

**SPECYFIKACJA**

Obiekt: RAFAŁ, Rybnik

Węzeł cieplny:

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	10	Wymiennik ciepła	
1	10	Podstawa montazowa	.
1	10	Izolacja	.
1	INSU	Izolacja węzła	.
<b>Wysoki parametr</b>			
2	1	Zawór odcinający	DN50,
4	2	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1/2" stalowa
4	2	Manometr	0-25 bar, Temp. max 60°C
4	2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog PN25
1	3	Filtroodmulnik	Izolacja do 50/150
1	3	Filtroodmulnik	Filtroodmulnik FO2M z wkładem magnetycznym DN50, PN25,
1	4	Filtr	Filtr siatkowy magnetyczny DN50, PN25,
2	5	Termometr	TDL150, 0-160°C
6	6	Zawór spustowy	DN15, Gwint wewnętrzny
1	7	Licznik ciepła	Qp 6.0m3/h, DN25x260mm, Powrót, PN25, max.130C, Batt(2xAA), GJ(3digits), 5.2mm/2.0m,
1	11	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	230V
1	11	Zawór regulacyjny	kvs 10, DN25, Kołnierz
1	12	Czujnik powierzchniowy	
1	14	Regulator różnicy ciśnień	kvs 8, 0.2-1.0bar, DN25, Kołnierz, PN25
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
<b>WYM.1 niskie parametry</b>			
1	20	Zawór bezpieczeństwa	DN25 4,0 BAR, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny + rura spustowa
1	21	Czujnik kieszeniowy	
4	22	Zawór odcinający	DN80, Kołnierz
4	23	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1/2" stalowa
4	23	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog PN25
4	23	Manometr	0-6 bar, Temp. maks 60°C
2	24	Termometr	0-120°C
1	25	Pompa	1*230V, 2.6A, DN50, PN10
1	26	Zawór zwrotny	DN80, kvs 59.2, PN10, Temp. max 90°C, 3 ", Gwint wewnętrzny
1	27	Zawór rozprężny	Gwint wewnętrzny, 1 "
1	28	Naczynie wzbiorcze	N 200, 6 bar
3	32	Zawór spustowy	DN15, Gwint wewnętrzny
1	29/32	Filtroodmulnik	kvs 118, PN16, DN80, Temp.max. 150°C, DN80, Kołnierz
1	29/32	Zawór spustowy filtroodmulnika	DN15, Gwint wewnętrzny
1	29/32	Odpowietrznik filtroodmulnika	DN15, Gwint wewnętrzny
1	29/32	Izolacja filtroodmulnika	Izolacja DN80/DN100/DN125
<b>Układ regulacji elektronicznej</b>			
1	0	Dodatkowa funkcja	Podział węzła na dwa moduły
1	0	Skrzynka elektryczna	Styczniki, 1, < 16A, KMK1, obudowa plastik

1	30	Klucz aplikacji	
1	30	Regulator pogodowy	230V
1	31	Czujnik temp. zewnętrznej	
<b>Układ 1 stabilizująco-uzupełniający</b>			
2	15	Zawór odcinający	DN25, Spawany
1	16	Filtr	Filtr siatkowy kołnierzowy DN25 fig. 821 PN25 400 oczek,
1	17	Zawór uzupełnienia zładu	Zawór uzupełniania zładu z manometrem typ 2128 DN20 zak. 0,5-5 bar t=80C PN16 SYR
1	18	Zawór zwrotny	DN25, kvs 6.8, PN25, Temp. max 90°C, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	19	Licznik przepływu	Q3-6.3m <sup>3</sup> /h, 10 [l/impuls], PN16, DN25, 1 1/4", Gwint zew.
1	KR	Kryza	Kryza, DN25, PN16, Max temp.150°C, Kołnierz