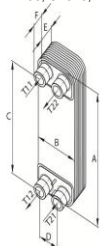


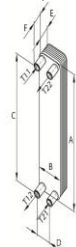
Obliczenia węzła	DSE 3 FLEX FR 17/1				
Obiekt	47830 DEN_WWA_UNIEJOW_GEOTERMIA_3F		13714.0-1		
Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie	Ogrzewanie	Woda użytkowa	
Producent		Danfoss	Danfoss	Danfoss	
Typ		XB59M-1-50	XB37H-1-40 G 1 (20mm)	XB37H-1-16 G 1 (20mm)	
		_2_25_AQ_1G2_1G2	_2_25_AQ_1G1_1G1	_2_25_AQ_1G1_1G1	
Klasa-PED		Category I	Category I	Category I	
Moc	kW	111.3	46.4	41.9	
Natężenie przepływu	m3/h	Pierwotny 5.33	Pierwotny 2.2	Pierwotny 0.66	
Temperatura	°C / °C	Wtórny 6.49	Wtórny 2.7	Wtórny 0.77	
Spadek ciśnienia	kPa	70.0 / 51.7	70.0 / 51.6	70.0 / 14.8	
Wymiary	bar	9	13	9	
Materiał płyt		25	25	25	
Czynnik		EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	EN1.4404(AISI316L)	
Rzecz.: przepł./temp. powr.	l/s / °C	Woda	Woda	Woda	
LMTD	°C	5.33/ 51.7	2.2/ 51.6	0.66/ 14.8	
Numer/element		3.0	3.0	10.0	
Poziom wody	l	24	19	7	
Zapás powierzchni	%	3.84	1.08	0.4	
Powierzchnia grzewcza	m2	10	10	10	
Waga	kg	4.8	2.13	0.78	
Moc cieplna	kJ/kgK	19	9	5	
Gęstość	kg/m3	4	4	4	
Lepkość	mNs/m2	983.6	983.7	992.0	
Współczynnik przewodzenia	W/mK	0.462	0.463	0.628	
		0.65	0.65	0.63	

A=613, B=186, C=519, D=92, E=99, F=52



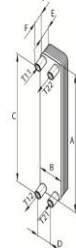
1. Strona pierwotna - zasilanie
XB_DN50, PN25, L=50
2. Strona pierwotna - powrót
XB_DN50, PN25, L=50
4. Strona wtórna - zasilanie
XB_DN50, PN25, L=50
3. Strona wtórna - powrót
XB_DN50, PN25, L=50

A=525, B=119, C=479, D=72, E=68, 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

A=525, B=119, C=479, D=72, E=33, 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