

3. TABELA REGULACJI

t - temperatura zewnętrzna

φ - współczynnik obciążenia

Qco - zapotrzebowanie na moc cieplną c.o.

Qcw - maksymalne zapotrzebowanie na moc cieplną c.w.u.

Qc - całkowite zapotrzebowanie na moc cieplną

n - liczba pracujących kotłów

tsz - temperatura wody zasilającej w sieci ciepłej

tsp - temperatura wody powracającej z sieci ciepłej

tkz - temperatura wody zasilającej w obiegu kotłowym

tkp - temperatura wody powrotnej w obiegu kotłowym

ms - strumień masy czynnika w sieci ciepłej

mk - strumień masy czynnika w obiegu kotłowym

mz - strumień masy czynnika w obiegu mieszania zimnego

mg - strumień masy czynnika w obiegu mieszania gorącego

t	φ	Qco	Qcw	Qc	n	tsz	tsp	tkz	tkp	ms	mk	mz	mg
°C		MW	MW	MW		°C	°C	°C	°C	t/h	t/h	t/h	t/h
-20	1,00	13,55	1,18	14,73	K1	130,0	70,0	130	100	210,9	422,1	0,0	211,1
-19	0,98	13,21	1,18	14,39	K1	128	69	128	98	209,5	412,4	0,2	203,1
-18	0,95	12,87	1,18	14,05	K1	126	68	126	96	208,1	402,7	0,2	194,8
-17	0,93	12,53	1,18	13,71	K1	124	67	124	94	206,7	393,0	0,2	186,5
-16	0,90	12,20	1,18	13,37	K1	122	66	122	92	205,2	383,3	0,2	178,3
-15	0,88	11,86	1,18	13,03	K1	120	65,5	120	90	205,5	373,6	0,2	168,3
-14	0,85	11,52	1,18	12,69	K1	118	65	118	88	205,8	363,8	0,2	158,3
-13	0,83	11,18	1,18	12,36	K1	116	65	116	86	208,2	354,1	0,2	146,2
-12	0,80	10,84	1,18	12,02	K1	114	64,5	114	84	208,6	344,4	0,3	136,1
-11	0,78	10,50	1,18	11,68	K1	112	64	112	82	209,0	334,7	0,3	126,0
-10	0,75	10,16	1,18	11,34	K1	110	63,5	110	80	209,5	325,0	0,3	115,8
-9	0,73	9,82	1,18	11,00	K1	108	62	108	78	205,5	315,3	0,3	110,1
-8	0,70	9,49	1,18	10,66	K1	106	61	106	76	203,6	305,6	0,3	102,3
-7	0,68	9,15	1,18	10,32	K1	104	60	104	74	201,6	295,9	0,3	94,6
-6	0,65	8,81	1,18	9,98	K1	102	58,5	102	72	197,2	286,2	0,3	89,3
-5	0,63	8,47	1,18	9,65	K1	100	58	100	70	197,3	276,5	0,3	79,5
-4	0,60	8,13	1,18	9,31	K1	98	57,5	100	70	197,4	266,8	9,1	78,5
-3	0,58	7,79	1,18	8,97	K1	97	57	100	70	192,6	257,0	13,3	77,7
-2	0,55	7,45	1,18	8,63	K1	96	56,5	100	70	187,7	247,3	17,1	76,8
-1	0,53	7,11	1,18	8,29	K1	95	56	100	70	182,7	237,6	20,6	75,6
0	0,50	6,78	1,18	7,95	K1	93	55,5	100	70	182,2	227,9	28,5	74,3
1	0,48	6,44	1,18	7,61	K1	90	55	100	70	186,9	218,2	41,4	72,7
2	0,45	6,10	1,18	7,27	K1	88	54,5	100	70	186,6	208,5	49,1	71,0
3	0,43	5,76	1,18	6,94	K1	86	54	100	70	186,2	198,8	56,6	69,1
4	0,40	5,42	1,18	6,60	K1	84	53,5	100	70	185,8	189,1	63,9	67,1
5	0,38	5,08	1,18	6,26	K1	82	53	100	70	185,4	179,4	70,9	64,9
6	0,35	4,74	1,18	5,92	K1	80	53	100	70	188,4	169,7	80,1	61,4
7	0,33	4,40	1,18	5,58	K1	78	53	100	70	191,8	160,0	89,7	57,9
8	0,30	4,07	1,18	5,24	K1	77	53	100	70	187,7	150,2	91,8	54,3
9	0,28	3,73	1,18	4,90	K1	76	53	100	70	183,2	140,5	93,5	50,8
10	0,25	3,39	1,18	4,56	K1	75	53	100	70	178,3	130,8	94,8	47,3
11	0,23	3,05	1,18	4,23	K1	74	53	100	70	172,9	121,1	95,6	43,8
12	0,20	2,71	1,18	3,89	K1	73	53	100	70	167,0	111,4	95,9	40,3
lato			1,18	1,18	K1	70	45	100	70	40,5	33,7	22,1	15,3
									min	40,5	33,7	0,0	15,3
									max	210,9	422,1	95,9	211,1