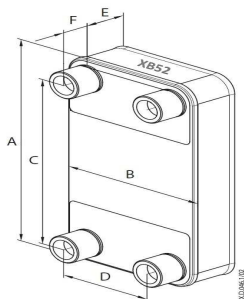


Obliczenia węzła	DSE 3 FLEX FR 17/1								
Obiekt	37645 NRE_TPE_Toruń_Młyny_Magazyn								
Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie
Producent		Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Type		XB52M-1-50	XB12L-1-60 G 5/4 (25mm)	XB12H-1-26 G 5/4 (25mm)	XB12H-1-26 G 5/4 (25mm)	XB12H-1-26 G 5/4 (25mm)	XB12H-1-26 G 5/4 (25mm)	XB12H-1-26 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	_2_25_AQ_G2114_G2114	_2_25_AQ_G2114_G2114	_2_25_AQ_G2114_G2114	_2_25_AQ_G2114_G2114	_2_25_AQ_G2114_G2114
		Category I	2014/68/EU Article 4.3	2014/68/EU Article 4.3	2014/68/EU Article 4.3	2014/68/EU Article 4.3	2014/68/EU Article 4.3	2014/68/EU Article 4.3	2014/68/EU Article 4.3
Klasa-PED		230.0	129.3	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
Moc	kW	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
		2.73	10.08	1.6	6.04	1.3	0.94	1.3	0.94
Natężenie przepływu	m3/h	130.0 / 55.3	75.0 / 55.0	130.0 / 58.2	75.0 / 55.0	70.0 / 29.8	60.0 / 5.0	70.0 / 29.8	60.0 / 5.0
Temperatura	°C / °C	1	13	1	15	13	6	13	6
Spadek ciśnienia	kPa	25	25	25	25	25	25	25	25
Wymiary	bar	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)
Materiał płyt		Woda	Woda	Woda	Ethylene 35 %	Woda	Woda	Woda	Woda
Czynnik		2.73/ 55.3	11.0	1.6/ 58.2	18.0	1.3/ 29.8	16.0	1.3/ 29.8	16.0
Rzecz.: przepł./temp powr.	l/s/ °C	24	25	29	30	12	13	12	13
LMTD	°C	3.79	3.95	1.22	1.26	0.32	0.35	0.32	0.35
Numer/element		10	10	10	10	15	15	15	15
Poziom wody	l	5.04	5.04	1.62	1.62	0.67	0.67	0.67	0.67
Zapás powierzchni	%	21	21	6	6	4	4	4	4
Powierzchnia grzewcza	m2	4	4	4	3	4	4	4	4
Waga	kg	964.4	981.4	963.4	1020.8	988.9	995.5	988.9	995.5
Moc cieplna	kJ/kgK	0.308	0.435	0.303	0.91	0.55	0.761	0.55	0.761
Gęstość	kg/m3	0.68	0.65	0.68	0.48	0.64	0.62	0.64	0.62
Lepkość	mNs/m2								
Współczynnik przewodzenia	W/mK								

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



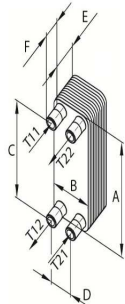
Text\_HEX\_connection\_header\_XB52M\_1pass\_F1  
XB\_DN50, PN25, L=50

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



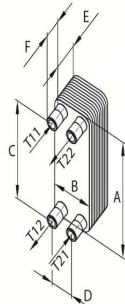
1. Strona pierwotna - zasilanie  
XB\_DN32 PN25, L=25

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