

NON AVERE
che tu non
o che non creda
NULLA
sappia utile
bello!



sebino



STOUT

все складывается



Модель	Кол-во секций	Размеры, мм				Ø присоединительная резьба	Вес приблиз. кг	Вместимость л	Номинальный тепловой поток, Ватт		Экспонента n	Коэффициент Km
		A общая высота	B длина	C глубина	D межосевое расстояние				EN 442 ΔT 50°C	ГОСТ 31311 ΔT 70°C		
SEBINO 350	6	384	500	60	350	1/2"	4,97	0,6	392	611	1,31213	2,316
	8	384	660	60	350	1/2"	6,60	0,8	523	814	1,31213	3,088
	10	384	820	60	350	1/2"	8,26	1,0	654	1018	1,31213	3,860
	12	384	980	60	350	1/2"	9,93	1,2	785	1221	1,31213	4,632
	14	384	1140	60	350	1/2"	11,63	1,4	916	1425	1,31213	5,404
SEBINO 500	6	534	500	60	500	1/2"	6,46	1,2	518	806	1,31417	3,030
	8	534	660	60	500	1/2"	8,58	1,6	690	1002	1,31417	4,040
	10	534	820	60	500	1/2"	10,70	2,0	863	1343	1,31417	5,050
	12	534	980	60	500	1/2"	12,92	2,4	1036	1612	1,31417	6,060
	14	534	1140	60	500	1/2"	15,14	2,7	1208	1880	1,31417	7,070
SEBINO 600	6	634	500	60	600	1/2"	7,46	1,2	597	930	1,31553	3,474
	8	634	660	60	600	1/2"	9,91	1,7	796	1240	1,31553	4,632
	10	634	820	60	600	1/2"	12,39	2,1	995	1550	1,31553	5,790
	12	634	980	60	600	1/2"	14,92	2,5	1194	1860	1,31553	6,948
	14	634	1140	60	600	1/2"	17,48	2,9	1393	2170	1,31553	8,106
SEBINO 700	6	734	500	60	700	1/2"	8,45	1,3	674	1050	1,31688	3,900
	8	734	660	60	700	1/2"	11,23	1,7	898	1400	1,31688	5,200
	10	734	820	60	700	1/2"	14,05	2,2	1123	1750	1,31688	6,500
	12	734	980	60	700	1/2"	16,91	2,6	1348	2099	1,31688	7,800
	14	734	1140	60	700	1/2"	19,82	3,1	1572	2449	1,31688	9,100
SEBINO 800	6	834	500	60	800	1/2"	9,45	1,4	748	1166	1,31824	4,310
	8	834	660	60	800	1/2"	12,55	1,8	998	1555	1,31824	5,744
	10	834	820	60	800	1/2"	15,70	2,3	1247	1943	1,31824	7,180
	12	834	980	60	800	1/2"	18,91	2,7	1496	2332	1,31824	8,616
	14	834	1140	60	800	1/2"	22,16	3,2	1746	2721	1,31824	10,052
SEBINO 900	6	934	500	60	900	1/2"	10,44	1,4	821	1279	1,31960	4,700
	8	934	660	60	900	1/2"	13,87	1,9	1094	1705	1,31960	6,267
	10	934	820	60	900	1/2"	17,36	2,4	1368	2132	1,31960	7,834
	12	934	980	60	900	1/2"	20,90	2,9	1642	2558	1,31960	9,401
	14	934	1140	60	900	1/2"	24,50	3,4	1915	2985	1,31960	10,968
SEBINO 1000	6	1034	500	60	1000	1/2"	11,44	1,9	890	1390	1,32204	5,054
	8	1034	660	60	1000	1/2"	15,20	2,6	1187	1853	1,32204	6,738
	10	1034	820	60	1000	1/2"	19,01	3,2	1484	2316	1,32204	8,423
	12	1034	980	60	1000	1/2"	22,89	3,8	1781	2779	1,32204	10,108
	14	1034	1140	60	1000	1/2"	26,84	4,5	2078	3242	1,32204	11,792
SEBINO 1200	4	1234	340	60	1200	1/2"	9,09	1,4	684	1068	1,32691	3,806
	6	1234	500	60	1200	1/2"	13,43	2,1	1025	1603	1,32691	5,710
	8	1234	660	60	1200	1/2"	17,84	2,7	1367	2137	1,32691	7,613
	10	1234	820	60	1200	1/2"	22,33	3,4	1709	2671	1,32691	9,516
SEBINO 1400	4	1434	340	60	1400	1/2"	10,44	1,5	769	1204	1,33179	4,202
	6	1434	500	60	1400	1/2"	15,42	2,2	1154	1806	1,33179	6,303
	8	1434	660	60	1400	1/2"	20,49	2,9	1538	2409	1,33179	8,404
	10	1434	820	60	1400	1/2"	25,64	3,6	1923	3011	1,33179	10,505
SEBINO 1600	4	1634	340	60	1600	1/2"	11,79	1,5	851	1336	1,34089	4,486
	6	1634	500	60	1600	1/2"	17,41	2,3	1277	2005	1,34089	6,729
	8	1634	660	60	1600	1/2"	23,13	3,1	1702	2673	1,34089	8,972
	10	1634	820	60	1600	1/2"	28,95	3,9	2128	3341	1,34089	11,215
SEBINO 1800	4	1834	340	60	1800	1/2"	13,14	1,6	929	1464	1,34999	4,727
	6	1834	500	60	1800	1/2"	19,40	2,4	1394	2195	1,34999	7,090
	8	1834	660	60	1800	1/2"	25,78	3,3	1858	2927	1,34999	9,454
	10	1834	820	60	1800	1/2"	32,26	4,1	2323	3659	1,34999	11,817
SEBINO 2000	4	2034	340	60	2000	1/2"	14,49	1,7	1004	1586	1,35909	4,929
	6	2034	500	60	2000	1/2"	21,39	2,6	1507	2380	1,35909	7,394
	8	2034	660	60	2000	1/2"	28,42	3,4	2009	3173	1,35909	9,858
	10	2034	820	60	2000	1/2"	35,57	4,3	2511	3966	1,35909	12,323

1 Ватт = 0,863 Ккал/ч

Тепловая мощность согласно EN 442

Выделенные в таблице каталога показатели Тепловой мощности радиаторов STOUT определены в результате сертификационных испытаний, проведенных в соответствии с Нормативом EN 442, который разработан с учетом необходимости стандартизации параметров тепловой мощности в странах Европейского Сообщества. Преимущества низкотемпературных систем отопления:

- снижение потребления топлива в связи с уменьшением пассивных потерь тепловой энергии котлов, трубопроводов и отопительных приборов;
- повышение уровня гигиеничности в отапливаемых помещениях в связи со снижением до необходимого минимума конвекционных потоков воздуха;
- снижение теплового градиента в отапливаемых помещениях и, как следствие, повышение комфорта.

Тепловая мощность при ΔT отличной от 50°C

Изменение тепловой мощности радиатора при ΔT отличной от 50°C рассчитывается по следующей формуле:

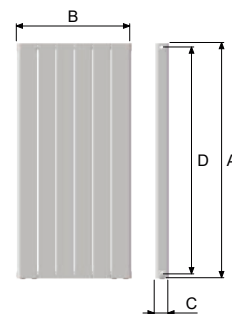
$$P = K_m \cdot \Delta t^n$$

в которой

P = тепловая мощность
 K_m = характерный Коэффициент каждой модели
 $P = K_m \cdot \Delta t^n$ в которой
 n = характерная Экспонента каждой модели
 Δt = Разница между средней температурой воды в радиаторе и температурой окружающей среды, которая рассчитывается по следующей формуле:

$$\Delta t = t_m - t_a \text{ где } t_m = \frac{t_e + t_a}{2}$$

t_e = температура воды на подаче
 t_u = температура воды на обратном контуре
 t_a = температура окружающей среды (стандартно 20°C)
 t_m = средняя температура воды в радиаторе



Пример расчета при ΔT отличной от 50°C

Для расчета тепловой мощности (P) радиаторов при ΔT отличной от 50°C необходимо использовать следующее характерное уравнение: $P = K_m \cdot \Delta t^n$

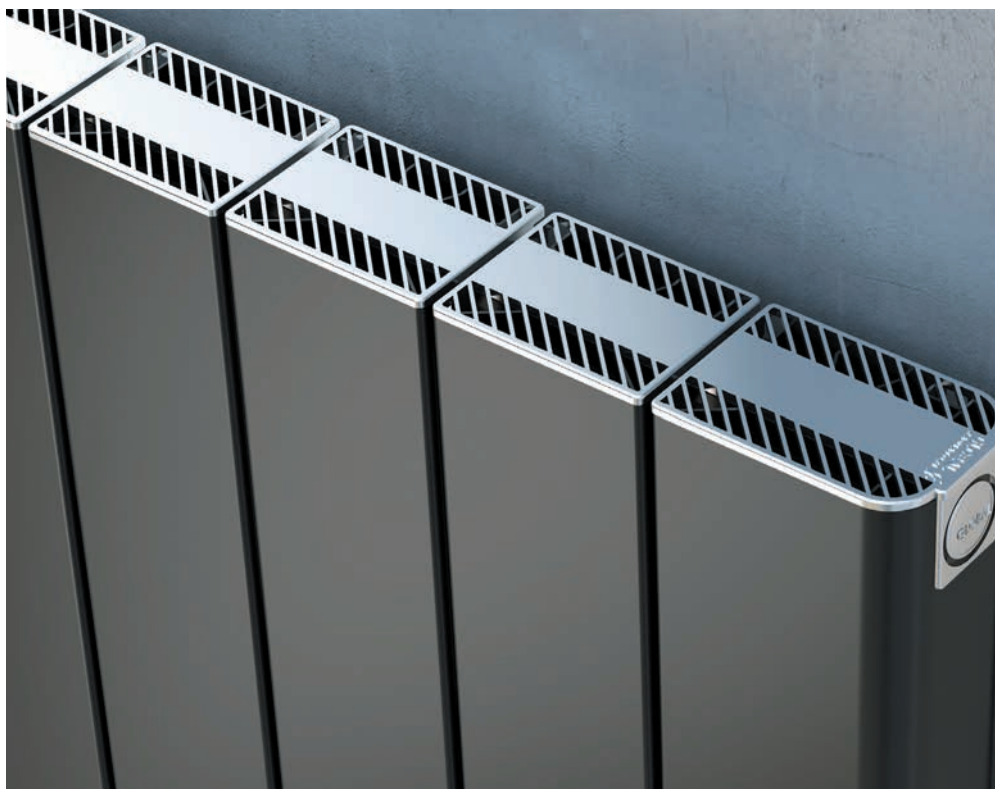
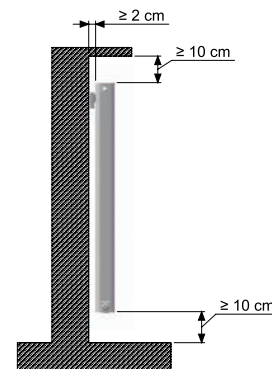
Пример расчета для модели 1600/10 при $\Delta T = 40^\circ \text{C}$

$$P = 11,215 \cdot 40^{1,34089} = 1577 \text{ Ватт}$$

Для получения расчетной теплоотдачи при монтаже радиатора необходимо соблюдать оптимальные расстояния, указанные ниже:

- ≥ см 2 от стены
- ≥ см 10 от пола
- ≥ см 10 от полки или подоконника.

Рекомендуется использовать пластифицированные кронштейны (Арт. А051), которые предохраняют от возникновения шума в местах опоры радиаторов на кронштейны при тепловом расширении системы.





STOUT предоставляет на радиаторы гарантию сроком на 10 лет от даты производства*

Гарантия предоставляет право исключительно на бесплатную замену радиатора, который по причине существенных дефектов производственного характера или дефектов материала оказался непригоден для применения по назначению.

Подлежащий замене радиатор поставляется на условиях франко-склад продавца, осуществившего продажу конечному покупателю либо его монтажнику.

Гарантия действительна при условии, что монтаж системы и сама система, в которую установлен радиатор, выполнены обученным, квалифицированным персоналом на высоком уровне и в соответствии с действующими в отрасли нормами. При этом должны быть соблюдены меры предосторожности, условия применения и эксплуатации, приведенные в техническом паспорте и в технической документации в параграфе «Инструкции по корректному монтажу, эксплуатации и обслуживанию», с которыми также можно ознакомиться и скачать на сайте www.stout.ru.

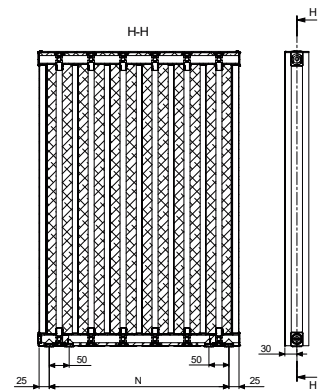
* Код Матрицы Данных на задней стороне каждого радиатора указывает дату производства.

При считывании кода при помощи любого смартфона происходит визуализация числовой последовательности, как это приведено в примере:

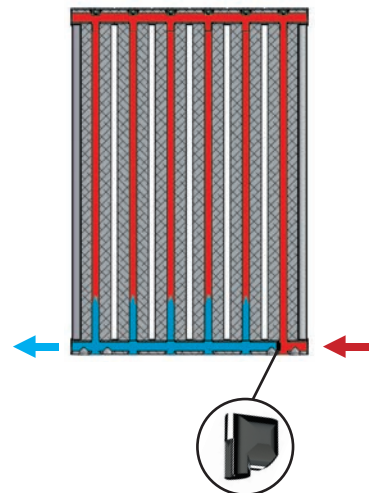
0 1 0 0 1 0 4 **2 7** **1 7** 5 6 4 1 **0 9**
Д Д Г Г М М

Инструкции по корректному монтажу, эксплуатации и обслуживанию

- ✗ Радиаторы модели Sebino можно применять во всех системах водяного и парового отопления с температурой теплоносителя до 110° С и рабочим давлением до 1600 КПа (16 бар).
- ✗ Радиаторы можно устанавливать в системах с трубопроводом из стали, меди или термопластического материала.
- ✗ В целях защиты системы отопления от отложения солей жесткости и коррозии на момент заполнения системы и во время всего срока эксплуатации жесткость воды должна составлять 8÷12 Французских градусов, а водородный показатель pH воды - от 6,5 до 8,0. Для этого рекомендуется использовать специальные реагенты, например Cillit-Hs 23 Al (Арт. 18) или аналогичные ему. Ориентировочный расход реагента составляет 1 л на 200 л воды.
- ✗ На каждом радиаторе необходимо установить ручные или автоматические клапаны спуска воздуха.
- ✗ Запрещено полностью перекрывать клапаны на входе/выходе радиатора, чтобы обеспечить выход газа, который может находиться в самих радиаторах, через автоматический клапан спуска воздуха. Автоматический клапан спуска воздуха в обязательном порядке устанавливается в каждой системе отопления для предотвращения ее от избыточного давления, которое может причинить вред радиаторам.
- ✗ Для сохранения внешнего вида и целостности покраски не хранить и не устанавливать радиаторы в помещениях с повышенной влажностью, таких как, например: сауны, бани, душевые, парные, в непосредственной близости от бассейна и т.д. В условиях повышенной влажности случайное незначительное повреждение краски на радиаторе может повлечь за собой формирование оксида алюминия и спровоцировать отслоение краски по всей поверхности.
- ✗ Не использовать для очистки радиаторов абразивные средства или вещества с коррозионными/агрессивными свойствами. Очистку проводить с использованием простой воды и нейтральных чистящих средств, когда радиатор находится в остывшем состоянии, чтобы надолго сохранить изначальный блеск краски.
- ✗ Не устанавливать на радиаторах тяжелые вещи и/или предметы. Не использовать радиаторы не по прямому назначению, например: в качестве скамейки/опоры, лестницы, не прислонять мебель или иные предметы.



elementi	N mm
4	290
6	450
8	610
10	770
12	930
14	1090



Внимание! Важно!

Для подключения радиаторов в систему отопления через нижние боковые выходы с противоположных сторон или **выходы нижнего подключения** необходимо использовать диафрагму (Арт. 052), которая устанавливается между первой и второй секцией. (см. инструкцию ниже)

Диафрагма: инструкции по монтажу

- Открутить пробку 2 при помощи шестигранного ключа на 12
- При помощи плоской отвертки вставить диафрагму 3 (арт. 052) в отверстие с резьбой и продвинуть ее в коллекторе до блокировочного язычка:
 - (рис. 2) диафрагму разместить с левой стороны радиатора, если теплоноситель подается через боковой или нижний вход с левой стороны
 - (рис. 3) диафрагму разместить с правой стороны радиатора, если теплоноситель подается через боковой или нижний вход с правой стороны
- Снова установить и затянуть пробку 2 до полного соединения (20Nm)
- Подсоединение узлов нижнего подключения: снять пробки №1 и №2 (рис. 1), для обеспечения правильного движения теплоносителя вставить диафрагму в соответствии с пунктом В, на место пробок 1 и 2 установить ниппели ½ x ¾ с коническим седлом арт. А350 или под плоскую прокладку арт. А351 и затянуть их до полного соединения с силой 20Nm.
- (Рис. 4, 5) Подсоединить узел нижнего подключения с межосевым расстоянием 50 мм

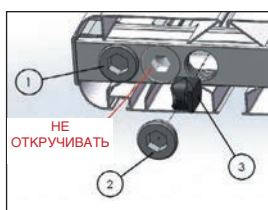


Рис. 1

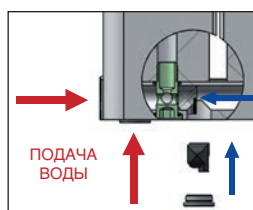


Рис. 2

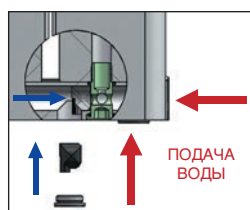


Рис. 3

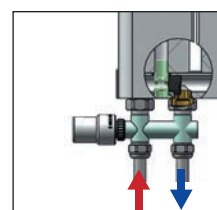


Рис. 4

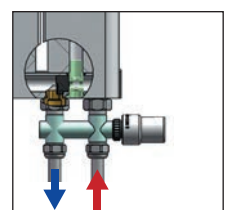
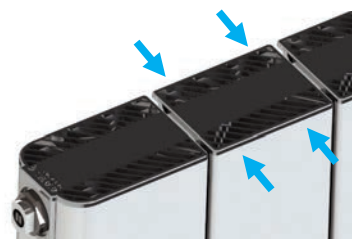


Рис. 5

ИНСТРУКЦИИ по демонтажу верхних решеток

Для более удобного ухода за радиаторами SEBINO предусмотрена возможность снять верхние решетки простым способом:

- Потянуть решетки вверх, ухватив их рукой в местах, как показано стрелочками на рисунке рядом
- Вымыть решетки в простой воде.
- Установить на место и защелкнуть легким нажатием.



комплектующие



A041 Ручной клапан спуска воздуха 1/2" белый



A038 Ручной клапан спуска воздуха 1/2" хромированный



A011 Пробка 1/2" белая



A011 Пробка 1/2" хромированная



A051 Кронштейн для Sebino цвет белый



A052 Диафрагма для Sebino



A350 Переходник 3/4" - 1/2" коническое седло



A351 Переходник 3/4" - 1/2" плоское седло

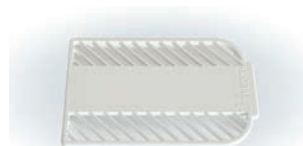
A051 Кронштейн для Sebino цвет специальный



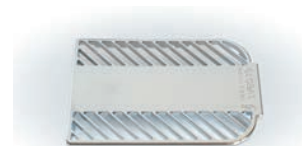
A053 Решетка центральная белая



A053 Решетка центральная хромированная



A054 Решетка боковая белая



A054 Решетка боковая хромированная



A010 Баллончик с краской белой RAL 9010



A018 Жидкость Cillit HS 23 Combi

A010 Баллончик с краской цвет специальный



A055 Крышка для бокового отверстия белая



A055 Крышка для бокового отверстия хромированная



A017 Карандаш Белый RAL 9010



A019 Ключ для пробок

цвет стандарт

код 10
белый

RAL 9010

цвет специальный См. карту цветов

код 11
белый песок

RAL 9016

код 01
слоновая кость
глянцевый
RAL 1013

код 05
беж матовый
металлик
2589

код 06
кварц матовый
металлик
2921

код 07
серый темный
матовый металлик
2748

код 08
серый серебро
матовый металлик
2676

код 09
коричнево-рыжий
матовый металлик
3112



GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51

www.stout.ru

