

Obliczenia

DSP_RF_DALKIA Poznan_2FR_do 200-200kW 14/9

DSP_MAXI-PL

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 33793 Poznań, Ratajczaka 45

Wycena 10171.0-1

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB52M-1-36		XGM032H-1-40			
			_2_25_1G2_1G2		_2E_16_1L1_2F100			
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3			
Moc		kW	186.0		82.0			
			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	2.54	10.86	1.59	1.37		
Temperatura		°C / °C	125.0 / 60.0	70.0 / 55.0	70.0 / 25.0	60.0 / 8.0		
Spadek ciśnienia		kPa	2	28	18	13		
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	3.2		1.76			
Spadek ciśnienia		kPa	16		19			
Wartość kvs		DN / kvs	25/8.0		20/4.0			
Autorytet			0,64		0,48			
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A266)					
Pompy								
Producent			WILO		WILO			
Typ			Stratos 80/1-12		Stratos-Z 25/1-8			
Natężenie przepływu		m3/h	10.86		0.548			
Wysokość podnoszenia		kPa	99		36			
Zasilanie		A / V	6.8 / 1*230		1.1 / 1*230			
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / AVPQ4				Nastawa	
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	3.67 / 21				Zima	41
Wartość kvs		DN / kvs	25/8.0				Lato	36
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.			72 kPa		78 kPa			
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			80 kPa		80 kPa			