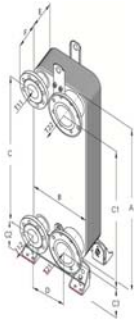


Obliczenia węzła DSE\_3FR 17/1

Obiekt 51328 Wojska Polskiego Dęblin Jednostka Wojskowa 14613.0-1

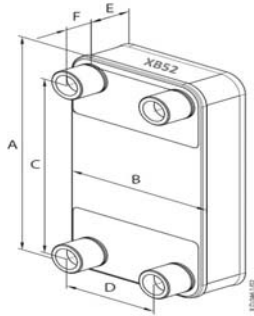
Wymiennik ciepła		Jednostka		Ogrzewanie		Ogrzewanie		Woda użytkowa	
Producent				Danfoss		Danfoss		Danfoss	
Typ				XB70L-1-80		XB52M-1-50		XB52M-1-26	
				_2_25/16_AQ_1F65_1F100		_2_25_AQ_1G2_1G2		_2_25_AQ_1G2_1G2	
Klasa-PED				Category II		Category II		Category II	
Moc		kW		1500.0		360.0		300.0	
				Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Natężenie przepływu		m3/h		21.19	52.91	5.0	12.7	5.67	5.19
Temperatura		°C / °C		130.0 / 67.0	90.0 / 65.0	130.0 / 65.9	90.0 / 65.0	70.0 / 24.0	55.0 / 5.0
Spadek ciśnienia		kPa		5	20	4	20	18	14
Wymiary		bar		25	16	25	25	25	25
Materiał płyt				EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)	
Czynnik				Woda		Woda		Woda	
Rzecz.: przepł./temp powr.		l/s/ °C		21.19/ 67.0		5.0/ 65.9		5.67/ 24.0	
LMTD		°C		13.0		10.0		17.0	
Numer/element				39	40	24	25	12	13
Poziom wody		l		21.45	28.0	3.79	3.95	1.9	2.05
Zapas powierzchni		%		0		0		0	
Powierzchnia grzewcza		m2		24.65		5.04		2.52	
Waga		kg		160		21		14	
Moc cieplna		kJ/kgK		4	4	4	4	4	4
Gęstość		kg/m3		960.3	974.2	960.7	974.2	990.2	996.3
Lepkość		mNs/m2		0.289	0.368	0.291	0.368	0.578	0.802
Współczynnik przewodzenia		W/mK		0.68	0.66	0.68	0.66	0.64	0.61

A=990, B=365, C=861/816/180/203, D=214, E=226, F=90



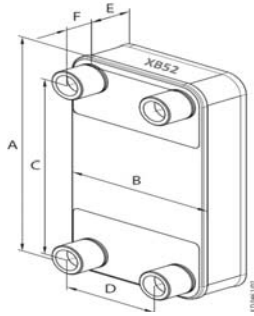
1. Strona pierwotna - zasilanie  
XB\_DN65, PN25, L=90
2. Strona pierwotna - powrót  
XB\_DN65, PN25, L=90
4. Strona wtórna - zasilanie  
XB\_DN100, PN10, L=107
3. Strona wtórna - powrót  
XB\_DN100, PN10, L=107

A=466, B=256, C=379, D=170, E=105, F=50



- Text\_HEX\_connection\_header\_XB52M\_1pass\_F1  
XB\_DN50, PN25, L=50
- Text\_HEX\_connection\_header\_XB52M\_1pass\_F2  
XB\_DN50, PN25, L=50
- Text\_HEX\_connection\_header\_XB52M\_1pass\_F3  
XB\_DN50, PN25, L=50
- Text\_HEX\_connection\_header\_XB52M\_1pass\_F4  
XB\_DN50, PN25, L=50

A=466, B=256, C=379, D=170, E=63, F=50



- Text\_HEX\_connection\_header\_XB52M\_1pass\_F1  
XB\_DN50, PN25, L=50
- Text\_HEX\_connection\_header\_XB52M\_1pass\_F2  
XB\_DN50, PN25, L=50
- Text\_HEX\_connection\_header\_XB52M\_1pass\_F3  
XB\_DN50, PN25, L=50
- Text\_HEX\_connection\_header\_XB52M\_1pass\_F4  
XB\_DN50, PN25, L=50