

Obliczenia

DSP\_RF\_DALKIA Poznan\_2FR\_do 200-200kW 14/9

DSE MAXI

PED Class I

Nazwa obiektu 34029 33985 Poznan,Kościuszki 80 2FR

Wycena 10209.0-1

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB52M-1-40		XGM032H-1-50			
			_2_25_1G2_1G2		_2E_16_1L1_1L1			
Kategoria-PED			Class I		Class I			
Moc		kW	206.0		112.0			
			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	2.81	12.03	2.17	1.87		
Temperatura		°C / °C	125.0 / 60.0	70.0 / 55.0	65.0 / 25.0	60.0 / 8.0		
Spadek ciśnienia		kPa	2	21	21	16		
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	40	65	32	25 / 25		
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			VM 2		VM 2			
Natężenie przepływu		m3/h	2.81		2.17			
Spadek ciśnienia		kPa	20		29			
Wartość kvs		DN / kvs	25/6.3		32/10.0			
Autorytet			0,67		0,54			
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A266)					
Pompy								
Producent			Grundfos		WILO			
Typ			MAGNA3 40-150 F		Stratos-Z 25/1-8			
Natężenie przepływu		m3/h	12.03		0.75			
Wysokość podnoszenia		kPa	104		42			
Zasilanie		A / V	2.69 / 1*230		1.1 / 1*230			
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / AVPQ4				Nastawa	
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	3.8 / 23				Zima	48
Wartość kvs		DN / kvs	25/8.0				Lato	29
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.		80 kPa		76 kPa				
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		80 kPa		80 kPa				