

Obliczenia

DSP_RF_DALKIA Poznan_2FR_do 200-200kW 14/9

DSE MAXI

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 33791 Poznań, Głogowska 53

Wycena 10169.0-1

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)		XGM032H-1-40			
			_2_25_G2114_G2114		_2E_16_1L1_2F100			
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3			
Moc		kW	94.0		75.0			
			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	1.28	5.49	1.45	1.25		
Temperatura		°C / °C	125.0 / 60.0	70.0 / 55.0	70.0 / 25.0	60.0 / 8.0		
Spadek ciśnienia		kPa	2	27	15	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)		32	25	50	25	25 / 25		
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			VM 2		VM 2			
Natężenie przepływu		m3/h	1.62		1.61			
Spadek ciśnienia		kPa	16		16			
Wartość kvs		DN / kvs	20/4,0		20/4,0			
Autorytet			0,43		0,47			
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A266)					
Pompy								
Producent			WILO		WILO			
Typ			Stratos 30/1-12 CAN		Stratos-Z 25/1-8			
Natężenie przepływu		m3/h	5.49		0.5			
Wysokość podnoszenia		kPa	80		36			
Zasilanie		A / V	1.37 / 1*230		1.1 / 1*230			
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / AVPQ4				Nastawa	
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	2.02 / 10				Zima	30
Wartość kvs		DN / kvs	20/6.3				Lato	27
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 / 8.0		
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	30	30	30	30		
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.			69 kPa		63 kPa			
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			80 kPa		80 kPa			