

Результаты расчета системы отопления

Здание

Жилой комплекс/Поселок

Выполнил:

Наименование						R _{пред} , (м2*К/Вт)		R _{действ} , (м2*К/Вт)	
Стена наружная						3.13		2.89	
Потолок						4.13		4.68	

Помещение	Прибор	Теплоотдача 75/65/20, Вт	Теплоотдача действительная, Вт	Расход, л/мин
Детская-юг	PURMO Plan Ventil Compact FCV225001400x	2021.6	1197	1.0
Детская-север	PURMO Plan Ventil Compact FCV225001400x	2021.6	1197	1.0
Общая	PURMO Plan Ventil Compact FCV115001000x	823.0	591	1.0
Общая	PURMO Plan Ventil Compact FCV115001000x	823.0	591	1.0
Общая	PURMO Plan Ventil Compact FCV115001000x	823.0	591	1.0
спальня	PURMO Plan Ventil Compact FCV225001600x	2310.4	1314	1.0
Кладовка + коридор	PURMO Plan Ventil Compact FCV225000400x	577.6	407	0.65

						001-02-23-0В				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.					05-23			Стадия	Лист	Листов
								Э	1	1

Пластина		S, м2	Температура		Т/отдача, Вт		Труба	Шаг, мм	Длина, м			Тпод	dT	Расход, л/мин	dP, кПа
			Возд.	Пола	Лицевая	Тыльная			Спираль	Подв.	Σ				
Детская-юг	Пластина № 1	7.8	22	27.0	360	64	17x2	150	52	15.0	67	35	3	2.0	7.0
Детская-север	Пластина № 1	6.6	22	27.0	304	54	17x2	150	44	20.0	64	35	3	2.0	6.7
Общая	Кухонная зона	10.3	22	27.5	530	84	17x2	150	69	10.0	79	35	4	1.99	8.2
	Общая зона	11.5	22	26.5	470	94	17x2	200	58	8.0	66	35	4	1.99	6.8
спальня	Пластина № 1	5.0	22	27.0	230	41	17x2	150	33	6.0	39	34	2	2.0	4.1
Ванная	Пластина № 1	3.0	25	29.75	133	25	17x2	150	20	2.0	22	35	1	2.0	2.3
Кладовка +	Пластина № 1	8.8	22	27.0	406	72	17x2	150	59	4.0	63	35	3	1.99	6.5
	Всего	53.01			2433	434				65.0	400.0	35		14.0	8.2

001-02-23-0В Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата Разраб. 05-23																			
Ведомость теплых полов												Стация	Лист	Листов					
												Э	1	1					

СПРОЕКТИРУЙ

отопление коттеджа

heatingcalculator.online

Помещение	Темп ерат	Тепловой поток (+ поступление, - потери), Вт							Тепловой баланс,
		Потолок,	Стены,	Пол,	Окна/Двери	Воздух,	Теплый пол, Вт	Приборы	
Детская-юг	22	-119	-328	-	-212	-439	+360 (+27 гр.С, 7 м2)	+1197 (FC225001400)	+460
Детская-север	22	-99	-292	-	-212	-439	+304 (+27 гр.С, 6 м2)	+1197 (FC225001400)	+459
Общая	22	-248	-417	-	-635	-1317	+530 (+27 гр.С, 10 м2)	+591 (FC115001000)	+157
							+470 (+26 гр.С, 11 м2)	+591 (FC115001000)	
								+591 (FC115001000)	
спальня	22	-126	-138	-	-212	-878	+230 (+27 гр.С, 5 м2)	+1314 (FC225001600)	+191
Ванная	25	-49	-94	-	-	-	+133 (+29 гр.С, 3 м2)		-10
Кладовка + коридор	22	-146	-164	-	-96	-	+406 (+27 гр.С, 8 м2)	+407 (FC225000400)	+407
Всего		-787	-1433	-	-1367	-3073	+2433 (50 м2)	+5888	+1664

						001-02-23-0В			