

Obliczenia węzła DSE4 M

Obiekt

6750.0-1

Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie		Ogrzewanie		Ogrzewanie		C.W.U.	
		Danfoss		Danfoss		Danfoss		Danfoss	
Producent		XB10-1-10		XB10-1-50		XB10-1-36		XB37L-1-10	
Typ		_2_25_AQ_1G1_1G1		_2_25_AQ_1G1_1G1		_2_25_AQ_1G1_1G1		_2_25_AQ_1G1_1G1	
Klasa-PED		Class I		Class I		Class I		Class I	
Moc	kW	29.0		159.2		83.0		45.3	
		Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Natężenie przepływu	m3/h	0.41	1.27	2.68	7.0	1.4	3.82	1.08	0.78
Temperatura	°C / °C	120.0 / 58.0	70.0 / 50.0	120.0 / 67.3	80.0 / 60.0	120.0 / 67.4	80.0 / 60.0	65.0 / 28.5	55.0 / 5.0
Spadek ciśnienia	kPa	3	14	3	18	2	12	12	5
Wymiary	bar	25	25	25	25	25	25	25	25
Materiał płyt		EN 1.4404		EN 1.4404		EN 1.4404		EN 1.4404	
Czynnik		Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	Ethylene 30 %	Woda	Woda
Rzecz.: przepł./temp powr.	l/s/ °C	0.41/ 58.0		2.68/ 67.3		1.4/ 67.4		1.08/ 28.5	
LMTD	°C	23.0		19.0		19.0		16.0	
Numer/element		4	5	24	25	17	18	4	5
Poziom wody	l	0.2	0.25	1.2	1.25	0.85	0.9	0.41	0.51
Zapas powierzchni	%	0		0		0		0	
Powierzchnia grzewcza	m2	0.24		1.44		1.02		0.45	
Waga	kg	3		8		6		4	
Moc cieplna	kJ/kgK	4	4	4	4	4	3	4	4
Gęstość	kg/m3	966.9	984.1	963.7	978.6	963.7	1012.0	990.3	996.3
Lepkość	mNs/m2	0.321	0.468	0.304	0.406	0.304	0.77	0.58	0.802
Współczynnik przewodzenia	W/mK	0.67	0.65	0.68	0.66	0.68	0.5	0.64	0.61