

Obliczenia

Kolejowa 7 wall

DSA2 WALL

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 56895 DEN_tku_Orzysz_Cieplowni

Wycena 00444156/R1 – 320

Nazwa obiektu		Ciepła Woda		Ciepła Woda		Wysokość	
Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie				
Producent			Danfoss				
Typ			XB37L-1-16				
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3				
Moc		kW	65.0				
			Pierwotny	Wtórny			
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego							
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			125.0/14.4	80.0/5.8			
Natężenie przepływu		m3/h	0.96	2.86			
Temperatura		°C/°C	125.0/65.0	80.0/60.0			
Spadek ciśnienia		kPa	3	19			
Ciśnienie nominalne		bar	14.4	6			
Materiał płyt			EN1.4404(AISI316L)				
Czynnik			Woda	Woda			
Obliczenia przyłączy		Przyłącze	Pierwotny	Wtórny			
Średnice przyłączy (DN)		25	20	32			
Zawory regulacyjne							
Producent			Danfoss				
Typ			VM 2				
Natężenie przepływu		m3/h	0.96				
Spadek ciśnienia		kPa	15				
Wartość kvs		DN/kvs	15/2.5				
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A231)				
Pompy							
Producent			Grundfos				
Typ			MAGNA3 25-80				
Natężenie przepływu		m3/h	2.86				
Wysokość podnoszenia		kPa	63				
Zasilanie		A/V	1.02/1*230				
Regulator różnicy ciśnień							
Producent/Model			Danfoss/AVPQ				
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	0.96/15				
Wartość kvs		DN/kvs	15/2.5				
Nastawa ciśnienia		Bar	0.2/1.0				
Dodatkowe informacje							
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C/°C	125.0/65.0	80.0/60.0			
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20			
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.		57 kPa					
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		120 kPa					