

Алюминиевые радиаторы Roca серии CONDAL на российском рынке

ROCA Предприятие Roca Radiadores S.L., было основано в 1917г. братьями Roca. Оно располагалось в небольшой мастерской в каталонском городке Manlleu и первым в Испании начало производство чугунных радиаторов. В 20-х годах было открыто производство чугунных котлов, в 70-х годах – котлов из стали. Настенные котлы выпускаются с 1990г. На сегодняшний день ROCA производит не только отопительную технику, но и автоматику, системы кондиционирования, аксессуары для систем отопления, являясь лидером продаж на рынках Испании и Португалии, а также одним из ключевых игроков на рынках южной Европы в области производства алюминиевых, стальных и чугунных радиаторов. Заводы компании расположены в Барселоне и Мадриде.

С 1 августа 2005 г. компания ROCA Calefacción S.L. (новое название – BAXI-ROCA Calefacción S.L.) вошло в состав всемирно известного холдинга BAXI GROUP.

Алюминиевые радиаторы сегодня весьма популярны, и не случайно, ведь алюминий обладает рядом прекрасных качеств, среди которых такие, как легкость, прочность, устойчивость к коррозии, эстетичный внешний вид, разнообразная цветовая гамма и сравнительно невысокая стоимость.

Один из интересных для потребителя и перспективных в отношении сбыта – это алюминиевый радиатор Condal «Кондал».

Отличительные особенности:

- рабочее давление – до 20 атм;
- температура теплоносителя – до 110°C;
- высокое качество алюминиевого сплава;
- устойчивость к коррозии;
- высокая теплоотдача;
- малый вес;
- эстетичный внешний вид.

Алюминиевые радиаторы ROCA Condal «Кондал» моделей 45, 60 почти сразу получили высокий спрос у российского потребителя благодаря ряду конструктивных особенностей и специальной адаптации к работе в российских



условиях. Радиатор изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава методом литья под давлением. Материал устойчив к коррозии, абсолютно безвреден и соответствует международному стандарту UNI 5076.

Прогрессивный высокотехнологичный дизайн и округлые формы верхнего коллектора запатентованы и никогда ранее не применялись ни на одном алюминиевом радиаторе европейских производителей. Радиатор имеет четыре конвективных канала в верхней части радиатора. Геометрия внутреннего канала специально

рассчитана таким образом, чтобы исключить завихрения потока и застойные зоны, влияющие на скорость потока теплоносителя и прогрев воздуха в помещении. Благодаря этому, удалось так же снизить объем теплоносителя в каналах прибора до 0,31 л., что ведет к экономии его в системе отопления здания.

Прибор состоит из алюминиевых секций, собранных с помощью стальных ниппелей, такая технология уменьшает количество стыков при сборке и, соответственно, снижает риск нарушения герметичности соединительного канала в процессе эксплуатации. Вертикальные соединительные

каналы, имеющие овальное проходное сечение, изготавливаются из высокопрочных алюминиевых сплавов методом литья под давлением. Верхние и нижние коллекторы отливаются под давлением сразу для двух секций и свариваются с соединительными каналами электрохимическим способом. Все этапы механической обработки производятся на автоматизированном оборудовании с числовым программным управлением.

Радиаторы CONDAL выдерживают высокое давление теплоносителя до 20 атм., что позволяет использовать их как в автономных, так и централизованных системах отопления. Важным преимуществом CONDAL является возможность эксплуатации при повышенной температуре теплоносителя 110°C.

Низкая тепловая инерция в сочетании с конвекцией обеспечивают быстрый нагрев помещения. Отдавая излучением значительную часть теплоты, радиаторы эффективно прогревают нижнюю зону комнаты приятным лучистым теплом.

Свойства материала, оптимальная форма и размер внутреннего сечения, тройной ряд ребрения – вместе обеспечивают высокую надежность и тепловой комфорт.

Окраска приборов проводится в семь этапов с фосфохромированием и напылением порошковых эпоксиполиэфирных эмалей белого цвета (RAL 9010), а также нанесением специальной краски класса «А», придающей изделию блеск.

Компания «Мастро» эксклюзивный поставщик радиаторов Roca в России.



www.maestro.ru

Технические характеристики алюминиевых радиаторов серии CONDAL:

Наименование	Мощность 1 эл-та (при дельта t=70C), Вт	Мощность 1 эл-та (при дельта t=60C), Вт	Объем 1 элемента, л	Высота	Глубина	Ширина	межосевое расстояние	Вес 1 эл-та, кг
CONDAL 45	151	123.4	0,25	420	81	80	350	1
CONDAL 60	192	156.8	0,31	575	81	80	500	1,27

5. Как ведут себя котлы BAXI при понижении входного давления газа?

Благодаря встроенному редуктору давления настенные котлы BAXI устойчиво работают при входном давлении газа от 30-40 до 500 мм вод. столба. При этом при входном динамическом давлении газа 50 мм водяного столба полезная выходная мощность составляет не менее 50% от номинальной мощности, а в диапазоне от 120 до 500 мм водяного столба большинство моделей имеют неизменную 100%-ную мощность.

6. Допускается ли использование антифризов в настенных котлах?

Для обеспечения стабильной работы котлов BAXI в зимний период разрешается применение антифризов (незамерзающих жидкостей) в системе отопления. Для обеспечения безопасности и экологичности рекомендуется применять антифризы на базе пропиленгликоля. При этом необходимо строго следовать рекомендациям производителя антифриза. Использование антифризов на основе этиленгликоля допустимо только в одноконтурных системах отопления. Рекомендуемая концентрация антифриза должна соответствовать температуре заморозки от -15°C до -20°C. При применении антифриза в системе отопления должны быть антикоррозионные присадки в необходимом количестве.

Это лишь некоторые из требуемых условий при использовании антифризов. При этом следует помнить, что лучшим теплоносителем для систем отопления является вода.

7. Какие преимущества имеются при использовании котлов с бойлером по сравнению с котлами с проточными теплообменниками ГВС?

Во-первых, всегда имеется запас горячей воды. Например, при использовании бойлера емкостью 80 литров даже без работы котла у Вас имеется в запасе примерно 160 литров готовой для принятия душа воды (после смешивания). Это позволяет котлу обеспечить высокий залповый расход горячей воды и работать на несколько точек потребления горячей воды.

Во-вторых, при установке котлов с бойлером Вы можете легко организовать контур рециркуляции. Это позволит мгновенно использовать горячую воду даже в удаленных точках потребления горячей воды.

В-третьих, котлы с бойлером гораздо медленнее реагируют на образование накипи, чем котлы с проточными теплообменниками.

Компания BAXI предлагает на российском рынке следующие возможные варианты настенных котлов с бойлером:

- настенные котлы со встроенным 60-литровым бойлером серии NUVOLA;

- бойлеры емкостью 80 и 120 литров серии UB, которые можно присоединить к любым одноконтурным настенным котлам BAXI;

- настенные котлы, выполненные в едином корпусе с напольным бойлером LUNA COMBI.

8. Возможно ли передать на расстояние сигнал о блокировке котла?

В котлах серий Luna3 и Eco3 имеется возможность передать на расстояние сигнал о блокировке котла (аксессуар заказывается отдельно). Но при использовании любых котлов можно установить в самой холодной точке помещения независимый комнатный термостат, установленный на температуру срабатывания 5 - 10°C. Сигнал от термостата будет служить сигналом об общей неисправности в системе отопления.

9. Что такое «электронная защита от образования накипи» в котлах серии MAIN?

При работе котла с битермическим теплообменником (серии MAIN) в режиме приготовления горячей воды плата котла следит за температурой в контуре ГВС и продолжает контролировать температуру воды системы отопле-

ния в теплообменнике. При образовании накипи ухудшается теплопередача к воде контура ГВС и начинает перегреваться находящаяся в теплообменнике вода контура отопления. Каждое превышение температуры (> 95°C) в контуре отопления снижает температуру воды в контуре ГВС на 3°C (температура контура ГВС перестает снижаться при 42°C). Если температура воды в контуре отопления дважды превысит 95°C, на панели управления начнут мигать два верхних индикатора, сигнализируя о необходимости чистки теплообменника.

10. Какие дополнительные устройства рекомендуются для надежной работы настенного котла?

Во-первых, для надежной работы настоятельно рекомендуется устанавливать фильтр на трубе возврата системы отопления и фильтр на входной трубе холодного водоснабжения.

Во-вторых, при неустойчивом напряжении в сети настоятельно рекомендуется устанавливать дополнительно стабилизатор напряжения.

В-третьих, если жесткость воды выше значения 20° F (где 1° F = 10 мг CaCO₃ на 1 литр воды), следует установить устройства для предотвращения засорения накипью теплообменника ГВС (например, магнитный или электромагнитный преобразователь, полифосфатный дозатор).