









Wyniki - Ogólne

Podstawowe informacje:			
Nazwa projektu:		Biblioteka Radziejów	
		Wymiana instalacji co , kotłownia co	
Adres:		ul. Objezdna 33	
Miejscowość:		Radziejów	
Projektant:		mgr inż. Janusz Mospinek	
Data obliczeń:		Środa 3 Czerwca 2015 14:37	
Informacje o typach rur:			
Typ A:	<input checked="" type="checkbox"/> MIEDZ	Typ B:	
Typ C:	<input checked="" type="checkbox"/> PN74244	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:	
Symbol źródła ciepła:			
Parametry czynnika grzejnego:			
θ_s , [°C]:		θ_r , [°C]:	
80,00		60,00	
$\theta_{r,r}$, [°C]:			
58,27			
Rodzaj czynnika:		Stężenie, [%]:	
Woda		100,0	
Parametry źródła ciepła:			
Δp_{HS} , [Pa]:		V_{HS} , [l]:	
3000		150,0	

Informacje o instalacji:	
Opór hydr. obiegu pierwotnego i źródła ciepła Δp_{inst} , [Pa]:	42266
Całkowity strumień wody w instalacji M_{inst} , [kg/s]:	0,800
Całkowita pojemność instalacji V_{inst} , [l]:	539
Obliczeniowa moc cieplna instalacji Φ_{HL} , [W]:	66996


Materiały - Rury - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Numer katalogowy	L _{pro}	L
		mm		m	m
	 MIEDZ	54x2		5,0	5,0
	 MIEDZ	42x1,5		13,3	13,3
	 MIEDZ	35x1,5		90,0	90,0
	 MIEDZ	28x1,5		14,1	14,1
	 MIEDZ	22x1		38,1	38,1
	 MIEDZ	18x1		42,5	42,5
	 MIEDZ	15x1		179,9	179,9
	 PN74244	50		2,8	2,8

Materiały - Izolacja - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	Iz. D _w ×G	Numer katalogowy	A _{pro} lub L _{pro}	A lub L	Opis
		mm		m ² ; m	m ² ; m	
	PIANKA PE	62x60		1,1 m	1,1 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	62x55		1,7 m	1,7 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	54x70		3,0 m	3,0 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	54x60		1,9 m	1,9 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	42x70		6,6 m	6,6 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	42x55		6,7 m	6,7 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	36x55		20,2 m	20,2 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	36x50		20,3 m	20,3 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	36x40		0,2 m	0,2 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	36x35		0,3 m	0,3 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	36x30		24,5 m	24,5 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	36x20		24,5 m	24,5 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	28x60		1,5 m	1,5 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	28x50		1,2 m	1,2 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	28x30		5,7 m	5,7 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	28x20		5,7 m	5,7 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	22x60		2,1 m	2,1 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	22x50		2,1 m	2,1 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	22x25		16,8 m	16,8 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	22x20		17,0 m	17,0 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	18x25		20,8 m	20,8 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	18x20		21,7 m	21,7 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	16x25		69,5 m	69,5 m	Otulina do izolowania ciepło i z
	PIANKA PE	16x20		72,6 m	72,6 m	Otulina do izolowania ciepło i z

Materiały - Armatura - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Numer katalogowy	N _{pro}	Opis
		mm		szt.	
	1 4111 0X	50	1 4111 06	1	Filtr siatkowy, wykonanie żółte,
	ASV-PV G 25	32	003L7609	1	Regulator różnicy ciśnienia, typ
	ASV-PV G 25	15	003L7606	3	Regulator różnicy ciśnienia, typ
	ASV-P	25	003L7623	1	Regulator różnicy ciśnienia, typ
	1 2100 0X	50	1 2100 06	4	Zawór kulowy z dźwignią. DN 10 -
	1 2100 0X	40	1 2100 05	4	Zawór kulowy z dźwignią. DN 10 -
	ASV-M	40	003L7695	1	Zawór odcinający, typ ASV-M, gwi
	ASV-M	32	003L7694	2	Zawór odcinający, typ ASV-M, gwi
	ASV-M	25	003L7693	1	Zawór odcinający, typ ASV-M, gwi
	ASV-M	20	003L7692	1	Zawór odcinający, typ ASV-M, gwi
	HRB 3	50	065B2230	1	Zawór mieszający lub rozdzielają
	165 11 62-66	15	165 11 65	10	Zawór termostatyczny wbudowany w
	 165 11 62-66	15	165 11 64	12	Zawór termostatyczny wbudowany w
	165 11 62-66	15	165 11 63	10	Zawór termostatyczny wbudowany w
	165 11 62-66	15	165 11 62	2	Zawór termostatyczny wbudowany w

Materiały - Grzejniki - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	Wielkość	n _{el}	L	dn	Pod.	Numer katalogowy	N _{pro}	Opis
			el.	m	mm			szt.	
	CV33-60	1,400 m	14	1,40	15		F073306014011300	7	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV33-60	1,200 m	12	1,20	15		F073306012011300	6	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV33-60	1,100 m	11	1,10	15		F073306011011300	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV33-60	1,000 m	10	1,00	15		F073306010011300	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV33-60	0,900 m	9	0,90	15		F073306009011300	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV22-60	1,400 m	14	1,40	15		F072206014011300	1	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV22-60	1,200 m	12	1,20	15		F072206012011300	4	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV22-60	1,100 m	11	1,10	15		F072206011011300	2	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV22-60	1,000 m	10	1,00	15		F072206010011300	7	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	CV22-60	0,800 m	8	0,80	15		F072206008011300	4	Grzejnik stalowy płytowy PURMO V
	GŁ-60/120	0,600 m	1	0,60	15			2	Grzejnik stalowy drabinkowy STAN
	GŁ-50/70	0,500 m	1	0,50	15			2	Grzejnik stalowy drabinkowy STAN