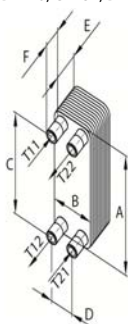


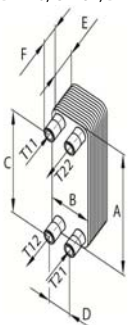
Obliczenia węzła	3F Żwirki i Wigury bud. E								
Obiekt	41253 DEN_PBL_Rzeszów_DSE Flex - P.Rz.								
Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Woda użytkowa
Producent		Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Typ		XB12L-1-60 G 5/4 (25mm)	XB12L-1-30 G 5/4 (25mm)	XB12L-1-30 G 5/4 (25mm)	XB12L-1-30 G 5/4 (25mm)	XB12H-1-10 G 5/4 (25mm)	XB12H-1-10 G 5/4 (25mm)	XB12H-1-10 G 5/4 (25mm)	XB12H-1-10 G 5/4 (25mm)
		_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	_2_25_AQ_G2114_G2114
		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	2014/68/EU Article 4.3
Klasa-PED									
Moc	kW	162.4	76.0	76.0	76.0	11.6	11.6	11.6	11.6
		Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Natężenie przepływu	m3/h	2.42	7.17	1.13	3.55	0.4	0.2	0.4	0.2
Temperatura	°C / °C	135.0 / 75.0	90.0 / 70.0	135.0 / 75.0	70.0 / 50.0	65.0 / 40.0	60.0 / 10.0	65.0 / 40.0	60.0 / 10.0
Spadek ciśnienia	kPa	20	20	20	20	20	20	20	20
Wymiary	bar	25	25	25	25	25	25	25	25
Materiał płyt		EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)
Czynnik		Woda	Woda	Woda	Ethylene 35 %	Woda	Woda	Woda	Woda
Rzecz.: przepł./temp powr.	l/s/ °C	2.42/ 75.0	1.13/ 75.0	1.13/ 75.0	1.13/ 75.0	0.4/ 40.0	0.4/ 40.0	0.4/ 40.0	0.4/ 40.0
LMTD	°C	18.0	42.0	18.0	42.0	14.0	14.0	14.0	14.0
Numer/element		29	30	14	15	4	5	4	5
Poziom wody	l	1.22	1.26	0.59	0.63	0.11	0.13	0.11	0.13
Zapas powierzchni	%		29		133		32		32
Powierzchnia grzewcza	m2		1.62		0.78		0.22		0.22
Waga	kg		6		4		2		2
Moc cieplna	kJ/kgK	4	4	4	3	4	4	4	4
Gęstość	kg/m3	955.5	972.7	955.5	1024.0	987.7	994.7	987.7	994.7
Lepkość	mNs/m2	0.271	0.357	0.271	0.991	0.527	0.723	0.527	0.723
Współczynnik przewodzenia	W/mK	0.68	0.67	0.68	0.48	0.64	0.62	0.64	0.62

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



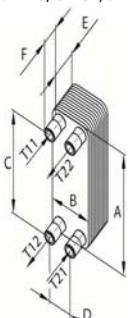
1. Strona pierwotna - zasilanie
XB_DN32 PN25, L=25
2. Strona pierwotna - powrót
XB_DN32 PN25, L=25
4. Strona wtórna - zasilanie
XB_DN32 PN25, L=25
3. Strona wtórna - powrót
XB_DN32 PN25, L=25

A=289, B=118, C=234, D=63, E=63, 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=22, 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