

Obliczenia
Gimnazjum

H S 2 B 1000

PED Class II

Obiekt
8702 FIRMA JUWA - INWESTYCJA W RYPINIE
Wycena

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB60-1-160		XB20-1-50			
			_2_25_ASB_1F65_1F65		_2_25_AQ_1G3-4_1G3-4			
Kategoria-PED			Class II		97/23/EC Article 3,3			
Moc		kW	800.0		150.0			
Obieg			Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny		
Natężenie przepływu		m3/h	14.25	35.31	3.74	2.6		
Temperatura		°C / °C	125.0 / 75.0	90.0 / 70.0	70.0 / 35.0	55.0 / 5.0		
Spadek ciśnienia		kPa	3	19	10	5		
Ciśnienie nominalne		bar	16	6	16	10		
Materiał płyt			EN 1.4404		EN 1.4404			
Czynnik			Woda	Woda	Woda	Woda		
Obliczenia przyłączy		Ogrzewanie	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny		
Średnice przyłączy (DN)		100	80	125	40	32 / 25		
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			VM 2		VM 2			
Natężenie przepływu		m3/h	14.25		3.74			
Spadek ciśnienia		kPa	33		22			
Wartość kvs		DN / kvs	50/25.0		25/8.0			
Regulator		XENTA 302NP						
Pompy								
Producent			Grundfos		Grundfos			
Typ			TPE 65-180/2-S BUBE		UPS 25-60 N OEM (0,3)			
Natężenie przepływu		m3/h	35.31		0.78			
Wysokość podnoszenia		kPa	69		28			
Zasilanie		A / V	3.3 / 3*400		0.3 / 1*230			
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / VFQ 2		Danfoss / AVPB			
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	14.25 / 20		3.74 / 22			
Wartość kvs		DN / kvs	50/32.0		25/8.0			
Nastawa ciśnienia		bar	0.15 / 1.5		0.2/1.0			
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C / °C	125.0 / 75.0	90.0 / 70.0	70.0 / 35.0	55.0 / 5.0		
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20	20	20		
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.		92 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		100 kPa						