

Obliczenia

DSP_RF_DALKIA Poznan_2FR_do 200-200kW 14/9

DSE MAXI

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 34055 Poznan, Św.Marcin 30 2FR

Wycena 10230.0-1

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB52M-1-36		XGM032H-1-50			
			_2_25_1G2_1G2		_2E_16_1L1_2F100			
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3			
Moc		kW	177.0		96.0			
			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 / 8.0		
Natężenie przepływu		m3/h	2.42	10.34	1.86	1.6		
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	12		
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	32	25 / 25		
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			VM 2		VM 2			
Natężenie przepływu		m3/h	3.6		2.05			
Spadek ciśnienia		kPa	20		11			
Wartość kvs		DN / kvs	25/8.0		20/6.3			
Autorytet			0,82		0,54			
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	10.34		0.64			
Wysokość podnoszenia		kPa	81		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	3.6 / 20				Zima	40
Wartość kvs		DN / kvs	25/8.0				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.			74 kPa		60 kPa			
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			80 kPa		80 kPa			