

Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu:	PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GRZEJNIKOWEJ
Lokalizacja....:	BĘDKÓW
Projektant.....:	mgr inż. Mariusz Kościelny
Data obliczeń :	Czwartek, 20 Maja 2010, 18:46

Parametry czynnika grzejnego:

Tz, [°C].....:	70.00	Tp, [°C]:	50.00
Tprz, [°C].....:	49.10		
Rodz. czynnika:	Woda		

Parametry źródła ciepła:

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

Informacje o typach rur:

Typ A:	MIEDZ	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 hydr. obiegu pierwotnego i źródła ciepła.. dPc,[Pa]:	130
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmin,[Pa]:	
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc,[kg/s]:	0.026
Całkowita pojemność instalacji..... Vc,[l]:	37
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo,[W]:	2184
Moc tracona..... Qtr,[W]:	99
Całk. moc przekazywana przez instalację..... Qcał,[W]:	2282

Pomieszczenia ogrzewane:

Przegrzewane...:	2	Nadmiar mocy,[W]:	99
Niedogrzewane..:	0	Deficyt mocy,[W]:	0
Moc grzej..[W]:	2282	Zyski od przewodów,[W]:	0

Pomieszczenia nieogrzewane:

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

Grzejniki:

Przegrzewające:	2	Nadmiar mocy,[W]:	99
Niedogrzewające	0	Deficyt mocy,[W]:	0
Obl. moc,[W]...:	2184	Rzeczywista moc,[W]:	2282

Materiały - Rury

dn	Numer katalogowy	L	V	M	Cena	Uwagi
[mm]		[m]	[l]	[kg]	[zł]	
Symbol: MIEDZ		Producent:				
Rury miedziane wg. DIN 1786 (05.80), do kapilarnych połączeń lutowanych.						
15x1		25.0	3	10		
18x1		8.6	2	4		
Razem		33.5	5	14		
Razem		33.5	5	14		

Materiały - Grzejniki

Symbol	n/L	Ilość	dn	Pod.	V	M	Cena
	[szt/m]	[szt]	[mm]		[l]	[kg]	[zł]
Symbol: CV11-60							

Materiały - Armatura

dn	Numer katalogowy	Ilość	Cena	Uwagi
[mm]		[szt.]	[zł]	
Armatura na rurach o symbolu MIEDZ				
Symbol: ŁUK90		Producent:		
Łuk 90 st. r/d >= 2.5.				
15		5		
18		4		
Razem		9		
Symbol: RA-N-P		Producent: DANFOSS		
Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, typ RA-N, wykonanie standardowe (z nyplami standardowymi).				
15	013G3904	3		
Razem		3		
Symbol: RLV-P		Producent: DANFOSS		
Zawór odcinający prosty, z możliwością spustu wody, typ RLV, montowany na gałązkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji.				
15	003L0144	3		
Razem		3		
Symbol: ZT3D7762-2.5		Producent: HERZ		
Termostatyczny zawór trójdrogowy bez korpusu obejścia, mieszająco-rozdziałający, typ 1 7762, Kvs 2.5 m3/h.				
15	1 7762 51	1		
Razem		1		
Razem		16		