

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Ogrzewanie		Woda użytkowa	
Typ			XB70H-1-90		XB12M-1-10 G 5/4 (25mm)		XB37H-1-80 G 1 (20mm)	
			2 25/16 AQ 1F65 1F100		2 25 AQ G2114 G2114		2 25 AQ 1G1 1G1	
Kategoria-PED			Class II		2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3	
Moc		kW	690.0		20.0		250.0	
			Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			130.0 / 14.3	80.0 / 5.7	130.0 / 14.3	80.0 / 5.7	130.0 / 14.3	60.0 / 10.0
Natężenie przepływu		m3/h	11.13	30.32	0.33	0.88	4.67	3.94
Temperatura		°C / °C	115.0 / 60.1	80.0 / 60.0	115.0 / 61.8	80.0 / 60.0	65.0 / 18.4	60.0 / 5.0
Spadek ciśnienia		kPa	3	19	4	18	19	14
Ciśnienie nominalne		bar	16	6	16	6	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)		65	65	100	25	25	40	40 / 32
Zawory regulacyjne								
Typ			VB 2		VM 2		VM 2	
Natężenie przepływu		m3/h	11.13		0.33		4.67	
Spadek ciśnienia		kPa	20		28		34	
Wartość kvs		DN / kvs	40/25.0		15/0.63		25/8.0	
Regulator			310, 230V					
Pompy								
Typ			32-120 F		25-60		25-80 N 180	
Natężenie przepływu		m3/h	7.47		0.88		1.57	
Wysokość podnoszenia		kPa	70		49		47	
Zasilanie		A / V	1.5 / 1*230		0.75 / 1*230		0.7 / 1*230	
Regulator różnicy ciśnień								
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	11.13 / 20					
Wartość kvs		DN / kvs	50/25.0					
Nastawa ciśnienia		bar	0.2 / 1.0					
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C / °C	115.0 / 70.0	80.0 / 60.0				
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20				
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.			136 kPa					
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			640 kPa					