

Nazwa projektu:	Biblioteka gminna
Lokalizacja....:	Klimontów
Projektant....:	Stanisław Kowalczewski
Data obliczeń :	Czwartek,26 Marca 2009, 15:19

Parametry czynnika grzejnego:

Tz,[°C].....:	85.00	Tp,[°C]:	65.00
Tprz,[°C].....:	64.60		
Rodz. czynnika:	Woda		

Parametry źródła ciepła:

Opór hydr.[Pa]:	150	Pojemność [l]:	25
-----------------	-----	----------------	----

Informacje o typach rur:

Typ A: FUSIO	Typ B: MIEDZ	Typ C: WIRSB	Typ D:
Typ E:	Typ F:	Typ G:	Typ H:
Typ I:	Typ J:	Typ K:	Typ L:
Typ M:	Typ N:	Typ O:	Typ P:

Opór hydrauliczny instalacji i źródła ciepła... dPc,[Pa]:	4621
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmin,[Pa]:	356
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc,[kg/s]:	0.155
Całkowita pojemność instalacji..... Vc,[l]:	96
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo,[W]:	12987
Moc tracona..... Qtr,[W]:	436
Całk. moc przekazywana przez instalację..... Qcał,[W]:	13230

Pomieszczenia ogrzewane:

Przegrzewane...:	0	Nadmiar mocy,[W]:	52
Niedogrzewane...:	0	Deficyt mocy,[W]:	193
Moc grzej..[W]:	12513	Zyski od przewodów,[W]:	333

Pomieszczenia nieogrzewane:

Moc grzej..[W]:	0	Zyski od przewodów,[W]:	169
-----------------	---	-------------------------	-----

Grzejniki:

Przegrzewające:	0	Nadmiar mocy,[W]:	52
Niedogrzewające:	0	Deficyt mocy,[W]:	193
Obl. moc,[W]..:	12987	Rzeczywista moc,[W]:	12513

Symbol	ti	Qo	Qzc	Qdef	Qgrz	Agrz
	[°C]	[W]	[W]	[W]	[W]	
1	16	0	484	-484	0	0.000
2	20	643	24	-11	630	0.963
	CALI-600/80 n = 5 el. l= 0.40 m				630	0.963
3	16	0	85	-85	0	0.000
4	20	2827	135	71	2621	0.951
	CALI-600/80 n = 10 el. l= 0.80 m				1308	0.951
	CALI-600/80 n = 10 el. l= 0.80 m				1313	0.951
5	20	3187	139	-32	3080	0.957
	CALI-600/80 n = 12 el. l= 0.96 m				1537	0.957
	CALI-600/80 n = 12 el. l= 0.96 m				1543	0.957
6	16	0	0	0	0	0.000
10	20	1086	7	34	1045	0.993
	CALI-600/80 n = 8 el. l= 0.64 m				1045	0.993
11	20	0	0	0	0	0.000
12	16	0	0	0	0	0.000
13	16	0	0	0	0	0.000
14	20	1672	7	-8	1673	0.996
	CALI-600/80 n = 13 el. l= 1.04 m				1673	0.996
15	20	653	7	5	641	0.989
	CALI-600/80 n = 5 el. l= 0.40 m				641	0.989
16	20	2919	14	82	2823	0.995
	CALI-600/80 n = 11 el. l= 0.88 m				1409	0.995
	CALI-600/80 n = 11 el. l= 0.88 m				1414	0.995