

Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu:	Instal. c.o. w bud. PM1 w Będzinie
Lokalizacja...:	ul. Zawale 7
Projektant...:	PRO-POMIAR s.c. ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa
Data obliczeń :	Środa, 25 Kwietnia 2012, 11:52

Parametry czynnika grzejjnego:

Tz, [°C].....:	<input type="text" value="75.00"/>	Tp, [°C]:	<input type="text" value="55.00"/>
Tprz, [°C].....:	<input type="text" value="50.35"/>		
Rodz. czynnika:	<input type="text" value="Woda"/>		

Parametry źródła ciepła:

Opór hydr. [Pa]:	<input type="text" value="0"/>	Pojemność [l]:	<input type="text" value="0"/>
------------------	--------------------------------	----------------	--------------------------------

Informacje o typach rur:

Typ A:	<input type="text" value="KANSTEEL"/>	Typ B:	<input type="text"/>	Typ C:	<input type="text"/>	Typ D:	<input type="text"/>
Typ E:	<input type="text"/>	Typ F:	<input type="text"/>	Typ G:	<input type="text"/>	Typ H:	<input type="text"/>
Typ I:	<input type="text"/>	Typ J:	<input type="text"/>	Typ K:	<input type="text"/>	Typ L:	<input type="text"/>
Typ M:	<input type="text"/>	Typ N:	<input type="text"/>	Typ O:	<input type="text"/>	Typ P:	<input type="text"/>

Opór hydr. obiegu pierwotnego i źródła ciepła.. dPc, [Pa]:	<input type="text" value="925"/>
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmín, [Pa]:	<input type="text"/>
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc, [kg/s]:	<input type="text" value="0.914"/>
Całkowita pojemność instalacji..... Vc, [l]:	<input type="text" value="685"/>
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo, [W]:	<input type="text" value="78269"/>
Moc tracona..... Qtr, [W]:	<input type="text" value="16161"/>
Całk. moc przekazywana przez instalację..... Qcał, [W]:	<input type="text" value="94256"/>

Pomieszczenia ogrzewane:

Przegrzewane..:	<input type="text" value="0"/>	Nadmiar mocy, [W]:	<input type="text" value="119"/>
Niedogrzewane..:	<input type="text" value="0"/>	Deficyt mocy, [W]:	<input type="text" value="174"/>
Moc grzej.. [W]:	<input type="text" value="78214"/>	Zyski od przewodów, [W]:	<input type="text" value="0"/>

Pomieszczenia nieogrzewane:

Moc grzej.. [W]:	<input type="text" value="0"/>	Zyski od przewodów, [W]:	<input type="text" value="0"/>
------------------	--------------------------------	--------------------------	--------------------------------

Grzejniki:

Przegrzewające:	<input type="text" value="0"/>	Nadmiar mocy, [W]:	<input type="text" value="140"/>
Niedogrzewające:	<input type="text" value="0"/>	Deficyt mocy, [W]:	<input type="text" value="195"/>
Obl. moc, [W]..:	<input type="text" value="78269"/>	Rzeczywista moc, [W]:	<input type="text" value="78214"/>

Wyniki - Nastawy

Typ	Numer		Pom.	Symbol	Nastawa	Aut.	dn	G	Kv	dP
	Pion	Dział.								
P	2		6	COMBI-3-K	0.3		15	0.002	0.073	1423
P	3		5	COMBI-3-K	0.3		15	0.003	0.073	1609
P	4		8	COMBI-3-K	0.35		15	0.003	0.086	1494
P	21		202	COMBI-3-K	0.4		15	0.003	0.100	1495
P	16		10	COMBI-3-K	0.45		15	0.003	0.113	953
P	J		404	COMBI-3-K	0.5		15	0.004	0.126	1157
P	M		307	COMBI-3-K	0.6		15	0.004	0.152	722
P	19		201	COMBI-3-K	0.6		15	0.004	0.152	1130
P			3	COMBI-3-K	0.6		15	0.004	0.152	1011
P	16		304	COMBI-3-K	0.65		15	0.004	0.164	708
P	1		7	COMBI-3-K	0.75		15	0.005	0.190	1022
P	E		411	COMBI-3-K	0.75		15	0.004	0.190	691
P	B		405	COMBI-3-K	0.8		15	0.005	0.202	962
P	16		303	COMBI-3-K	0.9		15	0.005	0.226	643
Z	2		6	AV6-P	1	0.56	15	0.002	0.027	10718
P	2		204	COMBI-3-K	1		15	0.007	0.250	1036
Z	3		5	AV6-P	1	0.60	15	0.003	0.028	11495
Z	4		8	AV6-P	1	0.63	15	0.003	0.031	12163
P	6		11	COMBI-3-K	1		15	0.008	0.250	1341
P	D		403	COMBI-3-K	1		15	0.007	0.250	912
Z	J		404	AV6-P	1	0.78	15	0.004	0.042	10492
Z	M		307	AV6-P	1	0.60	15	0.004	0.046	7931
Z	16		10	AV6-P	1	0.51	15	0.003	0.036	9743
Z	16		304	AV6-P	1	0.47	15	0.004	0.046	9392
Z	19		201	AV6-P	1	0.60	15	0.004	0.047	11839
Z	21		202	AV6-P	1	0.58	15	0.003	0.036	11599
Z			3	AV6-P	1	0.54	15	0.004	0.048	10308
P	22		103	COMBI-3-K	1.05		15	0.008	0.267	1078
P	2		104	COMBI-3-K	1.1		15	0.008	0.284	1109
P	5		211	COMBI-3-K	1.1		15	0.009	0.284	1367
P	L1		401	COMBI-3-K	1.2		15	0.006	0.318	552
P	18		4	COMBI-3-K	1.25		15	0.010	0.335	1205
P	2		105	COMBI-3-K	1.3		15	0.010	0.352	1089
P	B		311	COMBI-3-K	1.3		15	0.009	0.352	918
P	H		316	COMBI-3-K	1.3		15	0.007	0.352	536
P	2		203	COMBI-3-K	1.4		15	0.011	0.386	984
P	5		111	COMBI-3-K	1.4		15	0.012	0.386	1274
P	A		308	COMBI-3-K	1.4		15	0.009	0.386	777
P	C		406	COMBI-3-K	1.4		15	0.010	0.386	863
P	20		101	COMBI-3-K	1.4		15	0.011	0.386	1071
P	7A		14	COMBI-3-K	1.4		15	0.011	0.386	1088
P	C		312	COMBI-3-K	1.5		15	0.010	0.420	825
P			14	COMBI-3-K	1.5		15	0.011	0.420	956
P			14	COMBI-3-K	1.5		15	0.011	0.420	956
P	7		15	COMBI-3-K	1.55		15	0.014	0.460	1191
P	D		313	COMBI-3-K	1.55		15	0.012	0.460	910
P	G		317	COMBI-3-K	1.55		15	0.009	0.460	539
P	16		208	COMBI-3-K	1.55		15	0.010	0.460	647
P	7		212	COMBI-3-K	1.6		15	0.015	0.500	1212
P	E		319	COMBI-3-K	1.6		15	0.011	0.500	685
P	K		402	COMBI-3-K	1.6		15	0.012	0.500	794
P	10		115	COMBI-3-K	1.6		15	0.012	0.500	787
P			14	COMBI-3-K	1.6		15	0.012	0.500	720
P	A		309	COMBI-3-K	1.65		15	0.013	0.540	769
P	12		112	COMBI-3-K	1.65		15	0.014	0.540	919
P	7		112	COMBI-3-K	1.7		15	0.018	0.580	1235

Wyniki - Nastawy

Typ	Numer		Pom.	Symbol	Nastawa	Aut.	dn	G	Kv	dP
	Pion	Dział.								
P	7		112	COMBI-3-K	1.7		15	0.017	0.580	1122
P	E		407	COMBI-3-K	1.7		15	0.012	0.580	587
P	14		305	COMBI-3-K	1.7		15	0.016	0.580	1035
P	16		207	COMBI-3-K	1.7		15	0.013	0.580	632
P			15	COMBI-3-K	1.7		15	0.014	0.580	807
P	10		215	COMBI-3-K	1.75		15	0.015	0.620	772
P	13		112	COMBI-3-K	1.75		15	0.015	0.620	750
P	16		106	COMBI-3-K	1.75		15	0.015	0.620	824
P			12	COMBI-3-K	1.75		15	0.017	0.620	1050
P	7		212	COMBI-3-K	1.8		15	0.019	0.659	1161
P	11		213	COMBI-3-K	1.8		15	0.017	0.659	864
P	12		113	COMBI-3-K	1.8		15	0.018	0.659	1001
P	12		212	COMBI-3-K	1.8		15	0.017	0.659	927
P			113	COMBI-3-K	1.85		15	0.018	0.699	909
P	13		212	COMBI-3-K	1.9		15	0.019	0.739	920
P			19	COMBI-3-K	1.9		15	0.018	0.739	767
Z	1		7	AV6-P	2	0.59	15	0.005	0.058	11338
Z	2		104	AV6-P	2	0.58	15	0.008	0.090	11289
Z	2		105	AV6-P	2	0.58	15	0.010	0.111	11274
Z	2		203	AV6-P	2	0.58	15	0.011	0.115	11453
Z	2		204	AV6-P	2	0.58	15	0.007	0.076	11432
Z	5		111	AV6-P	2	0.65	15	0.012	0.124	12677
Z	5		211	AV6-P	2	0.65	15	0.009	0.094	12852
Z	6		11	AV6-P	2	0.65	15	0.008	0.083	12417
Z	7		15	AV6-P	2	0.61	15	0.014	0.148	11776
Z	7		212	AV6-P	2	0.60	15	0.015	0.162	11828
Z	A		308	AV6-P	2	0.66	15	0.009	0.117	8699
Z	A		309	AV6-P	2	0.66	15	0.013	0.162	8668
Z	B		311	AV6-P	2	0.72	15	0.009	0.111	9444
Z	B		405	AV6-P	2	0.72	15	0.005	0.064	9646
Z	C		312	AV6-P	2	0.67	15	0.010	0.129	8859
Z	C		406	AV6-P	2	0.67	15	0.010	0.120	9068
Z	D		403	AV6-P	2	0.71	15	0.007	0.078	9581
Z	D		313	AV6-P	2	0.70	15	0.012	0.145	9301
Z	E		407	AV6-P	2	0.60	15	0.012	0.158	8047
Z	E		411	AV6-P	2	0.59	15	0.004	0.057	8009
Z	E		319	AV6-P	2	0.61	15	0.011	0.147	8094
Z	G		317	AV6-P	2	0.57	15	0.009	0.125	7522
Z	H		316	AV6-P	2	0.56	15	0.007	0.096	7287
Z	K		402	AV6-P	2	0.70	15	0.012	0.147	9346
P	L		402	COMBI-3-K	2		15	0.017	0.819	599
Z	10		115	AV6-P	2	0.50	15	0.012	0.144	9704
Z	12		112	AV6-P	2	0.53	15	0.014	0.163	10331
P	14		209	COMBI-3-K	2		15	0.025	0.819	1287
Z	16		303	AV6-P	2	0.47	15	0.005	0.060	9456
Z	16		208	AV6-P	2	0.46	15	0.010	0.124	9158
Z	16		207	AV6-P	2	0.46	15	0.013	0.154	9152
Z	18		4	AV6-P	2	0.60	15	0.010	0.110	11506
Z	20		101	AV6-P	2	0.59	15	0.011	0.119	11535
Z	22		103	AV6-P	2	0.60	15	0.008	0.082	11601
Z	7A		14	AV6-P	2	0.60	15	0.011	0.120	11597
Z	F1		408	AV6-P	2	0.36	15	0.010	0.169	4876
Z	F1		411	AV6-P	2	0.37	15	0.004	0.071	4944
Z	L1		401	AV6-P	2	0.60	15	0.006	0.084	7979
Z			14	AV6-P	2	0.56	15	0.011	0.127	10693
Z			14	AV6-P	2	0.54	15	0.011	0.128	10448

Wyniki - Nastawy

Typ	Numer		Pom.	Symbol	Nastawa	Aut.	dn	G	Kv	dP
	Pion	Dział.								
Z			14	AV6-P	2	0.51	15	0.012	0.137	9858
Z			15	AV6-P	2	0.52	15	0.014	0.167	9982
P	I		318	COMBI-3-K	2.25		15	0.016	0.923	386
P	I		314	COMBI-3-K	2.25		15	0.016	0.923	384
P	12		213	COMBI-3-K	2.4		15	0.026	0.986	961
P	14		109	COMBI-3-K	2.5		15	0.032	1.028	1273
P	F1		411	COMBI-3-K	2.5		15	0.004	1.028	23
Z	7		112	AV6-P	3	0.61	15	0.018	0.189	11845
Z	7		112	AV6-P	3	0.62	15	0.017	0.179	11962
Z	7		212	AV6-P	3	0.60	15	0.019	0.209	11798
P	8		213	COMBI-3-K	3		15	0.041	1.236	1465
Z	F		410	AV6-P	3	0.37	15	0.017	0.289	4883
Z	I		318	AV6-P	3	0.47	15	0.016	0.232	6258
Z	I		314	AV6-P	3	0.47	15	0.016	0.232	6261
Z	L		402	AV6-P	3	0.56	15	0.017	0.233	7538
Z	10		215	AV6-P	3	0.50	15	0.015	0.175	9832
Z	11		213	AV6-P	3	0.52	15	0.017	0.193	10305
Z	12		113	AV6-P	3	0.53	15	0.018	0.208	10290
Z	12		213	AV6-P	3	0.50	15	0.026	0.311	9819
Z	12		212	AV6-P	3	0.51	15	0.017	0.202	10063
Z	13		112	AV6-P	3	0.51	15	0.015	0.172	9960
Z	13		212	AV6-P	3	0.49	15	0.019	0.230	9722
Z	14		305	AV6-P	3	0.58	15	0.016	0.175	11650
Z	14		209	AV6-P	3	0.56	15	0.025	0.281	11132
Z	16		106	AV6-P	3	0.51	15	0.015	0.181	9880
Z			19	AV6-P	3	0.47	15	0.018	0.217	9145
Z			113	AV6-P	3	0.52	15	0.018	0.212	10174
Z			12	AV6-P	3	0.59	15	0.017	0.192	11229
P	8		113	COMBI-3-K	4		15	0.054	1.700	1375
P	F		410	COMBI-3-K	4		15	0.017	1.700	139
Z	14		109	AV6-P	4	0.57	15	0.032	0.351	11151
P	F1		408	COMBI-3-K	4		15	0.010	1.700	47
Z	8		213	AV6-P	5	0.49	15	0.041	0.487	9644
Z	8		113	AV6-P	6	0.49	15	0.054	0.650	9578