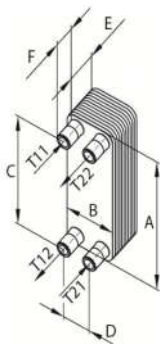


Obliczenia węzła	DSE_3FR 17/1		14590.0-2				
Obiekt	50948 DEN KST Cetniewo Ośrodek Olimpijski						
Wymiennik ciepła	Jednostka	Kurtyny	Nagrzewnice		Murawa		
Producent		Danfoss	Danfoss		Danfoss		
Typ		<b>XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)</b>	<b>XB12L-1-90 G 5/4 (25mm)</b>		<b>XB70L-1-180</b>		
		<u>_2_25_AQ_G2114_G2114</u>	<u>_2_25_AQ_G2114_G2114</u>		<u>_2_25/16_AQ_1F65_1F100</u>		
		2014/68/EU Article 4.3	2014/68/EU Article 4.3		Category II		
Klasa-PED							
Moc	kW	72.0	154.0		970.0		
		Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Natężenie przepływu	m3/h	2.08	4.36	4.35	9.33	14.17	87.89
Temperatura	°C / °C	90.0 / 59.6	70.0 / 55.0	90.0 / 58.8	70.0 / 55.0	90.0 / 30.1	40.0 / 30.0
Spadek ciśnienia	kPa	5	19	4	19	1	15
Wymiary	bar	25	25	25	25	25	16
Materiał płyt		EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)	
Czynnik		Woda	Propylene 30 %	Woda	Propylene 30 %	Woda	Propylene 30 %
Rzecz.: przepł./temp powr.	l/s/ °C	2.08/ 59.6		4.35/ 58.8		14.17/ 30.1	
LMTD	°C	10.0		10.0		8.0	
Numer/element		17	18	44	45	89	90
Poziom wody	l	0.71	0.76	1.85	1.89	48.95	63.0
Zapás powierzchni	%	0		0		0	
Powierzchnia grzewcza	m2	0.95		2.46		56.25	
Waga	kg	4		8		310	
Moc cieplna	kJ/kgK	4	4	4	4	4	3
Gęstość	kg/m3	975.9	999.0	976.1	999.0	984.0	1015.5
Lepkość	mNs/m2	0.381	0.862	0.383	0.862	0.468	1.699
Współczynnik przewodzenia	W/mK	0.66	0.49	0.66	0.49	0.65	0.48

A=289, B=118, C=234, D=63, E=73, F=25



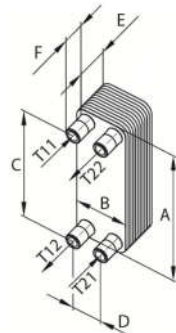
1. Strona pierwotna - zasilanie  
XB\_DN32 PN25, L=25

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

A=289, B=118, C=234, D=63, E=168, F=25



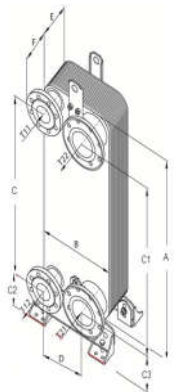
1. Strona pierwotna - zasilanie  
XB\_DN32 PN25, L=25

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

A=990, B=365, C=861/816/180/203, D=214, E=496, F=90



1. Strona pierwotna - zasilanie  
XB\_DN65, PN25, L=90

2. Strona pierwotna - powrót  
XB\_DN65, PN25, L=90

4. Strona wtórna - zasilanie  
XB\_DN100, PN10, L=107

3. Strona wtórna - powrót  
XB\_DN100, PN10, L=107