

Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu:	Szkoła podstawowa
Lokalizacja...:	Nowa Wieś
Projektant....:	
Data obliczeń :	Poniedziałek, 14 Czerwca 2010, 13:13

Parametry czynnika grzejnego:

Tz, [°C].....:	80.00	Tp, [°C]:	60.00
Tprz, [°C].....:	57.10		
Rodz. czynnika:	Woda		

Parametry źródła ciepła:

Opór hydr.[Pa]:	1000	Pojemność [l]:	50
-----------------	------	----------------	----

Informacje o typach rur:

Typ A:	MAPR SW	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]:	25000
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmin, [Pa]:	800
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc, [kg/s]:	0.968
Całkowita pojemność instalacji..... Vc, [l]:	611
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo, [W]:	74760
Moc tracona..... Qtr, [W]:	18046
Całk. moc przekazywana przez instalację..... Qcał, [W]:	92771

Pomieszczenia ogrzewane:

Przegrzewane...:	1	Nadmiar mocy, [W]:	180
Niedogrzewane...:	0	Deficyt mocy, [W]:	34
Moc grzej..[W]:	70620	Zyski od przewodów, [W]:	4285

Pomieszczenia nieogrzewane:

Moc grzej..[W]:	0	Zyski od przewodów, [W]:	145
-----------------	---	--------------------------	-----

Grzejniki:

Przegrzewające:	1	Nadmiar mocy, [W]:	201
Niedogrzewające:	0	Deficyt mocy, [W]:	55
Obl. moc, [W]...:	74760	Rzeczywista moc, [W]:	70620

Materiały - Grzejniki

Symbol	n/L	Ilość	dn	Pod.	V	M	Cena
	[szt/m]	[szt]	[mm]		[l]	[kg]	[zł]
Symbol: CN-11KV-30 Producent: VOGEL&N00T							
Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova zaworowy, typ 11KV, wysokość H = 300 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną.							
CN-11KV-30	0.40	1	15	DDP	1	4	
CN-11KV-30	0.60	1	15	DDP	1	6	
Razem	1.00	2			2	10	
Symbol: CN-11KV-60 Producent: VOGEL&N00T							
Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova zaworowy, typ 11KV, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną.							
CN-11KV-60	0.40	1	15	DDP	1	8	
CN-11KV-60	0.72	1	15	DDP	3	15	
Razem	1.12	2			4	23	
Symbol: CN-21K-60 Producent: VOGEL&N00T							
Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova kompaktowy, typ 21K, wysokość H = 600 mm.							
CN-21K-60	0.72	4	15	GDJ	20	91	
Razem	2.88	4			20	91	
Symbol: CN-21KV-60 Producent: VOGEL&N00T							
Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova zaworowy, typ 21KV, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną.							
CN-21KV-60	0.52	1	15	DDP	4	16	
CN-21KV-60	0.92	4	15	DDP	26	116	
CN-21KV-60	1.00	2	15	DDP	14	63	
Razem	6.20	7			44	196	
Symbol: CN-22K-60 Producent: VOGEL&N00T							
Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova kompaktowy, typ 22K, wysokość H = 600 mm.							
CN-22K-60	0.80	1	15	GDJ	6	32	
CN-22K-60	1.40	1	15	GDJ	10	55	
Razem	2.20	2			16	87	

Materiały - Grzejniki

Symbol	n/L	Ilość	dn	Pod.	V	M	Cena
	[szt/m]	[szt]	[mm]		[l]	[kg]	[zł]
Symbol: CN-22KV-40 Producent: VOGEL&N00T							
Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova zaworowy, typ 22KV, wysokość H = 400 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną.							
CN-22KV-40	0.72	1	15	DDP	4	18	
CN-22KV-40	0.80	1	15	DDP	4	20	
CN-22KV-40	0.92	2	15	DDP	9	47	
CN-22KV-40	1.40	5	15	DDP	35	177	
CN-22KV-40	2.00	1	15	DDP	10	51	
Razem	12.36	10			62	313	
Symbol: CN-22KV-50 Producent: VOGEL&N00T							
Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova zaworowy, typ 22KV, wysokość H = 500 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną.							
CN-22KV-50	1.40	1	15	DDP	9	45	
CN-22KV-50	1.60	3	15	DDP	29	156	
Razem	6.20	4			38	201	
Symbol: CN-22KV-60 Producent: VOGEL&N00T							
Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova zaworowy, typ 22KV, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0360 z nastawą wstępną.							
CN-22KV-60	0.52	2	15	DDP	7	41	
CN-22KV-60	0.72	3	15	DDP	15	85	
CN-22KV-60	0.92	8	15	DDP	52	291	
CN-22KV-60	1.00	4	15	DDP	28	158	
CN-22KV-60	1.20	11	15	DDP	94	521	
CN-22KV-60	1.40	1	15	DDP	10	55	
Razem	29.16	29			207	1152	
Razem							
		60			393	2072	