

Obliczenia

DSP_RF_DALKIA Poznan_2FR_do 200-200kW 14/9

DSP_MAXI-PL

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 33769 Poznań, Rybaki 16 2FR

Wycena 10166.0-1

Nazwa obiektu		35703 Poznań, Rybaki 10 21 K		Wycena 10100.00				
Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa			
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			XB12L-1-30 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	78.0		85.0			
			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	1.07	4.55	1.64	1.42		
Temperatura		°C / °C	125.0 / 60.0	70.0 / 55.0	70.0 / 25.0	60.0 / 8.0		
Spadek ciśnienia		kPa	2	26	19	14		
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)		25	25	40	25	25 / 25		
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss			
Typ			VM 2		VM 2			
Natężenie przepływu		m3/h	1.33		1.64			
Spadek ciśnienia		kPa	11		17			
Wartość kvs		DN / kvs	20/4.0		20/6.3			
Autorytet			0,41		0,55			
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A266)					
Pompy								
Producent			WILO		WILO			
Typ			Stratos 25/1-10		Stratos-Z 25/1-8			
Natężenie przepływu		m3/h	4.55		0.568			
Wysokość podnoszenia		kPa	73		41			
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	1.84 / 21				Zima	41
Wartość kvs		DN / kvs	15/4.0				Lato	41
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.			70 kPa		74 kPa			
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			80 kPa		80 kPa			