

Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu:	Szkoła Podstawowa
Lokalizacja....:	Głusków, ul. Millenium
Projektant.....:	
Data obliczeń :	Niedziela, 18 Listopada 2018, 13:45

Parametry czynnika grzeijnego:

Tz,[°C].....:	65.00	TP,[°C]:	45.00
Tprz,[°C].....:	44.45		
Rodz. czynnika:	Glikol propylenowy	Stężenie,[%]:	35

Parametry źródła ciepła:

Opór hydr.[Pa]:	0	Pojemność [l]:	0
-----------------	---	----------------	---

Informacje o typach rur:

Typ A:	KANSTEEL	Typ B:		Typ C:		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]:	17834
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmin,[Pa]:	471
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc,[kg/s]:	1.492
Całkowita pojemność instalacji..... Vc,[l]:	332
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo,[W]:	115800
Moc tracona..... Qtr,[W]:	3161
Dodatkowa rezerwa mocy do ład. bufora ciepła... Qrez,[W]:	0
Wymagana obliczeniowa moc źródła ciepła zimą.... Qzz,[W]:	0
Wymagana obliczeniowa moc źródła ciepła latem... Qzl,[W]:	

Wyniki - Ogólne

Wymagana obliczeniowa moc źródła okr.przejsciowy Qzp,[W]:

Liczba jednocześnie pracujących węzłów mieszk.....[szt.]:

Pomieszczenia ogrzewane:

Przegrzewane...:	<input type="text" value="0"/>	Nadmiar mocy,[W]:	<input type="text" value="0"/>
Niedogrzewane...:	<input type="text" value="0"/>	Deficyt mocy,[W]:	<input type="text" value="0"/>
Moc grzej..[W]:	<input type="text" value="0"/>	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="0"/>
Niedogrzewające	<input type="text" value="0"/>	Deficyt mocy,[W]:	<input type="text" value="0"/>
Obl. moc,[W]...:	<input type="text" value="0"/>	Rzeczywista moc,[W]:	<input type="text" value="0"/>

Wyniki - Przewody

Typ	Typ	Numer		L	dn	Q	G	w	R	Dzeta	dP
prz	rur	Pion	Dział.	[m]	[mm]	[W]	[kg/s]	[m/s]	[Pa/m]		[Pa]
Z	A			20.00	28	12200	0.157	0.318	68.1	8.8	1808
Z	A			2.15	28	12200	0.157	0.318	68.2	0.4	166
Z	A			2.05	28	12200	0.157	0.318	68.3	5.6	421
Z	A			1.85	35	14600	0.188	0.232	28.8	0.4	63
Z	A			2.05	35	14600	0.188	0.232	28.8	5.5	209
Z	A			1.00	54	54600	0.703	0.342	31.4	2.9	201
Z	A			0.30	35	14600	0.188	0.232	28.8	1.9	60
Z	A			6.50	35	14600	0.188	0.232	28.8	7.9	401
Z	A			3.35	54	54600	0.703	0.342	31.4	0.4	127
Z	A			1.90	66	115800	1.492	0.465	41.0	0.0	78
Z	A			2.05	35	17800	0.229	0.283	40.6	0.4	98
Z	A			2.05	42	43400	0.559	0.465	75.5	1.9	359
Z	A			4.00	35	17800	0.229	0.283	40.6	6.3	415
Z	A			28.00	54	61200	0.789	0.384	38.4	17.0	2326
Z	A			2.15	42	27800	0.358	0.298	34.5	1.9	158
Z	A			2.05	42	43400	0.559	0.465	75.5	5.6	757
Z	A			6.50	54	54600	0.703	0.342	31.4	5.4	521
Z	A			7.00	42	40000	0.515	0.429	65.4	3.8	805
Z	A			2.05	42	27800	0.358	0.298	34.5	5.6	318
Z	A			0.15	54	54600	0.703	0.342	31.4	1.3	79
Z	A			2.05	35	17800	0.229	0.283	40.7	5.5	306
P	A			20.00	28	12200	0.157	0.314	78.5	9.4	2036
P	A			1.40	28	12200	0.157	0.314	78.5	0.4	129
P	A			1.90	28	12200	0.157	0.314	78.5	154.9	7793
				H-CTR VTR1		nastawa 4.2		dn 20 mm			
								Kv = 2.495 m3/h			

Wyniki - Przewody

Typ	Typ	Numer		L	dn	Q	G	w	R	Dzeta	dP
prz	rur	Pion	Dział.	[m]	[mm]	[W]	[kg/s]	[m/s]	[Pa/m]		[Pa]
P	A			1.10	35	14600	0.188	0.229	33.2	0.4	46
P	A			1.90	35	14600	0.188	0.230	33.2	454.7	12037
				H-CTR VTR1		nastawa 2		dn 25 mm			
								Kv = 2.299 m3/h			
P	A			0.30	35	14600	0.188	0.229	33.2	1.3	43
P	A			1.00	54	54600	0.703	0.338	35.7	2.9	201
P	A			6.50	35	14600	0.188	0.229	33.2	7.9	425
P	A			3.35	54	54600	0.703	0.338	35.7	0.4	141
P	A			1.75	66	115800	1.492	0.459	46.1	0.0	81
P	A			4.00	35	17800	0.229	0.280	46.6	6.9	458
P	A			28.00	54	61200	0.789	0.379	43.5	16.4	2391
P	A			1.30	42	43400	0.559	0.459	85.4	1.3	244
P	A			1.90	42	43400	0.559	0.459	85.4	86.0	9239
				H-CTR VTR1		nastawa 6		dn 32 mm			
								Kv = 10.425 m3/h			
P	A			0.15	54	54600	0.703	0.338	35.7	1.9	113
P	A			6.50	54	54600	0.703	0.338	35.7	5.4	541
P	A			7.00	42	40000	0.515	0.423	74.2	4.4	914
P	A			1.40	42	27800	0.358	0.294	39.4	1.3	110
P	A			1.90	42	27800	0.358	0.294	39.4	284.2	12374
				H-CTR VTR1		nastawa 2.2		dn 32 mm			
								Kv = 3.992 m3/h			
P	A			1.30	35	17800	0.229	0.280	46.6	0.4	75
P	A			1.90	35	17800	0.229	0.280	46.6	264.9	10456
				H-CTR VTR1		nastawa 2.6		dn 25 mm			
								Kv = 2.851 m3/h			

Wyniki - Nastawy

Typ	Numer		Pom.	Symbol	Nastawa	Aut.	dn	G	Kv	dP	Lokalizacja elementu
	Pion	Dział.					[mm]	[kg/s]	[m3/h]	[Pa]	
P			0.01	H-CTR VTR1	4.2		20	0.157	2.495	4951	Pod. do odbiornika dn 28
P			0.01	H-CTR VTR1	2		25	0.188	2.299	8355	Pod. do odbiornika dn 35
P			0.01	H-CTR VTR1	6		32	0.559	10.425	3590	Pod. do odbiornika dn 42
P			0.01	H-CTR VTR1	2.2		32	0.358	3.992	10048	Pod. do odbiornika dn 42
P			0.01	H-CTR VTR1	2.6		25	0.229	2.851	8073	Pod. do odbiornika dn 35