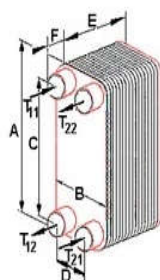


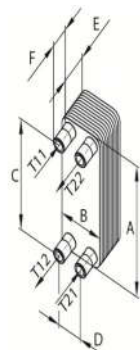
Obliczenia węzła	DSE_2FR 17/1				
Obiekt	50948 DEN KST Cetniewo Ośrodek Olimpijski			14590.0-1	
Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie	Woda użytkowa		
Producent		Danfoss	Danfoss		
Typ		XB51L-1-50	XB12L-1-70 G 5/4 (25mm)		
		_2_25_AQ_1G2_1G2	_2_25_AQ_G2114_G2114		
		Category II	Category II		
Klasa-PED		360.0	50.0		
Moc	kW	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
		14.09	21.02	1.39	0.87
Natężenie przepływu	m ³ /h	90.0 / 67.5	70.0 / 55.0	65.0 / 33.6	60.0 / 10.0
Temperatura	°C / °C	9	18	1	0
Spadek ciśnienia	kPa	25	25	25	25
Wymiary	bar	EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)	
Materiał płyt		Woda	Woda	Woda	Woda
Czynnik		14.09/ 67.5		1.39/ 33.6	
Rzecz.: przepł./temp powr.	l/s/ °C	16.0		12.0	
LMTD	°C	24	25	34	35
Numer/element		5.04	5.25	1.43	1.47
Poziom wody	l	0		10	
Zapas powierzchni	%	5.04		1.9	
Powierzchnia grzewcza	m ²	27		7	
Waga	kg	4	4	4	4
Moc cieplna	kJ/kgK	973.5	982.8	989.2	994.7
Gęstość	kg/m ³	0.362	0.451	0.555	0.723
Lepkość	mNs/m ²	0.67	0.65	0.64	0.62
Współczynnik przewodzenia	W/mK				

A=466, B=256, C=380, D=170, E=142, F=50



1. Strona pierwotna - zasilanie
XB_DN50, PN25, L=50
2. Strona pierwotna - powrót
XB_DN50, PN25, L=50
4. Strona wtórna - zasilanie
XB_DN50, PN25, L=50
3. Strona wtórna - powrót
XB_DN50, PN25, L=50

A=289, B=118, C=234, D=63, E=133, F=25



1. Strona pierwotna - zasilanie
XB_DN32 PN25, L=25
2. Strona pierwotna - powrót
XB_DN32 PN25, L=25
4. Strona wtórna - zasilanie
XB_DN32 PN25, L=25
3. Strona wtórna - powrót
XB_DN32 PN25, L=25