

Организация: MS

Дата расчёта 04.02.2015 время начала расчёта 9:12:29
Версия Potok.exe от 28.04.2014
Информация о версиях: <http://www.potok.ru>
П У Т Ь к данным: D:\01.Архив\Н.Тагил\ЖД №3\Гидравлический расчет СТОЯК прибор\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	ТЕПЛОС.	Темпер	ДЛИНА	СКО-	ДИАМЕТР, ММ			СОПРО-	ТИП	РАСЧЕТ	К-ВО ПРИБОРОВ			НОМИНАЛ	При-	
ЭТАЖЕ	НАГРУЗ-	ан. или	ЭТАЖЕ	РОСТЬ				ТИВЛЕ-	УЗ-		тепло				ТЕПЛОС.	знак
СТОЯ-	КА,	Потери	СТОЯКА	СТО-	ПОД-	ЗАМЫК	НИЗ,	ЛА	НАИМЕНОВАНИЕ		съем вт	ДЛИ-	в пла	вы-	ПОТОК,	соед
КА	Вт	напора	П.М	М/СЕК	КА	ВОДКИ	УЧ-КА	Па	п о т р е б и т е л я	с 1 квт	НА	не	сота	квт	приб	

Стояк 1

1	3650	16	2.8	0.16	25	20		154	2					
2	транзит	16	32.6	0.16	25			578						
3	660	5	4.7	0.09	32	0		269	1					
4	транзит	16	21.9	0.16	25			406						
5	2600	16	2.8	0.16	25	20		182	3					
6	1825	16	2.8	0.16	25	20		189	3					
7	1825	16	1.1	0.16	25	20		152	3					
8	940	5	7.1	0.09	32	0		293	1					
9	транзит	5	4.2	0.16	25			93						

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			
Теплоноситель			Ду узл.присоед	Гравит	Потери Па	Дрос.	Трубопровод	Расход	Диа-	Ско-	Сопрот-				
Но-	Расход	Температура			давле-	в	контур	шайба	эквив.шайба	теплон	метр	рост	тивле-		
мер		вход	выход	подающ.	обратн	ние,	стоя-	через	D	ДИАМ.	длина		ние,		
	Кг/час	°C	°C	мм	мм	Па	ке	стояк	мм	мм	м	Кг/Час	мм	М/Сек	Па

Ветка -1

1	330	95.0	65.0	25	25	61	2321	2270				330	25	0.16	10	
---	-----	------	------	----	----	----	------	------	--	--	--	-----	----	------	----	--

Технико - экономические показатели

1.Средняя мощность 1 кВт Теплового потока	Вт с 1 кВт	605.6
2.Расход труб	КГ/1000Вт	17.1
3.Расход воды	КГ/ЧАС	330
4.Тепловая нагрузка на приборы (Потребители)	КВт	11.5
5.Расход "теплоты" системой	КВт	11.8
6.Температура теплоносителя на выходе из системы	°C	64.1
7.Резерв теплоты системой, в т.ч. на непроизводит. затраты	%	3
8.Гидравлическое сопротивление [Па 10000]	Па	2270

Комплектовочная ведомость отопительных приборов

ном п/п	НА И М Е Н О В А Н И Е	Количе ЕДИН. О Б Щ ство кВт кВт
	Конвектор стальной с кожухом КСК «Универсал ТБ-С»	КСК-20-1,838-К 3 1.84 5.51
	Универсал ТБ-С, Конвектор средней глубины	КСК20-2.696К 5 2.70 13.48
И т о г о		18.99

Удельный фактический расход тепла на 1 м2 площади здания 190 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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ [промежуточная информация]

Спецификацию системы в полном объеме 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 изме- рения	Коли- чест- во	МАССА Един. измер Kg	Примечание
	1.Конвектор стальной с кожухом КСК «Универсал ТБ-С»		КСК-20-1,838-К		кВт/шт	3.0		
	2.Универсал ТБ-С, Конвектор средней глубины		КСК20-2.696К		кВт/шт	5.0	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 9:12:29; из Архива -D:\01.Архив\Н.Тагил\ЖД №3\Гидравлический расчет СТОЯК прибор\

Ёмкость системы = 0,065 м3. Ёмкость открытого расширительного бака = 2,9 л, Ёмкость ОП СО 13,7 л.

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