

DOBÓR WEZŁA CIEPŁA

Nazwa obiektu 61411 DEN_WKW_Tarnowskie Góry_Kościelna 34_DPS_NRE

Wycena 00684510/R1

Nazwa obiektu		01411 DEN_WRKW_Taniowskie Góry_Roszczenia 34_DP3_NRE		Wycena 00004310m				
Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie		Ogrzewanie		Woda użytkowa		
Typ		XB12L-1-36		XB12L-1-16		XB12L-1-60		
		2_25_AQ_G2114_G2114		2_25_AQ_G2114_G2114		2_25_AQ_G2114_G2114		
Kategoria-PED		Category I		Category I		Category I		
Moc	kW	95.0		45.0		150.0		
		Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)		130.0/14.3	80.0/5.8	130.0/14.3	80.0/5.8	130.0/14.3	60.0/10.0	
Natężenie przepływu	m3/h	1.41	4.16	0.67	1.97	6.56	2.36	
Temperatura	°C/°C	130.0/70.0	70.0/50.0	130.0/70.0	70.0/50.0	70.0/50.0	60.0/5.0	
Spadek ciśnienia	kPa	2	16	3	17	17	3	
Ciśnienie nominalne	bar	14.3	6	14.3	6	14.3	10	
Materiał płyt		EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)		
Czynnik		Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	
Obliczenia przyłączy	Przyłącze	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	
Średnice przyłączy (DN)	50	25	40	25	25	50	32/25	
Zawory regulacyjne								
Typ		VM 2		VM 2		VM 2		
Natężenie przepływu	m3/h	1.41		0.67		6.56		
Spadek ciśnienia	kPa	32		17		43		
Wartość kvs	DN/kvs	15/2.5		15/1.6		32/10.0		
Regulator		ECL Comfort 310, 230V (A368)/, ECL Comfort 310, 230V (A230)						
Pompy								
Typ		25/0,5-10-R7		25/0,5-10-R7		UPS 25-60 N 180		
Natężenie przepływu	m3/h	4.16		1.97		0.71		
Wysokość podnoszenia	kPa	69		61		42		
Zasilanie	A/V	1.2/1*230		1.2/1*230		0.3/1*230		
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model		AVP						
Przepływ/Spadek ciśnienia	m3/h / kPa	6.56/28						
Wartość kvs	DN/kvs	32/12.5						
Nastawa ciśnienia	Bar	0.2/1.0						
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C/°C	130.0/70.0	70.0/50.0	130.0/70.0	70.0/50.0	70.0/50.0	60.0/5.0
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20	20	20	20	20
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.		92 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		120 kPa						