

Obliczenia 1FCO JAD

DSE MAXI

PED Class I

Nazwa obiektu 14371 Piotrkow Tryb SP nr11

Wycena 4417.0-1

Wymiennik ciepła		Jednostka	Centralne ogrzewanie					
Producent			Danfoss					
Typ			JAD 5.36					
Kategoria-PED			Class I					
Moc		kW	192.0					
			Pierwotny	Wtórny				
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			135.0 / 16	80.0 / 6				
Natężenie przepływu	m3/h	2.63	8.44					
Temperatura	°C / °C	135.0 / 70.0	80.0 / 60.0					
Spadek ciśnienia	kPa	7	8					
Ciśnienie nominalne	bar	16	6					
Materiał płyt		EN 1.4404						
Czynnik		Woda	Woda					
Obliczenia przyłączy		Ogrzewanie	Pierwotny	Wtórny				
Średnice przyłączy (DN)		32	32	65				
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss					
Typ			VM 2					
Natężenie przepływu		m3/h	2.63					
Spadek ciśnienia		kPa	43					
Wartość kvs		DN / kvs	20/4.0					
Regulator		Danfoss ECL Comfort 310 (A368)						
Pompy								
Producent			Grundfos					
Typ			MAGNA3 50-120 F					
Natężenie przepływu		m3/h	8.44					
Wysokość podnoszenia		kPa	101					
Zasilanie		A / V	1*230					
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / AVPQ4					
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	2.63 / 17					
Wartość kvs		DN / kvs	20/6.3					
Nastawa ciśnienia		bar	0.2 / 1.0					
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C / °C	135.0 / 70.0	80.0 / 60.0				
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	7	8				
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.		100 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		200 kPa						