

Организация: MS

Дата расчёта 04.02.2015 время начала расчёта 9:00:21
Версия Potok.exe от 27.01.2015
Информация о версиях: <http://www.potok.ru>
П У Т Ь к данным: D:\01.Архив\Н.Тагил\ЖД №3\стояк 2.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	РАСЧЕТ	К-ВО ПРИБОРОВ	НОМИНАЛ	При-	
ЭТАЖЕ	НАГРУЗ-	вн. 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,
КА	Вт	напора	П.М	М/СЕК	КА	ВОДКИ	УЧ-КА	Па		с 1 квт	НА	не	сота	квт	приб

Стояк 1

1	3650	16	2.8	0.16	25	20		152	2					
2	транзит	16	32.6	0.16	25			548						
3	660	5	4.7	0.09	32	0		256	1					
4	транзит	16	21.9	0.16	25			385						
5	2600	16	2.8	0.16	25	20		179	3					
6	1825	16	2.8	0.16	25	20		179	3					
7	1825	16	1.1	0.16	25	20		151	3					
8	940	5	7.1	0.09	32	0		279	1					
9	транзит	5	4.2	0.16	25			88						

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	Гравит	Потери Па	Дрос.	Трубопровод	Расход	Диа-	Ско-	Сопрот-	Диа-	Ско-	Сопрот-	Сопрот-
мер	вход	выход	подающ.	обратн	нее,	стоя-	через	D	ДИАМ.	длина	теплон	метр	рост	тивле-	тивле-
Кг/час	°C	°C	мм	мм	Па	ке	стояк	мм	мм	м	Кг/Час	мм	М/Сек	Па	Па

Ветка 1

1	320	95.0	65.0	25	25	61	2223	2171				320	25	0.16	9
---	-----	------	------	----	----	----	------	------	--	--	--	-----	----	------	---

Технико - экономические показатели

1.Средняя мощность 1 кВт Теплового потока	Вт с 1 кВт	977.8
2.Расход труб	КГ/1000Вт	0.0
3.Расход воды	КГ/ЧАС	320
4.Тепловая нагрузка на приборы (Потребители)	КВт	11.503
5.Расход "теплоты" системой	КВт	11.503
6.Температура теплоносителя на выходе из системы	°C	64.1
7.Резерв теплоты системой, в т.ч. на непроизводит. затраты	%	0
8.Гидравлическое сопротивление [Па 10000]	Па	2171

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
	Конвектор стальной с кожухом КСК «Универсал ТБ-С»	2	1.84	3.68
	Универсал ТБ-С, Конвектор средней глубины	3	2.70	8.09
И т о г о		11.76		

Удельный фактический расход тепла на 1 м2 площади здания 118 Вт/м2

Примечание:-

1ТР Приборы из стальных труб

Поставщик:- Регистры. Изготовление на месте.

Конвектор стальной с кожухом КСК «Универсал ТБ-С»

Поставщик:- г. Тольятти (з-д приборов отопл)

Универсал ТБ-С, Конвектор средней глубины

Поставщик:- Механический завод, СПб

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ [промежуточная информация]

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

ном п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип,Марка, обозначение документа, ном. опросн. листа	КОД ОБОРУДОВАНИЯ изделия МАТЕРИАЛА	Завод изгото- витель 	Еди- ница рения	Коли- чест- во 	МАССА Един. измер Kg	Примечание
	1.Конвектор стальной с кожухом КСК «Универсал ТБ-С»	КСК-20-1,838-K			кВт/шт	2.0		
	2.Универсал ТБ-С, Конвектор средней глубины	КСК20-2.696K			кВт/шт	3.0	33.3	
	3.Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=20	32 62-75			пм.	4.0	1.7	стояки
	4.Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=25	32 62-75			пм.	67.4	2.4	стояки
	5.Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=32	32 62-75			пм.	11.2	3.1	стояки
	6.Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду=25	32 62-75			пм.	0.3	2.4	магистраль
	7.Поверхность труб диаметром до Ду= 50				м2.	8.9		
	8.Окраска труб за 2 раза				м2.	8.9		
	9.Испытание системы давлением, до Ду=100				пм.	82.8		

выполнено 04.02.2015 время окончания расчёта 9:00:22; из Архива -D:\01.Архив\Н.Тагил\ЖД №3\

Ёмкость системы = 0,060 м3. Ёмкость открытого расширительного бака = 2,7 л, Ёмкость ОП СО 8,5 л.

Обвязка бака. Трубы: Соединительная Ду25, Циркуляционная Ду20, Сигнальная Ду20, Переливная Ду32