

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WĘZŁA

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość	Producent
1	Pompy ciepła z automatyką	Pompy ciepła typ WPF52	3	Stiebel Eltron
2	Pompy obiegowe	UPF 50/1-12 E	3	Stiebel Eltron
3	Pompy obiegowe	UP 40/1-8 E	3	Stiebel Eltron
4	Pompa ładująca wymiennik	TOP-S 50/7	1	Stiebel Eltron
4.1	Pompa wymiennik-zasobnik	TOP-Z 25/10	1	Stiebel Eltron
5.1	Pompa obiegowa	UPE 25-60	1	Grundfos
5.2	Pompa obiegowa	Magna 32-120	1	Grundfos
5.3	Pompy obiegowe	UPE 32-80	1	Grundfos
5.4	Pompa obiegowa	UPE 25-60	1	Grundfos
5.5	Pompy obiegowe	UPE 25-80	1	Grundfos
5.6	Pompa cyrkulacji cwu	UPE 25-40 B	1	Grundfos
6	Zawór bezpieczeństwa	należy dobrać po wykonaniu dolnego źródła ciepła		
6.1	Zawór bezpieczeństwa	3/4" typ 1915 ciś. otwarcia 3 bary	3	SYR
6.2	Zawór bezpieczeństwa	3/4" typ 2115 ciś. otwarcia 6 bary	1	SYR
7.0	Zawór odcinający kulowy	Ø 150	2	
7	Zawór odcinający kulowy	Ø 80	9	
7.1	Zawór odcinający kulowy	Ø 50	14	
7.2	Zawór odcinający kulowy	Ø 100	3	
7.3	Zawór odcinający kulowy	Ø 65	11	
7.4	Zawór odcinający kulowy	Ø 32	11	
7.5	Zawór odcinający kulowy	Ø 40	8	
7.6	Zawór odcinający kulowy	Ø 20	7	
7.7	Zawór odcinający kulowy	Ø 15	8	
8	Zawór zwrotny	Ø 80	3	
8.1	Zawór zwrotny	Ø 50	4	
8.2	Zawór zwrotny	Ø 32	3	
8.3	Zawór zwrotny	Ø 65	1	
8.4	Zawór zwrotny	Ø 20	1	
8.5	Zawór antyskażeniowy	typ EA DN 40	1	Danfoss
8.6	Zawór antyskażeniowy	typ CA DN 20	1	Danfoss
9.1	Zawór regulacyjny	STAD DN 32	2	TA
10.1	Zawór 3 drogowy HRB-3 z siłownikiem AMB 162	Kvs=6,3m3/h, DN20	1	Danfoss
10.2	Zawór 3 drogowy HRB-3 z siłownikiem AMB 162	Kvs=18 m3/h, DN32	1	Danfoss
10.3	Zawór 3 drogowy HRB-3 z siłownikiem AMB 162	Kvs=12 m3/h, DN25	1	Danfoss
10.4	Zawór 3 drogowy, automatyka	dostawa z centralą wentylacyjną	1	VBW, Clima Produkt
10.5	Zawór 3 drogowy, automatyka	dostawa z centralą wentylacyjną	1	VBW, Clima Produkt
11	Filtr magnetyczny IFM -100K	Ø 100	1	Infracorr
11.1	Filtr siatkowy	Ø 40	1	Infracorr
12	Wymiennik płytowy	CB 27-70H	1	Alfa Lawal
13	Naczynie wzbiorcze zamknięte (25/1)	należy dobrać po wykonaniu dolnego źródła ciepła		
13.1	Naczynie wzbiorcze zamknięte	N200	1	Reflex
13.2	Naczynie wzbiorcze zamknięte	refix DD33	1	Reflex
14	Manometr z kurkiem 0-4 bary		23	KFM
14.1	Manometr z kurkiem 0-10 bary		6	KFM
15	Magnetyzer	Ø 40	1	Infracorr
16	zbiornik buforowy	typ SBP 1000 L	2	Stiebel Eltron
17	zasobnik ciepłej wody 1000L	SHO AC z grzałką 12 KW	1	Stiebel Eltron
18	automatyczny odpowietrznik	z zaworem stopowym	17	SYR
19	złącze samoodcinające	reflex SU R 1"	1	Reflex
20	zmiękcacz	SF07CF/VF	1	Epuro
21	wodomierz wody zimnej	DN 15	1	Powogaz
22	zawór dopełniający	2128	1	SYR
23	połączenie elastyczne	DN 15	1	
24	zabezpieczenie stanu wody	nr 933.1	3	SYR
25	termometr	0-100 C	7	KFM
26	ECL Comfort300+C60	w komplecie z czujkami i kablami		Danfoss
27	ECL Comfort200+P30	w komplecie z czujkami i kablami		Danfoss
28	tłumiki drgań kołnierzowe	DN80	6	Famas
29	tłumiki drgań kołnierzowe	DN50	6	Famas
	izolacje, rury, przeciwkołnierze itp wg potrzeb			