

Obliczenia ul.Lipnowska 17

H S 2 B 300

PED 97/23/EC Artic

Obiekt 8702 FIRMA JUWA - INWESTYCJA W RYPINIE

Wycena

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB20-1-36		XB10-1-36			
			_2_25_AQ_1G3-4_1G3-4		_2_25_AQ_1G3-4_1G3-4			
Kategoria-PED			97/23/EC Article 3,3		97/23/EC Article 3,3			
Moc		kW	100.0		58.0			
Obieg			Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny		
Natężenie przepływu		m3/h	1.78	4.41	1.45	1.0		
Temperatura		°C / °C	125.0 / 75.0	90.0 / 70.0	70.0 / 35.0	55.0 / 5.0		
Spadek ciśnienia		kPa	4	19	2	1		
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)		32	32	50	25	25 / 25		
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			VM 2		VM 2			
Natężenie przepływu		m3/h	1.78		1.45			
Spadek ciśnienia		kPa	20		33			
Wartość kvs		DN / kvs	15/4.0		15/2.5			
Regulator		XENTA 302NP						
Pompy								
Producent			Grundfos		Grundfos			
Typ			MAGNA 32-120 F (1,8)		UPS 25-60 N OEM (0,3)			
Natężenie przepływu		m3/h	4.41		0.3			
Wysokość podnoszenia		kPa	77		55			
Zasilanie		A / V	1.8 / 1*230		0.3 / 1*230			
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / AVPQ					
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	3.23 / 26					
Wartość kvs		DN / kvs	20/6.3					
Nastawa ciśnienia		bar	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.		99 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		120 kPa						