

Obliczenia

1F M. Skłodowskiej 2 bud. C, CL, BC

DSE FLEX

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 41253 DEN_PBL_Rzeszów_DSE Flex - P.Rz.

Wycena 12056.0-4

Nazwa obiektu		41255 DEN FBE R25320W DSE Flex-F.RZ.		Wycena		12030.0-4	
Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie				
Producent			Danfoss				
Typ			XB12L-1-110 G 5/4 (25mm)				
			2 25 AQ G2114 G2114				
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3				
Moc		kW	242.6				
			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		3.61	10.71			
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	65			
Zawory regulacyjne							
Producent			Danfoss				
Typ			VM 2				
Natężenie przepływu		m3/h	3.61				
Spadek ciśnienia		kPa	33				
Wartość kvs		DN / kvs	25/6.3				
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 210, 230V (A230)				
Pompy							
Producent			Grundfos				
Typ			MAGNA3 32-120 F				
Natężenie przepływu		m3/h	10.71				
Wysokość podnoszenia		kPa	68				
Zasilanie		A / V	1.5 / 1*230				
Regulator różnicy ciśnień							
Producent/Model			Danfoss / AVPB				
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	3.61 / 20				
Wartość kvs		DN / kvs	25/8.0				
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.		105 kPa					
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		210 kPa					