



Obliczenia DSE2 FLEX IB032-032-D132-P0-PL

DSE FLEX

PED Category I

Nazwa obiektu 57564 DEN_WWA_Sierpc_AK1

Wycena 00478091/R1 – 10

Nazwa obiektu: 07004-BER-WW1-Grupa-Akt...		Wyszukał: 04-06-2014						
Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB12L-1-20		XB12H-1-50			
			2 25 AQ_G2114_G2114		2 25 AQ_G2114_G2114			
Kategoria-PED			Category I		Category I			
Moc		kW	55.0		95.0			
			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	0.72	2.41	2.26	1.50	
Temperatura			°C/°C	120.0/52.6	70.0/50.0	65.0/28.4	60.0/5.0	
Spadek ciśnienia			kPa	2	17	10	5	
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)		32	25	32	32	32/25		
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			VM 2		VM 2			
Natężenie przepływu		m3/h	0.72		2.26			
Spadek ciśnienia		kPa	20		13			
Wartość kvs		DN/kvs	15/1.6		20/6.3			
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A266)					
Pompy								
Producent			Grundfos		Grundfos			
Typ			MAGNA3 25-60		UPM3 DHW 15-50 CIL3			
Natężenie przepływu		m3/h	2.41		0.45			
Wysokość podnoszenia		kPa	53		36			
Zasilanie		A/V	0.75/1*230		0.34/1*230			
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			/					
Przepływ/Spadek ciśnienia		/	/					
Wartość kvs		DN/kvs						
Nastawa ciśnienia			/					
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C/°C	120.0/60.0	70.0/50.0	65.0/42.0	60.0/5.0		
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20	20	20		
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.		32 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		40 kPa						