

Nazwa obiektu

47761 46939 NRE\_IDS\_Kielce\_Akademiki Politechnika Świętokrzyska akt. 46915

Wycena 13475.3-1

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent								
Typ			XB52M-1-50		XB12M-1-26 G 5/4 (25mm)			
			_2_25_AQ_1G2_1G2		_2_25_AQ_G2114_G2114			
Kategoria-PED			Category I		2014/68/EU Article 4.3			
Moc		kW	175.0		75.0			
			Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny		
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			130.0 / 14.3	90.0 / 5.6	130.0 / 14.3	60.0 / 10.0		
Natężenie przepływu		m3/h	3.11	10.29	1.87	1.44		
Temperatura		°C / °C	122.5 / 72.5	85.0 / 70.0	70.0 / 35.0	55.0 / 10.0		
Spadek ciśnienia		kPa	2	14	15	8		
Ciśnienie nominalne		bar	16	6	16	10		
Materiał płyt			EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)			
Czynnik			Woda	Woda	Woda	Woda		
		Ogrzewanie	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny		
Średnice przyłączy (DN)		40	32	65	32	32 / 25		
Zawory regulacyjne								
Producent								
Typ			VB 2		VB 2			
Natężenie przepływu		m3/h	3.11		1.87			
Spadek ciśnienia		kPa	24		22			
Wartość kvs		DN / kvs	20/6.3		15/4.0			
Regulator		ECL Comfort 310, 230V (A247)						
Pompy								
Producent								
Typ			MAGNA3 32-120 F		UPS 25-80 N 180			
Natężenie przepływu		m3/h	10.29		0.43			
Wysokość podnoszenia		kPa	76		36			
Zasilanie		A / V	1.5 / 1*230		0.7 / 1*230			
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			AVPB					
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	4,98 / 25					
Wartość kvs		DN / kvs	32/10					
Nastawa ciśnienia		bar	zakres 0.2 / 1.0 (nastawa 0.7)					
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C / °C	122.5 / 72.5	85.0 / 70.0	70.0 / 35.0	55.0 / 10.0		
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20	20	20		
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.		114 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		130 kPa						