

Obliczenia

DSP_RF_DALKIA Poznan_2FSzR_pow 200-200kW 14/9

DSE MAXI

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 34115 Poznań, Kantaka 8-9 2FR

Wycena 10241.0-1

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB52M-1-40		XGM032H-1-40			
			_2_25_1G2_1G2		_2E_16_2F100_2F100			
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3			
Moc		kW	194.0		76.0			
			Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny		
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			125.0 / 16.0	80.0 / 6.0	125.0 / 16.0	60.0 / 10.0		
Natężenie przepływu		m3/h	2.65	11.33	1.47	1.32		
Temperatura		°C / °C	125.0 / 60.0	70.0 / 55.0	70.0 / 25.0	60.0 / 8.0		
Spadek ciśnienia		kPa	2	25	16	11		
Ciśnienie nominalne		bar	16	6	16	10		
Materiał płyt			EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)			
Czynnik			Woda	Woda	Woda	Woda		
		Ogrzewanie	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny		
Średnice przyłączy (DN)		40	32	65	25	25 / 25		
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			VM 2		VM 2			
Natężenie przepływu		m3/h	3.35		1.62			
Spadek ciśnienia		kPa	18		17			
Wartość kvs		DN / kvs	25/8.0		20/4.0			
Autorytet			0,69		0,42			
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A266)					
Pompy								
Producent			WILO		WILO			
Typ			Stratos 40/1-12		Stratos-Z 25/1-8			
Natężenie przepływu		m3/h	11.33		0.568			
Wysokość podnoszenia		kPa	66		36			
Zasilanie		A / V	2.4 / 1*230		1.1 / 1*230			
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / AVPQ4				Nastawa	
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	3.78 / 22				Zima	42
Wartość kvs		DN / kvs	25/8.0				Lato	24
Nastawa ciśnienia		bar	0.2 / 1.0					
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C / °C	125.0 / 60.0	70.0 / 55.0	70.0 / 25.0	60.0 / 10.0		
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	30	30	30	30		
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.			73 kPa		62 kPa			
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			80 kPa		80 kPa			