

Nazwa obiegu			Obieg odbiorczy pompowy								
Obieg nr			M3								
Moc Q =			37,6	kW							
Temperatura zasilania Tz =			50	° C							
Temperatura powrotu Tp =			40	° C							
Przepływ V=			0,90	dm <sup>3</sup> /s							
Ciśnienie dyspozycyjne P=			35	kPa							
Rodzaj medium -			Woda								
Temperatura maksymalna			100	° C							
Ciśnienie znamionowe			6	bar							
Pojemność zładu			150	dm <sup>3</sup>							
Różnica temperatur			10	° C							
Ciśnienie statyczne			3	Bar							
Długość trasy rurociągu			17	m							
Strata ciśnienia na odbiorniku			7	kPa							
Strata ciśnienia na wymienniku (źródło)			7	kPa							
			; Funkcja -		;Parametry -						
M3	0	Odbiornik	Wymienik woda/glikol								
M3	1	Redukcja	40/32			PN	6	Tmax= 100 oC	6	szt.	
M3	2	Zawór bezpieczeństwa - nastawa 0,3 M Pa	zawór bezpieczeństwa	do =	25	PN	6	Tmax= 100 oC	1	szt.	
M3	3	Rurociąg instalacyjny	rura stalowa czarna instalacyjna ze szwem wg PN-79/H74244 łączonych przez spawanie przeizolowana	Dn	40	PN	6	Tmax= 100 oC	34	m	
M3	4	Króciec czujnika temperatury	Króciec Dn10 szczelny , umożliwiający wymianę czujnika bez opróżniania zładu , ze stali nierdzewnej , zakończony gwintem M10 z termometrem 0-100 st. C			PN	6	Tmax= 100 oC	2	szt.	
M3	5	Króciec termostatu	Króciec Dn10 szczelny , umożliwiający wymianę czujnika bez opróżniania zładu , ze stali nierdzewnej , zakończony gwintem M10			PN	6	Tmax= 100 oC	1	szt.	
M3	7	Zawór manometryczny z rurką manometryczną	Zawór manometryczny z rurką manometryczną i manometrem 0-0,6 M Pa				6	Tmax= 100 oC	3	szt.	
M3	8	Pompa obiegowa	Pompa obiegowa - o punkcie pracy V= 3,88 m3/h, P= 35 kPa z układem umożliwiającym płynną regulację przepływu i ciśnienia wraz z pompą rezerwową i układem samoczynnego przełączenia rezerwy , z modulem komunikacji sieciowej.	DN	32	PN	6	Tmax= 100 oC	1	szt.	
M3	9	Redukcja	40/32			PN	6	Tmax= 100 oC	2	szt.	
M3	10	Zawór odcinający	Zawór kulowy	DN	40	PN	6	Tmax= 100 oC	2	szt.	
M3	12	Zawór zwrotny	Zawór zwrotny	DN	40	PN	6	Tmax= 100 oC	1	szt.	
M3	16	Odwodnienie	Zawór odcinający	DN	20	PN	6	Tmax= 100 oC	2	szt.	
M3	23	Filtr	Filtr	DN	40	PN	6	Tmax= 100 oC	1	szt.	
M3	50	Zawór regulacyjny	Zawór regulacyjny wraz z siłownikiem elektrycznym o regulacji ciągłej , sterowany sygnałem 0 - 10 V	DN	32	PN	6	Kv= 12 m3/h	1	szt.	
M3	60	Zawór równoważący	Zawór równoważący	DN	32		6	Kv= 12 m3/h	2	szt.	