

Организация: MS

Дата расчёта 16.06.2014 время начала расчёта 14:37:34
 Версия Potok.exe от 20.12.2013
 Информация о версиях: <http://www.potok.ru>
 П У Т Ь к данным: D:\Поток\Коллекторная двутрубка\Этаж\квартилДом4\Тест однотрубки.rez

Система: Однотрубная

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЁТА

Х а р а к т е р и с т и к а О Д Н О Т Р У Б Н Ы Х С Т О Я К О В [без узлов присоединения стояка]

НОМЕР	ТЕПЛОВ.	Темпер	ДЛИНА	СКО-	ДИАМЕТР, ММ			СОПРО-	ТИП	НАИМЕНОВАНИЕ потребителя	РАСЧЕТ	К-ВО ПРИБОРОВ			НОМИНАЛ	При-
ЭТАЖЕ	НАГРУЗ-	ан. или	ЭТАЖЕ-	РОСТЬ				ТИВЛЕ-	УЗ-		тепло				ТЕПЛОВ.	знак
СТОЯ-	КА,	Потери	СТОЯКА	СТО-	ПОД-	ЗАМЫК	НИЕ,	ЛА	п о т р е б и т е л я		съем вт	ДЛИ-	в пла	вы-	ПОТОК,	соед
КА	Вт	напора	П.М	М/СЕК	КА	ВОДКИ	УЧ-КА	Па			с 1 квт	НА	не	сота	квт	приб
Стояк 1																
1	1900	18	5.0	0.14	32	15	32	664	1	3тр D133-3м	951	1	1	1	2.11	0
2	1900	18	5.0	0.14	32	15	32	664	1	3тр D133-3м	889	1	1	1	2.11	0
3	1900	18	5.0	0.14	32	15	32	664	1	3тр D133-3м	832	1	1	1	2.11	0
4	1900	18	5.0	0.14	32	15	32	661	1	3тр D133-3м	780	1	1	1	2.11	0
5	1500	18	5.0	0.14	32	15	32	661	1	3тр D133-3м	761	1	1	1	2.11	0
6	1500	18	5.0	0.14	32	15	32	661	1	3тр D133-3м	714	1	1	1	2.11	0
7	1200	18	5.0	0.14	32	15	32	661	1	3тр D133-3м	692	1	1	1	2.11	0
8	800	18	4.0	0.14	32	15	32	630	2	M-140A - 6 Сек 0,164	700	1	1	1	0.98	0
9	800	18	4.0	0.14	32	15	32	629	2	M-140A - 7 Сек 0,164	680	1	1	1	1.15	0
10	800	18	4.0	0.14	32	15	32	629	2	M-140A - 7 Сек 0,164	656	1	1	1	1.15	0
11	транзит	18	21.0	0.11	40			110								

Х а р а к т е р и с т и к а в е т в е й

С т о я к													Трубопроводы к стоякам				
Но-	Расход	Температура	Ду узл.присоед	Травит	Потери Па	Дрос.	Трубопровод	Расход	Диа-	Ско-	Сопрот-	Но-	Расход	Температура	Ду узл.присоед	Травит	Потери Па
мер	вход	выход	подающ.	обратн	ние,	стоя-	через	D	ДИАМ.	длина	ние,	мер	вход	выход	подающ.	обратн	ние,
	Кг/час	°C	°C	мм	мм	Па	ке	стояк	мм	мм	м	Кг/Час	мм	М/Сек	Па		

Ветка -1

1	496	94.8	69.8	32	40	4	6640	6662	496	-40	0.11	26
---	-----	------	------	----	----	---	------	------	-----	-----	------	----

Технико - экономические показатели

1.Средняя мощность 1 кВт Теплового потока	Вт с 1 кВт	786.8
2.Расход труб	КТ/1000Вт	17.3
3.Расход воды	КТ/ЧАС	496
4.Тепловая нагрузка на приборы (Потребители)	КВт	14.2
5.Расход "теплоты" системой	КВт	14.9

6. Температура теплоносителя на выходе из системы | °С | 69.2
 7. Резерв теплоты системой, в т.ч. на непроизводит. затраты | % | 5
 8. Гидравлическое сопротивление [Па 15000] | Па | 6662

Комплектовочная ведомость отопительных приборов

ном п/п	НА И М Е Н О В А Н И Е					Количе ство	ЕДИН. кВт	О Б Щ кВт
1	Чугунные радиаторы М-140А	Fc=0.164	6 Сек	1	0.98	0.98		
2	Чугунные радиаторы М-140А	Fc=0.164	7 Сек	2	1.15	2.30		
И т о г о					3.28			
ЗТР; Регистры проточные из гладких 3 труб					3тр D133-3м	7	2.11	14.77
И т о г о					14.77			

Удельный фактический расход тепла на 1 м2 площади здания 201 Вт/м2

Примечание:-

ЗТР; Регистры проточные из гладких 3 труб

Поставщик:- Регистры. Изготовление на месте.

Чугунные радиаторы М-140А

Поставщик:- _Общ.произ (Чугунные радиаторы Р#) 1 Секция - 0,164 Вт.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ [промежуточная информация]

Спецификацию системы в полном объёме следует смотреть: меню - кнопка <Спецификация>

ном пп	Наименование и техническая характеристика	Тип, Марка, обозначение документа, ном. опросн. листа	КОД ОБОРУДОВАНИЯ изделия МАТЕРИАЛА	Завод изгото- витель	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	МАССА Един. измер Kg	Примечание
1.	Чугунные радиаторы М-140А	Fc=0,164	6 Сек		кВт/шт	1.0	18.0	
2.	Чугунные радиаторы М-140А	Fc=0,164	7 Сек		кВт/шт	2.0	21.0	
3.	ЗТР; Регистры проточные из гладких 3 труб	3тр D133-3м			кВт/шт	7.0	146.5	
4.	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=15	32 62-75			пм.	5.0	1.3	стояки
5.	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=32	32 62-75			пм.	54.5	3.1	стояки
6.	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=40	32 62-75			пм.	21.5	3.8	стояки
7.	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=40	32 62-75			пм.	5.0	3.8	магистраль
8.	Поверхность труб диаметром до Ду= 50				м2.	11.6		
9.	Окраска труб за 2 раза				м2.	11.6		
10.	Испытание системы давлением, до Ду=100				пм.	86.0		

выполнено 16.06.2014 время окончания расчёта 14:37:34; из Архива -D:\Поток\Коллекторная двухтрубка\ЭтажКвартжилДом4\

Ёмкость системы = 0,896 м3. Ёмкость открытого расширительного бака = 40,3 л, Ёмкость ОП СО 804,9 л.
 Обвязка бака. Трубы: Соединительная Ду25, Циркуляционная Ду20, Сигнальная Ду20, Переливная Ду32