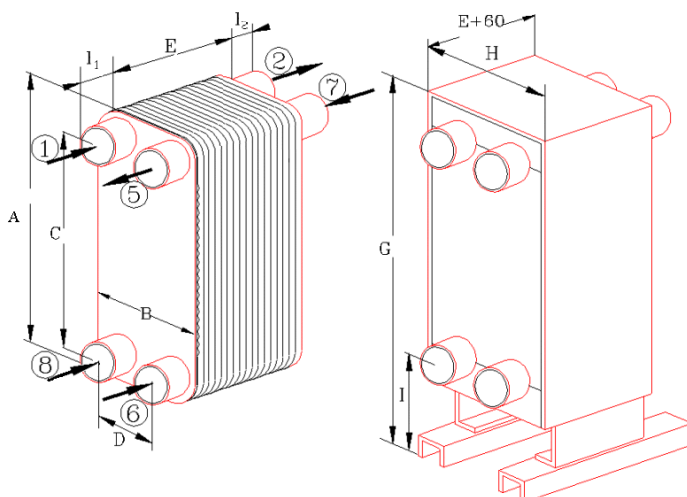
WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Czynnik str. pierwotnej	:	Woda
Czynnik str. wtórnej	:	Woda
Ciepło właściwe	[kJ/kgK]	4,179 4,178
Gęstość właściwa	[kg/m ³]	991,2 994,9
Lepkość	[mNs/m ²]	0,601 0,741
Wsp. przewodzenia	[W/mK]	0,634 0,619

WYMIARY**ZEWNĘTRZNE**

mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I
462	250	380	170	288	50	670	310	220



1. Sieć miejska
DN 50
Połączenie
śrubunkowe, l=50, EN
1.4301, (Połączenie
standardowe)
Śrubunek Fe

2. Sieć miejska
DN 50
Połączenie
śrubunkowe, l=107, EN
1.4301, (Połączenie
standardowe)
Śrubunek Fe

5. Woda Ciepła
DN 50
Połączenie
śrubunkowe, l=50, EN
1.4301, (Połączenie
standardowe)
Śrubunek Mosiądz R2
gwint wewn.

6. Cyrkulacja
DN 50
Połączenie śrubunkowe, l=50, EN
1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Mosiądz R2 gwint wewn.

7. Zimna woda
DN 50
Połączenie śrubunkowe, l=107, EN
1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Mosiądz R2 gwint wewn.

8. Sieć miejska z wymiennika c.o.
DN 50
Połączenie śrubunkowe, l=50, EN
1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe