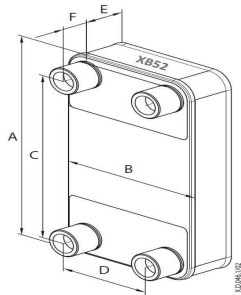


Obliczenia węzła	DSE 3 FLEX FR 17/1						
Obiekt	37645 NRE_TPE_Toruń_Młyny_Magazyn				11149.0-1		
Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie	Ogrzewanie			Woda użytkowa	
Producent		Danfoss	Danfoss			Danfoss	
Typ		XB52M-1-50	XB12L-1-60 G 5/4 (25mm)			XB12H-1-26 G 5/4 (25mm)	
		_2_25_AQ_1G2_1G2	_2_25_AQ_G2114_G2114			_2_25_AQ_G2114_G2114	
		Category I	2014/68/EU Article 4.3			2014/68/EU Article 4.3	
Klasa-PED							
Moc	kW	230.0	129.3			60.0	
		Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Natężenie przepływu	m3/h	3.16	10.08	1.88	6.04	1.3	0.94
Temperatura	°C / °C	120.0 / 55.5	75.0 / 55.0	120.0 / 59.0	75.0 / 55.0	70.0 / 29.8	60.0 / 5.0
Spadek ciśnienia	kPa	2	13	2	15	13	6
Wymiary	bar	25	25	25	25	25	25
Materiał płyt		EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)			EN1.4404(AISI316L)	
Czynnik		Woda	Woda	Woda	Ethylene 35 %	Woda	Woda
Rzecz.: przepł./temp powr.	l/s/ °C	3.16/ 55.5		1.88/ 59.0		1.3/ 29.8	
LMTD	°C	10.0		17.0		16.0	
Numer/element		24	25	29	30	12	13
Poziom wody	l	3.79	3.95	1.22	1.26	0.32	0.35
Zapas powierzchni	%		10		10		15
Powierzchnia grzewcza	m2		5.04		1.62		0.67
Waga	kg		21		6		4
Moc cieplna	kJ/kgK	4	4	4	3	4	4
Gęstość	kg/m3	967.7	981.4	966.5	1020.8	988.9	995.5
Łepkość	mNs/m2	0.325	0.435	0.319	0.91	0.55	0.761
Współczynnik przewodzenia	W/mK	0.67	0.65	0.67	0.48	0.64	0.62

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



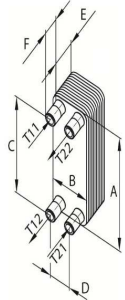
Text_HEX_connection_header_XB52M_1pass_F1
XB_DN50, PN25, L=50

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=289, B=118, C=234, D=63, E=115, F=25



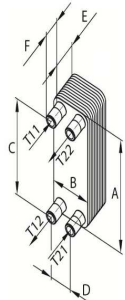
1. Strona pierwotna - zasilanie
XB_DN32 PN25, L=25

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=41, 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