

DOBÓR POMPY INST. KOGENERATORA DLA POTRZEB C.W.			
DANE WYJŚCIOWE			
Zapotrz. ciepła	Qcw= 704 000 W	Parametry sieci kogeneratora	85/ 55 °C
Parametry inst. c.w. na wym.	60 / 19 °C	Opory inst. bufora.	5,0 kPa
OBLICZENIA HYDRAULICZNE			
Przyływ wody sieciowej	Gs = 20,2 t/h		
Przepływ wody instalacyjnej	Gi = 14,8 t/h		
DOBÓR WYMIENNIKA			
Wymiennik ciepła typu	S14A-IG16-37-TKTL22		
Opory przepływu wody sieciowej	19,78 kPa		
Opory przepływu wody instalacyjnej	11,16 kPa		
Opory podłączenia instalacji kogener. c.w.			
			RL+Z
			[mm sł. w.]
Opory przewodów i armatury			780
Opory zaworu trójdrogowego			1134
Opory wymiennika c.o. instalacji kogeneratora			1978
Opory bufora			500
Łączne opory instalacji kogeneratora na c.w.			4392
DOBÓR POMPY OBIEGOWEJ			
Wymagana charakterystyka pompy		Dobrano jedną pompę obiegową firmy Grundfos typu Magna3 65-100F	
Q= 1,15 x 20,2 = 23,2 m3/h		dla Q= 23,2 m3/h Hmax= 4,9 m sł.w.	
H= 1,1 x 4,40 = 4,9 m sł.w		przy regulacji proporcjonalnej obrotu zmienne, moc siln. Nmax= 0,62 kW	
		prąd jednofazowy, PN10	
		ustawić H=4,4 m sł.w. przy 20,2m3/h	