

Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu:	Budynek wystawienniczo-usługowy
Lokalizacja....:	Owidz
Projektant.....:	inż.M. Kaczmarek
Data obliczeń :	Sobota, 2 Stycznia 2010, 16:28

Parametry czynnika grzeijnego:

Tz, [°C].....:	80.00	Tp, [°C]:	60.00
Tprz, [°C].....:	54.95		
Rodz. czynnika:	Woda		

Parametry źródła ciepła:

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

Informacje o typach rur:

Typ A:	74244-01	Typ B:	TECEFLEX	Typ C:	TECEFLAL	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 hydr. obiegu pierwotnego i źródła ciepła.. dPc,[Pa]:	2200
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmin,[Pa]:	
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc,[kg/s]:	0.661
Całkowita pojemność instalacji..... Vc,[l]:	39
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo,[W]:	69000
Moc tracona..... Qtr,[W]:	282
Całk. moc przekazywana przez instalację..... Qcał,[W]:	69282

Pomieszczenia ogrzewane:

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

Pomieszczenia nieogrzewane:

Moc grzej..[W]:	0	Zyski od przewodów,[W]:	197
-----------------	---	-------------------------	-----

Grzejniki:

Przegrzewające:	0	Nadmiar mocy,[W]:	0
Niedogrzewające	0	Deficyt mocy,[W]:	0
Obl. moc,[W]...:	0	Rzeczywista moc,[W]:	0

Wyniki - Inne odbiorniki

Numer		Q	G	tz	dt	dP	V	Opis
Pion	Dział.	[W]	[kg/s]	[°C]	[K]	[Pa]	[l]	
		24000	0.2866	74.98	20	13510	3	C1 (kuchnia, zmywalnia)
		45000	0.5374	74.99	20	21090	4	C2

Wyniki - Pompy

Numer		dP	G	H	V	T	Ro	dP H2O	H H2O
Pion	Dział.	Pa	kg/s	m	m3/h	°C	kg/m3	Pa	m
		14766	0.287	1.54	1.06	75.0	975	14766	1.54
		23092	0.537	2.41	1.98	75.0	975	23092	2.41

Materiały - Rury

dn	Numer katalogowy	L	V	M	Cena	Uwagi
[mm]		[m]	[l]	[kg]	[zł]	
Symbol: 74244-01 Producent:						
Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k = 0.1 mm (czyste rury).						
25		2.8	2	7		
32		8.8	9	27		
40		15.3	21	54		
Razem		26.9	32	88		
Razem		26.9	32	88		

Materiały - Armatura

dn	Numer katalogowy	Ilość	Cena	Uwagi
[mm]		[szt.]	[zł]	
Armatura na rurach o symbolu 74244-01				
Symbol: CV316 12.5 Producent: TA				
Zawór regulacyjny trójdrogowy, współpracujący z siłownikiem, typ CV 316, Kvs = 12.5 m3/h. Produkt zalecany do stosowania przez producenta.				
32	60-336-332	1		
Razem		1		
Symbol: CV316 8.0 Producent: TA				
Zawór regulacyjny trójdrogowy, współpracujący z siłownikiem, typ CV 316, Kvs = 8.0 m3/h. Produkt zalecany do stosowania przez producenta.				
25	60-336-335	1		
Razem		1		
Symbol: ŁUK90 Producent:				
ŁUK 90° r/d >= 2.5.				
32		1		
40		4		
Razem		5		
Razem				
		7		