



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Внутрипольный конвектор STOUT

Тип: SCQ (принудительная конвекция)



Оглавление

№	Наименование	Стр.
1	Сведения об изделии	2
2	Назначение изделия	2
3	Устройство и технические характеристики	2-5
4	Номенклатура и габаритные размеры	5-7
5	Рекомендации по монтажу и эксплуатации	7-8
6	Транспортировка и хранение	8
7	Утилизация	8
8	Сертификация	8
9	Гарантийные обязательства	8
10	Сведения о приемке	9
11	Гарантийный талон	10

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Внутрипольный конвектор STOUT тип: SCQ.

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Консоль», 140301, Московская обл., ул. Парижской Коммуны, д. 15.

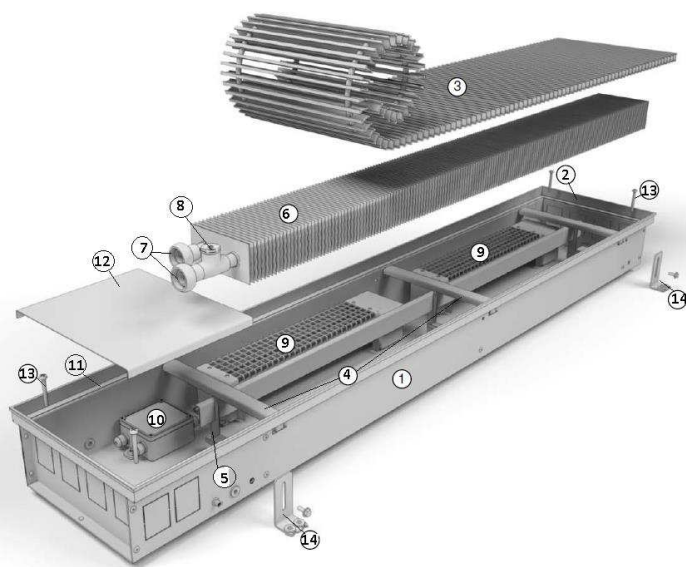
ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда STOUT (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ). Сайт: www.stout.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Внутрипольный конвектор STOUT тип SCQ – встраиваемый в конструкцию пола отопительный прибор с вентиляторами, работающий по принципу вынужденной конвекции и предназначенный для применения в системах водяного отопления жилых и общественных зданий. Он с успехом может устанавливаться у высокого витражного остекления без нарушения эстетики помещения, надежно защищая людей от ниспадающего от окон потоков холодного воздуха.

3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. УСТРОЙСТВО КОНВЕКТОРА



1. Корпус конвектора из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской в полном объеме или из нержавеющей стали без покраски, оснащенный выламываемыми заглушками для возможности подключения трубопроводов с разных сторон конвектора.

2. Декоративная рамка по периметру корпуса из U-образного или F-образного алюминиевого профиля, анодированного, окрашенного в цвет по RAL или с нанесением фактур дерева, мрамора, гранита в цвет решетки

3. Решетка алюминиевая роликового, либо линейного исполнения, анодированная, окрашенная в любой цвет по RAL, с нанесением фактур дерева, мрамора, гранита или из полированной нержавеющей стали.

4. Ребра жесткости для предотвращения деформации корпуса при заливке стяжки и опор для линейной решетки.

5. Опоры для установки теплообменника

6. Теплообменник из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения с загибами на краях, окрашенный в цвет корпуса.

7. Узел подключения латунный G 3/4" «евроконус» с накидными гайками и уплотнительными резиновыми кольцами

8. Воздухоспускной клапан никелированный, 3/8".

9. Тангенциальные вентиляторы с ЕС-двигателями постоянного тока 24 В в защитных кожухах на резиновых виброзащитных опорах.

10. Микропроцессорный регулятор в пластиковой коробке IP65 с выполненным электромонтажом для регулирования и поддержания температуры воздуха в помещении.

11. Демпфирующая прокладка предотвращает возникновение шума при перемещениях и вибрации решетки

12. Декоративная крышка закрывает внутреннюю часть конвектора.

13. Регулировочные винты для нивелирования корпуса конвектора относительно уровня чистового пола.

14. Фиксирующие ножки для фиксации корпуса конвектора к черновому полу.

Внутрипольный конвектор работает по принципу вынужденной конвекции. Воздух помещения забирается вентиляторами через переднюю часть решетки, прогоняется через теплообменник и выпускается активной струей вверх через другую половину решетки.

Регулирование температуры воздуха в помещении выполняет блок управления, связанный с вентиляторами конвектора и с дополнительно устанавливаемым перед теплообменником регулирующим клапаном с термоэлектрическим приводом, по следующему алгоритму: при превышении температуры воздуха сверх заданного потребителем значения происходит постепенное уменьшение скорости вращения вентиляторов до их полного выключения и конвектор начинает работать в режиме естественной конвекции, если при этом температура воздуха не уменьшается, то под воздействием термоэлектрического привода закрывается клапан подачи теплоносителя в теплообменник. При понижении температуры происходит обратный процесс – сначала открывается терморегулирующий клапан, а затем начинает постепенно увеличиваться скорость вращения вентиляторов до тех пор, пока температура воздуха не восстановится. Управление системой регулирования осуществляется микропроцессорным регулятором по команде программируемого комнатного термостата.

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНВЕКТОРОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРИМЕЧАНИЕ
Максимальное рабочее давление P_p , МПа		1,6	
Пробное (испытательное) давление $P_{пр}$, МПа		2,5	
Давление разрушения $P_{пред}$, МПа		не менее 4,8	
Теплоноситель		вода, водный раствор гликолей (до 50%)	
Максимальная температура теплоносителя $T_{макс.}$, °C		130	
Площадь поверхности нагрева теплообменника $F_{то}$, м ²		От 0,9 до 19,6	
Тип вентиляторов		Тангенциальный на напряжение 24 В	
Количество вентиляторов в конвекторе, шт.		От 1 до 4	В зависимости от типоразмера конвектора
Питающее напряжение блока управления, В		220	
Максимальная мощность, потребляемая конвектором, Вт		От 2 до 21	В зависимости от типа и количества вентиляторов в конвекторе
Номинальный тепловой поток $Q_{нв}$, Вт	в режиме вынужденной конвекции	От 374 до 11700	В зависимости от модификации и типоразмера конвектора и скорости вращения вентилятора
Пропускная способность теплообменников K_{vs} , м ³ /ч		От 1,25 до 9,72	В зависимости от модификации и типоразмера конвектора
Размер присоединительной резьбы, дюймы		G 3/4"	Внутренняя резьба накидных гаек на штуцерах
Объем воды в теплообменнике, л		От 0,1 до 3,7	В зависимости от модификации и типоразмера конвектора
Температура окружающей среды, °C		От 5 до 30	При эксплуатации
Температура транспортировки и хранения, °C		От -30 до 30	
Соответствие стандартам		ГОСТ Р 53583-2009	

С подробным описанием технических и рабочих характеристик можно ознакомиться в «Техническом каталоге STOUT», размещенном на сайте www.stout.ru

КОЛИЧЕСТВО И МОДИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ДЛИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА, ММ	МОДИФИКАЦИЯ И КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ В КОНВЕКТОРЕ, ШТ.		ДЛИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА, ММ	МОДИФИКАЦИЯ И КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ В КОНВЕКТОРЕ, ШТ.	
	удлиненный	короткий		удлиненный	короткий
800	-	1	2000	2	-
1000	-	1	2250	2	1
1250	-	2	2500	3	-
1500	1	1	2750	3	1
1750	2	-	3000	4	-

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫСОТА КОРПУСА КОНВЕКТОРА Н¹, ММ	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА, % ОТ МАКСИМАЛЬНОЙ	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ Р, дБ(А)²)									
		ДЛИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА L, ММ									
		800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
75	40	< 20³)	< 20	< 20	< 20	21	21	22	22	23	23
	60	22	22	24	24	25	25	26	26	27	27
	80	27	27	29	29	30	30	31	31	32	32
	100	29	29	31	31	32	32	33	33	34	34
110, 150	40	< 20	< 20	< 20	< 20	21	21	22	22	23	23
	60	22	22	24	24	25	25	26	26	27	27
	80	26	26	28	28	29	29	30	30	31	31
	100	28	28	30	30	31	31	32	32	33	33

¹) Высота конвекторов дана без учета высоты ножек.
²) Значения уровня звукового давления измерены на расстоянии 2 м от конвектора.
³) Уровень звукового давления <20 дБ(А) лежит за пределами диапазона измерений оборудования и слышимости.

ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ШИРИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА В, ММ	ВЫСОТА КОРПУСА КОНВЕКТОРА Н¹, ММ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК Q _{нв} ²), ВТ В РЕЖИМЕ ВЫНУЖДЕННОЙ КОНВЕКЦИИ ПРИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА 100%									
		ДЛИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА L, ММ									
		800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
190	75	740	1064	1477	1895	2313	2729	3137	3536	3919	4284
	110	797	1174	1642	2107	2566	3017	3457	3887	4302	4702
	150	889	1290	1796	2304	2810	3310	3799	4273	4729	5162
240	75	1038	1491	2068	2650	3234	3813	4385	4942	5482	5999
	110	1111	1601	2224	2852	3481	4106	4720	5320	5900	6454
	150	1336	1920	2661	3410	4159	4902	5633	6345	7033	7690
300	75	1287	1856	2575	3298	4019	4732	5431	6111	6765	7388
	110	1374	1979	2742	3510	4275	5031	5771	6491	7182	7839
	150	1499	2155	2985	3817	4647	5466	6268	7046	7793	8502
380	75	1835	2629	3529	4627	5617	6588	7533	8444	9311	10127
	110	1918	2751	3800	4851	5894	6921	7924	8893	9820	10696
	150	2087	2993	4135	5281	6421	7545	8644	9710	10731	11700
НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК Q _{нв} ²), ВТ В РЕЖИМЕ ВЫНУЖДЕННОЙ КОНВЕКЦИИ ПРИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА 80%											
190	75	494	711	987	1267	1546	1824	2098	2364	2620	2864
	110	533	785	1098	1409	1715	2017	2311	2598	2876	3143
	150	594	862	1201	1541	1879	2213	2540	2857	3161	3451
240	75	678	974	1351	1731	2113	2491	2864	3229	3581	3919
	110	726	1046	1453	1863	2274	2682	3084	3476	3854	4216
	150	873	1254	1739	2228	2717	3202	3680	4145	4595	5024
300	75	819	1181	1638	2098	2557	3010	3455	3887	4303	4700
	110	874	1259	1745	2233	2719	3200	3671	4129	4568	4986
	150	953	1371	1899	2428	2956	3477	3987	4482	4957	5408
380	75	1141	1635	2257	2877	3492	4097	4684	5250	5790	6297
	110	1193	1711	2363	3016	3665	4304	4927	5530	6106	6651
	150	1298	1861	2571	3284	3993	4692	5375	6038	6673	7275
НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК Q _{нв} ²), ВТ В РЕЖИМЕ ВЫНУЖДЕННОЙ КОНВЕКЦИИ ПРИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА 60%											
190	75	422	606	842	1080	1319	1555	1788	2015	2234	2442
	110	454	669	936	1201	1463	1720	1971	2215	2452	2680
	150	507	735	1024	1314	1602	1887	2165	2436	2696	2942
240	75	570	820	1136	1456	1777	2096	2410	2716	3013	3297
	110	611	880	1222	1567	1913	2256	2594	2924	3242	3547
	150	734	1055	1463	1874	2285	2694	3095	3487	3865	4226
300	75	676	974	1352	1732	2110	2485	2852	3209	3552	3879
	110	722	1039	1440	1843	2245	2641	3030	3408	3771	4116
	150	787	1132	1567	2004	2440	2870	3291	3700	4092	4464
380	75	930	1332	1838	2344	2845	3337	3816	4277	4716	5130
	110	972	1394	1925	2457	2986	3506	4014	4504	4974	5418
	150	1057	1516	2095	2675	3252	3822	4379	4918	5436	5926
НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК Q _{нв} ²), ВТ В РЕЖИМЕ ВЫНУЖДЕННОЙ КОНВЕКЦИИ ПРИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА 40%											
190	75	374	545	747	958	1170	1380	1587	1788	1982	2167
	110	403	601	831	1066	1298	1526	1748	1965	2175	2378
	150	450	681	908	1165	1421	1674	1921	2161	2391	2610
240	75	501	720	998	1279	1560	1840	2116	2385	2646	2895
	110	536	773	1073	1376	1680	1981	2278	2567	2847	3114
	150	645	927	1284	1645	2007	2365	2718	3062	3394	3711
300	75	586	845	1172	1501	1830	2154	2472	2782	3080	3363
	110	626	901	1248	1598	1946	2290	2627	2955	3269	3568
	150	682	981	1359	1738	2115	2488	2853	3207	3547	3870
380	75	797	1142	1576	2009	2439	2860	3271	3666	4043	4397
	110	833	1194	1650	2106	2559	3005	3440	3861	4264	4644
	150	906	1299	1795	2293	2788	3276	3753	4216	4659	5080

¹) Высота конвекторов дана без учета высоты ножек.
²) Номинальный тепловой поток конвекторов - Q_{нв} определен при нормированных условиях: температурный напор Θ = 0,5 (Т_{вх} + Т_{вых}) – Т_в = 70 °С (Т_{вх} – температура теплоносителя на входе в теплообменник конвектора, Т_{вых} – температура теплоносителя на выходе из теплообменника, Т_в – температура воздуха в помещении); расход теплоносителя через теплообменник G = 360 кг/ч; барометрическое давление Р_б = 1013,3 гПа

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА

ШИРИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА В, ММ	ВЫСОТА КОРПУСА КОНВЕКТОРА Н ¹⁾ , ММ	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА K _{VS} ²⁾ , М³/Ч									
		ДЛИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА L, ММ									
		800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
190	75	6,03	5,26	4,62	4,17	3,82	3,56	3,34	3,15	3,00	2,86
	110	6,03	5,26	4,62	4,17	3,82	3,56	3,34	3,15	3,00	2,86
	150	3,09	2,85	2,68	2,52	2,35	2,18	2,09	1,99	1,92	1,83
240	75	3,08	2,86	2,69	2,53	2,36	2,19	2,10	2,00	1,93	1,84
	110	3,08	2,86	2,69	2,53	2,36	2,19	2,10	2,00	1,93	1,84
	150	4,42	4,24	4,08	3,92	3,76	3,60	3,50	3,39	3,29	3,18
300	75	3,25	3,08	2,94	2,80	2,65	2,51	2,42	2,33	2,24	2,15
	110	3,25	3,08	2,94	2,80	2,65	2,51	2,42	2,33	2,24	2,15
	150	7,29	6,96	6,66	6,36	6,06	5,76	5,57	5,39	5,20	5,01
380	75	1,96	1,84	1,75	1,65	1,55	1,46	1,41	1,36	1,30	1,25
	110	1,96	1,84	1,75	1,65	1,55	1,46	1,41	1,36	1,30	1,25
	150	9,72	9,28	8,88	8,48	8,08	7,68	7,43	7,18	6,93	6,68

¹⁾ Высота конвекторов дана без учета высоты ножек.
²⁾ Пропускная способность теплообменника K_{VS} конвектора указана без запорно-регулирующей арматуры.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ КОНВЕКТОРОВ

ВЫСОТА КОРПУСА КОНВЕКТОРА Н, ММ	МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ КОНВЕКТОРОВ N, Вт ¹⁾									
	ДЛИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА L, ММ									
	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
75	2	2	4	5	5	5	7	8	10	11
110, 150	3	3	6	8	11	11	14	16	19	21

¹⁾ Значения максимальной электрической мощности конвекторов приведены без учета мощности электротермических приводов регулирующих клапанов.

4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

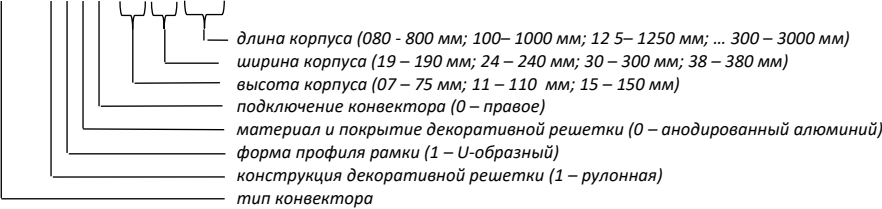
4.1. НОМЕНКЛАТУРА

Внутрипольные конвекторы STOUT типа SCQ выпускаются в стандартном исполнении, их номенклатура приведена в таблице ниже. По желанию заказчика конвекторы могут быть изготовлены в нестандартном исполнении.

ТИП	ШИРИНА КОРПУСА, ММ	ВЫСОТА КОРПУСА Н, ММ	ДЛИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА L, ММ									
			800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
SCQ	190	75	1100-0719080	1100-0719100	1100-0719125	1100-0719150	1100-0719175	1100-071920	1100-0719250	1100-0719250	1100-0719275	1100-0719300
		110	1100-1119080	1100-1119100	1100-1119125	1100-1119150	1100-1119175	1100-111920	1100-1119250	1100-1119250	1100-1119275	1100-1119300
		150	1100-1519080	1100-1519100	1100-1519125	1100-1519150	1100-1519175	1100-1519200	1100-1519225	1100-1519250	1100-1519275	1100-1519300
	240	75	1100-0724080	1100-0724100	1100-0724125	1100-0724150	1100-0724175	1100-0724200	1100-0724225	1100-0724250	1100-0724275	1100-0724300
		110	1100-1124080	1100-1124100	1100-1124125	1100-1124150	1100-1124175	1100-1124200	1100-1124225	1100-1124250	1100-1124275	1100-1124300
		150	1100-1524080	1100-1524100	1100-1524125	1100-1524150	1100-1524175	1100-1524200	1100-1524225	1100-1524250	1100-1524275	1100-1524300
	300	75	1100-0730080	1100-0730100	1100-0730125	1100-0730150	1100-0730175	1100-0730200	1100-0730225	1100-0730250	1100-0730275	1100-0730300
		110	1100-1130080	1100-1130100	1100-1130125	1100-1130150	1100-1130175	1100-1130200	1100-1130225	1100-1130250	1100-1130275	1100-1130300
		150	1100-1530080	1100-1530100	1100-1530125	1100-1530150	1100-1530175	1100-1530200	1100-1530225	1100-1530250	1100-1530275	1100-1530300
	380	75	1100-0738080	1100-0738100	1100-0738125	1100-0738150	1100-0738175	1100-0738200	1100-0738225	1100-0738250	1100-0738275	1100-0738300
		110	1100-1138080	1100-1138100	1100-1138125	1100-1138150	1100-1138175	1100-1138200	1100-1138225	1100-1138250	1100-1138275	1100-1138300
		150	1100-1538080	1100-1538100	1100-1538125	1100-1538150	1100-1538175	1100-1538200	1100-1538225	1100-1538250	1100-1538275	1100-1538300

Примечания. 1. В полном артикуле перед цифровой частью должен стоять тип конвектора: SCQ-1100-081908.
2. Расшифровка артикула:

SCQ -1100-0719080

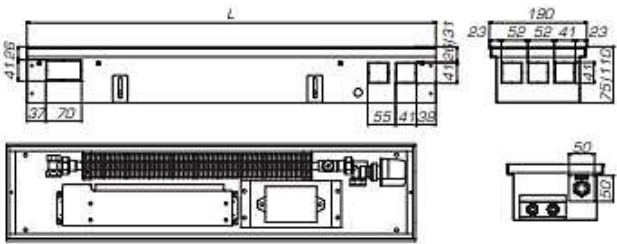


Для конвектора нестандартного исполнения (произвольной длины, с решеткой другой конструкции или из иных материалов, левого исполнения и др.) цифры артикула будут соответствовать его особенностям (в каталоге не приводятся).

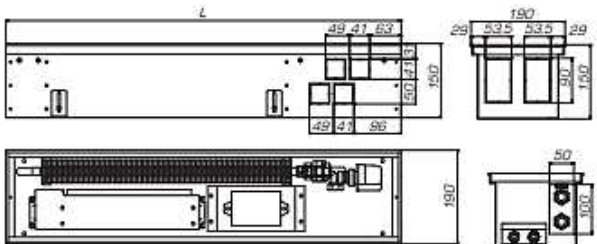
4.2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

ПОЗ.	БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	КОЛ-ВО, ШТ/КОМПЛ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ И ПОСТАВЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)
1	Конвектор в сборе (корпус, теплообменник, решетка).	1	Клапан терморегулирующий для подающей линии. Клапан запорно-балансировочный для обратной линии. Привод терморегулирующего клапана (ручной, термостатический или электротермический). Настенный комнатный электронный программируемый термостат (при использовании электротермических приводов)
2	Монтажный комплект (ножки, регулировочные винты).	1	
3	Упаковка	1	
4	Технический паспорт с гарантийным талоном	1	

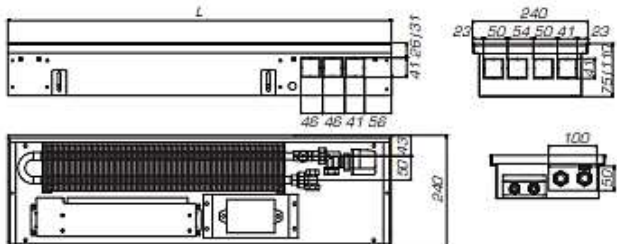
4.3. ГАБАРИТНЫЕ (ЛИНЕЙНЫЕ) РАЗМЕРЫ



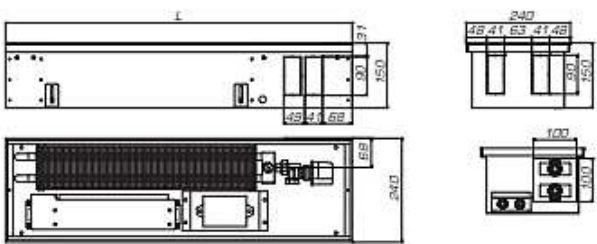
Размеры конвекторов SCQ 190.75 и 190.110



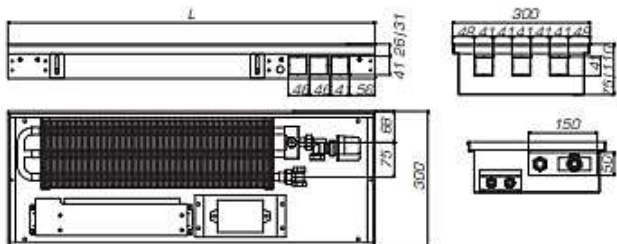
Размеры конвекторов SCQ 190.150



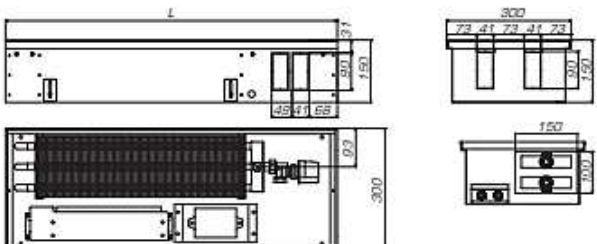
Размеры конвекторов SCQ 240.75 и 240.110



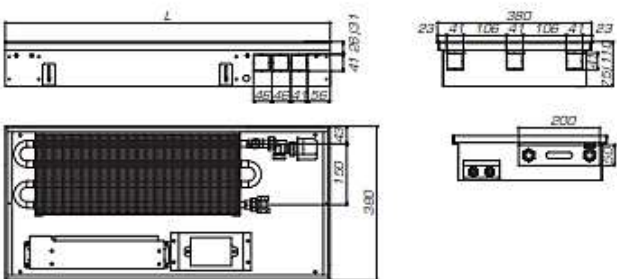
Размеры конвекторов SCQ 240.150



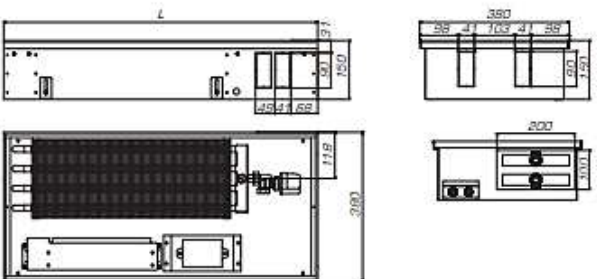
Размеры конвекторов SCQ 300.75 и 300.110



Размеры конвекторов SCQ 300.150



Размеры конвекторов SCQ 380.75 и 380.110



Размеры конвекторов SCQ 380.150

4.4. МАССА КОНВЕКТОРА

ШИРИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА В, ММ	ВЫСОТА КОРПУСА КОНВЕКТОРА Н ¹⁾ , ММ	МАССА КОНВЕКТОРА ²⁾ , КГ									
		ДЛИНА КОРПУСА КОНВЕКТОРА L, ММ									
		800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
190	75	7,5	8,7	11,6	13,0	15,9	17,4	20,3	21,7	24,6	26,6
	110	8,2	9,5	12,6	15,2	17,3	19,9	23,0	24,6	27,7	30,8
	150	9,5	11,1	14,6	17,6	20,1	23,1	26,6	28,6	32,1	35,6
240	75	8,8	10,3	13,7	15,5	18,8	20,7	24,0	25,9	29,2	31,5
	110	9,6	11,2	14,8	17,8	20,3	23,3	26,8	28,8	32,4	35,9
	150	11,7	13,8	17,9	21,4	24,5	28,1	32,2	34,7	38,9	43,0
300	75	10,4	12,2	16,0	18,3	22,1	24,4	28,2	30,5	34,3	37,1
	110	11,2	13,2	17,2	20,6	23,7	27,1	31,1	33,6	37,6	41,6
	150	14,0	16,5	21,3	25,4	29,2	33,4	38,1	41,3	46,1	50,8
380	75	12,1	14,3	18,7	21,4	25,8	28,5	32,9	35,6	40,0	43,3
	110	12,9	15,2	19,8	23,7	27,2	31,1	35,7	38,6	43,1	47,7
	150	16,4	19,5	24,9	29,7	34,2	39,0	44,4	48,2	53,7	59,1

¹⁾ Высота конвекторов дана без учета высоты ножек.

²⁾ Масса конвекторов приведена без учета массы запорно-регулирующей арматуры.

С подробным описанием габаритных размеров и весовых характеристик можно ознакомиться в «Техническом каталоге STOUT», размещенном на сайте www.stout.ru

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внутрипольные конвекторы SCQ могут устанавливаться в системах водяного отопления при теплоносителе, соответствующим требованиям СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб».

Требования к теплоносителю (п. 4.8.40 СО 153-34.20.501-2003)

Значение pH	-	8,3-9,5
Содержание растворенного кислорода	мкг/дм ³	не более 20
Содержание соединений железа	мг/дм ³	не более 0,5
Содержание свободной угольной кислоты	-	0
Содержание нефтепродуктов	мг/дм ³	не более 1
Количество взвешенных твердых веществ	мг/дм ³	не более 5

Допускается в качестве теплоносителя для систем отопления с внутрипольными конвекторами SCQ использовать незамерзающий водный раствор этилен- или пропиленгликоля.

Внимание! Перед приобретением конвекторов необходимо уточнить параметры теплоносителя в системе отопления. отклонения от указанных в настоящем паспорте условий могут стать причиной выхода конвектора из строя и утраты гарантийной поддержки.

Монтаж встраиваемого в пол конвектора следует производить с соблюдением правил СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» и «Руководства по монтажу и эксплуатации внутрипольных конвекторов STOUT», с которым возможно ознакомиться на сайте www.stout.ru

Внимание! Монтаж конвекторов должны выполнять специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на производство соответствующих видов работ!

Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу!

Монтаж конвекторов должен осуществляться при помощи имеющихся в комплекте крепежных элементов.

Не допускается механическое воздействие на элементы конвектора, в частности, на патрубки теплообменника при подключении трубопроводов и на корпус конвектора в месте установки декоративной решетки. Необходимо убедиться в отсутствии силового воздействия напольного покрытия или бетонной стяжки на корпус конвектора.

При оснащении конвектора электрическими компонентами его корпус должен быть надежно заземлен.

После окончания монтажа необходимо провести испытание системы отопления с конвекторами пробным давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не более 2,5 МПа. Не допускается эксплуатация конвектора без проведения испытания системы отопления и оформления акта ввода ее в эксплуатацию.

В начале и в течение отопительного сезона необходимо проводить чистку конвектора. При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменника их необходимо выпрямить, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности конвектора.

Категорически запрещается:

- Эксплуатация конвектора в системах при давлении выше максимального рабочего, с нестабильной циркуляцией теплоносителя и при угрозе его замерзания, а также при отсутствии необходимого заземления его корпуса;
- Подвергать конвектор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его;
- Использовать конвектор в качестве элемента токоведущего (заземляющего) контура для других устройств;
- Опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды.

Опорожнение системы допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварий, но не более 15 суток в течении года (ГОСТ 31311-2005 - «Приборы отопительные. Общие технические условия»).

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Конвекторы поставляются упакованными в картонные коробки и могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании конвекторы следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Продукция должна храниться согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69 в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре от +5 до +45 °С и относительной влажности не более 80%.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005. Имеет сертификат соответствия: № РОСС RU С-RU. АГ16.В.00636/24. Имеет свидетельство о государственной регистрации № RU. 01 PA. 02. 015 E.001178.12.19

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие конвекторов STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Срок службы конвекторов STOUT при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет не менее 50 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 10 лет с даты продажи товара (электрических элементов – 1 год), но не может выходить за пределы срока службы товара.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.stout.ru технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию конвекторов STOUT изменения, не ухудшающие качество изделий.

10. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ ОТОПИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА СЛУЖБОЙ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Внутрипольный конвектор STOUT типа SCQ соответствует действующей технической документацией фирмы-изготовителя, прошел все виды испытаний и признан годным к эксплуатации. Дата производства указана на информационной наклейке «стикере» на упаковке и на корпусе оборудования.

Контролер ОТК: _____
(подпись)

М.П.
(штамп ОТК)

Дата выпуска: «___» 20___г.

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон

к накладной № _____ от «___» _____г.

Наименование товара:

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 10 лет (электрических элементов – 1 год) с даты продажи.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу: 117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522.

Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25

E-mail: info@stout.ru

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель: _____
(подпись)

Продавец: _____
(подпись)

Штамп или печать
торгующей организации
М.П.

Дата продажи: «___» 20___г.