



Obliczenia DSE2 FLEX IB050-050-D150-P0-PL

DSE FLEX

PED Category I

57206 DEN\_tku\_Wysokie

Nazwa obiektu Mazowieckie Ludowa

Wycena 00461926/R1 – 10

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB12L-1-50		XB12L-1-60			
			2 25 AQ_G2114_G2114		2 25 AQ_G2114_G2114			
Kategoria-PED			Category I		Category I			
Moc		kW	122.0		172.0			
			Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny		
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			130.0/14.3	80.0/5.8	130.0/14.3	60.0/10.0		
Natężenie przepływu		m3/h	1.81	5.34	5.37	2.71		
Temperatura		°C/°C	130.0/70.0	70.0/50.0	70.0/42.0	60.0/5.0		
Spadek ciśnienia		kPa	2	15	12	3		
Ciśnienie nominalne		bar	14.3	6	14.3	10		
Materiał płyt			EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)			
Czynnik			Woda	Woda	Woda	Woda		
Obliczenia przyłączy		Przyłącze	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny		
Średnice przyłączy (DN)		50	40	50	50	50/25		
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			VM 2		VM 2			
Natężenie przepływu		m3/h	1.81		5.37			
Spadek ciśnienia		kPa	21		11			
Wartość kvs		DN/kvs	20/4.0		40/16.0			
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A266)					
Pompy								
Producent			Grundfos		Grundfos			
Typ			MAGNA3 32-120 F		UPS 25-60 N 180			
Natężenie przepływu		m3/h	5.34		0.81			
Wysokość podnoszenia		kPa	62		42			
Zasilanie		A/V	1.55/1*230		0.3/1*230			
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss/AVPB					
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	5.37/18					
Wartość kvs		DN/kvs	32/12.5					
Nastawa ciśnienia		Bar	0.2/1.0					
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C/°C	130.0/70.0	70.0/50.0	70.0/42.0	60.0/5.0		
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20	20	20		
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.		67 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		70 kPa						