

Nazwa obiektu 34027 33765 Poznań, Fabryczna 2a Flex

Wycena 10161.1-1

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa		Woda użytkowa	
Producent			Danfoss		Danfoss		Danfoss	
Typ			XB12L-1-40 G 5/4 (25mm)		XGM032H-1-40		XGM032H-1-40	
			_2_25_G2114_G2114		_2E_16_1L1_2F100		_2E_16_2F100_2F100	
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3	
Moc		kW	101.0		75.0		75.0	
			Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			130.0 / 16.0	80.0 / 6.0	130.0 / 16.0	60.0 / 10.0	130.0 / 16.0	60.0 / 10.0
Natężenie przepływu		m3/h	1.38	5.9	1.45	1.25	1.45	1.25
Temperatura		°C / °C	125.0 / 60.0	70.0 / 55.0	70.0 / 25.0	60.0 / 8.0	70.0 / 25.0	60.0 / 8.0
Spadek ciśnienia		kPa	2	25	15	11	15	11
Ciśnienie nominalne		bar	16	6	16	10	16	10
Materiał płyt			EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)	
Czynnik			Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	Woda
		Ogrzewanie	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Średnice przyłączy (DN)		32	25	50	32	25 / 25	32	25 / 25
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss		Danfoss	
Typ			VM 2		VM 2		VM 2	
Natężenie przepływu		m3/h	1.73		1.62		1.62	
Spadek ciśnienia		kPa	48		42		42	
Wartość kvs		DN / kvs	15/2.5		15/2.5		15/2.5	
Autorytet			1,37		0,79		0,79	
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A376)					
Pompy								
Producent			WILO		WILO		WILO	
Typ			Stratos 30/1-12 CAN		Stratos-Z 25/1-8		Stratos-Z 25/1-8	
Natężenie przepływu		m3/h	5.9		0.5		0.5	
Wysokość podnoszenia		kPa	72		36		36	
Zasilanie		A / V	1.37 / 1*230		1.1 / 1*230		1.1 / 1*230	
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / AVPQ4				Nastawa	
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	2.3 / 33				Zima 33	
Wartość kvs		DN / kvs	20/6.3				Lato 26	
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	70.0 / 25.0	60.0 / 8.0
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	30	30	30	30	30	30
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.			89 kPa		93 kPa	93 kPa		
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			100 kPa		100 kPa	100 kPa		