

Организация: MS

Дата расчёта 16.06.2014 время начала расчёта 14:34:35
 Версия Potok.exe от 20.12.2013
 Информация о версиях: http://www.potok.ru
 П У Т Ъ к данным: D:\Поток\Коллекторная двухтрубка\ЭтажКварЖидДом4\Тест-однотрубки.rpz

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 ЭТАЖЕ	ТЕПЛОВ. НАГРУЗ-	Темпер вн. или	ДЛИНА ЭТАЖЕ-	СКО- РОСТЬ	ДИАМЕТР, ММ	СОПРО- ТИВЛЕ-	ТИП УЗ-	НАИМЕНОВАНИЕ	РАСЧЕТ тепло	К-ВО ПРИБОРОВ	НОМИНАЛ ТЕПЛОВ.	При- знак				
СТОЯ- КА	КА, Вт	Потери напора	СТОЯКА П.М	СТО- М/СЕК	ПОД- ЯКА	ЗАМЫК ВОДКИ	НИЕ, УЧ-КА	П О Т Р Е Б И Т Е Л Я	съем вт с 1 квт	ДЛИ- НА	в пла не	вы- сота	ПОТОК, квт	соед приб		
Стояк 1																
1	1900	18	5.0	0.25	25	15	25	832	1	3тр D133-3м	947	1	1	1	2.11	0
2	1900	18	5.0	0.25	25	15	25	832	1	3тр D133-3м	886	1	1	1	2.11	0
3	1900	18	5.0	0.25	25	15	25	832	1	3тр D133-3м	829	1	1	1	2.11	0
4	1900	18	5.0	0.25	25	15	25	820	1	3тр D133-3м	777	1	1	1	2.11	0
5	1500	18	5.0	0.25	25	15	25	820	1	3тр D133-3м	759	1	1	1	2.11	0
6	1500	18	5.0	0.25	25	15	25	820	1	3тр D133-3м	712	1	1	1	2.11	0
7	1200	18	5.0	0.25	25	15	25	820	1	3тр D133-3м	691	1	1	1	2.11	0
8	800	18	4.0	0.25	25	15	25	783	2	M-140A - 7 Сек 0,164	701	1	1	1	1.15	0
9	800	18	4.0	0.25	25	15	25	783	2	M-140A - 7 Сек 0,164	677	1	1	1	1.15	0
10	800	18	4.0	0.25	25	15	25	783	2	M-140A - 7 Сек 0,164	654	1	1	1	1.15	0
11	транзит	18	21.0	0.25	25			858								

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- мер	Расход	Температура	Диу узл.присоед	Травит	Потери Па	Дрос. в контур	Трубопровод шайба	Расход	Диа- метр	Ско- рость	Сопро- тивле-	Трубопровод эквив.шайбе	Расход	Диа- метр	Ско- рость	Сопро- тивле-		
мер	вход	выход	подающ. мм	обратн. мм	ние, Па	стоя- ке	через стояк	D мм	ДИАМ. мм	длина м	ние, Па	D мм	ДИАМ. мм	длина м	Кг/Час	мм	М/Сек	Па

Ветка -1

1	496	94.9	69.9	25	25	4	9023	9224					496	-25	0.25	205	
---	-----	------	------	----	----	---	------	------	--	--	--	--	-----	-----	------	-----	--

Технико - экономические показатели

1.Средняя мощность 1 квт Теплового потока	Вт с 1 квт	779.7
2.Расход труб	КГ/1000Вт	12.6
3.Расход воды	КГ/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 20000]		Па		9224

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 Gc=0.164 7 Сек	3	1.15	3.44
		И т о г о		3.44
	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 202 Вт/м2

Примечание:-

ЗТР; Регистры проточные из гладких 3 труб

Поставщик:- Регистры. Изготовление на месте.

Чугунные радиаторы М-140А

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ [промежуточная информация]

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

ном п	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 измер	МАССА Един. Кг	Примечание
1.	Чугунные радиаторы М-140А	Gc=0,164	7 Сек		кВт/шт	3.0	21.0	
2.	ЗТР; Регистры проточные из гладких 3 труб	3тр D133-3м			кВт/шт	7.0	146.5	
3.	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=15	3262-75			пм.	5.0	1.3	стояки
4.	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=25	3262-75			пм.	76.0	2.4	стояки
5.	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=25	3262-75			пм.	5.0	2.4	магистраль
6.	Поверхность труб диаметром до Ду= 50				м2.	8.9		
7.	Окраска труб за 2 раза				м2.	8.9		
8.	Испытание системы давлением, до Ду=100				пм.	86.0		

выполнено 16.06.2014 время окончания расчёта 14:34:36; из Архива -D:\Поток\Коллекторная двухтрубка\ЭтажКвартЖилДом4\

Ёмкость системы = 0,854 м3. Ёмкость открытого расширительного бака = 38,4 л, Ёмкость ОП СО 806,4 л.
Обвязка бака. Трубы: Соединительная Ду25, Циркуляционная Ду20, Сигнальная Ду20, Переливная Ду32