

Obliczenia

1F W. Pola 2 bud. A-2

DSE FLEX

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 41253 DEN_PBL_Rzeszów_DSE Flex - P.Rz.

Wycena 12056.0-3

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie					
Producent			Danfoss					
Typ			XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)					
			2 25 AQ G2114 G2114					
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3					
Moc		kW	106.8					
			Pierwotny	Wtórny				
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			135.0 / 14.2	90.0 / 5.6				
Natężenie przepływu		m3/h	1.59	4.71				
Temperatura		°C / °C	135.0 / 75.0	90.0 / 70.0				
Spadek ciśnienia		kPa	20	20				
Ciśnienie nominalne		bar	16	6				
Materiał płyt			EN1.4404(AISI316L)					
Czynnik			Woda	Woda				
		Ogrzewanie	Pierwotny	Wtórny				
Średnice przyłączy (DN)		32	32	40				
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss					
Typ			VM 2					
Natężenie przepływu		m3/h	1.59					
Spadek ciśnienia		kPa	16					
Wartość kvs		DN / kvs	20/4.0					
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 210, 230V (A230)					
Pompy								
Producent			Grundfos					
Typ			MAGNA3 25-100					
Natężenie przepływu		m3/h	4.71					
Wysokość podnoszenia		kPa	68					
Zasilanie		A / V	1.33 / 1*230					
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / AVPB					
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	1.59 / 16					
Wartość kvs		DN / kvs	15/4.0					
Nastawa ciśnienia		bar	0.2 / 1.0					
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C / °C	135.0 / 75.0	90.0 / 70.0				
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20				
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.		74 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		210 kPa						