

Obliczenia

1F W. Pola 2 bud. A-1,B

DSE

PED Category I

Nazwa obiektu 41253 DEN_PBL_Rzeszów_DSE Flex - P.Rz.

Wycena 12056.0-5

Nazwa obiektu		41255 DEN FBE R2C320W DSE Flex-F.RZ.		Wycena 12056.0-3			
Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie				
Producent			Danfoss				
Typ			XB52M-1-70				
			2 25 AQ 1G2 1G2				
Kategoria-PED			Category I				
Moc		kW	347.6				
			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	5.17	15.34			
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)		40	40	80			
Zawory regulacyjne							
Producent			Danfoss				
Typ			VM 2				
Natężenie przepływu		m3/h	5.17				
Spadek ciśnienia		kPa	27				
Wartość kvs		DN / kvs	32/10.0				
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 210, 230V (A230)				
Pompy							
Producent			Grundfos				
Typ			MAGNA3 40-120 F				
Natężenie przepływu		m3/h	15.34				
Wysokość podnoszenia		kPa	68				
Zasilanie		A / V	1.95 / 1*230				
Regulator różnicy ciśnień							
Producent/Model			Danfoss / AVPB				
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	5.17 / 27				
Wartość kvs		DN / kvs	32/10.0				
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.		112 kPa					
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		210 kPa					