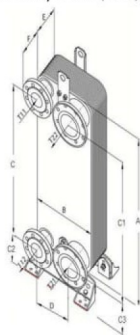


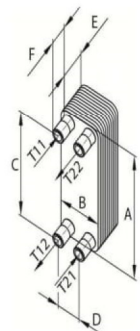
Obliczenia węzła	DSE_3FR				
Obiekt	36932 NRE_TPE_Gdańsk_DS_5		10959.0-1		
Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie	Ogrzewanie		Woda użytkowa
Typ		XB70H-1-90	XB12M-1-10 G 5/4 (25mm)		XB37H-1-80 G 1 (20mm)
		_2_25/16_AQ_1F65_1F100	_2_25_AQ_G2114_G2114		_2_25_AQ_1G1_1G1
Klasa-PED		Class II	2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3
Moc	kW	690.0	20.0		250.0
		Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Natężenie przepływu	m ³ /h	11.13	30.32	0.33	0.88
Temperatura	°C / °C	115.0 / 60.1	80.0 / 60.0	115.0 / 61.8	80.0 / 60.0
Spadek ciśnienia	kPa	3	19	4	18
Wymiary	bar	25	16	25	25
Materiał płyt		EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)
Czynnik		Woda	Woda	Woda	Woda
Rzecz.: przepł./temp powr.	l/s / °C	11.13 / 60.1	0.33 / 61.8		4.67 / 18.4
LMTD	°C	6.0	11.0		9.0
Numer/element		44	45	4	5
Poziom wody	l	24.2	31.5	0.13	0.16
Zapás powierzchni	%	0		0	
Powierzchnia grzewcza	m ²	27.81		0.22	
Waga	kg	175		2	
Moc cieplna	kJ/kgK	4	4	4	4
Gęstość	kg/m ³	967.8	978.6	967.2	978.6
Lepkość	mNs/m ²	0.326	0.406	0.323	0.406
Współczynnik przewodzenia	W/mK	0.67	0.66	0.67	0.66
					0.635
					0.761
					0.63
					0.62

A=990, B=365, C=861/816/180/203, D=214, E=253, F=90



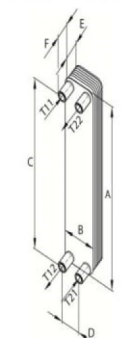
1. Strona pierwotna - zasilanie
XB_DN65, PN25, L=90
2. Strona pierwotna - powrót
XB_DN65, PN25, L=90
4. Strona wtórna - zasilanie
XB_DN100, PN10, L=107
3. Strona wtórna - powrót
XB_DN100, PN10, L=107

A=289, B=118, C=234, D=63, E=24, 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=525, B=119, C=479, D=72, E=126, F=20



1. Strona pierwotna - zasilanie
XB_DN25, PN25, L=50
2. Strona pierwotna - powrót
XB_DN25, PN25, L=50
4. Strona wtórna - zasilanie
XB_DN25, PN25, L=50
3. Strona wtórna - powrót
XB_DN25, PN25, L=50