

Danfoss

Obliczenia węzła
ciepłnego

3.20

09-05-2008

Schemat technologiczny : HS-2H Wymiennik c.t.
 Nazwa obiektu : Radom - ZSB, ul Kościuszki 7 - ct

WYMIENNIK CIEPŁA**TECHNOLOGIA**

Typ - ilość płyt		XB 51-48H	
Kategoria-PED	:	I	
Moc	[kW]	224,0	
		prim	sec
Przepływ	[m ³ /h]	3,22	9,84
Temperatura zasilania	[°C]	135,0	60,0
Temperatura powrotu	[°C]	73,0	80,0
Rzecz.: przepł./temp. powr.	[l/s/°C]	0,74 / 60,3	
Spadek ciśnienia	[kPa]	2,1	14,8
Śr. log. różnica temp.	[°C]	29,1 / 29,1	

DANE TECHNICZNE

Ilość przestrzeni	:	23	24
Pojemność	[l]	4,83	5,04
Zapas powierzchni	[%]	500,00	
Całk. pow. grzewcza	[m ²]	3,71	
Masa całkowita wymien.	[kg]	29	

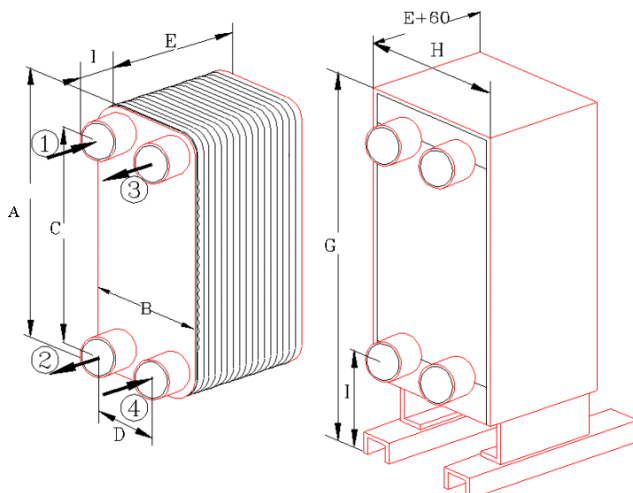
WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Czynnik str. pierwotnej	:	Woda	
Czynnik str. wtórnej	:	Woda	
Ciepło właściwe	[kJ/kgK]	4,213	4,189
Gęstość właściwa	[kg/m ³]	960,2	977,8
Lepkość	[mNs/m ²]	0,289	0,408
Wsp. przewodzenia	[W/mK]	0,678	0,663

WYMIARY**ZEWNĘTRZNE**

mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I
288	115	235	65	132	50	530	180	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=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe
3. Ogrzewanie
DN 50
Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe
4. Ogrzewanie
DN 50
Połączenie śrubunkowe, l=50, EN 1.4301, (Połączenie standardowe)
Śrubunek Fe