

Obliczenia

Elcka 38 wall

DSA2 WALL

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 56895 DEN_tku_Orzysz_Cieplowni

Wycena 00444156/R1 – 470

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie					
Producent			Danfoss					
Typ			XB37L-1-16					
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3					
Moc		kW	50.0					
			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	0.74	2.20				
Temperatura		°C/°C	125.0/65.0	80.0/60.0				
Spadek ciśnienia		kPa	2	13				
Ciśnienie nominalne		bar	14.4	6				
Materiał płyt			EN1.4404(AISI316L)					
Czynnik			Woda	Woda				
Obliczenia przyłączy		Przyłącze	Pierwotny	Wtórny				
Średnice przyłączy (DN)		25	20	25				
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss					
Typ			VM 2					
Natężenie przepływu		m3/h	0.74					
Spadek ciśnienia		kPa	21					
Wartość kvs		DN/kvs	15/1.6					
Regulator		Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A231)					
Pompy								
Producent			Grundfos					
Typ			MAGNA3 25-60					
Natężenie przepływu		m3/h	2.2					
Wysokość podnoszenia		kPa	57					
Zasilanie		A/V	0.75/1*230					
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss/AVPQ					
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	0.74/21					
Wartość kvs		DN/kvs	15/1.6					
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.		67 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła		120 kPa						