



Как правильно подобрать радиатор?

Для подбора радиатора необходимо знать площадь обогреваемого помещения и уровень его теплоизоляции.

1. Согласно нормативным документам радиаторы необходимо размещать прежде всего под окнами, причем желательно чтобы они занимали не менее 50% длины проема (если в доме есть дети и пожилые люди, то не меньше 75%). В действительности, чем большую длину оконного проема занимает радиатор, тем более комфортные условия он обеспечивает. Именно поэтому используют невысокие радиаторы с межосевым расстоянием 350 мм и более легкие радиаторы модели S3, с меньшей теплоотдачей.
2. Все расчеты по подбору радиаторов в России ведутся исходя из нормированной разницы температур помещения и теплоносителя $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$, независимо от типа здания. Надо иметь в виду, что для отопления индивидуального дома было бы комфортнее и безопаснее рассчитывать на разницу $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$, которая соответствует современным европейским нормам строительства.
3. В районе Москвы необходимое количество секций радиаторов можно приблизительно вычислить из расчета 175 Вт/м^2 для 1-2 этажного здания и 100 Вт/м^2 для многоэтажного здания. Для более точного расчета следует обратиться к специалисту.



Это нужно знать

При покупке радиатора вы должны знать сторону его подключения и диаметр подходящих труб.

Согласно нормативным требованиям:

1. На каждый радиатор следует устанавливать ручной или автоматический воздухоотводчик;
2. Не рекомендуется сливать воду из радиатора, особенно в летний период;
3. При кратковременном отключении радиатора от системы отопления, например, на период слива воды из системы, необходимо в обязательном порядке открыть воздухоотводчик.

Как правильно установить радиатор?

Для эффективной работы радиатора при его установке необходимо обеспечить следующие расстояния:

- Расстояние до подоконника - не менее 100 мм;
- Расстояние до пола - не менее 120 мм;
- Расстояние до стены - не менее 20 и не более 50 мм;

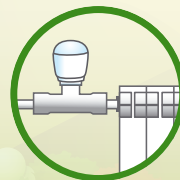
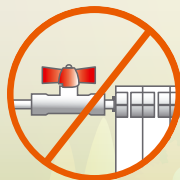


Управление теплом

Рекомендуем вам приобрести дополнительно вентили на вход и выход радиатора, которые позволят:

- регулировать температуру в помещении.
- отключать радиаторы для профилактики от всех накопившихся грязевых компонентов магистралей.

Многие считают, что использование шаровых кранов позволяет решить обе задачи, однако это не верно. Шаровой кран не предназначен для регулировки потока теплоносителя, а только для полного перекрытия его. Промежуточные положения увеличивают риск потери герметичности в системе отопления, так как частицы, содержащиеся в воде, со временем оставляют зазубрины на краях шара и способствуют повреждениям тефлоновых прокладок.



Вращением головки вентиля можно плавно регулировать подачу теплоносителя в радиатор, обеспечивая более комфортные условия и экономию топлива при индивидуальном отоплении. Установив однажды положение головки вентиля, мы должны будем поменять его лишь в случае резких и продолжительных изменений погоды.

SAHARA Plus

**ЗАПАС
ПРОЧНОСТИ
60 атм**

S3

S4

11

Причин для покупки радиаторов Sahara Plus S3 и S4 (Fondital)

Опыт производства

Fondital производит алюминиевые радиаторы с 1973, а в 1998 году разработал и начал производить усиленные радиаторы специально для России. Сегодня Fondital – крупнейший в мире производитель алюминиевых радиаторов – более 35 млн. секций в год.

Опыт эксплуатации в России

В России продажи начались в 1993 году. За эти годы было продано и успешно эксплуатируется более 10 млн. радиаторов. НИИ Сантехники разработало рекомендации по применению литых алюминиевых радиаторов Sahara Plus S3 и S4 для проектировщиков и строителей.

Многоступенчатый контроль качества

Радиаторы Sahara Plus S3 и S4 проходят многоэтапный контроль качества в процессе производства:

- Контроль стабильности сплава;
- Контроль размеров после литья;
- Испытание давлением 24 атм.;
- Контроль качества обработки перед окраской;
- Контроль качества окраски;

Дизайн

Итальянский дизайн органично вписывается в любой интерьер.

Качество окраски

Высокое качество окраски радиатора достигается двойным покрытием его наружных поверхностей сначала методом анафореза, а затем порошковой эпоксидной эмалью белого цвета в электростатическом поле.

Универсальность

Идеален для применения как в многоэтажных, так и в частных домах.

Надежность

Радиатор Sahara Plus S3 и S4 благодаря усиленному проходному сечению имеет тройной запас прочности и подходит для работы в системах с рабочим давлением до 16 атм.



Неприхотливость

Увеличенное проходное сечение секции обеспечивает эффективную работу прибора даже при загрязненном теплоносителе.

Ассортимент

Номенклатура включает два типоразмера по высоте и глубине с различным числом секций в приборе (от 4 до 14).

Гарантия

Все модели Sahara Plus S3 и S4 имеют гарантию 10 лет с момента продажи, при условии, что установка произведена квалифицированным персоналом с соблюдением действующих норм и рекомендаций по установке, эксплуатации и обслуживанию.

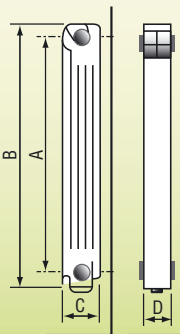
Страховка

Все радиаторы Sahara Plus S3 и S4 застрахованы в компании РОСНО на сумму 5.000.000 рублей.

Производятся следующие типоразмеры радиаторов Sahara Plus S3 и S4

модель	межсекое расстояние (A) мм	высота (B) мм	глубина (C) мм	вес кг
S3 500 / 80	500	577	80	1,33
S3 500 / 100	500	577	97	1,39
S4 350 / 100	350	427	97	1,16
S4 500 / 100	500	577	97	1,47

ширина (D) = 80 мм



Каждый типоразмер имеет свои технические характеристики (приведены для 1 секции):

модель	объем, литров	теплоотдача, Вт
S3 500 / 80	0,33	170
S3 500 / 100	0,32	178
S4 350 / 100	0,28	151
S4 500 / 100	0,32	199

Значения теплоотдачи приведены при условии разности средних температур теплоносителя и воздуха в отапливаемом помещении - Δ 70 °С. Для других условий теплоотдача рассчитывается отдельно.

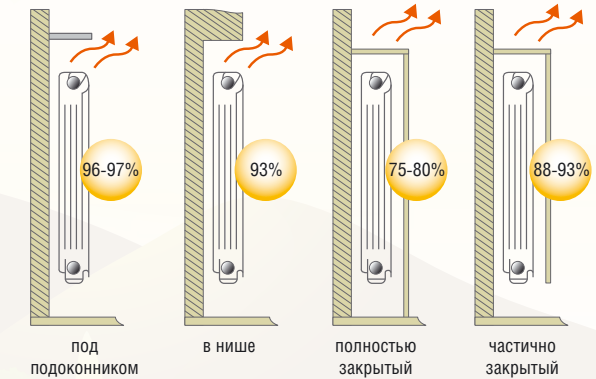
Теплоотдача радиатора равна произведению теплоотдачи одной секции на количество секций.



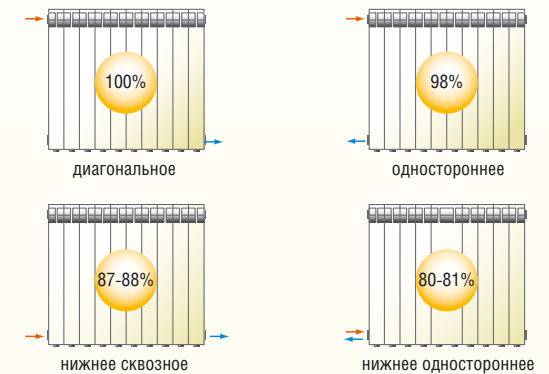
Советы по установке

Указана реальная теплоотдача, в процентах от номинальной зависимости (от способа установки и подключения).

Виды установки:



Виды подключения:



На что обратить внимание при покупке радиатора?

1. Рабочее давление и запас прочности радиатора;
2. Срок гарантии и наличие паспорта с гарантийным талоном;
3. Наличие действующего сертификата соответствия;
4. Наличие рекомендаций НИИ сантехники;
5. Теплоотдачу секции;
6. Длительность его эксплуатации в России;
7. Наличие страхового договора с российской страховой компанией;
8. Страну изготовления.