

WĘZEL WYMIENNIKÓW DLA POTRZEB C.T. KLIMATYZACJI			
DANE WYJŚCIOWE			
Zapotrz. ciepła	Qct= 478 500 W	Parametry s.c.	119 / 55 °C
Parametry inst. C.T. Klim.	70 / 50 °C	Opory inst. C.O.	45,0 kPa
OBLICZENIA HYDRAULICZNE			
Przyływ wody sieciowej	Gs = 6,43 t/h		
Przepływ wody instalacyjnej	Gi = 20,58 t/h		
DOBÓR WYMIENNIKÓW			
Wymiennik ciepła typu	SL140-BR30-80-TM		
Opory przepływu wody sieciowej	0,71 kPa		
Opory przepływu wody instalacyjnej	6,80 kPa		
Opory podłączenia instalacji c.t. klimatyzacji			
			RL+Z
			[mm sł. w.]
Opory przewodów i armatury			770
Opory filtra			190
Opory wymiennika instalacji kogeneratora			989
Opory wymiennika wężła			680
Opory instalacji			4500
Łączne opory instalacji c.t. kogener.			7129
DOBÓR POMP OBIEGOWYCH			
Wymagana charakterystyka pomp		Dobrano dwie (w tym 1 rezerwowa) pompy obiegowe firmy Grundfos typu Magna3 65-150F dla Q= 23,66 m3/h Hmax= 7,90 m sł.w. przy regulacji proporcjonalnej obroty zmienne, moc siln. Nmax= 1,31kW prąd jednofazowy, PN10 ustawić H=7,2 m sł.w. przy 20,6m3/h	
Q= 1,15 x 20,58 = 23,66 m3/h			
H= 1,1 x 7,13 = 7,84 m sł.w			

