



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2017





СОДЕРЖАНИЕ

МИССИЯ HEATON

4

О бренде — кто он «Heaton»	4
Команда Heaton	5
Общее описание стальных панельных радиаторов	7
Гигиенические радиаторы Heaton hygiene	9
Производство	10

Комплектация	32
Heaton eur hygiene ventil compact — 10 тип	33
Heaton eur hygiene ventil compact — 20 тип	34
Heaton eur hygiene ventil compact — 30 тип	35
Монтаж радиаторов Heaton euro hygiene compact	36

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ HEATON EUR

10

Производство	11
Упаковка и транспортировка	12
Основные физические параметры	13
Гидравлические показатели и тепловая мощность	14
Гидравлические показатели	14
Тепловая мощность	14

HEATON EURO COMPACT

15

Общие технические данные	15
Комплектация	15
Heaton eur compact — 11 тип	16
Heaton eur compact — 21 тип	17
Heaton eur compact — 22 тип	18
Heaton eur compact — 33 тип	19
Монтаж радиаторов Heaton eur compact	20

HEATON EURO VENTIL COMPACT

21

Общие технические данные	21
Комплектация	21
Heaton eur ventil compact — 11 тип	22
Heaton eur ventil compact — 21 тип	23
Heaton eur ventil compact — 22 тип	24
Heaton eur ventil compact — 33 тип	25
Монтаж радиаторов Heaton eur ventil compact	26

HEATON EURO HYGIENE COMPACT

27

Общие технические данные	27
Комплектация	27
Heaton euro hygiene compact — 10 тип	28
Heaton euro hygiene compact — 20 тип	29
Heaton euro hygiene compact — 30 тип	30
Монтаж радиаторов Heaton euro hygiene compact	31

HEATON EURO HYGIENE VENTIL COMPACT

32

Общие технические данные	32
--------------------------	----

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ HEATON SMART

37

Турецкое чудо smart	37
Производство	37
Упаковка	39
Основные физические параметры	40
Гидравлические показатели Heaton eur	41
Тепловая мощность радиаторов	41
Гидравлические показатели и тепловая мощность	41
Heaton smart compact	42

HEATON SMART COMPACT

42

Общие технические данные	42
Комплектация радиаторов	42
Heaton smart compact — 11 тип	43
Heaton smart compact — 21 тип	44
Heaton smart compact — 22 тип	45
Heaton smart compact — 33 тип	46
Монтаж радиаторов Heaton smart compact	47

HEATON SMART VENTIL COMPACT

48

Общие технические данные	48
Комплектация	48
Heaton smart ventil compact — 11 тип	49
Heaton smart ventil compact — 21 тип	50
Heaton smart ventil compact — 22 тип	51
Heaton smart ventil compact — 33 тип	52
Монтаж радиаторов Heaton smart ventil compact	53

HEATON SMART HYGIENE COMPACT 54

Общие технические данные	54
Комплектация	54
Heaton smart hygiene compact — 10 тип	55
Heaton smart hygiene compact — 20 тип	56
Монтаж радиаторов	
Heaton smart hygiene compact	57

HEATON SMART HYGIENE VENTIL COMPACT 58

Общие технические данные	58
Комплектация	58
Heaton smart hygiene ventil compact — 10 тип	59
Heaton smart hygiene ventil compact — 20 тип	60
Монтаж радиаторов	
Heaton smart hygiene ventil compact	61

ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ РАДИАТОРОВ HEATON 62

Комплект терморегулирующего оборудования	62
--	----

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ HEATON 63

Термостатический элемент	63
--------------------------	----

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ РАДИАТОРОВ HEATON 65

Однотрубная система	65
Элементы:	65
Варианты сочетания радиаторной арматуры	65
Двухтрубная система	65
Запорно-регулирующая арматура	65
Узлы подключения	66

УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ HEATON 66

Прямой узел подключения	67
Угловой узел подключения	67
Узлы подключения	67
Крепления	68

КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ HEATON 68

Настенный консольный кронштейн	68
Консольный напольный кронштейн	69

Рекомендации по монтажу и гарантийные обязательства	69
Крепления	69
Монтаж	70
Условия и рекомендации	72

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ 72

Условия	72
Рекомендации	72

МИССИЯ HEATON

О БРЕНДЕ — КТО ОН «HEATON»

Так сложилось исторически, что мы населяем самую холодную страну в мире. Проживание в стране с настолько специфическим климатом может оказаться действительно большой проблемой. Сильный мороз – преграда для многих действий, к которым привык человек.

В России зимние морозы могут достигать рекордно низких температур. В зависимости от региона, разброс амплитуды максимальных и минимальных температур может быть огромным, так как страна занимает самую большую территорию на земном шаре. В некоторых северных регионах России фиксируют морозы до минус 65 градусов по Цельсию, в то время как в других областях зимой может преобладать плюсовая температура.

Что же самое главное в это время года? Конечно же, тепло! Оно согревает, создает комфорт, притягивает, расслабляет и дает ощущение превосходства над стихией холода.

Мы в Heaton учли специфику русской зимы и пришли к выводу, что в нашей стране нужен отопительный прибор с совершенно иным подходом в производстве.

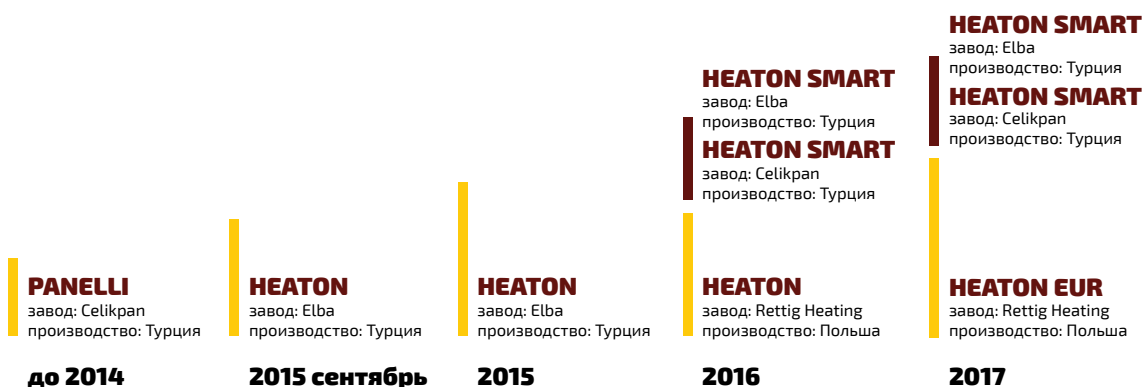
Роль радиаторов в системе отопления невозможно недооценить. Фактически радиатор отопления — именно тот посредник, который обеспечивает передачу тепла от теплоносителя в атмосферу помещения.

Мы в Heaton совершенно четко знали, КАКИМ должен быть наш радиатор отопления. Благодаря изучению спроса, сопоставлению требований людей и объективных обстоятельств, мы задали высокую планку качества и показателей наших будущих отопительных приборов Heaton.

Успешно проработав на рынке стальных панельных радиаторов несколько лет, изучив специфику не только климата нашей необъятной родины, но и особенности рынка отопительных приборов, команда Heaton выработала для себя несколько основополагающих направлений в работе. Высокая эффективность на каждом этапе полностью удовлетворяет потребности наших партнеров как в обеспечении качественным тепловым оборудованием, так и высоким уровнем сервиса, информационной и ресурсной поддержкой.

Лучшим показателем добросовестной работы является не только достигнутые результаты, но и процесс их достижения. Именно динамика развития характеризует правильность сделанных выводов и обоснованность принятых решений. Количественные показатели служат критерием верности подхода к потребностям рынка отопительных приборов, кардинальные изменения — свидетельство готовности к адаптации и развитию.

Обеспечив узнаваемость бренда «Heaton», наша команда взялась за качественную составляющую. Сегодня бренд «Heaton» — это широчайший ассортимент отопительных приборов для всех групп заинтересованных лиц!



КОМАНДА HEATON

Что отличает нас от других поставщиков?

Успех отопительного оборудования Heaton — это результат нашей работы. Успех и развитие могут быть достигнуты только в процессе обмена опытом. Только так можно развивать профессионализм, а как следствие — защищенность отечественного рынка от контрафактной и низкокачественной продукции.

Heaton — сочетание европейского качества, рекордных сроков производства и выгодная цена.

Команда Heaton знала, что кризис ударит по потребителям отопительного оборудования. Но кризис вносит коррективы не только в работу наших Партнёров, но и нашу — их поставщика. Теперь, чтобы размещать товар на производственных площадках других стран, товар, привязанный к мировой цене на сырье и получать приемлемую цену, нужно быть профессионалом в своем деле.

Если сравнить цены 2014-го года, окажется, что стоимость стали выросла в два раза.

Мы решили пойти единственно правильным путем:

1. Сделать мировой срез по заводам с высоким уровнем менеджмента, качества и надежности. Требования к отопительным системам обязывают к применению высококачественных, надежных приборов.

2. Из выбранных площадок проанализировать, что будет конкурентно на рынке РФ в текущей ситуации 2017 года.
3. Выбрать три производственные площадки, которые имеют наилучшее соотношение цена-качество-сроки.

Профессиональные компетенции команды Heaton, комплексная оценка производителей и их производственных процессов позволили нам получить минимально возможную цену на стальные панельные радиаторы. При этом удалось сохранить высокое качество отопительного прибора.

Знание логистических центров, богатый опыт в импорте оборудования, знание всех производственных площадок в мире позволяет выстроить безупречную логистику с минимальными затратами и временными потерями.

Благодаря этому мы не просто можем обеспечить запрос любых объемов, с любыми «горящими» сроками, мы делаем поставки отопительных приборов с наименьшими затратами для Вас.

Heaton — сочетание европейского качества, рекордных сроков производства и выгодная цена.

Оптимизация производства

Один из девизов команды Heaton — максимальное использование ресурсов.

Мы изменили не только требования к производству и импорту оборудования.

Учитывая, что потребность в отопительных приборах растет с каждым годом, мы оптимизировали склад и процесс хранения. Отказ от стеллажно-ячеечной формы хранения предоставил дополнительные складские площади, на которых мы размещаем большее количество единиц отопительных приборов.

Heaton в состоянии комплектовать строительные объекты любой сложности и этажности уже на следующий день после обращения клиентов.

Спокойствие — главная ценность нашего времени. Гарантия спокойствия — стабильность и надежность.

С чего начинается путь оборудования в цепочке товарооборота?

Конечно же, с производства! От территориального расположения производителя зависят сроки поставки, от его опыта — качество оборудования, от лояльности — добросовестность соблюдения условий заказа.

Проведен глубокий анализ 37 производителей стальных панельных радиаторов мира: Сербия, Польша, Великобритания, Белоруссия, Китай, Македония, Чехия, Болгария, Латвия.

Так что же представляет собой Heaton?

- Это заводы с богатейшим опытом производства, отопительные приборы изготавливаются более 50 лет. Полностью автоматизированные процессы, вероятность погрешности — 1 из 100 000. Сертифицированный менеджмент производства и защиты окружающей среды.
- Это применение высококачественного сырья — холоднокатаная сталь высшей марки сталелитейных концернов Arcelor S.A. (марка стали DC01), Erdemir (марка стали DC01).

**Любой типоразмер на Ваш выбор.
Не можете найти у своего поставщика —
обратитесь к нам!**

Независимо от предназначения помещения, оно должно быть отапливаемым. Нередко требуется оснастить приборами отопления специфические помещения — лаборатории, детские сады, школы, производственные пло-

щади, продовольственные хранилища. Такой тип помещений требует установки особых отопительных приборов. Зачастую архитектура жилых помещений предполагает установку радиаторов нестандартной высоты или длины.

Heaton не только не завышает цену на спец. заказы, но и поставяет их в кратчайшие сроки.

Удобное тепло

Самый главный ресурс в процессе возведения зданий, конструирования инженерных систем? Время!

Время, потраченное на комплектацию отопительной системы, — время, потраченное впустую, это дополнительные средства.

Стальные панельные радиаторы Heaton отличаются умной упаковкой. Это упаковка не только защищает оборудование при транспортировке, но и позволяет осуществлять монтаж, не распаковывая радиатор. Это сводит к минимуму повреждения в процессе монтажа и отделочных работ.

В комплекте с радиаторами поставляется все необходимое для монтажа: настенные кронштейны, крепёж, заглушки и воздухоотводчик.

В комплектацию радиаторов Ventil Compact входят: установленный на заводе термостатический вентиль с преднастройкой, консольные кронштейны, позволяющие подключить радиатор с выходом под трубы с левой или правой стороны.

Впервые на российском рынке - радиаторы в гигиеническом исполнении Hygiene поставляются с гигиеническими консольными кронштейнами в комплекте. Гигиенические кронштейны позволяют соблюдать все предъявляемые СНиП нормы к гигиеническим радиаторам.

В комплект поставки входит инструкция по эксплуатации и технический паспорт, подтверждающий гарантийный срок в течение 10 лет.

В ассортимент Heaton входят также узлы подключения, терморегулирующая автоматика, напольные кронштейны, с помощью которых в любой дизайн интерьера можно гармонично включить отопительные приборы.

Приобретая отопительные приборы Heaton, Вы надежно застрахованы от рисков и потери лишнего времени.

Heaton собрал все необходимое для быстрого и удобного монтажа!

Товарищеская поддержка

Выбирая Heaton в качестве отопительного оборудования, Вы приобретаете не только высококачественный прибор, Вы приобретаете надежного партнёра в лице команды Heaton!

Каждый наш клиент — это человек, оказавший нам доверие, и мы сделаем все, чтобы сохранить это доверие. Мы готовы оказать предпродажную поддержку: информационное обеспечение каталогами и брошюрами, совместные переговоры с застройщиками и вашими клиентами.

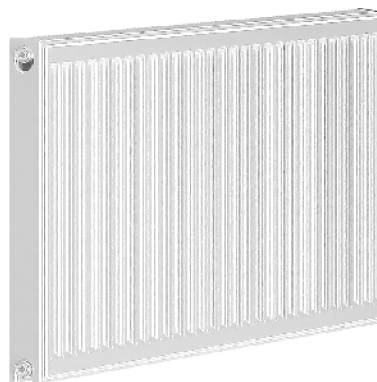
Главное для Вас — это главное для нас!

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ

Как сделано

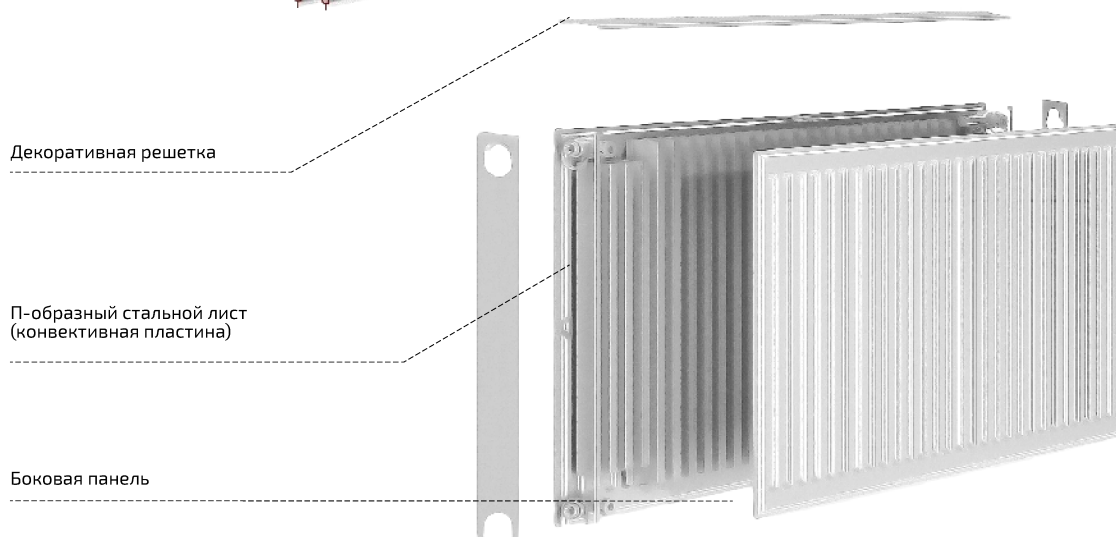
Прямоугольные стальные панели состоят из двух сваренных вместе стальных листов с отштампованными углублениями. При сварке углубления образуют каналы, по которым циркулирует теплоноситель.

Расстояние между каналами — 33,3 мм.



Оптимизация

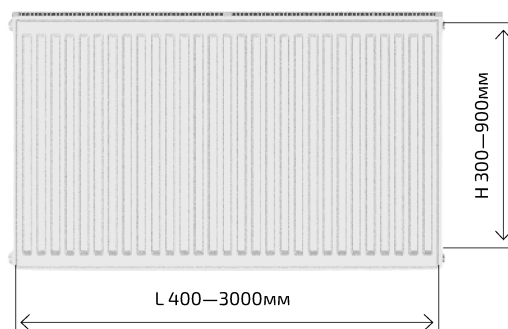
Для увеличения теплоотдачи к тыльной стороне панели привариваются П-образные стальные листы (конвективные пластины). В зависимости от типа несколько панелей объединяются в пакет и закрываются решеткой каплевидной формы, с боков – декоративными пластинами.



Размеры

Стальные панели выпускают различной высоты и ширины, что позволяет производить отопительные приборы любой мощности.

При производстве стальных панельных радиаторов Heaton возможно изготовление приборов в диапазоне высот от 300 до 900 мм и от 400 до 3000 мм.



Контроль над теплом

Стальные панельные радиаторы Heaton имеют небольшую глубину и мало весят, т.е. обладают незначительной инерционностью, следовательно, быстро нагреваются и остывают, что облегчает контроль температуры в помещении. Площадь нагреваемой поверхности большая, что стимулирует интенсивное движение теплого воздуха.

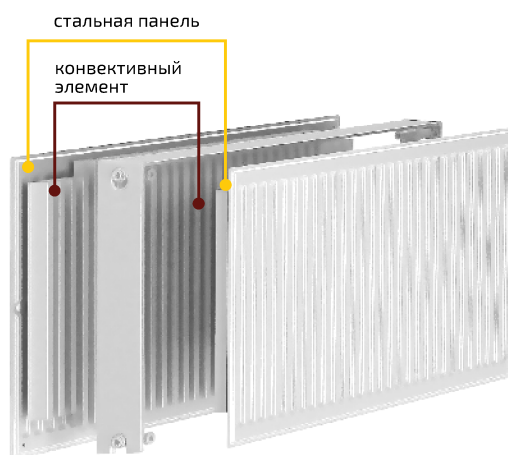
Производят стальные панельные радиаторы Heaton из низкоуглеродистой стали с повышенной антикоррозионной стойкостью (марка стали DIN EN 10130 DC).

В зависимости от площади отапливаемого помещения, конструктивных особенностей системы отопления, индивидуальных условий планировки возникает потребность в отопительных приборах отличных друг от друга не только по высоте и длине, но и по конструкции.

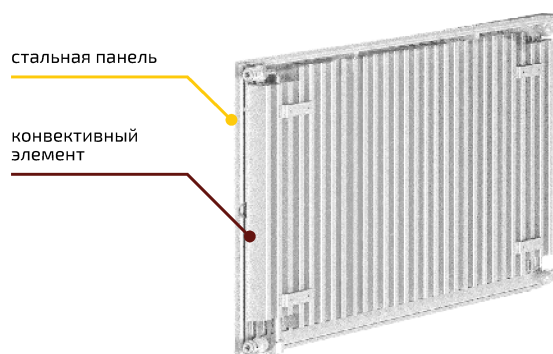
Маркировка

Стальные панельные радиаторы «Heaton» представлены в типах 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33.

- 22** Первое численное обозначение указывает на количество стальных панелей в конструкции.
- 22** Второе число отображает количество конвективных пластин.



Так радиатор 22 типа будет состоять из двух стальных панелей и двух конвективных П-образных пластин.



Для сравнения радиатор «Heaton» 11 типа будет состоять из одной стальной панели и одного конвективного элемента.

Подключение

Также стальные панельные радиаторы могут изготавливаться с различным видом подключения к системе отопления, в зависимости от способа вывода труб из стены. Различают стальные панельные радиаторы с боковым и нижним подключением.

Боковое подключение – радиаторы Compact – изготавливаются с четырьмя присоединительными патрубками диаметром G=1/2 с внутренней резьбой.

Нижнее подключение — радиаторы Ventil Compact — изготавливаются с шестью присоединительными патрубками диаметром G=1/2 с внутренней резьбой.

- **Compact** (боковое подключение) 11/21/22/33
- **Ventil Compact** (нижнее подключение) 11/21/22/33
- **Hygiene Compact** (без конвективных листов и боковых панелей, боковое подключение) 10/20/30
- **Hygiene Ventil Compact** (без конвективных листов и боковых панелей, нижнее подключение) 10/20/30



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ HEATON HYGIENE

Зачастую возникает необходимость в отоплении помещений особого назначения с повышенными требованиями к гигиене. Это могут быть детские спальные комнаты, детские сады, школы, лаборатории, медицинские учреждения, помещения пищевой промышленности.

Специально для таких помещений были разработаны гигиенические радиаторы. Их особенность состоит в том, что в конструкции отсутствуют конвективные листы, боковые панели и декоративная решетка. Отсутствие этих

элементов предотвращает скапливание на них пыли и иных загрязнений, увеличенный отступ от стены при монтаже значительно упрощает уход за отопительными приборами.

Внимание! Гигиенические радиаторы Heaton EUR с боковым и нижним подключением поставляются с гигиеническими консольными кронштейнами, с увеличенным отступом.

Это гарантирует соблюдение требований СНиП.

ВАША УВЕРЕННОСТЬ

Там, где гарантированная надежность и профессиональный опыт, обеспечивающие безупречный расчет и дальнейшее функционирование системы отопления — там рождается Ваша уверенность.

Бренд «Heaton» — это не только безупречный отопительный прибор, но и профессиональный выбор многих проектировщиков и проектных институтов.

Фирма SANKOM Sp. z o.o. специализируется на разработке и распространении программного обеспечения, помогающего проектировать системы отопления и водоснабжения. В России более 40 000 проектных институтов используют программное обеспечение SANKOM Sp. z o.o.

Фирма SANKOM уже более 20 лет работает на рынках Центральной и Восточной Европы и более 15 лет является лидером на рынке стран СНГ, создавая полный комплекс русскоязычного программного обеспечения по расчету инженерных систем отопления, водоснабжения, а также для выполнения теплофизических расчетов.

Программы из серии Audytor ценятся за обширные базы данных оборудования, точность расчетов, возможность индивидуальных настроек и удобство использования. Благодаря этому программы SANKOM обрели большую популярность среди профессионалов.

В состав баз данных входят библиотеки: труб и фитингов, радиаторов, арматуры, изоляций, буферных емкостей, насосов и насосных групп, квартирных станций.

Программы, в которых доступны радиаторы Heaton для выбора в качестве отопительных приборов:

- графическая программа для проектирования и регулирования систем конвекционного и напольного отопления, а также систем охлаждения;
- программа для расчета потерь тепла как отдельными помещениями, так и всем зданием, а также для расчета теплового баланса за отопительный сезон жилых зданий;
- программа для быстрого подбора конвекционных и напольных отопительных приборов. Программу можно использовать для быстрой подготовки ценовых предложений.

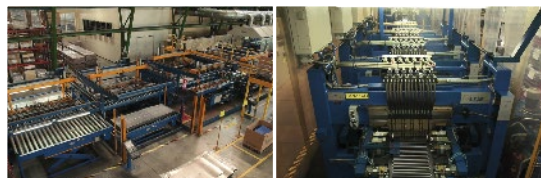
СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ HEATON EUR

Проведя анализ поставщиков всего мира и производимой ими продукции, для основной линейки стальных панельных радиаторов Heaton EUR мы выбрали производителя с многолетним опытом и богатой историей.

Доверив производство специалистам концерна Rettig, мы не сомневались в успехе, так как идеалы концерна Rettig и команды Heaton похожи. Концерн родом из Финляндии мог производить отопительные приборы для российской, суровой зимы, ведь климат и природа Финляндии имеет определенную схожесть с северными районами России.

Rettig-Heating является крупнейшим производителем радиаторов в Европе. Радиаторы производства концерна Rettig несколько десятилетий успешно создают комфортный микроклимат в самых суровых климатических поясах.

За более чем 50 лет деятельности продукция концерна завоевала признание на европейских рынках, а также в странах по всему миру. Высококвалифицированный персонал Rettig является основой непрерывного развития, длящегося больше полувека, развивая и разрабатывая инновационные технологии, персонал концерна бережно передает опыт и секреты производства из поколения в поколение. Штат европейского штаба концерна насчитывает больше 500 человек. Компания непрерывно инвестирует в будущих профессионалов, тесно работая с высшими учебными заведениями Европы.



Частью производственных мощностей концерна Rettig является завод стальных панельных радиаторов в городе Рыбник (Польша).

Именно здесь ежедневно производятся сотни стальных панельных радиаторов Heaton EUR. Производственные площади оснащены самым передовым оборудованием. Радиаторы Heaton EUR изготавливают из высококачественной холоднокатаной стали, поставляемой ведущими мировыми производителями.

Все производственные процессы полностью соответствуют нормам системы управления качеством, защиты окружающей среды и безопасности, а также стандартам ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS. Соблюдение всех норм систематически контролируется внешними аудиторами. Качество радиаторов Heaton EUR подтверждается десятилетней гарантией концерна Rettig.

Благодаря современным технологиям, автоматизированной системе управления радиаторы Heaton EUR, произведенные в городе Рыбник, обладают непревзойденной прочностью и надежностью.



фабрика

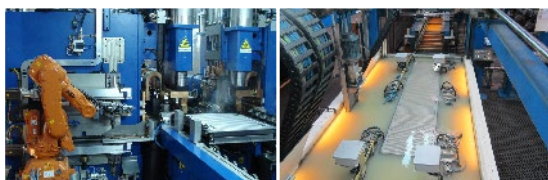
ПРОИЗВОДСТВО

Радиаторы Heaton EUR производятся в соответствии с EN 10130 и EN 10131 — из холоднокатаного стального листа DC01. Под давлением в 700 тонн одновременно формируются обе половины радиаторной панели. Панели свариваются точечной сваркой в промежутках между водными каналами, параллельно второй пресс формирует конвективный лист той же длины.

Затем конвективный элемент приваривается к стальной панели. Происходит продольная сварка краевых швов радиаторов Heaton EUR.

Далее к панелям приваривается соединительная арматура и монтажные кронштейны. Роботизированные станки обеспечивают высочайший уровень точности приварки соединительной арматуры к панелям.

Затем осуществляется сборка радиаторов в необходимые типы с различным количеством панелей, и проводятся испытания давлением 13 атмосфер.



приварка патрубков

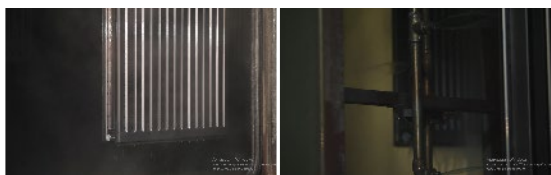
проверка герметичности

После испытаний на герметичность собранные радиаторы отправляются в покрасочный цех. Соблюдение и четкая последовательность технологических процессов обеспечивают покрытие радиаторов высококачественным лакокрасочным покрытием.

Именно высококачественное лакокрасочное покрытие обеспечивает защиту радиаторов Heaton EUR от внешних неблагоприятных факторов воздействия, таких как влажность воздуха, ультрафиолетовое излучение, механические повреждения.

Для достижения однородности покрытия и отсутствия дефектов, поверхность радиаторов необходимо правильно подготовить. Подготовка к покраске проходит в несколько этапов с использованием специальных химических сред:

радиаторы промываются -> обезжириваются -> происходит железоокисное травление -> фосфатирование поверхности -> промывка деминерализованной водой.



промывка

промывка



штамповка

продольная сварка

Затем следует погружение подготовленных радиаторов в баки с грунтовочной краской. Окраска осуществляется методом катафореза второго поколения KTL II. Радиаторы покрываются плотным слоем грунта под действием электрического тока, что обеспечивает отличную защиту от коррозии.

Грунтованные радиаторы проходят через туннельную газовую сушильную камеру с температурой 165°C.



до грунтовки

после грунтовки

Радиаторы Heaton EUR охлаждаются, и наступает завершающий этап покрасочного процесса. Нанесение краски методом электростатического напыления обеспечивает гладкое и равномерное покрытие приборов.



порошковая покраска

Окрашенные радиаторы отправляются в камеру с температурой 200°C, где лакокрасочное покрытие фактически спекается и полимеризуется.

Стальные панельные радиаторы Heaton EUR проходят все вышеуказанные этапы обработки, без удорожания стоимости прибора. Результат — прочная, привлекательная поверхность белого цвета RAL 9016.

Возможно изготовление радиаторов отопления любого цвета из палитры RAL.

УПАКОВКА

После окончания процесса покраски радиаторы Heaton EUR маркируются на автоматических линиях и надежно упаковываются.

На данном этапе происходит комплектация радиаторов всем необходимым для осуществления монтажа: термостатическим вентилем (для радиаторов с нижним подключением), кронштейнами соответствующего типа и монтажным комплектом.

Верхние и нижние ребра радиаторов предохраняются накладками из гофрированного картона. Для дополнительной защиты на углы радиаторов накладываются пластиковые уголки. Затем радиаторы упаковывают в термоусадочную пленку.

Упаковка Heaton EUR позволяет производить монтаж отопительных приборов, не распаковывая их вплоть до окончания отделочных работ. Это защищает уже смонтированные радиаторы Heaton EUR от механических и косметических повреждений.

Перед запуском системы отопления и непосредственным нагревом радиаторов упаковку рекомендуется полностью устранить.

В упаковке с радиаторами Heaton EUR поставляется технический паспорт прибора. Наличие заполненного паспорта подтверждает предоставление 10-летней гарантии.

К каждому радиатору прилагается паспорт, гарантирующий исправную работу в течение 25 лет и гарантийный срок на 10 лет.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Крепёж

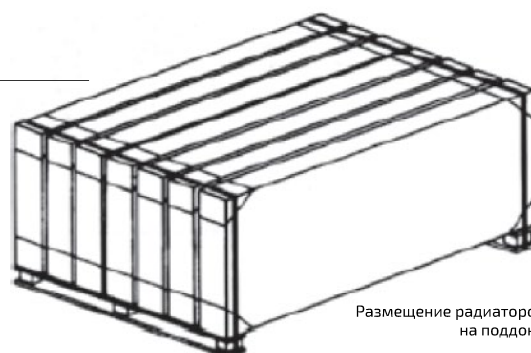
При отгрузке кратными паллетами радиаторы Heaton EUR располагаются в вертикальном положении и стягиваются между собой лентой, таким образом, во время транспортировки радиаторы надежно закреплены.

Кратность паллет

Тип радиатора	Количество на поддоне
тип 10	12 штук
тип 11	12 штук
тип 20	7 штук
тип 21	10 штук
тип 22	7 штук
тип 30	5 штук
тип 33	5 штук

Транспортировка

Транспортировать Heaton EUR следует с надлежащей осторожностью, не допускающей повреждения лакокрасочного покрытия и деформации приборов, а так же их целостности.



Складирование

Складирование и хранение должно осуществляться в помещениях свободных от факторов, способных негативно повлиять на отопительные приборы: повышенная влажность, едкие вещества и т.п. Не допускается длительное

хранение под открытым небом. При обнаружении влаги под термоусадочной пленкой следует снять упаковку, высушить прибор и по возможности произвести повторную упаковку.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Высота, мм	Тип	Межосевое расстояние	Ширина, мм	Вес, кг	Объем воды, л	Длина, мм
300	10	250	47	6,64	1,7	400-3000*
	11		60	9,66	1,7	
	20		102	12,31	3,4	
	21		70	14,71	3,4	
	22		102	16,78	3,4	
	30		152	17,51	5,1	
	33		152	24,78	5,1	
400	10	350	47	8,38	2,2	400-3000*
	11		60	12,65	2,2	
	20		102	15,79	4,5	
	21		70	19,37	4,5	
	22		102	22,26	4,5	
	30		152	22,83	6,7	
	33		152	33,06	6,7	
500	10	450	47	10,22	2,7	400-3000*
	11		60	15,70	2,7	
	20		102	19,40	5,5	
	21		70	24,04	5,5	
	22		102	27,70	5,5	
	30		152	27,82	8,2	
	33		152	41,28	8,2	
600	10	550	47	12,41	3,2	400-3000*
	11		60	18,79	3,2	
	20		102	23,97	6,6	
	21		70	29,06	6,6	
	22		102	33,68	6,6	
	30		152	34,10	9,8	
	33		152	49,89	9,8	
900	10	850	47	18,16	4,5	400-3000*
	11		60	28,50	4,5	
	20		102	34,28	9	
	21		70	42,77	9	
	22		102	50,22	9	
	30		152	48,80	13,3	
	33		152	74,15	13,3	

Максимальная рабочая температура теплоносителя	Испытательное давление	DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005
110°C	13	10/8,7
Цвет	белый RAL 9016	
Допустимое значение теплоносителя pH	7-9	
Производимые длины (мм)*	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	

Материал	Толщина стальной панели	Толщина конвективного элемента	Толщина боковых панелей и декоративной решетки
Холоднокатанная сталь Arcelor S.A. DC01	1,15 мм	0,4 мм	0,6-0,7 мм

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Гидравлические показатели

Снижение давления в радиаторе зависит от величины массового расхода воды, проходящей через радиатор.

Снижение давления в радиаторе определяется по уравнению:

Для однопанельных радиаторов

$$\Delta p = 0,0160 \times q^2 \quad kv = 2,5 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Для многопанельных радиаторов

$$\Delta p = 0,0105 \times q^2 \quad kv = 3,1 \text{ м}^3/\text{ч}$$

где:

- Δp - снижение давления воды в радиаторе, выраженное в паскалях [Па]
- q - массовый расход воды, протекающей через радиатор, выраженный в килограммах в час [кг/ч]

Для радиаторов запитываемых снизу

Для радиаторов запитываемых снизу, оснащенных клапанной вставкой, гидравлическая характеристика определяется для комплекта: радиатор + клапанная вставка.

Радиаторы Heaton EUR Ventil Compact с нижним подключением оснащены новыми клапанными вставками производства Oventrop, имеющими заводскую предварительную настройку в диапазоне 2-6, в зависимости от размера (теплопроизводительности) конкретного радиатора.

В случае необходимости заводские предварительные установки каждой из клапанных вставок могут быть изменены.

Пример определения предварительной настройки

Данные:

потребность в тепле
разность температур
потеря давления
постоянная пересчета

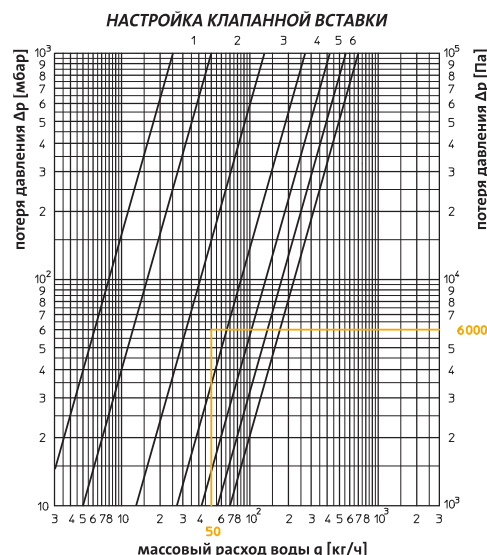
$Q_c = 1160 \text{ Вт}$
 $\Delta t = 20 \text{ К}$ (напр.: 80/60 °C)
 $\Delta p = 6 \text{ кПа} = 6000 \text{ Па}$
 $C = 1,163$

Расчеты:

массовый расход воды

$$q = \frac{Q_c}{C \times \Delta t} = \frac{1160}{1,163 \times 20} = 50 \text{ кг/ч}$$

Для потока $q = 50 \text{ кг/ч}$ и потери давления 6000 Па считываем с номограммы значение предварительной регулировки 3.



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

Тепловая мощность радиаторов Heaton EUR определена в соответствии с EN 442 на основании измерений в лаборатории.

Тепловую мощность радиаторов для других параметров можно рассчитать по нижеприведенной формуле

$$\Phi = \Phi_n \left[\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

где:

- Φ - тепловая мощность радиатора [Вт]
- Φ_n - тепловая мощность радиатора, определённая на основании измерений в соответствии с EN 442 [Вт]
- Δt - логарифмическая разность температур [K]
- Δt_n - логарифмическая разность температур 49,833 [K]
- n - показатель степени, характерный для данного типа радиатора

В качестве параметров испытания приняты температуры 75/65/20 °C.

Логарифмическую разность температур следует рассчитывать по формуле

$$\Delta t = \frac{t_z - t_p}{\ln((t_z - t_i)/(t_p - t_i))}$$

где:

- t_z - температура воды, питающей радиатор [°C]
- t_p - температура воды, возвращаемой из радиатора [°C]
- t_i - температура внутри помещения [°C]

Высота радиатора	n-коэффициент по типу радиатора						
	10	20	30	11	21	22	33
300	1,3425	1,2815	1,2957	1,2981	1,2803	1,3094	1,3140
400	1,3255	1,2835	1,3004	1,3026	1,2940	1,3182	1,3255
500	1,3086	1,2856	1,3051	1,3070	1,3076	1,3270	1,3371
600	1,2916	1,2876	1,3098	1,3115	1,3213	1,3358	1,3486
900	1,2988	1,3042	1,3418	1,3170	1,3390	1,3561	1,3600



Стальной панельный радиатор Heaton EUR Compact (C) — стальной панельный отопительный прибор, состоящий из отопительных панелей и конвективных листов, двух боковых панелей и декоративной решетки. Исполнение Compact позволяет осуществлять левое или правое боковое подключение к разводке отопительной системы.

С задней стороны к панели приварены четыре крепежные скобы — две сверху и две снизу.

Стальные радиаторы Heaton EUR Compact длиной 1800 мм и больше оснащены шестью крепежными скобами — три сверху и три снизу.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 4 x G 1/2 «боковые»
- DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 10/8,7 бар
- Максимальная температура: 110°C
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

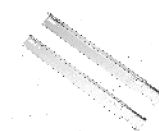
КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1600 мм включительно:

- настенный L-образный кронштейн — 2 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- стальной шуруп — 4 штуки
- пластиковый дюбель — 4 штуки

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

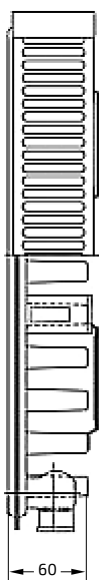
- настенный L-образный кронштейн — 3 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- стальной шуруп — 6 штук
- пластиковый дюбель — 6 штук



HEATON EUR COMPACT – 11 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	218	284	347	407	571
	Q2 (90/70/20)	275	358	437	513	720
	Q3 105/75/20	333	434	530	623	875
500	Q1 75/65/20	273	356	434	509	714
	Q2 (90/70/20)	343	447	546	641	900
	Q3 105/75/20	416	542	663	779	1094
600	Q1 75/65/20	328	427	521	611	856
	Q2 (90/70/20)	412	537	656	770	1080
	Q3 105/75/20	499	651	796	934	1312
700	Q1 75/65/20	382	498	608	713	999
	Q2 (90/70/20)	480	626	765	898	1260
	Q3 105/75/20	582	759	928	1090	1531
800	Q1 75/65/20	437	569	694	814	1142
	Q2 (90/70/20)	549	716	874	1026	1440
	Q3 105/75/20	665	868	1060	1245	1750
900	Q1 75/65/20	491	640	781	916	1284
	Q2 (90/70/20)	618	805	984	1155	1620
	Q3 105/75/20	749	976	1193	1402	1968
1000	Q1 75/65/20	546	711	868	1018	1427
	Q2 (90/70/20)	686	895	1093	1283	1800
	Q3 105/75/20	832	1085	1326	1557	2187
1100	Q1 75/65/20	601	782	955	1120	1570
	Q2 (90/70/20)	755	984	1202	1411	1980
	Q3 105/75/20	915	1193	1459	1713	2406
1200	Q1 75/65/20	655	853	1042	1222	1712
	Q2 (90/70/20)	824	1073	1311	1539	2160
	Q3 105/75/20	998	1302	1591	1869	2624
1400	Q1 75/65/20	764	995	1215	1425	1998
	Q2 (90/70/20)	961	1252	1530	1796	2520
	Q3 105/75/20	1164	1518	1856	2180	3062
1600	Q1 75/65/20	874	1138	1389	1629	2283
	Q2 (90/70/20)	1098	1431	1749	2052	2880
	Q3 105/75/20	1331	1735	2122	2492	3499
1800	Q1 75/65/20	983	1280	1562	1832	2569
	Q2 (90/70/20)	1236	1610	1967	2309	3240
	Q3 105/75/20	1497	1952	2387	2803	3937
2000	Q1 75/65/20	1092	1422	1736	2036	2854
	Q2 (90/70/20)	1373	1789	2186	2566	3600
	Q3 105/75/20	1663	2169	2652	3115	4374
2300	Q1 75/65/20	1256	1635	1996	2341	3282
	Q2 (90/70/20)	1579	2057	2514	2950	4140
	Q3 105/75/20	1913	2495	3050	3582	5030
2600	Q1 75/65/20	1420	1849	2257	2647	3710
	Q2 (90/70/20)	1785	2326	2842	3335	4680
	Q3 105/75/20	2162	2820	3448	4049	5686
3000	Q1 75/65/20	1638	2133	2604	3054	4281
	Q2 (90/70/20)	2059	2684	3279	3848	5400
	Q3 105/75/20	2495	3254	3978	4672	6561

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON EUR COMPACT – 21 ТИП

HEATON EUR HEATON EUR COMPACT – 21 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	304	385	462	536	744
	Q2 (90/70/20)	381	484	582	677	942
	Q3 105/75/20	460	586	706	823	1148
500	Q1 75/65/20	381	482	578	670	931
	Q2 (90/70/20)	477	606	728	846	1179
	Q3 105/75/20	577	733	883	1028	1437
600	Q1 75/65/20	457	578	694	804	1117
	Q2 (90/70/20)	573	726	874	1015	1414
	Q3 105/75/20	692	879	1060	1234	1724
700	Q1 75/65/20	533	674	809	938	1303
	Q2 (90/70/20)	668	847	1019	1184	1650
	Q3 105/75/20	807	1025	1236	1440	2011
800	Q1 75/65/20	609	770	925	1072	1489
	Q2 (90/70/20)	763	967	1165	1353	1885
	Q3 105/75/20	922	1171	1413	1645	2298
900	Q1 75/65/20	685	867	1040	1206	1675
	Q2 (90/70/20)	858	1089	1310	1522	2121
	Q3 105/75/20	1037	1319	1589	1851	2585
1000	Q1 75/65/20	761	963	1156	1340	1861
	Q2 (90/70/20)	954	1210	1456	1691	2356
	Q3 105/75/20	1153	1465	1766	2057	2873
1100	Q1 75/65/20	837	1059	1272	1474	2047
	Q2 (90/70/20)	1049	1330	1602	1861	2592
	Q3 105/75/20	1268	1611	1944	2262	3160
1200	Q1 75/65/20	913	1156	1387	1608	2233
	Q2 (90/70/20)	1144	1452	1747	2030	2828
	Q3 105/75/20	1383	1759	2119	2468	3447
1400	Q1 75/65/20	1065	1348	1618	1876	2605
	Q2 (90/70/20)	1335	1693	2037	2368	3299
	Q3 105/75/20	1613	2051	2472	2879	4021
1600	Q1 75/65/20	1218	1541	1850	2144	2978
	Q2 (90/70/20)	1526	1936	2330	2706	3771
	Q3 105/75/20	1845	2344	2827	3290	4597
1800	Q1 75/65/20	1370	1733	2081	2412	3350
	Q2 (90/70/20)	1717	2177	2621	3045	4242
	Q3 105/75/20	2075	2636	3180	3702	5171
2000	Q1 75/65/20	1522	1926	2312	2680	3722
	Q2 (90/70/20)	1907	2420	2911	3383	4713
	Q3 105/75/20	2305	2930	3533	4113	5745
2300	Q1 75/65/20	1750	2215	2659	3082	4280
	Q2 (90/70/20)	2193	2783	3348	3890	5420
	Q3 105/75/20	2650	3369	4063	4730	6606
2600	Q1 75/65/20	1979	2504	3006	3484	4839
	Q2 (90/70/20)	2480	3146	3785	4398	6127
	Q3 105/75/20	2997	3809	4593	5347	7469
3000	Q1 75/65/20	2283	2889	3468	4020	5583
	Q2 (90/70/20)	2861	3629	4367	5074	7069
	Q3 105/75/20	3458	4395	5299	6170	8618

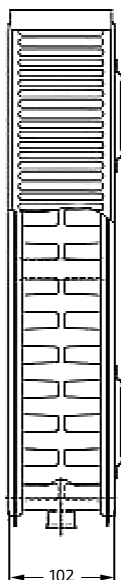
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON EUR COMPACT – 22 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	384	488	588	684	955
	Q2 (90/70/20)	484	616	743	866	1213
	Q3 105/75/20	587	748	904	1055	1482
500	Q1 75/65/20	481	611	735	855	1194
	Q2 (90/70/20)	606	771	929	1082	1516
	Q3 105/75/20	735	937	1130	1318	1853
600	Q1 75/65/20	577	733	882	1025	1433
	Q2 (90/70/20)	727	925	1114	1297	1820
	Q3 105/75/20	882	1124	1356	1581	2224
700	Q1 75/65/20	673	855	1029	1196	1672
	Q2 (90/70/20)	848	1079	1300	1514	2124
	Q3 105/75/20	1029	1311	1582	1844	2595
800	Q1 75/65/20	769	977	1176	1367	1910
	Q2 (90/70/20)	969	1233	1486	1730	2426
	Q3 105/75/20	1176	1498	1808	2108	2965
900	Q1 75/65/20	865	1099	1323	1538	2149
	Q2 (90/70/20)	1090	1387	1672	1946	2729
	Q3 105/75/20	1322	1685	2034	2372	3336
1000	Q1 75/65/20	961	1221	1470	1709	2388
	Q2 (90/70/20)	1211	1540	1857	2163	3033
	Q3 105/75/20	1469	1872	2260	2635	3707
1100	Q1 75/65/20	1057	1343	1617	1880	2627
	Q2 (90/70/20)	1331	1694	2043	2379	3336
	Q3 105/75/20	1616	2059	2486	2899	4078
1200	Q1 75/65/20	1153	1465	1764	2051	2866
	Q2 (90/70/20)	1452	1848	2229	2596	3640
	Q3 105/75/20	1763	2246	2712	3163	4448
1400	Q1 75/65/20	1345	1709	2058	2393	3343
	Q2 (90/70/20)	1694	2156	2600	3028	4246
	Q3 105/75/20	2056	2620	3164	3690	5189
1600	Q1 75/65/20	1538	1954	2352	2734	3821
	Q2 (90/70/20)	1937	2465	2972	3460	4853
	Q3 105/75/20	2351	2996	3616	4216	5931
1800	Q1 75/65/20	1730	2198	2646	3076	4298
	Q2 (90/70/20)	2179	2773	3343	3893	5459
	Q3 105/75/20	2645	3370	4068	4743	6671
2000	Q1 75/65/20	1922	2442	2940	3418	4776
	Q2 (90/70/20)	2421	3081	3715	4326	6066
	Q3 105/75/20	2938	3744	4520	5270	7413
2300	Q1 75/65/20	2210	2808	3381	3931	5492
	Q2 (90/70/20)	2784	3543	4272	4975	6975
	Q3 105/75/20	3379	4305	5199	6061	8524
2600	Q1 75/65/20	2499	3175	3822	4443	6209
	Q2 (90/70/20)	3148	4006	4829	5623	7886
	Q3 105/75/20	3821	4868	5877	6851	9637
3000	Q1 75/65/20	2883	3663	4410	5127	7164
	Q2 (90/70/20)	3632	4621	5572	6488	9099
	Q3 105/75/20	4408	5616	6781	7906	11120

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

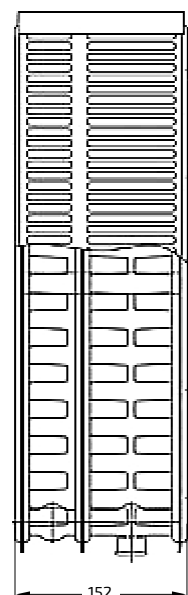


HEATON EUR COMPACT – 33 ТИП

HEATON EUR HEATON EUR COMPACT – 33 ТИП

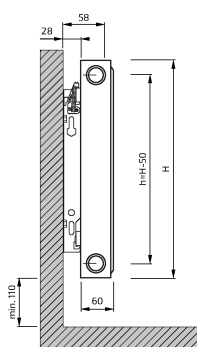
Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	539	680	814	942	1304
	Q2 (90/70/20)	680	859	1030	1195	1657
	Q3 105/75/20	825	1045	1256	1459	2027
500	Q1 75/65/20	674	850	1018	1178	1630
	Q2 (90/70/20)	850	1074	1289	1494	2072
	Q3 105/75/20	1032	1306	1570	1824	2533
600	Q1 75/65/20	808	1019	1221	1414	1956
	Q2 (90/70/20)	1019	1287	1546	1793	2486
	Q3 105/75/20	1237	1566	1884	2189	3040
700	Q1 75/65/20	943	1189	1425	1649	2282
	Q2 (90/70/20)	1189	1502	1804	2092	2900
	Q3 105/75/20	1444	1827	2198	2553	3546
800	Q1 75/65/20	1078	1359	1628	1885	2608
	Q2 (90/70/20)	1359	1717	2061	2391	3315
	Q3 105/75/20	1651	2089	2511	2919	4053
900	Q1 75/65/20	1212	1529	1832	2120	2934
	Q2 (90/70/20)	1528	1931	2319	2689	3729
	Q3 105/75/20	1856	2350	2826	3283	4560
1000	Q1 75/65/20	1347	1699	2035	2356	3260
	Q2 (90/70/20)	1698	2146	2576	2988	4143
	Q3 105/75/20	2062	2611	3139	3648	5066
1100	Q1 75/65/20	1482	1869	2239	2592	3586
	Q2 (90/70/20)	1868	2361	2834	3288	4558
	Q3 105/75/20	2269	2872	3454	4013	5573
1200	Q1 75/65/20	1616	2039	2442	2827	3912
	Q2 (90/70/20)	2037	2576	3091	3586	4972
	Q3 105/75/20	2474	3134	3767	4377	6080
1400	Q1 75/65/20	1886	2379	2849	3298	4564
	Q2 (90/70/20)	2378	3005	3606	4183	5801
	Q3 105/75/20	2888	3656	4395	5107	7093
1600	Q1 75/65/20	2155	2718	3256	3770	5216
	Q2 (90/70/20)	2717	3433	4121	4782	6629
	Q3 105/75/20	3300	4177	5023	5837	8106
1800	Q1 75/65/20	2425	3058	3663	4241	5868
	Q2 (90/70/20)	3057	3863	4637	5379	7458
	Q3 105/75/20	3713	4700	5651	6567	9120
2000	Q1 75/65/20	2694	3398	4070	4712	6520
	Q2 (90/70/20)	3396	4292	5152	5977	8287
	Q3 105/75/20	4125	5222	6278	7296	12390
2300	Q1 75/65/20	3098	3908	4681	5419	7498
	Q2 (90/70/20)	3906	4937	5925	6873	9529
	Q3 105/75/20	4743	6006	7221	8391	14248
2600	Q1 75/65/20	3502	4417	5291	6126	8476
	Q2 (90/70/20)	4415	5580	6697	7770	10772
	Q3 105/75/20	5362	6788	8162	9485	16107
3000	Q1 75/65/20	4041	5097	6105	7068	9780
	Q2 (90/70/20)	5094	6439	7728	8965	12430
	Q3 105/75/20	6187	7833	9418	10944	18584

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

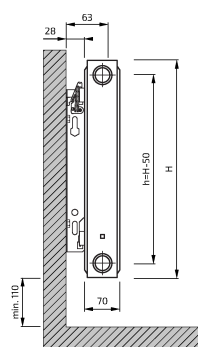


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON EUR COMPACT

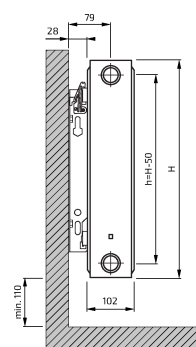
Типы



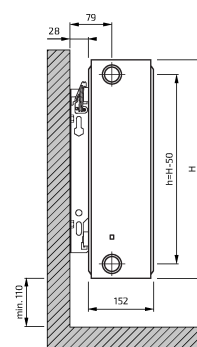
ТИП 11С



ТИП 21С



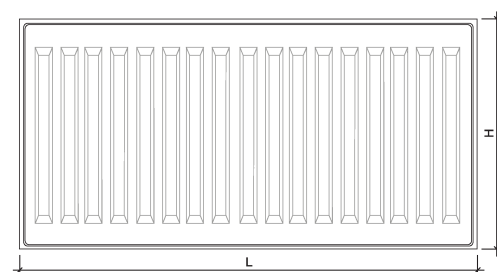
ТИП 22С



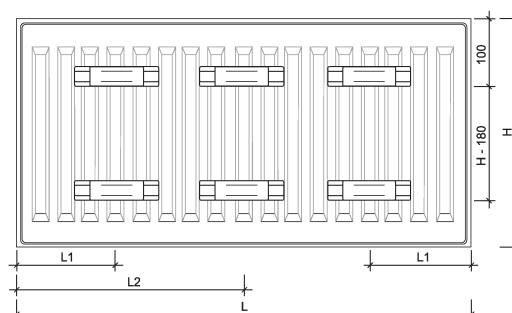
ТИП 33С



Вид спереди



Вид сзади



H — высота
L — длина
h — монтажное расстояние

Монтажные размеры

тип	С 11	С 21	С 22	С 33
L	L1	L2	L1	L2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

HEATON EURO VENTIL COMPACT



HEATON EUR
HEATON EURO VENTIL COMPACT

Стальной панельный радиатор Heaton EUR Ventil Compact (VC) — стальной панельный отопительный прибор, состоящий из отопительных панелей и конвективных листов, двух боковых панелей и декоративной решетки.

Исполнение Ventil Compact позволяет осуществлять левое или правое нижнее, а так же боковое подключение к разводке отопительной системы.

Отсутствие монтажных скоб и комплектация консольными кронштейнами делают радиаторы

Heaton EUR Ventil Compact самым универсальным отопительным прибором.*

Панельные радиаторы Heaton EUR Ventil Compact оснащены установленным термостатическим вентилем с предустановленной заводской настройкой Oventrop 1651162-66.

* В силу отсутствия второй нагревательной панели радиаторы Heaton EUR Ventil Compact тип 11 поставляются по умолчанию с выводом присоединительных патрубков с правой нижней стороны, комплектуется L-образными кронштейнами, с приваренными монтажными скобами к конвективному листу. Heaton EUR Ventil Compact тип 11 с нижним левым подключением производится по запросу, без удорожания прибора.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G 1/2 «нижние», 4 x G 1/2 «боковые»
- DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 10/8,7 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1600 мм включительно:

- установленный термостатический вентиль с предустановленной настройкой Oventrop 1651162-66 — 1 штука
- настенный консольный кронштейн — 2 штуки
- стальная заглушка — 2 штуки
- воздухоотводчик — 1 штука
- стальной шуруп — 4 штуки
- пластиковый дюбель — 4 штуки

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

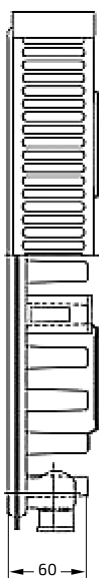
- установленный термостатический вентиль с предустановленной настройкой Oventrop 1651162-66 — 1 штука
- настенный консольный кронштейн — 3 штуки
- стальная заглушка — 2 штуки
- воздухоотводчик — 1 штука
- стальной шуруп — 6 штук
- пластиковый дюбель — 6 штук



HEATON EUR VENTIL COMPACT – 11 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	218	284	347	407	571
	Q2 (90/70/20)	274	357	437	513	720
	Q3 105/75/20	332	433	530	623	875
500	Q1 75/65/20	273	356	434	509	714
	Q2 (90/70/20)	343	448	546	641	901
	Q3 105/75/20	416	543	663	779	1094
600	Q1 75/65/20	328	427	521	611	856
	Q2 (90/70/20)	412	537	656	770	1080
	Q3 105/75/20	500	651	796	935	1312
700	Q1 75/65/20	382	498	608	713	999
	Q2 (90/70/20)	480	627	766	898	1260
	Q3 105/75/20	582	760	929	1091	1531
800	Q1 75/65/20	437	569	694	814	1142
	Q2 (90/70/20)	549	716	874	1026	1440
	Q3 105/75/20	666	868	1060	1245	1750
900	Q1 75/65/20	491	640	781	916	1284
	Q2 (90/70/20)	617	805	983	1154	1620
	Q3 105/75/20	748	976	1193	1401	1968
1000	Q1 75/65/20	546	711	868	1018	1427
	Q2 (90/70/20)	686	895	1093	1283	1800
	Q3 105/75/20	832	1085	1326	1557	2187
1100	Q1 75/65/20	601	782	955	1120	1570
	Q2 (90/70/20)	756	984	1202	1411	1980
	Q3 105/75/20	915	1193	1459	1713	2406
1200	Q1 75/65/20	655	853	1042	1222	1712
	Q2 (90/70/20)	823	1073	1312	1540	2159
	Q3 105/75/20	998	1301	1592	1870	2624
1400	Q1 75/65/20	764	995	1215	1425	1998
	Q2 (90/70/20)	960	1252	1530	1796	2520
	Q3 105/75/20	1164	1518	1856	2180	3062
1600	Q1 75/65/20	874	1138	1389	1629	2283
	Q2 (90/70/20)	1099	1432	1749	2053	2880
	Q3 105/75/20	1331	1736	2122	2492	3499
1800	Q1 75/65/20	983	1280	1562	1832	2569
	Q2 (90/70/20)	1236	1610	1967	2309	3240
	Q3 105/75/20	1497	1953	2386	2803	3937
2000	Q1 75/65/20	1092	1422	1736	2036	2854
	Q2 (90/70/20)	1373	1789	2186	2566	3600
	Q3 105/75/20	1663	2169	2652	3115	4374
2300	Q1 75/65/20	1256	1635	1996	2341	3282
	Q2 (90/70/20)	1579	2057	2513	2950	4140
	Q3 105/75/20	1913	2494	3049	3581	5030
2600	Q1 75/65/20	1420	1849	2257	2647	3710
	Q2 (90/70/20)	1785	2326	2842	3336	4680
	Q3 105/75/20	2163	2821	3448	4050	5686
3000	Q1 75/65/20	1638	2133	2604	3054	4281
	Q2 (90/70/20)	2059	2684	3279	3848	5400
	Q3 105/75/20	2495	3254	3978	4672	6561

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON EUR VENTIL COMPACT – 21 ТИП

HEATON EUR HEATON EUR VENTIL COMPACT – 21 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	304	385	462	536	744
	Q2 (90/70/20)	381	484	582	677	942
	Q3 105/75/20	460	586	706	823	1148
500	Q1 75/65/20	381	482	578	670	931
	Q2 (90/70/20)	477	606	728	846	1179
	Q3 105/75/20	577	733	883	1028	1437
600	Q1 75/65/20	457	578	694	804	1117
	Q2 (90/70/20)	573	726	874	1015	1414
	Q3 105/75/20	692	879	1060	1234	1724
700	Q1 75/65/20	533	674	809	938	1303
	Q2 (90/70/20)	668	847	1019	1184	1650
	Q3 105/75/20	807	1025	1236	1440	2011
800	Q1 75/65/20	609	770	925	1072	1489
	Q2 (90/70/20)	763	967	1165	1353	1885
	Q3 105/75/20	922	1171	1413	1645	2298
900	Q1 75/65/20	685	867	1040	1206	1675
	Q2 (90/70/20)	858	1089	1310	1522	2121
	Q3 105/75/20	1037	1319	1589	1851	2585
1000	Q1 75/65/20	761	963	1156	1340	1861
	Q2 (90/70/20)	954	1210	1456	1691	2356
	Q3 105/75/20	1153	1465	1766	2057	2873
1100	Q1 75/65/20	837	1059	1272	1474	2047
	Q2 (90/70/20)	1049	1330	1602	1861	2592
	Q3 105/75/20	1268	1611	1944	2262	3160
1200	Q1 75/65/20	913	1156	1387	1608	2233
	Q2 (90/70/20)	1144	1452	1747	2030	2828
	Q3 105/75/20	1383	1759	2119	2468	3447
1400	Q1 75/65/20	1065	1348	1618	1876	2605
	Q2 (90/70/20)	1335	1693	2037	2368	3299
	Q3 105/75/20	1613	2051	2472	2879	4021
1600	Q1 75/65/20	1218	1541	1850	2144	2978
	Q2 (90/70/20)	1526	1936	2330	2706	3771
	Q3 105/75/20	1845	2344	2827	3290	4597
1800	Q1 75/65/20	1370	1733	2081	2412	3350
	Q2 (90/70/20)	1717	2177	2621	3045	4242
	Q3 105/75/20	2075	2636	3180	3702	5171
2000	Q1 75/65/20	1522	1926	2312	2680	3722
	Q2 (90/70/20)	1907	2420	2911	3383	4713
	Q3 105/75/20	2305	2930	3533	4113	5745
2300	Q1 75/65/20	1750	2215	2659	3082	4280
	Q2 (90/70/20)	2193	2783	3348	3890	5420
	Q3 105/75/20	2650	3369	4063	4730	6606
2600	Q1 75/65/20	1979	2504	3006	3484	4839
	Q2 (90/70/20)	2480	3146	3785	4398	6127
	Q3 105/75/20	2997	3809	4593	5347	7469
3000	Q1 75/65/20	2283	2889	3468	4020	5583
	Q2 (90/70/20)	2861	3629	4367	5074	7069
	Q3 105/75/20	3458	4395	5299	6170	8618

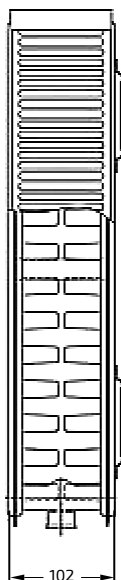
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON EUR VENTIL COMPACT – 22 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	384	488	588	684	955
	Q2 (90/70/20)	484	616	743	866	1213
	Q3 105/75/20	587	748	904	1055	1482
500	Q1 75/65/20	481	611	735	855	1194
	Q2 (90/70/20)	606	771	929	1082	1516
	Q3 105/75/20	735	937	1130	1318	1853
600	Q1 75/65/20	577	733	882	1025	1433
	Q2 (90/70/20)	727	925	1114	1297	1820
	Q3 105/75/20	882	1124	1356	1581	2224
700	Q1 75/65/20	673	855	1029	1196	1672
	Q2 (90/70/20)	848	1079	1300	1514	2124
	Q3 105/75/20	1029	1311	1582	1844	2595
800	Q1 75/65/20	769	977	1176	1367	1910
	Q2 (90/70/20)	969	1233	1486	1730	2426
	Q3 105/75/20	1176	1498	1808	2108	2965
900	Q1 75/65/20	865	1099	1323	1538	2149
	Q2 (90/70/20)	1090	1387	1672	1946	2729
	Q3 105/75/20	1322	1685	2034	2372	3336
1000	Q1 75/65/20	961	1221	1470	1709	2388
	Q2 (90/70/20)	1211	1540	1857	2163	3033
	Q3 105/75/20	1469	1872	2260	2635	3707
1100	Q1 75/65/20	1057	1343	1617	1880	2627
	Q2 (90/70/20)	1331	1694	2043	2379	3336
	Q3 105/75/20	1616	2059	2486	2899	4078
1200	Q1 75/65/20	1153	1465	1764	2051	2866
	Q2 (90/70/20)	1452	1848	2229	2596	3640
	Q3 105/75/20	1763	2246	2712	3163	4448
1400	Q1 75/65/20	1345	1709	2058	2393	3343
	Q2 (90/70/20)	1694	2156	2600	3028	4246
	Q3 105/75/20	2056	2620	3164	3690	5189
1600	Q1 75/65/20	1538	1954	2352	2734	3821
	Q2 (90/70/20)	1937	2465	2972	3460	4853
	Q3 105/75/20	2351	2996	3616	4216	5931
1800	Q1 75/65/20	1730	2198	2646	3076	4298
	Q2 (90/70/20)	2179	2773	3343	3893	5459
	Q3 105/75/20	2645	3370	4068	4743	6671
2000	Q1 75/65/20	1922	2442	2940	3418	4776
	Q2 (90/70/20)	2421	3081	3715	4326	6066
	Q3 105/75/20	2938	3744	4520	5270	7413
2300	Q1 75/65/20	2210	2808	3381	3931	5492
	Q2 (90/70/20)	2784	3543	4272	4975	6975
	Q3 105/75/20	3379	4305	5199	6061	8524
2600	Q1 75/65/20	2499	3175	3822	4443	6209
	Q2 (90/70/20)	3148	4006	4829	5623	7886
	Q3 105/75/20	3821	4868	5877	6851	9637
3000	Q1 75/65/20	2883	3663	4410	5127	7164
	Q2 (90/70/20)	3632	4621	5572	6488	9099
	Q3 105/75/20	4408	5616	6781	7906	11120

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

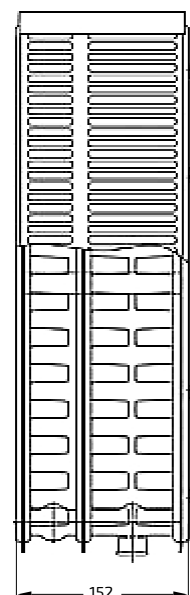


HEATON EUR VENTIL COMPACT – 33 ТИП

HEATON EUR HEATON EUR VENTIL COMPACT – 33 ТИП

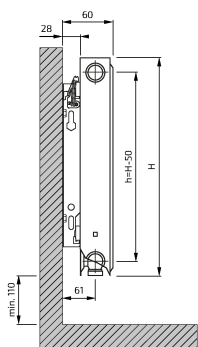
Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	539	680	814	942	1304
	Q2 (90/70/20)	680	859	1030	1195	1657
	Q3 105/75/20	825	1045	1256	1459	2027
500	Q1 75/65/20	674	850	1018	1178	1630
	Q2 (90/70/20)	850	1074	1289	1494	2072
	Q3 105/75/20	1032	1306	1570	1824	2533
600	Q1 75/65/20	808	1019	1221	1414	1956
	Q2 (90/70/20)	1019	1287	1546	1793	2486
	Q3 105/75/20	1237	1566	1884	2189	3040
700	Q1 75/65/20	943	1189	1425	1649	2282
	Q2 (90/70/20)	1189	1502	1804	2092	2900
	Q3 105/75/20	1444	1827	2198	2553	3546
800	Q1 75/65/20	1078	1359	1628	1885	2608
	Q2 (90/70/20)	1359	1717	2061	2391	3315
	Q3 105/75/20	1651	2089	2511	2919	4053
900	Q1 75/65/20	1212	1529	1832	2120	2934
	Q2 (90/70/20)	1528	1931	2319	2689	3729
	Q3 105/75/20	1856	2350	2826	3283	4560
1000	Q1 75/65/20	1347	1699	2035	2356	3260
	Q2 (90/70/20)	1698	2146	2576	2988	4143
	Q3 105/75/20	2062	2611	3139	3648	5066
1100	Q1 75/65/20	1482	1869	2239	2592	3586
	Q2 (90/70/20)	1868	2361	2834	3288	4558
	Q3 105/75/20	2269	2872	3454	4013	5573
1200	Q1 75/65/20	1616	2039	2442	2827	3912
	Q2 (90/70/20)	2037	2576	3091	3586	4972
	Q3 105/75/20	2474	3134	3767	4377	6080
1400	Q1 75/65/20	1886	2379	2849	3298	4564
	Q2 (90/70/20)	2378	3005	3606	4183	5801
	Q3 105/75/20	2888	3656	4395	5107	7093
1600	Q1 75/65/20	2155	2718	3256	3770	5216
	Q2 (90/70/20)	2717	3433	4121	4782	6629
	Q3 105/75/20	3300	4177	5023	5837	8106
1800	Q1 75/65/20	2425	3058	3663	4241	5868
	Q2 (90/70/20)	3057	3863	4637	5379	7458
	Q3 105/75/20	3713	4700	5651	6567	9120
2000	Q1 75/65/20	2694	3398	4070	4712	6520
	Q2 (90/70/20)	3396	4292	5152	5977	8287
	Q3 105/75/20	4125	5222	6278	7296	12390
2300	Q1 75/65/20	3098	3908	4681	5419	7498
	Q2 (90/70/20)	3906	4937	5925	6873	9529
	Q3 105/75/20	4743	6006	7221	8391	14248
2600	Q1 75/65/20	3502	4417	5291	6126	8476
	Q2 (90/70/20)	4415	5580	6697	7770	10772
	Q3 105/75/20	5362	6788	8162	9485	16107
3000	Q1 75/65/20	4041	5097	6105	7068	9780
	Q2 (90/70/20)	5094	6439	7728	8965	12430
	Q3 105/75/20	6187	7833	9418	10944	18584

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

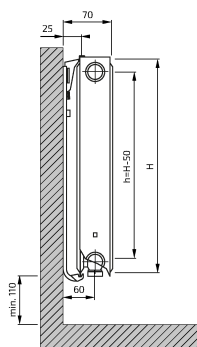


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON EUR VENTIL COMPACT

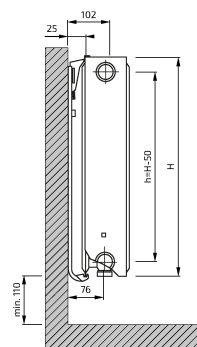
Типы



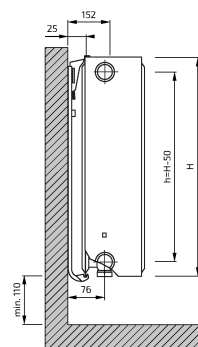
ТИП CV11*



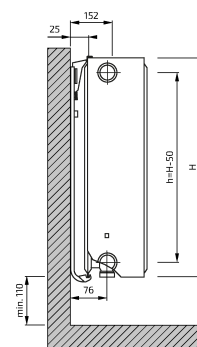
ТИП CV21



ТИП CV22



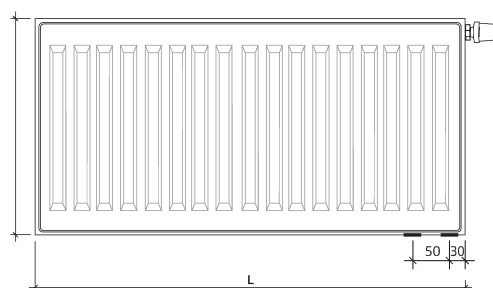
ТИП CV33



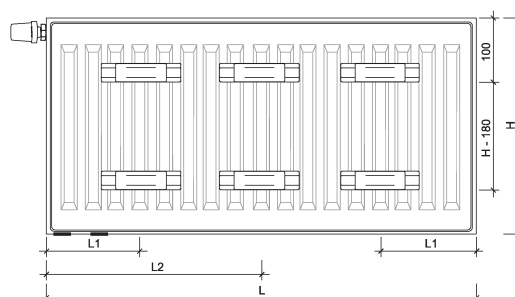
ТИП CV33
(повернуто влево)



Вид спереди



Вид сзади



H — высота

L — длина

h — монтажное расстояние

Монтажные размеры

Тип	CV 11	
L	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

HEATON EURO HYGIENE COMPACT

HEATON EUR
HEATON EURO HYGIENE COMPACT



Hygiene Compact (HC) – стальной панельный отопительный прибор, состоящий только из отопительных панелей. Исполнение Compact

позволяет осуществлять левое или правое боковое подключение к разводке отопительной системы.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 4 x G 1/2 «боковые»
- DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 10/8,7 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1600 мм включительно:

- настенный гигиенический кронштейн Monclac MCK 66 — 2 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- стальной шуруп — 4 штуки
- пластиковый дюбель — 4 штуки

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

- настенный гигиенический кронштейн Monclac MCK 66 — 3 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- стальной шуруп — 6 штук
- пластиковый дюбель — 6 штук



HEATON EURO HYGIENE COMPACT — 10 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	139	180	218	256	361
	Q2 (90/70/20)	176	227	275	321	454
	Q3 105/75/20	215	277	333	389	550
500	Q1 75/65/20	174	225	273	320	452
	Q2 (90/70/20)	220	284	344	402	568
	Q3 105/75/20	269	346	417	486	689
600	Q1 75/65/20	209	269	328	383	542
	Q2 (90/70/20)	265	340	413	481	681
	Q3 105/75/20	323	413	501	582	826
700	Q1 75/65/20	244	314	382	447	632
	Q2 (90/70/20)	309	397	481	561	795
	Q3 105/75/20	377	483	584	679	963
800	Q1 75/65/20	278	359	437	511	722
	Q2 (90/70/20)	352	453	550	642	908
	Q3 105/75/20	430	552	668	777	1100
900	Q1 75/65/20	313	404	491	575	813
	Q2 (90/70/20)	397	510	618	722	1022
	Q3 105/75/20	484	621	750	874	1239
1000	Q1 75/65/20	348	449	546	639	903
	Q2 (90/70/20)	441	567	688	802	1135
	Q3 105/75/20	538	690	835	971	1376
1100	Q1 75/65/20	383	494	601	703	993
	Q2 (90/70/20)	485	624	757	883	1248
	Q3 105/75/20	592	759	919	1069	1513
1200	Q1 75/65/20	418	539	655	767	1084
	Q2 (90/70/20)	530	681	825	963	1363
	Q3 105/75/20	646	828	1001	1166	1652
1400	Q1 75/65/20	487	629	764	895	1264
	Q2 (90/70/20)	617	795	962	1124	1589
	Q3 105/75/20	753	967	1168	1360	1926
1600	Q1 75/65/20	557	718	874	1022	1445
	Q2 (90/70/20)	706	907	1101	1283	1817
	Q3 105/75/20	861	1103	1336	1553	2202
1800	Q1 75/65/20	626	808	983	1150	1625
	Q2 (90/70/20)	793	1021	1238	1444	2043
	Q3 105/75/20	967	1242	1502	1748	2476
2000	Q1 75/65/20	696	898	1092	1278	1806
	Q2 (90/70/20)	882	1134	1375	1605	2271
	Q3 105/75/20	1076	1380	1669	1943	2752
2300	Q1 75/65/20	800	1033	1256	1470	2077
	Q2 (90/70/20)	1014	1305	1582	1846	2611
	Q3 105/75/20	1236	1588	1920	2234	3164
2600	Q1 75/65/20	905	1167	1420	1661	2348
	Q2 (90/70/20)	1147	1474	1788	2086	2952
	Q3 105/75/20	1399	1793	2170	2525	3577
3000	Q1 75/65/20	1044	1347	1638	1917	2709
	Q2 (90/70/20)	1323	1702	2063	2407	3406
	Q3 105/75/20	1613	2070	2504	2914	4127

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

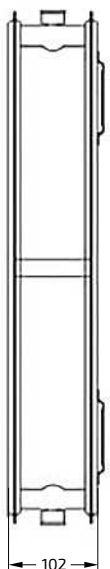


HEATON EURO HYGIENE COMPACT – 20 ТИП

HEATON EUR
HEATON EURO HYGIENE COMPACT – 20 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	252	315	375	434	606
	Q2 (90/70/20)	316	395	470	545	763
	Q3 105/75/20	382	478	569	659	925
500	Q1 75/65/20	315	394	469	543	758
	Q2 (90/70/20)	395	494	588	681	954
	Q3 105/75/20	477	597	712	824	1157
600	Q1 75/65/20	378	472	563	651	910
	Q2 (90/70/20)	474	592	706	817	1145
	Q3 105/75/20	573	716	854	988	1389
700	Q1 75/65/20	441	551	657	760	1061
	Q2 (90/70/20)	553	691	824	954	1335
	Q3 105/75/20	668	835	997	1154	1619
800	Q1 75/65/20	504	630	750	868	1213
	Q2 (90/70/20)	632	790	941	1089	1527
	Q3 105/75/20	764	955	1138	1318	1851
900	Q1 75/65/20	567	708	844	977	1364
	Q2 (90/70/20)	711	888	1059	1226	1717
	Q3 105/75/20	859	1073	1280	1483	2082
1000	Q1 75/65/20	630	787	938	1085	1516
	Q2 (90/70/20)	790	987	1177	1361	1908
	Q3 105/75/20	954	1193	1423	1647	2314
1100	Q1 75/65/20	693	866	1032	1194	1668
	Q2 (90/70/20)	869	1086	1295	1498	2099
	Q3 105/75/20	1050	1313	1566	1813	2546
1200	Q1 75/65/20	756	944	1126	1302	1819
	Q2 (90/70/20)	948	1184	1412	1634	2289
	Q3 105/75/20	1145	1431	1708	1977	2776
1400	Q1 75/65/20	882	1102	1313	1519	2122
	Q2 (90/70/20)	1106	1382	1647	1906	2671
	Q3 105/75/20	1336	1671	1992	2306	3239
1600	Q1 75/65/20	1008	1259	1501	1736	2426
	Q2 (90/70/20)	1263	1579	1883	2178	3053
	Q3 105/75/20	1527	1909	2277	2635	3703
1800	Q1 75/65/20	1134	1417	1688	1953	2729
	Q2 (90/70/20)	1421	1777	2117	2451	3434
	Q3 105/75/20	1718	2148	2561	2965	4165
2000	Q1 75/65/20	1260	1574	1876	2170	3032
	Q2 (90/70/20)	1579	1974	2353	2723	3816
	Q3 105/75/20	1909	2386	2846	3294	4628
2300	Q1 75/65/20	1449	1810	2157	2496	3487
	Q2 (90/70/20)	1816	2270	2706	3132	4388
	Q3 105/75/20	2195	2744	3272	3789	5322
2600	Q1 75/65/20	1638	2046	2439	2821	3942
	Q2 (90/70/20)	2053	2566	3059	3540	4961
	Q3 105/75/20	2482	3102	3700	4282	6016
3000	Q1 75/65/20	1890	2361	2814	3255	4548
	Q2 (90/70/20)	2369	2960	3530	4084	5724
	Q3 105/75/20	2863	3579	4269	4941	6941

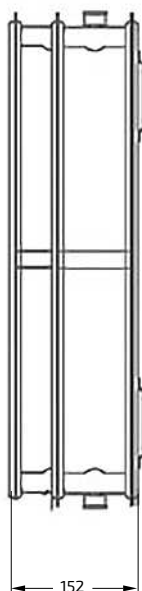
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON EURO HYGIENE COMPACT — 30 ТИП

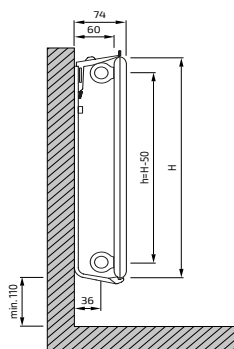
Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	350	439	524	604	828
	Q2 (90/70/20)	440	552	660	761	1049
	Q3 105/75/20	533	669	800	924	1279
500	Q1 75/65/20	437	549	655	755	1035
	Q2 (90/70/20)	549	690	824	951	1311
	Q3 105/75/20	665	837	1000	1154	1599
600	Q1 75/65/20	524	659	785	906	1241
	Q2 (90/70/20)	658	829	988	1141	1572
	Q3 105/75/20	798	1005	1198	1385	1917
700	Q1 75/65/20	612	769	916	1057	1448
	Q2 (90/70/20)	769	967	1153	1332	1834
	Q3 105/75/20	931	1172	1398	1616	2237
800	Q1 75/65/20	699	878	1047	1208	1655
	Q2 (90/70/20)	878	1104	1318	1522	2097
	Q3 105/75/20	1064	1338	1598	1847	2557
900	Q1 75/65/20	787	988	1178	1359	1862
	Q2 (90/70/20)	989	1243	1483	1712	2359
	Q3 105/75/20	1198	1506	1798	2078	2877
1000	Q1 75/65/20	874	1098	1309	1510	2069
	Q2 (90/70/20)	1098	1381	1648	1902	2621
	Q3 105/75/20	1330	1674	1998	2309	3197
1100	Q1 75/65/20	961	1208	1440	1661	2276
	Q2 (90/70/20)	1208	1519	1813	2092	2883
	Q3 105/75/20	1463	1841	2198	2540	3516
1200	Q1 75/65/20	1049	1318	1571	1812	2483
	Q2 (90/70/20)	1318	1658	1977	2283	3146
	Q3 105/75/20	1597	2009	2398	2771	3836
1400	Q1 75/65/20	1224	1537	1833	2114	2897
	Q2 (90/70/20)	1538	1933	2307	2663	3670
	Q3 105/75/20	1863	2343	2798	3232	4476
1600	Q1 75/65/20	1398	1757	2094	2416	3310
	Q2 (90/70/20)	1757	2210	2636	3044	4193
	Q3 105/75/20	2128	2678	3197	3694	5114
1800	Q1 75/65/20	1573	1976	2356	2718	3724
	Q2 (90/70/20)	1977	2485	2965	3424	4718
	Q3 105/75/20	2394	3012	3597	4156	5753
2000	Q1 75/65/20	1748	2196	2618	3020	4138
	Q2 (90/70/20)	2197	2762	3295	3804	5242
	Q3 105/75/20	2661	3348	3997	4618	6393
2300	Q1 75/65/20	2010	2525	3011	3473	4759
	Q2 (90/70/20)	2526	3176	3790	4375	6029
	Q3 105/75/20	3060	3850	4596	5310	7352
2600	Q1 75/65/20	2272	2855	3403	3926	5379
	Q2 (90/70/20)	2856	3590	4284	4946	6815
	Q3 105/75/20	3459	4352	5196	6003	8311
3000	Q1 75/65/20	2622	3294	3927	4530	6207
	Q2 (90/70/20)	3295	4143	4943	5707	7863
	Q3 105/75/20	3991	5021	5995	6926	9590

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

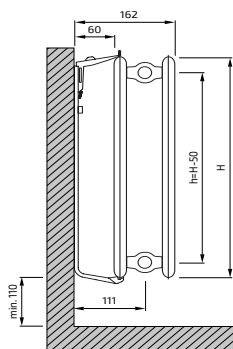


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON EURO HYGIENE COMPACT

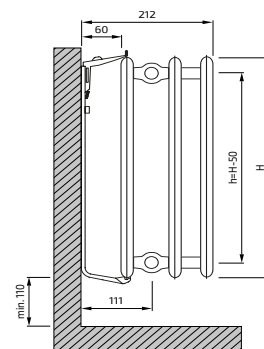
Типы



ТИП HС10

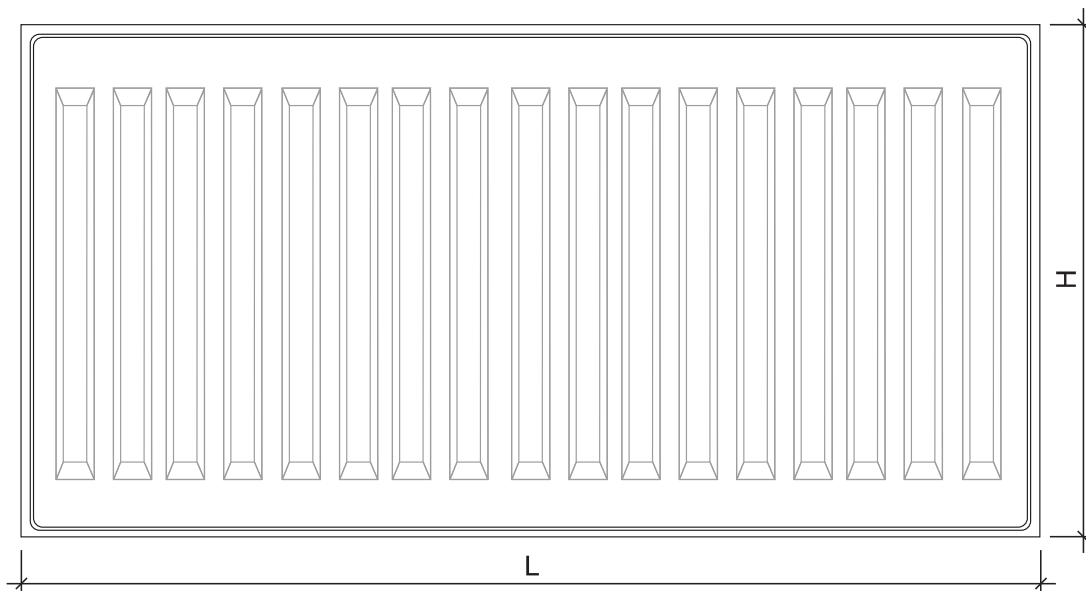


ТИП HС20



ТИП HС30

Вид спереди



H — высота

L — длина

h — монтажное расстояние

Монтажные размеры

ТИП	H10	H20	H30
толщина радиатора	47	102	152
А-толщина подвеса	60	60	60
В-общая толщина	74	162	212
С-ось патрубка*	44	111	111

* 201 мм для радиатора типа H30 повернутого влево

HEATON EURO HYGIENE VENTIL COMPACT



Стальной панельный радиатор Heaton EUR Hygiene Ventil Compact (HVC) – стальной панельный отопительный прибор, состоящий только из отопительных панелей. Исполнение Ventil Compact позволяет осуществлять левое или правое нижнее, а так же боковое подключение к разводке отопительной системы.

Панельные радиаторы Heaton EUR Hygiene Ventil Compact оснащены установленным термостатическим вентилем с предустановленной заводской настройкой Oventrop 1651162-66.*

* Heaton EUR Hygiene Ventil Compact тип 10, 30 поставляются по умолчанию с выводом присоединительных патрубков с правой нижней стороны, комплектуются настенными гигиеническими кронштейнами Monclac MCK 66. Heaton EUR Hygiene Ventil Compact тип 10 и/или 30 с нижним левым подключением производится по запросу, без удорожания прибора

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G 1/2 «нижние», 4 x G 1/2 «боковые»
- DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 10/8,7 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

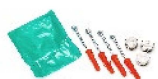
КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1600 мм включительно:

- установленный термостатический вентиль с предустановленной настройкой Oventrop 1651162-66 — 1 штука
- настенный гигиенический кронштейн Monclac MCK 66 — 2 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- стальной шуруп — 4 штуки
- пластиковый дюбель — 4 штуки

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

- установленный термостатический вентиль с предустановленной настройкой Oventrop 1651162-66 — 1 штука
- настенный гигиенический кронштейн Monclac MCK 66 — 3 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- стальной шуруп — 6 штук
- пластиковый дюбель — 6 штук



HEATON EUR HYGIENE VENTIL COMPACT – 10 ТИП

HEATON EUR HEATON EUR HYGIENE VENTIL COMPACT – 10 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	139	180	218	256	361
	Q2 (90/70/20)	176	227	275	321	454
	Q3 105/75/20	215	276	334	389	550
500	Q1 75/65/20	174	225	273	320	452
	Q2 (90/70/20)	220	284	344	401	568
	Q3 105/75/20	269	345	417	486	688
600	Q1 75/65/20	209	269	328	383	542
	Q2 (90/70/20)	265	340	413	481	681
	Q3 105/75/20	323	414	501	583	825
700	Q1 75/65/20	244	314	382	447	632
	Q2 (90/70/20)	309	397	481	562	795
	Q3 105/75/20	376	483	584	680	963
800	Q1 75/65/20	278	359	437	511	722
	Q2 (90/70/20)	353	454	550	642	908
	Q3 105/75/20	430	552	668	777	1101
900	Q1 75/65/20	313	404	491	575	813
	Q2 (90/70/20)	397	510	619	722	1022
	Q3 105/75/20	484	621	751	874	1238
1000	Q1 75/65/20	348	449	546	639	903
	Q2 (90/70/20)	441	567	688	802	1135
	Q3 105/75/20	538	690	835	971	1376
1100	Q1 75/65/20	383	494	601	703	993
	Q2 (90/70/20)	485	624	756	883	1249
	Q3 105/75/20	592	759	918	1068	1513
1200	Q1 75/65/20	418	539	655	767	1084
	Q2 (90/70/20)	529	681	825	963	1362
	Q3 105/75/20	645	828	1001	1166	1651
1400	Q1 75/65/20	487	629	764	895	1264
	Q2 (90/70/20)	617	794	963	1123	1589
	Q3 105/75/20	753	966	1168	1360	1926
1600	Q1 75/65/20	557	718	874	1022	1445
	Q2 (90/70/20)	705	908	1100	1284	1817
	Q3 105/75/20	860	1104	1335	1554	2201
1800	Q1 75/65/20	626	808	983	1150	1625
	Q2 (90/70/20)	794	1021	1238	1444	2044
	Q3 105/75/20	968	1242	1502	1748	2476
2000	Q1 75/65/20	696	898	1092	1278	1806
	Q2 (90/70/20)	882	1134	1375	1605	2271
	Q3 105/75/20	1076	1380	1669	1943	2752
2300	Q1 75/65/20	800	1033	1256	1470	2077
	Q2 (90/70/20)	1014	1305	1582	1846	2611
	Q3 105/75/20	1237	1587	1919	2234	3164
2600	Q1 75/65/20	905	1167	1420	1661	2348
	Q2 (90/70/20)	1146	1475	1788	2086	2952
	Q3 105/75/20	1398	1794	2170	2525	3577
3000	Q1 75/65/20	1044	1347	1638	1917	2709
	Q2 (90/70/20)	1323	1702	2063	2407	3406
	Q3 105/75/20	1613	2070	2504	2914	4127

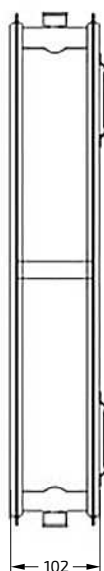
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON EUR HYGIENE VENTIL COMPACT – 20 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	252	315	375	434	606
	Q2 (90/70/20)	316	395	471	545	763
	Q3 105/75/20	382	477	569	659	926
500	Q1 75/65/20	315	394	469	543	758
	Q2 (90/70/20)	395	493	588	681	954
	Q3 105/75/20	477	597	712	824	1157
600	Q1 75/65/20	378	472	563	651	910
	Q2 (90/70/20)	474	592	706	817	1145
	Q3 105/75/20	573	716	854	988	1388
700	Q1 75/65/20	441	551	657	760	1061
	Q2 (90/70/20)	553	691	824	953	1336
	Q3 105/75/20	668	835	996	1153	1620
800	Q1 75/65/20	504	630	750	868	1213
	Q2 (90/70/20)	632	789	941	1089	1526
	Q3 105/75/20	764	955	1138	1318	1851
900	Q1 75/65/20	567	708	844	977	1364
	Q2 (90/70/20)	711	888	1059	1225	1717
	Q3 105/75/20	859	1074	1281	1482	2082
1000	Q1 75/65/20	630	787	938	1085	1516
	Q2 (90/70/20)	790	987	1177	1361	1908
	Q3 105/75/20	954	1193	1423	1647	2314
1100	Q1 75/65/20	693	866	1032	1194	1668
	Q2 (90/70/20)	869	1086	1294	1498	2099
	Q3 105/75/20	1050	1312	1565	1812	2545
1200	Q1 75/65/20	756	944	1126	1302	1819
	Q2 (90/70/20)	948	1184	1412	1634	2289
	Q3 105/75/20	1145	1432	1708	1977	2777
1400	Q1 75/65/20	882	1102	1313	1519	2122
	Q2 (90/70/20)	1106	1382	1647	1906	2671
	Q3 105/75/20	1336	1670	1992	2306	3239
1600	Q1 75/65/20	1008	1259	1501	1736	2426
	Q2 (90/70/20)	1263	1579	1883	2178	3053
	Q3 105/75/20	1527	1909	2277	2635	3702
1800	Q1 75/65/20	1134	1417	1688	1953	2729
	Q2 (90/70/20)	1421	1776	2118	2451	3434
	Q3 105/75/20	1718	2148	2561	2965	4165
2000	Q1 75/65/20	1260	1574	1876	2170	3032
	Q2 (90/70/20)	1579	1974	2353	2723	3816
	Q3 105/75/20	1909	2386	2846	3294	4628
2300	Q1 75/65/20	1449	1810	2157	2496	3487
	Q2 (90/70/20)	1816	2270	2706	3131	4388
	Q3 105/75/20	2195	2744	3273	3788	5322
2600	Q1 75/65/20	1638	2046	2439	2821	3942
	Q2 (90/70/20)	2053	2566	3059	3540	4960
	Q3 105/75/20	2482	3102	3700	4282	6016
3000	Q1 75/65/20	1890	2361	2814	3255	4548
	Q2 (90/70/20)	2369	2960	3530	4084	5724
	Q3 105/75/20	2863	3579	4269	4941	6941

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON EUR HYGIENE VENTIL COMPACT – 30 ТИП

HEATON EUR HEATON EUR HYGIENE VENTIL COMPACT – 30 ТИП

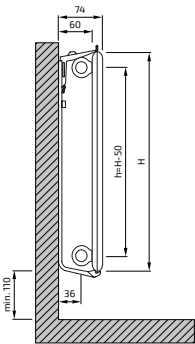
Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	350	439	524	604	828
	Q2 (90/70/20)	439	552	659	761	1048
	Q3 105/75/20	532	670	799	924	1279
500	Q1 75/65/20	437	549	655	755	1035
	Q2 (90/70/20)	549	690	824	951	1311
	Q3 105/75/20	665	837	999	1154	1598
600	Q1 75/65/20	524	659	785	906	1241
	Q2 (90/70/20)	659	829	989	1141	1573
	Q3 105/75/20	798	1004	1199	1385	1918
700	Q1 75/65/20	612	769	916	1057	1448
	Q2 (90/70/20)	769	967	1153	1332	1835
	Q3 105/75/20	931	1172	1399	1616	2238
800	Q1 75/65/20	699	878	1047	1208	1655
	Q2 (90/70/20)	879	1105	1318	1522	2097
	Q3 105/75/20	1064	1339	1599	1847	2557
900	Q1 75/65/20	787	988	1178	1359	1862
	Q2 (90/70/20)	988	1243	1483	1712	2359
	Q3 105/75/20	1197	1506	1799	2078	2877
1000	Q1 75/65/20	874	1098	1309	1510	2069
	Q2 (90/70/20)	1098	1381	1648	1902	2621
	Q3 105/75/20	1330	1674	1998	2309	3197
1100	Q1 75/65/20	961	1208	1440	1661	2276
	Q2 (90/70/20)	1208	1519	1812	2092	2883
	Q3 105/75/20	1463	1841	2198	2540	3516
1200	Q1 75/65/20	1049	1318	1571	1812	2483
	Q2 (90/70/20)	1318	1657	1977	2283	3145
	Q3 105/75/20	1596	2009	2398	2771	3836
1400	Q1 75/65/20	1224	1537	1833	2114	2897
	Q2 (90/70/20)	1538	1933	2307	2663	3670
	Q3 105/75/20	1862	2343	2798	3232	4475
1600	Q1 75/65/20	1398	1757	2094	2416	3310
	Q2 (90/70/20)	1757	2209	2636	3044	4194
	Q3 105/75/20	2128	2678	3198	3694	5114
1800	Q1 75/65/20	1573	1976	2356	2718	3724
	Q2 (90/70/20)	1977	2486	2966	3424	4718
	Q3 105/75/20	2394	3013	3597	4156	5754
2000	Q1 75/65/20	1748	2196	2618	3020	4138
	Q2 (90/70/20)	2197	2762	3295	3804	5242
	Q3 105/75/20	2661	3348	3997	4618	6393
2300	Q1 75/65/20	2010	2525	3011	3473	4759
	Q2 (90/70/20)	2526	3176	3790	4375	6029
	Q3 105/75/20	3060	3850	4596	5310	7352
2600	Q1 75/65/20	2272	2855	3403	3926	5379
	Q2 (90/70/20)	2856	3590	4284	4946	6815
	Q3 105/75/20	3459	4352	5196	6003	8311
3000	Q1 75/65/20	2622	3294	3927	4530	6207
	Q2 (90/70/20)	3295	4143	4943	5707	7863
	Q3 105/75/20	3991	5021	5995	6926	9590

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

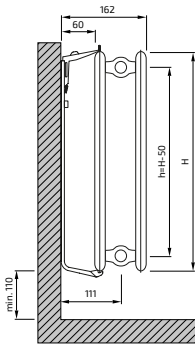


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON EURO HYGIENE COMPACT

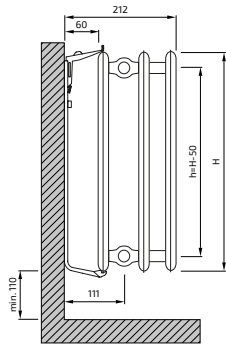
Типы



ТИП HVC10

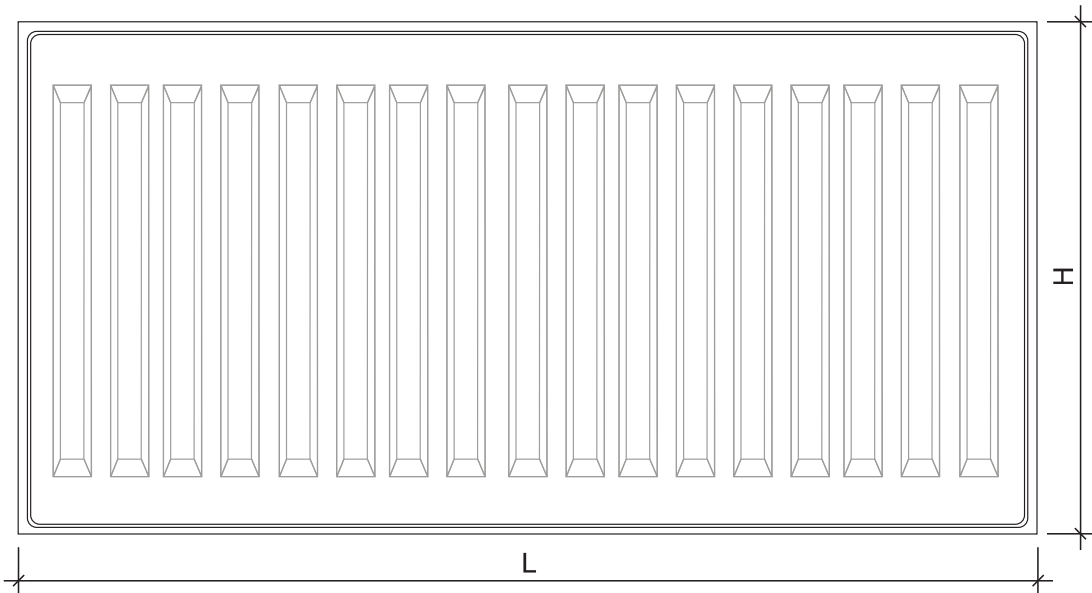


ТИП HVC20



ТИП HVC30

Вид спереди



- H** — высота
- L** — длина
- h** — монтажное расстояние

Монтажные размеры

тип	HVC10	HVC20	HVC30
толщина радиатора	47	102	152
А-толщина подвеса	60	60	60
В-общая толщина	74	162	212
С-ось патрубка*	44	111	111

* 201 мм для радиатора типа HVC30 повернутого влево

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ HEATON SMART

ТУРЕЦКОЕ ЧУДО SMART

В отличие от России, где температурная амплитуда достигает своих пиковых значений в течение года, в Турецкой республике – большие колебания суточной температуры. Иными словами, климат Турции можно охарактеризовать высокими дневными температурами и холодными ночами. В силу климатических особенностей Турецкая республика, как никакая другая, нуждается в климатическом оборудовании для создания и поддержания комфортного микроклимата в помещениях. Компании, заинтересованные в продукции климатического сектора,

начали свою деятельность в 1950 годах.

В 2008 году климатическое оборудование турецкого производства экспортировалось уже в 163 страны мира. На сегодняшний день объем экспорта климатического оборудования составляет 4 млрд долларов.

Среди крупнейших экспортеров заводы отопительного оборудования Elba Basiñlı Döküm San A.Ş. и Celikpan Dış Ticaret Anonim Sirketi, производящие стальные панельные радиаторы Heaton Smart.

ЗАВОДЫ - ИЗГОТОВИТЕЛИ

Завод стальных панельных радиаторов ELBA A.Ş. является частью холдинга Elginkan.



завод ELBA A.Ş.

Холдинг основан в 1951 году. Elginkan входит в пятерку первых холдингов Турции. Холдинг объединяет 14 заводов, 19 компаний в индустриях строительства и отопления.

Ассортимент продукции: керамические санитарно-технические изделия, смесители, клапаны, приборы для центральных и индивидуальных систем отопления, газовые и электрические водонагреватели, панельные радиаторы, чугунные изделия, продукты питания, строительное и промышленное сырье для производства и маркетинга.

Бренды Холдинга входят в число 104 брендов в списке Turquality. Turquality – программа с государственной поддержкой, нацеленная на объединение лучших брендов в единую ассоциацию и повышение их качества.

Завод ELBA был основан в далеком 1969 в Мальтепе - Стамбуле и начал производство легированных алюминиевых деталей, литых под давлением, для потребностей автомобильного сектора.

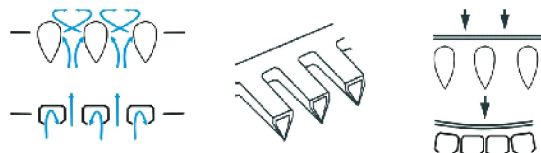
На сегодняшний день ELBA является одной из лидирующих мировых компаний по производству панельных радиаторов.

Стальные панельные радиаторы Heaton Smart имеют инновации в отношении конструкции:

Запатентованная решетка

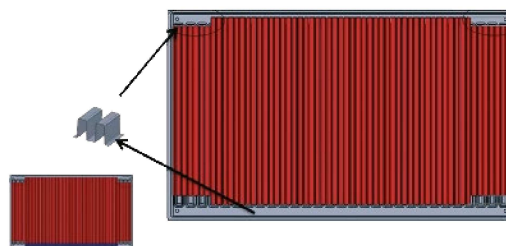
Запатентованная решетка каплевидной формы на радиаторе Heaton Smart снижает расход энергии, увеличивая круговорот воздуха и облегчая теплопередачу, в отличие от П-образной формы решеток других производителей.

Также решетка радиатора Heaton Smart, за счет каплевидной формы, меньше прогибается, а значит увеличивает прочность прибора.



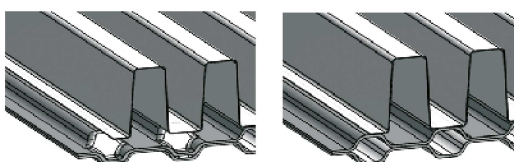
Модернизация внутреннего конвектора

Модернизация конструкции внутреннего конвектора позволила Heaton Smart увеличить теплоотдачу и оптимально задействовать ранее малоэффективную нижнюю часть конвектора.



Частичное уменьшение сечения

Частичное уменьшение сечения двух первых каналов радиатора Heaton Smart более равномерно распределит поток теплоносителя по всей длине прибора. Это улучшает скорость прогрева радиатора через все каналы, включая самые удаленные.



Heaton Smart имеют инновации и в технологии их покрытия:

Нанокерамическая технология позволяет исключить применение фосфатов в процессе покрытия поверхности, чрезмерное содержание которых может нанести вред.

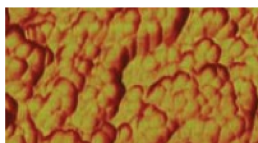
Нанокерамическое покрытие с цирконием увеличивает площадь и глубину проникновения краски в структуру изделия в отличие от железо-фосфатного покрытия.

Нанокерамическое покрытие с цирконием значительно улучшает адгезию краски и способствует лучшей защите изделия от коррозии в отличие от железо-фосфатного покрытия.

Использование данного антикоррозионного покрытия позволяет не только увеличить срок защиты изделия вдвое, но и исключить наличие легко летучих органических соединений.



Железо-фосфатная обработка



Уникальное покрытие Bonderite NT, Henkel, Германия

Многоступенчатая обработка покрытия

- | | |
|--|---|
| 1. Глубокое обезжиривание | } Обезжиривание |
| 2. Обезжиривание распылением | |
| 3. Ополаскивание | } Нанокерамическая обработка |
| 4. Нанокерамическая обработка с цирконием | |
| 5. Сушильная печь | } Электрофорез |
| 6. Нанесение грунтового покрытия на водяной основе | |
| 7. Сушильная печь | } Нанесение многослойного покрытия из эпоксидного полиэстера методом порошкового распыления |
| 8. Горячекамерное порошковое распыление | |
| 9. Сушильная печь | |
| 10. Упаковка | |

Завод стальных панельных радиаторов Celikrap является частью холдинга Faik Çelik.

ПРОИЗВОДСТВО

Heaton Smart производится на заводах входящих в пятерку крупнейших производителей стальных панельных радиаторов.

Производственные мощности завода составляют 2 200 000 погонных метров.

Стальные панельные радиаторы Heaton Smart изготавливаются из лучшей турецкой стали Erdemir, марка DC 01. Производитель стали Erdemir так же является мировым лидером по добыче и производству сырья, его продукция известна во всем мире и применяется для воплощения самых сложных инженерных и конструкторских задач. Постоянно поддер-

Основными профилями деятельности компании являются производство деталей для автомобильного сектора, производство отопительных приборов, вышек для ветрогенераторов, электроснабжение, предоставление услуг в сфере страхования и туризма. Следуя идеалам общественных ценностей, работы с полным осознанием ответственности перед своими партнерами и окружающей средой, холдинг насчитывает свыше 3 000 профессиональных сотрудников.



завод Faik Çelik

Beuçelik Gestamp – производственная площадка, занимающая 120 000 квадратных метров, специализируется на изготовлении литых деталей, листовых штампованных изделий для автомобильной промышленности. Buuçelik Gestamp – первый производитель в Турции, организовавший центр исследований и инноваций в сфере литья и штамповки.



штамповка



штамповка

Завод стальных панельных радиаторов Çelikrap уже больше 20-и лет производит отопительные приборы. Переняв накопленный опыт холдингом Faik Çelik в производстве деталей для автомобильного сектора и штампованных стальных изделий, Çelikrap уверенно занял лидирующие позиции среди производителей и экспортеров стальных панельных радиаторов.

живаемый объем сырьевого запаса составляет 7000 тонн холоднокатаной стали.

Heaton Smart застрахован от изменений цены на сталь и сырье.

На производстве задействованы станки и техника ведущих производителей – Leas и Schlatter. Эта техника не только обеспечивает высокоточное производство, симметричную геометрию, но и фактически сводит к нулю возможность производственного брака.

Для производства линейки Heaton Smart команда Heaton выбрала производственные площадки, которые полностью соответствуют

европейским нормам TSE-EN 442, ISO 9001-2000, ISO 14001-2004.

Все сертификаты выданы на основании технических испытаний и проверок, осуществленных на отдельных моделях, предусматривающих контроль теплоотдачи, герметичности и устойчивости к давлению, размеров, класс принадлежности и устойчивости к огню, отсутствие вредных/опасных веществ, контроль производства на фабрике.

Высокий уровень качества продукции и подтверждающие сертификаты позволили отопительным приборам занять лидирующие позиции в странах Европейского Союза — Германии, Франции, Великобритании.

Сертификация продукции в системах ГОСТ-Р и УКР-СЕПРО подтверждает пригодность отопительных приборов к использованию в России, Украине и странах СНГ.

На первом этапе холоднокатаный стальной лист подвергается продольной резке необходимой ширины. Полностью автоматизированный обрезающий станок позволяет осуществлять продольную резку стальных листов толщиной от 0,2 мм до 2 мм. Панели и конвективные листы соответствуют нормам DIN EN 10130 и DIN EN 10131.

После нарезки, листовой прокат сортируется по толщине и распределяется для дальнейшей штамповки. Штамповка будущих каналов панелей и конвективных листов происходит на итальянских и немецких гидравлических прессах:

- Colombo Agustino 1: 1500 тонн
- Colombo Agustino 2: 630 тонн
- Graebener 1/2 : 630 тонн

Для ускоренных темпов производства был разработан пресс немецкого производства WINTER, совершающий 80 ударов в минуту.

Сформированные детали направляются на сварочные линии. Отопительные панели свариваются между собой продольной и промежуточной сваркой, образуя прямоугольную панель отопления с каналами для циркуляции теплоносителя. Затем к готовым панелям приваривается конвективный элемент необходимой высоты и длины. В зависимости от типа панели и конвективные панели свариваются в радиаторы 11, 21, 22 или 33 типов. Так же происходит сборка радиаторов гигиенического назначения – 10, 20 и 30 типов.

УПАКОВКА

После окончания процесса покраски радиаторы Heaton Smart маркируются на автоматических линиях и надежно упаковываются.

На данном этапе происходит комплектация радиаторов всем необходимым для осуществления монтажа – термостатическим вентилем (для радиаторов с нижним подключением),

Сварочный процесс полностью автоматизирован и осуществляется на двух сварочных линиях Schlatter и одной линии Leas.



сварка

Мощный станкопарк, полная автоматизация, регулярное обслуживание и профилактические мероприятия обеспечивают бесперебойный производственный процесс, что в свою очередь позволяет производить заказы любого объема в максимально сжатые сроки.

После того как отопительные приборы Heaton Smart прошли сборочный этап, свой законченный вид они приобретают в процессе покрасочных процедур.

Нанесения лакокрасочного покрытия – сложный процесс, состоящий из нескольких этапов. Сначала радиаторы обезжириваются и промываются технической водой. Далее следует грунтование методом погружения с последующей сушкой.

Лакокрасочное покрытие наносится методом распыления. На заводе действуют две камеры порошковой окраски, обеспечивающие высокую проходимость собранных радиаторов. За 1 минуту камеры окрашивают 7 метров отопительных приборов.



грунтование

порошковая окраска

После нанесения лакокрасочного покрытия, приборы отправляются в сушильную печь, где покрытие затвердевает, надежно защищая поверхность от коррозионных процессов.

Стальные панельные радиаторы Heaton Smart проходят все этапы подготовки стальной поверхности без удорожания стоимости прибора. Результат – прочная, привлекательная поверхность белого цвета RAL 9016.

ем), кронштейнами соответствующего типа и монтажным комплектом. Боковые панели радиаторов предохраняются картонными накладками из гофрированного картона. Для дополнительной защиты на углы радиаторов накладываются пластиковые уголки. Затем радиаторы упаковываются в термоусадочную пленку.

Упаковка Heaton Smart позволяет производить монтаж отопительных приборов не распаковывая их вплоть до окончания отделочных работ. Это защитит уже смонтированные радиаторы

Heaton Smart от механических и косметических повреждений.

Перед запуском системы отопления и непосредственным нагревом радиаторов упаковку рекомендуется полностью устранить.

В упаковке с радиаторами Heaton Smart поставляется технический паспорт прибора. Наличие заполненного паспорта подтверждает предоставление 10-летней гарантии.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Высота, мм	Тип	Расстояние между входом и выходом, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Объем воды, л	Длина, мм
300	10	245-249	50	6,65	1,76	400-3000*
	11		53	8,18	1,76	
	20		70	12,33	3,41	
	21		70	13,89	3,41	
	22		105	14,92	3,45	
	33		160	21,75	5,15	
400	10	345-349	50	7	2,17	400-3000*
	11		53	10	2,17	
	20		70	16,03	4,23	
	21		70	17,85	4,23	
	22		105	19,7	4,37	
	33		160	29,12	6,48	
500	10	445-449	50	10,56	2,6	400-3000*
	11		53	13	2,6	
	20		70	19,98	5,15	
	21		70	22,24	5,15	
	22		105	24,5	5,28	
	33		160	36,22	7,82	
600	10	545-549	50	11	3,05	400-3000*
	11		53	15,37	3,05	
	20		70	25,17	6	
	21		70	26,57	6	
	22		105	29	6,2	
	33		160	43	9,15	
700	10	649	50	14,66	3,55	400-3000*
	11		53	18,38	3,55	
	20		70	27,7	7,2	
	21		70	30,88	7,2	
	22		105	34,08	7,23	
	33		160	50,45	10,9	
900	10	845-849	50	17	4,55	400-3000*
	11		53	23,45	4,55	
	20		70	31,99	9,6	
	21		70	37	9,6	
	22		105	43,4	9,3	
	33		160	64,63	13,85	
Максимальная рабочая температура теплоносителя		Испытательное давление		DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005		
110 °C		13		10/8,7		
Цвет		белый RAL 9016				
Допустимое значение теплоносителя pH		6,5-9,5				
Производимые длины (мм)*		300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000				
Материал		Толщина стальной панели	Толщина ковективного элемента		Толщина боковых панелей и декоративной решетки	
Холоднокатанная сталь Erdemir DC01		1,15 мм - 1,20 мм	0,25 мм - 0,35 мм		0,4 мм-0,6 мм	

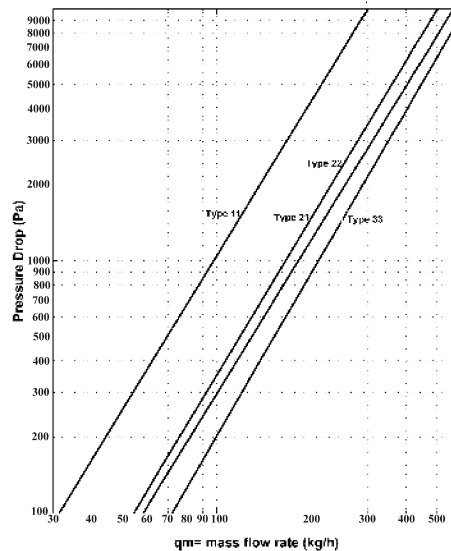
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ HEATON SMART

Тип 11	H, мм					
	300		600		900	
	Q_m ($10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$)	Δp (Па)	Q_m ($10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$)	Δp (Па)	Q_m ($10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$)	Δp (Па)
$0,50 \times Q_{ms}$	0,00967	110	0,01272	310	0,01722	300
$0,75 \times Q_{ms}$	0,01408	270	0,01814	590	0,02558	650
$1 \times Q_{ms}$	0,01997	590	0,02461	1040	0,03328	1220
$1,5 \times Q_{ms}$	0,02817	1190	0,03675	2280	0,05028	3000
$2 \times Q_{ms}$	0,03928	2370	0,04972	4060	0,06656	5240
K	3 000 000		1 000 000		2 000 000	
d	2,1819		1,8932		2,1440	
T°C	15		15		15	
$\Delta P, \text{Па}^*$	243		892		1373	

Тип 21	H, мм					
	300		600		900	
	Q_m ($10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$)	Δp (Па)	Q_m ($10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$)	Δp (Па)	Q_m ($10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$)	Δp (Па)
$0,50 \times Q_{ms}$	0,00997	50	0,01692	110	0,02350	250
$0,75 \times Q_{ms}$	0,01394	100	0,02433	250	0,03419	530
$1 \times Q_{ms}$	0,01878	180	0,03350	520	0,04467	870
$1,5 \times Q_{ms}$	0,02900	430	0,05011	1 250	0,06817	2 120
$2 \times Q_{ms}$	0,03786	700	0,06594	2 200	0,08975	3 770
K	470 743		914 751		485 938	
d	1,9820		2,2083		2,0228	
T°C	15		15		15	
$\Delta P, \text{Па}^*$	175		495		871	

Тип 22	H, мм					
	300		600		900	
	Q_m ($10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$)	Δp (Па)	Q_m ($10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$)	Δp (Па)	Q_m ($10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$)	Δp (Па)
$0,50 \times Q_{ms}$	0,01242	61	0,02206	230	0,02953	270
$0,75 \times Q_{ms}$	0,01778	137	0,03294	500	0,04472	640
$1 \times Q_{ms}$	0,02461	272	0,04331	850	0,06017	1 200
$1,5 \times Q_{ms}$	0,03658	595	0,06489	1 880	0,08953	2 680
$2 \times Q_{ms}$	0,04925	1 054	0,08728	3 270	0,11886	4 830
K	535 071		369 450		397 321	
d	2,0584		1,9349		2,0693	
T°C	15		15		15	
$\Delta P, \text{Па}^*$	246		827		1 118	

График падения гидравлического давления



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ РАДИАТОРОВ

Тепловая мощность радиаторов Heaton Smart определена в соответствии с EN 442 на основании измерений в лаборатории (см. расшифровку формулы на стр. 14).

Высота радиатора	n-коэффициент по типу радиатора						
	10	20	30	11	21	22	33
300	1,3255	1,25479	1,27256	1,25479	1,2913	1,26875	1,28313
400	1,3121	1,2585	1,28261	1,2585	1,2904	1,28301	1,29528
500	1,2987	1,26222	1,29267	1,26222	1,2895	1,29728	1,30744
600	1,2853	1,26593	1,30272	1,26593	1,2886	1,31154	1,31959
900	1,3015	1,28043	1,31647	1,28043	1,3066	1,31639	1,33066

HEATON SMART COMPACT



Стальной панельный радиатор Heaton Smart Compact (C) — стальной панельный отопительный прибор, состоящий из отопительных панелей и конвективных листов, двух боковых панелей и декоративной решетки. Исполнение Compact позволяет осуществлять левое или правое боковое подключение к разводке отопительной системы.

С задней стороны к панели приварены четыре крепежные скобы — две сверху и две снизу.

Стальные радиаторы Heaton Smart Compact длиной 1900 мм и больше оснащены шестью крепежными скобами — три сверху и три снизу.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 4 x G 1/2" «боковые»
- DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 10/8,7 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ РАДИАТОРОВ

для радиаторов длиной до 1800 мм включительно:

- настенный L-образный кронштейн — 2 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- ключ для стравливания воздуха — 1 штука
- стальной шуруп — 4 штуки
- пластиковый дюбель — 4 штуки

для радиаторов длиной 1900 мм и больше:

- настенный L-образный кронштейн — 3 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- ключ для стравливания воздуха — 1 штука
- стальной шуруп — 6 штук
- пластиковый дюбель — 6 штук

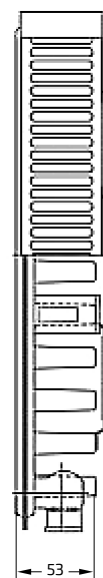


HEATON SMART COMPACT – 11 ТИП

HEATON SMART HEATON SMART COMPACT – 11 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	191	250	307	361	506
	Q2 (90/70/20)	242	317	389	458	642
	Q3 105/75/20	296	388	476	560	784
500	Q1 75/65/20	238	312	383	451	633
	Q2 (90/70/20)	302	396	486	572	803
	Q3 105/75/20	369	484	594	699	981
600	Q1 75/65/20	286	375	460	541	759
	Q2 (90/70/20)	363	476	583	686	962
	Q3 105/75/20	443	581	713	839	1176
700	Q1 75/65/20	333	437	537	631	886
	Q2 (90/70/20)	422	554	681	800	1123
	Q3 105/75/20	516	677	832	978	1373
800	Q1 75/65/20	381	500	613	721	1012
	Q2 (90/70/20)	483	634	777	914	1283
	Q3 105/75/20	591	775	950	1118	1569
900	Q1 75/65/20	429	562	690	811	1139
	Q2 (90/70/20)	544	713	875	1028	1444
	Q3 105/75/20	665	871	1070	1257	1765
1000	Q1 75/65/20	476	625	767	901	1265
	Q2 (90/70/20)	604	793	973	1142	1604
	Q3 105/75/20	738	969	1189	1397	1961
1100	Q1 75/65/20	524	687	843	991	1392
	Q2 (90/70/20)	664	871	1069	1257	1765
	Q3 105/75/20	812	1065	1307	1536	2158
1200	Q1 75/65/20	572	750	920	1082	1518
	Q2 (90/70/20)	725	951	1167	1372	1925
	Q3 105/75/20	887	1163	1426	1677	2353
1400	Q1 75/65/20	667	875	1073	1262	1771
	Q2 (90/70/20)	846	1110	1361	1600	2246
	Q3 105/75/20	1034	1356	1663	1956	2745
1600	Q1 75/65/20	762	1000	1226	1442	2024
	Q2 (90/70/20)	966	1268	1555	1828	2566
	Q3 105/75/20	1181	1550	1900	2235	3137
1800	Q1 75/65/20	858	1125	1380	1622	2278
	Q2 (90/70/20)	1088	1427	1750	2057	2889
	Q3 105/75/20	1330	1744	2139	2514	3531
2000	Q1 75/65/20	953	1250	1533	1803	2531
	Q2 (90/70/20)	1208	1585	1944	2286	3209
	Q3 105/75/20	1477	1938	2376	2795	3923
2300	Q1 75/65/20	1096	1437	1763	2073	2910
	Q2 (90/70/20)	1390	1822	2235	2629	3690
	Q3 105/75/20	1699	2227	2733	3213	4511
2600	Q1 75/65/20	1239	1625	1993	2343	3290
	Q2 (90/70/20)	1571	2061	2527	2971	4172
	Q3 105/75/20	1920	2519	3089	3632	5100
3000	Q1 75/65/20	1429	1875	2300	2704	3796
	Q2 (90/70/20)	1812	2378	2916	3429	4813
	Q3 105/75/20	2215	2906	3565	4191	5884

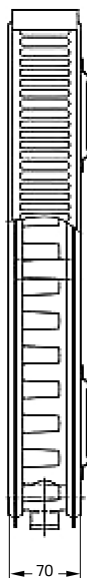
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON SMART COMPACT — 21 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	293	373	448	521	590	721
	Q2 (90/70/20)	372	473	568	661	748	914
	Q3 105/75/20	454	578	694	808	915	1118
500	Q1 75/65/20	366	466	560	651	738	902
	Q2 (90/70/20)	464	591	710	825	936	1144
	Q3 105/75/20	567	722	868	1009	1144	1398
600	Q1 75/65/20	439	559	673	781	885	1082
	Q2 (90/70/20)	557	709	853	990	1122	1372
	Q3 105/75/20	680	866	1043	1211	1372	1677
700	Q1 75/65/20	513	652	785	911	1033	1262
	Q2 (90/70/20)	650	827	995	1155	1310	1600
	Q3 105/75/20	795	1011	1217	1412	1601	1956
800	Q1 75/65/20	586	745	897	1041	1180	1443
	Q2 (90/70/20)	743	945	1137	1320	1496	1830
	Q3 105/75/20	908	1155	1390	1614	1829	2237
900	Q1 75/65/20	659	839	1009	1171	1328	1623
	Q2 (90/70/20)	836	1064	1279	1485	1684	2058
	Q3 105/75/20	1021	1300	1564	1815	2058	2516
1000	Q1 75/65/20	732	932	1121	1302	1475	1803
	Q2 (90/70/20)	928	1182	1421	1651	1870	2286
	Q3 105/75/20	1135	1445	1738	2018	2286	2795
1100	Q1 75/65/20	806	1025	1233	1432	1623	1984
	Q2 (90/70/20)	1022	1300	1563	1816	2058	2516
	Q3 105/75/20	1249	1589	1911	2220	2516	3075
1200	Q1 75/65/20	879	1118	1345	1562	1770	2164
	Q2 (90/70/20)	1115	1418	1705	1981	2244	2744
	Q3 105/75/20	1362	1733	2085	2421	2744	3354
1300	Q1 75/65/20	952	1211	1457	1692	1918	2344
	Q2 (90/70/20)	1207	1536	1847	2145	2432	2972
	Q3 105/75/20	1476	1877	2258	2623	2973	3633
1400	Q1 75/65/20	1025	1304	1569	1822	2065	2525
	Q2 (90/70/20)	1300	1653	1989	2310	2618	3202
	Q3 105/75/20	1589	2021	2432	2824	3201	3914
1500	Q1 75/65/20	1098	1398	1681	1952	2213	2705
	Q2 (90/70/20)	1392	1773	2132	2475	2806	3430
	Q3 105/75/20	1702	2167	2606	3026	3430	4193
1600	Q1 75/65/20	1172	1491	1793	2083	2360	2885
	Q2 (90/70/20)	1486	1891	2274	2641	2992	3658
	Q3 105/75/20	1817	2311	2779	3229	3658	4472
1800	Q1 75/65/20	1318	1677	2018	2343	2655	3246
	Q2 (90/70/20)	1671	2126	2559	2971	3367	4116
	Q3 105/75/20	2043	2599	3128	3632	4115	5031
2000	Q1 75/65/20	1465	1863	2242	2603	2950	3607
	Q2 (90/70/20)	1858	2362	2843	3301	3741	4574
	Q3 105/75/20	2271	2888	3475	4035	4573	5591
2200	Q1 75/65/20	1611	2050	2466	2864	3245	3967
	Q2 (90/70/20)	2043	2599	3127	3632	4115	5030
	Q3 105/75/20	2497	3178	3822	4439	5030	6149
2400	Q1 75/65/20	1758	2236	2690	3124	3540	4328
	Q2 (90/70/20)	2229	2835	3411	3961	4489	5488
	Q3 105/75/20	2725	3466	4170	4842	5487	6708
2600	Q1 75/65/20	1904	2422	2914	3384	3836	4689
	Q2 (90/70/20)	2414	3071	3695	4291	4864	5946
	Q3 105/75/20	2951	3754	4517	5245	5946	7268
2800	Q1 75/65/20	2050	2609	3139	3644	4131	5050
	Q2 (90/70/20)	2599	3308	3980	4621	5238	6403
	Q3 105/75/20	3178	4044	4865	5648	6403	7828
3000	Q1 75/65/20	2197	2795	3363	3905	4426	5410
	Q2 (90/70/20)	2786	3544	4264	4952	5612	6860
	Q3 105/75/20	3405	4332	5213	6053	6860	8386

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

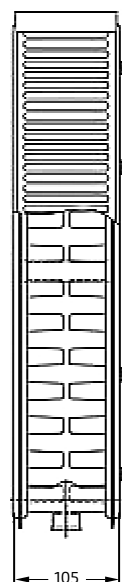


HEATON SMART COMPACT – 22 ТИП

HEATON SMART HEATON SMART COMPACT – 22 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	369	472	570	663	752	920
	Q2 (90/70/20)	468	598	723	841	954	1167
	Q3 105/75/20	572	732	884	1028	1166	1426
500	Q1 75/65/20	462	590	713	829	940	1150
	Q2 (90/70/20)	586	748	904	1051	1192	1458
	Q3 105/75/20	716	915	1105	1285	1457	1783
600	Q1 75/65/20	554	708	855	995	1128	1380
	Q2 (90/70/20)	702	898	1084	1262	1430	1750
	Q3 105/75/20	859	1097	1325	1542	1748	2139
700	Q1 75/65/20	646	827	998	1161	1316	1610
	Q2 (90/70/20)	819	1049	1265	1472	1669	2041
	Q3 105/75/20	1001	1282	1547	1800	2040	2496
800	Q1 75/65/20	739	945	1140	1326	1505	1839
	Q2 (90/70/20)	937	1198	1446	1681	1908	2332
	Q3 105/75/20	1145	1465	1767	2055	2333	2850
900	Q1 75/65/20	831	1063	1283	1492	1693	2069
	Q2 (90/70/20)	1054	1348	1627	1892	2147	2623
	Q3 105/75/20	1288	1648	1989	2313	2624	3207
1000	Q1 75/65/20	923	1181	1425	1658	1881	2299
	Q2 (90/70/20)	1170	1498	1807	2102	2385	2915
	Q3 105/75/20	1431	1831	2209	2570	2916	3563
1100	Q1 75/65/20	1016	1299	1568	1824	2069	2529
	Q2 (90/70/20)	1288	1647	1988	2313	2623	3207
	Q3 105/75/20	1575	2013	2430	2827	3207	3920
1200	Q1 75/65/20	1108	1417	1710	1989	2257	2759
	Q2 (90/70/20)	1405	1797	2168	2522	2862	3498
	Q3 105/75/20	1717	2196	2651	3083	3498	4276
1300	Q1 75/65/20	1200	1535	1853	2155	2445	2989
	Q2 (90/70/20)	1522	1946	2350	2733	3100	3790
	Q3 105/75/20	1860	2379	2872	3340	3790	4633
1400	Q1 75/65/20	1293	1653	1995	2321	2633	3219
	Q2 (90/70/20)	1640	2096	2530	2943	3339	4082
	Q3 105/75/20	2004	2562	3092	3598	4081	4989
1500	Q1 75/65/20	1385	1771	2138	2487	2821	3449
	Q2 (90/70/20)	1756	2246	2711	3154	3577	4373
	Q3 105/75/20	2147	2745	3314	3855	4373	5346
1600	Q1 75/65/20	1477	1889	2280	2653	3009	3679
	Q2 (90/70/20)	1873	2395	2891	3364	3815	4665
	Q3 105/75/20	2289	2928	3534	4112	4664	5702
1800	Q1 75/65/20	1662	2125	2565	2984	3385	4139
	Q2 (90/70/20)	2107	2695	3252	3784	4292	5248
	Q3 105/75/20	2576	3294	3976	4625	5247	6415
2000	Q1 75/65/20	1847	2362	2850	3316	3761	4599
	Q2 (90/70/20)	2342	2995	3614	4205	4769	5832
	Q3 105/75/20	2863	3661	4418	5140	5830	7128
2200	Q1 75/65/20	2031	2598	3135	3647	4138	5058
	Q2 (90/70/20)	2575	3294	3975	4624	5247	6414
	Q3 105/75/20	3148	4027	4859	5653	6414	7840
2400	Q1 75/65/20	2216	2834	3420	3979	4514	5518
	Q2 (90/70/20)	2810	3594	4337	5045	5724	6997
	Q3 105/75/20	3435	4393	5301	6167	6997	8553
2600	Q1 75/65/20	2401	3070	3705	4311	4890	5978
	Q2 (90/70/20)	3044	3893	4698	5466	6201	7580
	Q3 105/75/20	3722	4759	5743	6682	7580	9266
2800	Q1 75/65/20	2585	3306	3990	4642	5266	6438
	Q2 (90/70/20)	3278	4192	5059	5886	6677	8163
	Q3 105/75/20	4007	5124	6185	7195	8162	9979
3000	Q1 75/65/20	2770	3542	4275	4974	5642	6898
	Q2 (90/70/20)	3512	4491	5421	6307	7154	8747
	Q3 105/75/20	4294	5490	6626	7710	8745	10692

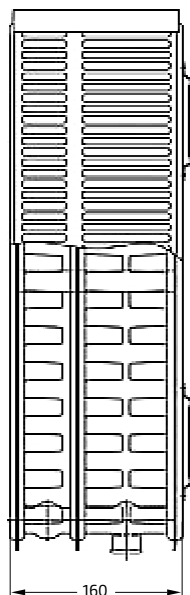
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON SMART COMPACT — 33 ТИП

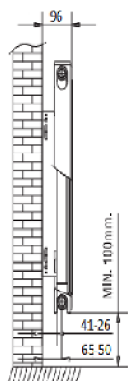
Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	508	646	777	903	1024	1254
	Q2 (90/70/20)	644	819	985	1145	1298	1590
	Q3 105/75/20	787	1001	1204	1400	1587	1944
500	Q1 75/65/20	635	807	971	1129	1280	1567
	Q2 (90/70/20)	805	1023	1231	1432	1623	1987
	Q3 105/75/20	984	1251	1505	1750	1984	2429
600	Q1 75/65/20	762	969	1166	1354	1536	1880
	Q2 (90/70/20)	966	1229	1478	1717	1948	2384
	Q3 105/75/20	1181	1502	1807	2099	2381	2914
700	Q1 75/65/20	888	1130	1360	1580	1792	2194
	Q2 (90/70/20)	1126	1433	1724	2003	2272	2782
	Q3 105/75/20	1376	1752	2108	2449	2778	3401
800	Q1 75/65/20	1015	1292	1554	1806	2048	2507
	Q2 (90/70/20)	1287	1638	1970	2290	2597	3179
	Q3 105/75/20	1573	2003	2409	2799	3174	3886
900	Q1 75/65/20	1142	1453	1749	2031	2304	2821
	Q2 (90/70/20)	1448	1842	2218	2575	2921	3577
	Q3 105/75/20	1770	2252	2711	3148	3571	4373
1000	Q1 75/65/20	1269	1615	1943	2257	2560	3134
	Q2 (90/70/20)	1609	2048	2464	2862	3246	3974
	Q3 105/75/20	1967	2503	3012	3498	3968	4858
1100	Q1 75/65/20	1396	1776	2137	2483	2816	3447
	Q2 (90/70/20)	1770	2252	2710	3148	3571	4371
	Q3 105/75/20	2164	2753	3312	3849	4365	5343
1200	Q1 75/65/20	1523	1937	2331	2709	3072	3761
	Q2 (90/70/20)	1931	2456	2956	3435	3895	4769
	Q3 105/75/20	2361	3002	3613	4199	4762	5830
1300	Q1 75/65/20	1650	2099	2526	2934	3327	4074
	Q2 (90/70/20)	2092	2662	3203	3720	4219	5166
	Q3 105/75/20	2558	3253	3915	4548	5157	6315
1400	Q1 75/65/20	1777	2260	2720	3160	3583	4388
	Q2 (90/70/20)	2253	2866	3449	4007	4543	5564
	Q3 105/75/20	2754	3503	4216	4898	5554	6801
1500	Q1 75/65/20	1904	2422	2914	3386	3839	4701
	Q2 (90/70/20)	2414	3071	3695	4293	4868	5961
	Q3 105/75/20	2951	3754	4517	5248	5950	7287
1600	Q1 75/65/20	2031	2583	3108	3611	4095	5014
	Q2 (90/70/20)	2575	3275	3941	4579	5192	6358
	Q3 105/75/20	3148	4004	4817	5597	6347	7772
1800	Q1 75/65/20	2285	2906	3497	4063	4607	5641
	Q2 (90/70/20)	2897	3685	4434	5152	5842	7153
	Q3 105/75/20	3542	4504	5420	6298	7141	8744
2000	Q1 75/65/20	2538	3229	3886	4514	5119	6950
	Q2 (90/70/20)	3218	4094	4927	5724	6491	8828
	Q3 105/75/20	3934	5005	6023	6997	7934	12352
2200	Q1 75/65/20	2792	3552	4274	4966	5631	7645
	Q2 (90/70/20)	3540	4504	5419	6297	7140	9711
	Q3 105/75/20	4328	5506	6625	7697	8728	13587
2400	Q1 75/65/20	3046	3875	4663	5417	6143	8340
	Q2 (90/70/20)	3862	4914	5913	6869	7789	10594
	Q3 105/75/20	4721	6006	7228	8396	9522	14822
2600	Q1 75/65/20	3300	4198	5051	5868	6745	9035
	Q2 (90/70/20)	4184	5323	6405	7441	8487	11477
	Q3 105/75/20	5115	6507	7829	9095	13303	16058
2800	Q1 75/65/20	3554	4521	5440	6320	7203	9730
	Q2 (90/70/20)	4506	5733	6898	8014	9217	12360
	Q3 105/75/20	5509	7008	8432	9796	14327	17293
3000	Q1 75/65/20	3808	4844	5828	6771	7804	10425
	Q2 (90/70/20)	4829	6142	7390	8586	10947	13243
	Q3 105/75/20	5902	7508	9033	10495	15350	18528

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять + -4%

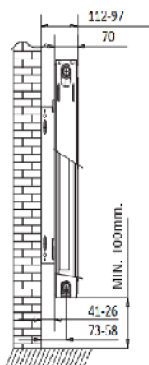


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON SMART COMPACT

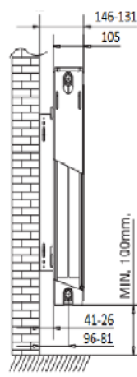
Типы



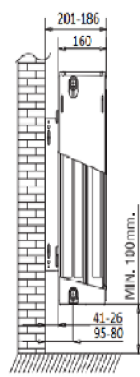
ТИП 11



ТИП 21

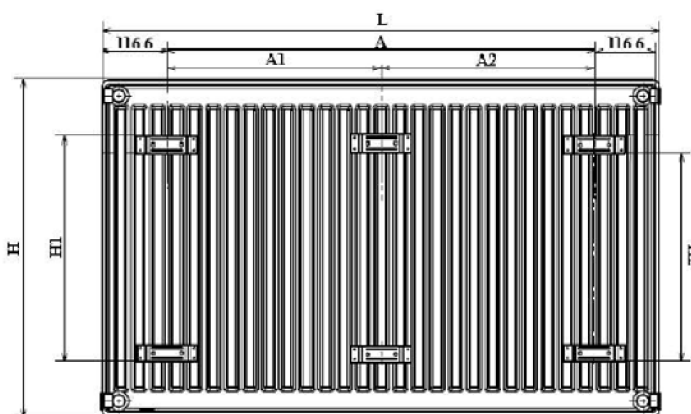


ТИП 22



ТИП 33

Вид спереди



H — высота

L — длина

h — монтажное расстояние

Монтажные размеры

L	A	A1	A2
400	166,8		
500	266,8		
600	366,8		
700	466,8		
800	566,8		
900	666,8		
1000	766,8		
1100	866,8		
1200	966,8		
1300	1066,8		
1400	1166,8		
1500	1266,8		
1600	1366,8		
1800		7583,4	783,4
2000		883,4	883,4
2200		983,4	983,4
2400		1083,4	1083,4
2600		1183,4	1183,4
2800		1283,4	1283,4
3000		1383,4	1383,4

Высота радиатора	H1	H2
300	160	135
400	260	235
500	360	335
600	460	435
700	560	535
900	760	735

HEATON SMART VENTIL COMPACT



Стальной панельный радиатор Heaton Smart Ventil Compact (VC) – стальной панельный отопительный прибор, состоящий из отопительных панелей и конвективных листов, двух боковых панелей и декоративной решетки. Исполнение Ventil Compact позволяет осуществлять левое или правое нижнее, а так же боковое подключение к разводке отопительной системы.

Отсутствие монтажных скоб и комплектация консольными кронштейнами делает радиаторы Heaton Smart Ventil Compact самым универсальным отопительным прибором.*

Панельные радиаторы Heaton Smart Ventil Compact оснащены установленным термостатическим вентилем** с предустановленной заводской настройкой Heaton/Heimeier 4360.

* В силу отсутствия второй нагревательной панели радиаторы Heaton Smart Ventil Compact тип 11 поставляются по умолчанию с выводом присоединительных патрубков с правой нижней стороны, комплектуются L-образными кронштейнами, с приваренными монтажными скобами к конвективному листу. Heaton Smart Ventil Compact тип 11 с нижним левым подключением производится по запросу, без удорожания.

** Возможна поставка радиаторов Heaton Smart Ventil Compact без консольных кронштейнов и термостатического вентиля.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G 1/2 «нижние» 4 x G 1/2 «боковые»
- DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 10/8,7 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

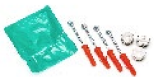
КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1800 мм включительно:

- установленный термостатический вентиль
- с предустановленной настройкой Heimeier 4360 — 1 штука
- настенный консольный кронштейн — 2 штуки
- стальная заглушка — 2 штуки
- воздухоотводчик — 1 штука
- ключ для стравливания воздуха — 1 штука
- стальной шуруп — 4 штуки
- пластиковый дюбель — 4 штуки

для радиаторов длиной 1900 мм и больше:

- установленный термостатический вентиль
- с предустановленной настройкой Heimeier 4360 — 1 штука
- настенный консольный кронштейн — 3 штуки
- стальная заглушка — 2 штуки
- воздухоотводчик — 1 штука
- ключ для стравливания воздуха — 1 штука
- стальной шуруп — 6 штук
- пластиковый дюбель — 6 штук

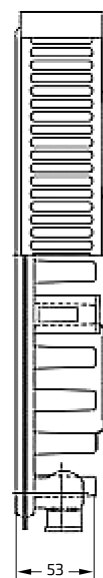


HEATON SMART VENTIL COMPACT – 11 ТИП

HEATON SMART HEATON SMART VENTIL COMPACT – 11 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 75/65/20	191	250	307	361	506
	Q2 (90/70/20)	242	317	389	458	642
	Q3 105/75/20	296	388	476	560	784
500	Q1 75/65/20	238	312	383	451	633
	Q2 (90/70/20)	302	396	486	572	803
	Q3 105/75/20	369	484	594	699	981
600	Q1 75/65/20	286	375	460	541	759
	Q2 (90/70/20)	363	476	583	686	962
	Q3 105/75/20	443	581	713	839	1176
700	Q1 75/65/20	333	437	537	631	886
	Q2 (90/70/20)	422	554	681	800	1123
	Q3 105/75/20	516	677	832	978	1373
800	Q1 75/65/20	381	500	613	721	1012
	Q2 (90/70/20)	483	634	777	914	1283
	Q3 105/75/20	591	775	950	1118	1569
900	Q1 75/65/20	429	562	690	811	1139
	Q2 (90/70/20)	544	713	875	1028	1444
	Q3 105/75/20	665	871	1070	1257	1765
1000	Q1 75/65/20	476	625	767	901	1265
	Q2 (90/70/20)	604	793	973	1142	1604
	Q3 105/75/20	738	969	1189	1397	1961
1100	Q1 75/65/20	524	687	843	991	1392
	Q2 (90/70/20)	664	871	1069	1257	1765
	Q3 105/75/20	812	1065	1307	1536	2158
1200	Q1 75/65/20	572	750	920	1082	1518
	Q2 (90/70/20)	725	951	1167	1372	1925
	Q3 105/75/20	887	1163	1426	1677	2353
1400	Q1 75/65/20	667	875	1073	1262	1771
	Q2 (90/70/20)	846	1110	1361	1600	2246
	Q3 105/75/20	1034	1356	1663	1956	2745
1600	Q1 75/65/20	762	1000	1226	1442	2024
	Q2 (90/70/20)	966	1268	1555	1828	2566
	Q3 105/75/20	1181	1550	1900	2235	3137
1800	Q1 75/65/20	858	1125	1380	1622	2278
	Q2 (90/70/20)	1088	1427	1750	2057	2889
	Q3 105/75/20	1330	1744	2139	2514	3531
2000	Q1 75/65/20	953	1250	1533	1803	2531
	Q2 (90/70/20)	1208	1585	1944	2286	3209
	Q3 105/75/20	1477	1938	2376	2795	3923
2300	Q1 75/65/20	1096	1437	1763	2073	2910
	Q2 (90/70/20)	1390	1822	2235	2629	3690
	Q3 105/75/20	1699	2227	2733	3213	4511
2600	Q1 75/65/20	1239	1625	1993	2343	3290
	Q2 (90/70/20)	1571	2061	2527	2971	4172
	Q3 105/75/20	1920	2519	3089	3632	5100
3000	Q1 75/65/20	1429	1875	2300	2704	3796
	Q2 (90/70/20)	1812	2378	2916	3429	4813
	Q3 105/75/20	2215	2906	3565	4191	5884

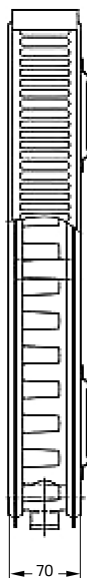
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON SMART VENTIL COMPACT – 21 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	293	373	448	521	590	721
	Q2 (90/70/20)	372	473	568	661	748	914
	Q3 105/75/20	454	578	694	808	915	1118
500	Q1 75/65/20	366	466	560	651	738	902
	Q2 (90/70/20)	464	591	710	825	936	1144
	Q3 105/75/20	567	722	868	1009	1144	1398
600	Q1 75/65/20	439	559	673	781	885	1082
	Q2 (90/70/20)	557	709	853	990	1122	1372
	Q3 105/75/20	680	866	1043	1211	1372	1677
700	Q1 75/65/20	513	652	785	911	1033	1262
	Q2 (90/70/20)	650	827	995	1155	1310	1600
	Q3 105/75/20	795	1011	1217	1412	1601	1956
800	Q1 75/65/20	586	745	897	1041	1180	1443
	Q2 (90/70/20)	743	945	1137	1320	1496	1830
	Q3 105/75/20	908	1155	1390	1614	1829	2237
900	Q1 75/65/20	659	839	1009	1171	1328	1623
	Q2 (90/70/20)	836	1064	1279	1485	1684	2058
	Q3 105/75/20	1021	1300	1564	1815	2058	2516
1000	Q1 75/65/20	732	932	1121	1302	1475	1803
	Q2 (90/70/20)	928	1182	1421	1651	1870	2286
	Q3 105/75/20	1135	1445	1738	2018	2286	2795
1100	Q1 75/65/20	806	1025	1233	1432	1623	1984
	Q2 (90/70/20)	1022	1300	1563	1816	2058	2516
	Q3 105/75/20	1249	1589	1911	2220	2516	3075
1200	Q1 75/65/20	879	1118	1345	1562	1770	2164
	Q2 (90/70/20)	1115	1418	1705	1981	2244	2744
	Q3 105/75/20	1362	1733	2085	2421	2744	3354
1300	Q1 75/65/20	952	1211	1457	1692	1918	2344
	Q2 (90/70/20)	1207	1536	1847	2145	2432	2972
	Q3 105/75/20	1476	1877	2258	2623	2973	3633
1400	Q1 75/65/20	1025	1304	1569	1822	2065	2525
	Q2 (90/70/20)	1300	1653	1989	2310	2618	3202
	Q3 105/75/20	1589	2021	2432	2824	3201	3914
1500	Q1 75/65/20	1098	1398	1681	1952	2213	2705
	Q2 (90/70/20)	1392	1773	2132	2475	2806	3430
	Q3 105/75/20	1702	2167	2606	3026	3430	4193
1600	Q1 75/65/20	1172	1491	1793	2083	2360	2885
	Q2 (90/70/20)	1486	1891	2274	2641	2992	3658
	Q3 105/75/20	1817	2311	2779	3229	3658	4472
1800	Q1 75/65/20	1318	1677	2018	2343	2655	3246
	Q2 (90/70/20)	1671	2126	2559	2971	3367	4116
	Q3 105/75/20	2043	2599	3128	3632	4115	5031
2000	Q1 75/65/20	1465	1863	2242	2603	2950	3607
	Q2 (90/70/20)	1858	2362	2843	3301	3741	4574
	Q3 105/75/20	2271	2888	3475	4035	4573	5591
2200	Q1 75/65/20	1611	2050	2466	2864	3245	3967
	Q2 (90/70/20)	2043	2599	3127	3632	4115	5030
	Q3 105/75/20	2497	3178	3822	4439	5030	6149
2400	Q1 75/65/20	1758	2236	2690	3124	3540	4328
	Q2 (90/70/20)	2229	2835	3411	3961	4489	5488
	Q3 105/75/20	2725	3466	4170	4842	5487	6708
2600	Q1 75/65/20	1904	2422	2914	3384	3836	4689
	Q2 (90/70/20)	2414	3071	3695	4291	4864	5946
	Q3 105/75/20	2951	3754	4517	5245	5946	7268
2800	Q1 75/65/20	2050	2609	3139	3644	4131	5050
	Q2 (90/70/20)	2599	3308	3980	4621	5238	6403
	Q3 105/75/20	3178	4044	4865	5648	6403	7828
3000	Q1 75/65/20	2197	2795	3363	3905	4426	5410
	Q2 (90/70/20)	2786	3544	4264	4952	5612	6860
	Q3 105/75/20	3405	4332	5213	6053	6860	8386

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

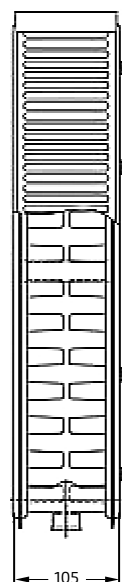


HEATON SMART VENTIL COMPACT – 22 ТИП

HEATON SMART HEATON SMART VENTIL COMPACT – 22 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	369	472	570	663	752	920
	Q2 (90/70/20)	468	598	723	841	954	1167
	Q3 105/75/20	572	732	884	1028	1166	1426
500	Q1 75/65/20	462	590	713	829	940	1150
	Q2 (90/70/20)	586	748	904	1051	1192	1458
	Q3 105/75/20	716	915	1105	1285	1457	1783
600	Q1 75/65/20	554	708	855	995	1128	1380
	Q2 (90/70/20)	702	898	1084	1262	1430	1750
	Q3 105/75/20	859	1097	1325	1542	1748	2139
700	Q1 75/65/20	646	827	998	1161	1316	1610
	Q2 (90/70/20)	819	1049	1265	1472	1669	2041
	Q3 105/75/20	1001	1282	1547	1800	2040	2496
800	Q1 75/65/20	739	945	1140	1326	1505	1839
	Q2 (90/70/20)	937	1198	1446	1681	1908	2332
	Q3 105/75/20	1145	1465	1767	2055	2333	2850
900	Q1 75/65/20	831	1063	1283	1492	1693	2069
	Q2 (90/70/20)	1054	1348	1627	1892	2147	2623
	Q3 105/75/20	1288	1648	1989	2313	2624	3207
1000	Q1 75/65/20	923	1181	1425	1658	1881	2299
	Q2 (90/70/20)	1170	1498	1807	2102	2385	2915
	Q3 105/75/20	1431	1831	2209	2570	2916	3563
1100	Q1 75/65/20	1016	1299	1568	1824	2069	2529
	Q2 (90/70/20)	1288	1647	1988	2313	2623	3207
	Q3 105/75/20	1575	2013	2430	2827	3207	3920
1200	Q1 75/65/20	1108	1417	1710	1989	2257	2759
	Q2 (90/70/20)	1405	1797	2168	2522	2862	3498
	Q3 105/75/20	1717	2196	2651	3083	3498	4276
1300	Q1 75/65/20	1200	1535	1853	2155	2445	2989
	Q2 (90/70/20)	1522	1946	2350	2733	3100	3790
	Q3 105/75/20	1860	2379	2872	3340	3790	4633
1400	Q1 75/65/20	1293	1653	1995	2321	2633	3219
	Q2 (90/70/20)	1640	2096	2530	2943	3339	4082
	Q3 105/75/20	2004	2562	3092	3598	4081	4989
1500	Q1 75/65/20	1385	1771	2138	2487	2821	3449
	Q2 (90/70/20)	1756	2246	2711	3154	3577	4373
	Q3 105/75/20	2147	2745	3314	3855	4373	5346
1600	Q1 75/65/20	1477	1889	2280	2653	3009	3679
	Q2 (90/70/20)	1873	2395	2891	3364	3815	4665
	Q3 105/75/20	2289	2928	3534	4112	4664	5702
1800	Q1 75/65/20	1662	2125	2565	2984	3385	4139
	Q2 (90/70/20)	2107	2695	3252	3784	4292	5248
	Q3 105/75/20	2576	3294	3976	4625	5247	6415
2000	Q1 75/65/20	1847	2362	2850	3316	3761	4599
	Q2 (90/70/20)	2342	2995	3614	4205	4769	5832
	Q3 105/75/20	2863	3661	4418	5140	5830	7128
2200	Q1 75/65/20	2031	2598	3135	3647	4138	5058
	Q2 (90/70/20)	2575	3294	3975	4624	5247	6414
	Q3 105/75/20	3148	4027	4859	5653	6414	7840
2400	Q1 75/65/20	2216	2834	3420	3979	4514	5518
	Q2 (90/70/20)	2810	3594	4337	5045	5724	6997
	Q3 105/75/20	3435	4393	5301	6167	6997	8553
2600	Q1 75/65/20	2401	3070	3705	4311	4890	5978
	Q2 (90/70/20)	3044	3893	4698	5466	6201	7580
	Q3 105/75/20	3722	4759	5743	6682	7580	9266
2800	Q1 75/65/20	2585	3306	3990	4642	5266	6438
	Q2 (90/70/20)	3278	4192	5059	5886	6677	8163
	Q3 105/75/20	4007	5124	6185	7195	8162	9979
3000	Q1 75/65/20	2770	3542	4275	4974	5642	6898
	Q2 (90/70/20)	3512	4491	5421	6307	7154	8747
	Q3 105/75/20	4294	5490	6626	7710	8745	10692

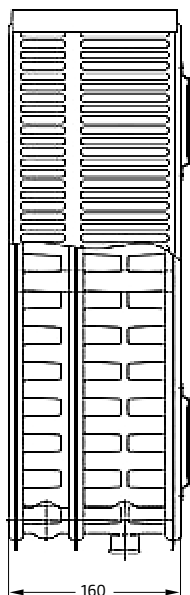
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +/-4%



HEATON SMART VENTIL COMPACT — 33 ТИП

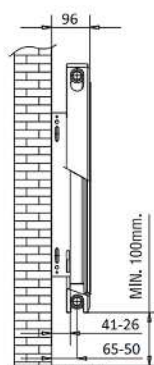
Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	508	646	777	903	1024	1254
	Q2 (90/70/20)	644	819	985	1145	1298	1590
	Q3 105/75/20	787	1001	1204	1400	1587	1944
500	Q1 75/65/20	635	807	971	1129	1280	1567
	Q2 (90/70/20)	805	1023	1231	1432	1623	1987
	Q3 105/75/20	984	1251	1505	1750	1984	2429
600	Q1 75/65/20	762	969	1166	1354	1536	1880
	Q2 (90/70/20)	966	1229	1478	1717	1948	2384
	Q3 105/75/20	1181	1502	1807	2099	2381	2914
700	Q1 75/65/20	888	1130	1360	1580	1792	2194
	Q2 (90/70/20)	1126	1433	1724	2003	2272	2782
	Q3 105/75/20	1376	1752	2108	2449	2778	3401
800	Q1 75/65/20	1015	1292	1554	1806	2048	2507
	Q2 (90/70/20)	1287	1638	1970	2290	2597	3179
	Q3 105/75/20	1573	2003	2409	2799	3174	3886
900	Q1 75/65/20	1142	1453	1749	2031	2304	2821
	Q2 (90/70/20)	1448	1842	2218	2575	2921	3577
	Q3 105/75/20	1770	2252	2711	3148	3571	4373
1000	Q1 75/65/20	1269	1615	1943	2257	2560	3134
	Q2 (90/70/20)	1609	2048	2464	2862	3246	3974
	Q3 105/75/20	1967	2503	3012	3498	3968	4858
1100	Q1 75/65/20	1396	1776	2137	2483	2816	3447
	Q2 (90/70/20)	1770	2252	2710	3148	3571	4371
	Q3 105/75/20	2164	2753	3312	3849	4365	5343
1200	Q1 75/65/20	1523	1937	2331	2709	3072	3761
	Q2 (90/70/20)	1931	2456	2956	3435	3895	4769
	Q3 105/75/20	2361	3002	3613	4199	4762	5830
1300	Q1 75/65/20	1650	2099	2526	2934	3327	4074
	Q2 (90/70/20)	2092	2662	3203	3720	4219	5166
	Q3 105/75/20	2558	3253	3915	4548	5157	6315
1400	Q1 75/65/20	1777	2260	2720	3160	3583	4388
	Q2 (90/70/20)	2253	2866	3449	4007	4543	5564
	Q3 105/75/20	2754	3503	4216	4898	5554	6801
1500	Q1 75/65/20	1904	2422	2914	3386	3839	4701
	Q2 (90/70/20)	2414	3071	3695	4293	4868	5961
	Q3 105/75/20	2951	3754	4517	5248	5950	7287
1600	Q1 75/65/20	2031	2583	3108	3611	4095	5014
	Q2 (90/70/20)	2575	3275	3941	4579	5192	6358
	Q3 105/75/20	3148	4004	4817	5597	6347	7772
1800	Q1 75/65/20	2285	2906	3497	4063	4607	5641
	Q2 (90/70/20)	2897	3685	4434	5152	5842	7153
	Q3 105/75/20	3542	4504	5420	6298	7141	8744
2000	Q1 75/65/20	2538	3229	3886	4514	5119	6950
	Q2 (90/70/20)	3218	4094	4927	5724	6491	8828
	Q3 105/75/20	3934	5005	6023	6997	7934	12352
2200	Q1 75/65/20	2792	3552	4274	4966	5631	7645
	Q2 (90/70/20)	3540	4504	5419	6297	7140	9711
	Q3 105/75/20	4328	5506	6625	7697	8728	13587
2400	Q1 75/65/20	3046	3875	4663	5417	6143	8340
	Q2 (90/70/20)	3862	4914	5913	6869	7789	10594
	Q3 105/75/20	4721	6006	7228	8396	9522	14822
2600	Q1 75/65/20	3300	4198	5051	5868	6745	9035
	Q2 (90/70/20)	4184	5323	6405	7441	8487	11477
	Q3 105/75/20	5115	6507	7829	9095	13303	16058
2800	Q1 75/65/20	3554	4521	5440	6320	7203	9730
	Q2 (90/70/20)	4506	5733	6898	8014	9217	12360
	Q3 105/75/20	5509	7008	8432	9796	14327	17293
3000	Q1 75/65/20	3808	4844	5828	6771	7804	10425
	Q2 (90/70/20)	4829	6142	7390	8586	10947	13243
	Q3 105/75/20	5902	7508	9033	10495	15350	18528

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +/-4%

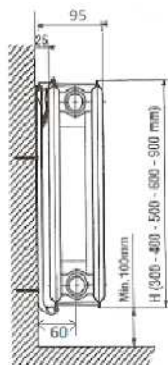


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON SMART VENTIL COMPACT

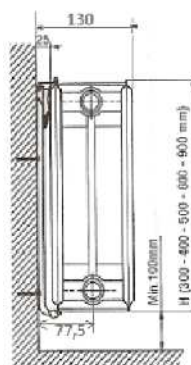
Типы



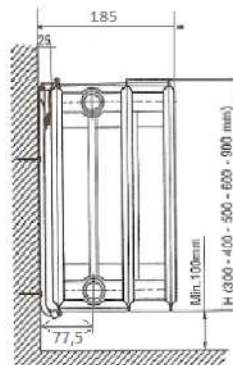
ТИП 11



ТИП 21



ТИП 22



ТИП 33

HEATON SMART HYGIENE COMPACT



Стальной панельный радиатор Heaton Smart Hygiene Compact (HC) – стальной панельный отопительный прибор, состоящий только из

отопительных панелей. Исполнение Compact позволяет осуществлять левое или правое боковое подключение к разводке отопительной системы.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 4 x G 1/2 " «боковые»
- DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 8,76 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

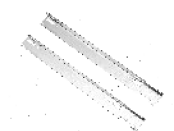
КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1800 мм включительно:

- настенный L-образный кронштейн — 2 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- ключ для стравливания воздуха — 1 штука
- стальной шуруп — 4 штуки
- пластиковый дюбель — 4 штуки

для радиаторов длиной 1900 мм и больше:

- настенный L-образный кронштейн — 3 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- ключ для стравливания воздуха — 1 штука
- стальной шуруп — 6 штук
- пластиковый дюбель — 6 штук



HEATON SMART HYGIENE COMPACT – 10 ТИП

HEATON SMART HEATON SMART HYGIENE COMPACT – 10 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	132	174	214	253	290	358
	Q2 (90/70/20)	167	221	271	321	368	454
	Q3 105/75/20	205	270	332	392	450	555
500	Q1 75/65/20	166	218	268	316	362	448
	Q2 (90/70/20)	210	276	340	401	459	568
	Q3 105/75/20	257	338	415	490	561	694
600	Q1 75/65/20	199	261	322	379	435	537
	Q2 (90/70/20)	252	331	408	481	552	681
	Q3 105/75/20	308	405	499	587	674	832
700	Q1 75/65/20	232	305	375	443	507	627
	Q2 (90/70/20)	294	387	476	562	643	795
	Q3 105/75/20	360	473	581	687	786	972
800	Q1 75/65/20	265	348	429	506	580	716
	Q2 (90/70/20)	336	441	544	642	735	908
	Q3 105/75/20	411	539	665	784	899	1110
900	Q1 75/65/20	298	392	483	569	652	806
	Q2 (90/70/20)	378	497	612	721	827	1022
	Q3 105/75/20	462	608	749	882	1011	1249
1000	Q1 75/65/20	332	436	537	633	725	896
	Q2 (90/70/20)	421	553	681	803	919	1136
	Q3 105/75/20	515	676	832	981	1124	1389
1100	Q1 75/65/20	365	479	590	696	797	985
	Q2 (90/70/20)	463	607	748	883	1011	1249
	Q3 105/75/20	566	742	915	1079	1235	1527
1200	Q1 75/65/20	398	523	644	759	870	1075
	Q2 (90/70/20)	505	663	817	962	1103	1363
	Q3 105/75/20	617	811	998	1176	1349	1666
1300	Q1 75/65/20	431	566	698	822	942	1164
	Q2 (90/70/20)	547	718	885	1042	1194	1476
	Q3 105/75/20	668	877	1082	1274	1460	1804
1400	Q1 75/65/20	464	610	751	886	1015	1254
	Q2 (90/70/20)	588	773	952	1123	1287	1590
	Q3 105/75/20	719	946	1164	1373	1573	1944
1500	Q1 75/65/20	498	654	805	949	1087	1344
	Q2 (90/70/20)	631	829	1021	1203	1378	1704
	Q3 105/75/20	772	1014	1248	1471	1685	2083
1600	Q1 75/65/20	531	697	859	1012	1160	1433
	Q2 (90/70/20)	673	884	1089	1283	1471	1817
	Q3 105/75/20	823	1080	1331	1569	1798	2221
1800	Q1 75/65/20	597	784	966	1139	1305	1612
	Q2 (90/70/20)	757	994	1225	1444	1655	2044
	Q3 105/75/20	925	1215	1497	1765	2023	2499
2000	Q1 75/65/20	664	872	1074	1266	1450	1792
	Q2 (90/70/20)	842	1106	1362	1605	1839	2272
	Q3 105/75/20	1029	1352	1665	1962	2248	2778
2200	Q1 75/65/20	730	959	1181	1392	1595	1971
	Q2 (90/70/20)	926	1216	1498	1765	2022	2499
	Q3 105/75/20	1132	1486	1831	2158	2472	3055
2400	Q1 75/65/20	796	1046	1288	1519	1740	2150
	Q2 (90/70/20)	1009	1326	1633	1926	2206	2726
	Q3 105/75/20	1234	1621	1996	2354	2697	3333
2600	Q1 75/65/20	863	1133	1396	1645	1885	2329
	Q2 (90/70/20)	1094	1437	1770	2086	2390	2953
	Q3 105/75/20	1338	1756	2164	2550	2922	3610
2800	Q1 75/65/20	929	1220	1503	1772	2030	2508
	Q2 (90/70/20)	1178	1547	1906	2247	2574	3180
	Q3 105/75/20	1440	1891	2330	2747	3147	3887
3000	Q1 75/65/20	996	1308	1611	1899	2175	2688
	Q2 (90/70/20)	1263	1659	2043	2408	2758	3408
	Q3 105/75/20	1554	2027	2497	2943	3371	4166

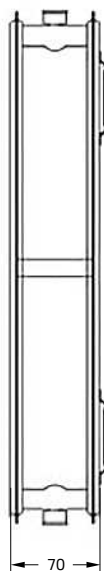
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON SMART HYGIENE COMPACT – 20 ТИП

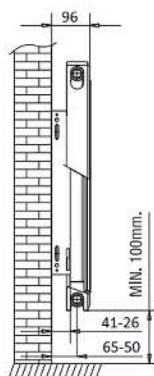
Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	248	312	373	430	485	588
	Q2 (90/70/20)	314	396	473	545	615	746
	Q3 105/75/20	384	484	578	666	751	911
500	Q1 75/65/20	309	390	466	537	606	735
	Q2 (90/70/20)	392	495	591	682	768	932
	Q3 105/75/20	480	605	722	833	939	1139
600	Q1 75/65/20	371	468	559	645	727	882
	Q2 (90/70/20)	471	593	709	818	922	1118
	Q3 105/75/20	576	725	867	1000	1127	1367
700	Q1 75/65/20	433	546	652	752	848	1029
	Q2 (90/70/20)	549	692	827	954	1076	1305
	Q3 105/75/20	672	846	1011	1166	1315	1595
800	Q1 75/65/20	495	624	746	860	970	1176
	Q2 (90/70/20)	628	791	945	1090	1229	1491
	Q3 105/75/20	768	967	1156	1333	1503	1823
900	Q1 75/65/20	557	702	839	967	1091	1323
	Q2 (90/70/20)	706	890	1064	1227	1383	1678
	Q3 105/75/20	864	1088	1300	1500	1691	2051
1000	Q1 75/65/20	619	780	932	1075	1212	1470
	Q2 (90/70/20)	785	989	1182	1363	1537	1864
	Q3 105/75/20	959	1209	1445	1666	1879	2279
1100	Q1 75/65/20	681	858	1025	1182	1333	1617
	Q2 (90/70/20)	863	1088	1300	1499	1690	2050
	Q3 105/75/20	1055	1330	1589	1833	2066	2506
1200	Q1 75/65/20	743	936	1118	1290	1454	1764
	Q2 (90/70/20)	942	1187	1418	1636	1844	2237
	Q3 105/75/20	1151	1451	1734	1999	2254	2734
1300	Q1 75/65/20	805	1014	1212	1397	1576	1911
	Q2 (90/70/20)	1020	1286	1536	1772	1998	2423
	Q3 105/75/20	1247	1572	1878	2166	2442	2962
1400	Q1 75/65/20	867	1092	1305	1505	1697	2058
	Q2 (90/70/20)	1099	1385	1654	1908	2152	2610
	Q3 105/75/20	1343	1693	2022	2333	2630	3190
1500	Q1 75/65/20	928	1170	1398	1612	1818	2205
	Q2 (90/70/20)	1177	1484	1773	2045	2305	2796
	Q3 105/75/20	1439	1814	2167	2499	2818	3418
1600	Q1 75/65/20	990	1248	1491	1720	1939	2352
	Q2 (90/70/20)	1256	1582	1891	2181	2459	2982
	Q3 105/75/20	1535	1934	2311	2666	3006	3646
1800	Q1 75/65/20	1114	1404	1678	1935	2182	2646
	Q2 (90/70/20)	1413	1780	2127	2454	2766	3355
	Q3 105/75/20	1727	2176	2600	2999	3381	4101
2000	Q1 75/65/20	1238	1560	1864	2150	2424	2940
	Q2 (90/70/20)	1570	1978	2364	2726	3074	3728
	Q3 105/75/20	1919	2418	2889	3332	3757	4557
2200	Q1 75/65/20	1362	1716	2050	2365	2666	3234
	Q2 (90/70/20)	1727	2176	2600	2999	3381	4101
	Q3 105/75/20	2111	2660	3178	3666	4133	5013
2400	Q1 75/65/20	1486	1872	2237	2580	2909	3528
	Q2 (90/70/20)	1884	2374	2836	3271	3688	4474
	Q3 105/75/20	2303	2902	3467	3999	4509	5468
2600	Q1 75/65/20	1609	2028	2423	2795	3151	3822
	Q2 (90/70/20)	2041	2572	3073	3544	3996	4846
	Q3 105/75/20	2495	3143	3756	4332	4884	5924
2800	Q1 75/65/20	1733	2184	2610	3010	3394	4116
	Q2 (90/70/20)	2198	2769	3309	3817	4303	5219
	Q3 105/75/20	2686	3385	4045	4665	5260	6380
3000	Q1 75/65/20	1857	2340	2796	3225	3636	4410
	Q2 (90/70/20)	2355	2967	3545	4089	4610	5592
	Q3 105/75/20	2878	3628	4334	4999	5636	6836

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

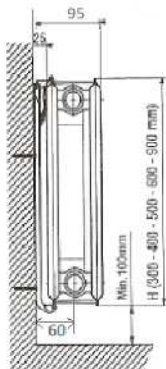


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON SMART HYGIENE COMPACT

Типы

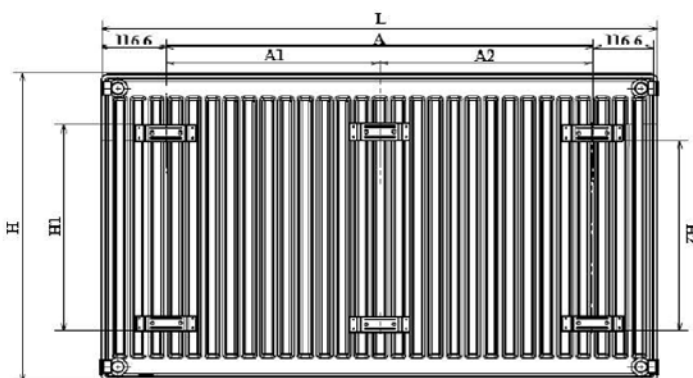


ТИП 10



ТИП 20

Вид спереди



H — высота
L — длина
h — монтажное расстояние

Монтажные размеры

L	A	A1	A2
400	166,8		
500	266,8		
600	366,8		
700	466,8		
800	566,8		
900	666,8		
1000	766,8		
1100	866,8		
1200	966,8		
1300	1066,8		
1400	1166,8		
1500	1266,8		
1600	1366,8		
1800		7583,4	783,4
2000		883,4	883,4
2200		983,4	983,4
2400		1083,4	1083,4
2600		1183,4	1183,4
2800		1283,4	1283,4
3000		1383,4	1383,4

Высота радиатора	H1	H2
300	160	135
400	260	235
500	360	335
600	460	435
700	560	535
900	760	735

HEATON SMART HYGIENE VENTIL COMPACT



Стальной панельный радиатор Heaton Smart Hygiene Ventil Compact (HVC) – стальной панельный отопительный прибор, состоящий только из отопительных панелей. Исполнение Ventil Compact позволяет осуществлять левое или правое нижнее, а так же боковое подключение к разводке отопительной системы.*

Панельные радиаторы Heaton Smart Hygiene Ventil Compact оснащены установленным термостатическим вентилем с предустановленной заводской настройкой Heaton/Heimeier 4360.

* Радиаторы Heaton Smart Hygiene Ventil Compact поставляются по умолчанию с выводом присоединительных патрубков с правой нижней стороны, комплектуются L-образными кронштейнами, с приваренными монтажными скобами к панели. Heaton Smart Hygiene Ventil Compact с нижним левым подключением производится по запросу, без удорожания прибора.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G 1/2" «нижние», 4 x G 1/2" «боковые»
- DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 10/8,7 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1800 мм включительно:

- термостатический вентиль с предустановленной заводской настройкой Heimeier 4360 — 1 штука
- настенный консольный кронштейн — 2 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- ключ для стравливания воздуха — 1 штука
- стальной шуруп — 4 штуки
- пластиковый дюбель — 4 штуки

для радиаторов длиной 1900 мм и больше:

- термостатический вентиль с предустановленной заводской настройкой Heimeier 4360 — 1 штука
- настенный консольный кронштейн — 3 штуки
- стальная заглушка — 1 штука
- воздухоотводчик — 1 штука
- ключ для стравливания воздуха — 1 штука
- стальной шуруп — 6 штук
- пластиковый дюбель — 6 штук



HEATON SMART HYGIENE VENTIL COMPACT – 10 ТИП

HEATON SMART HEATON SMART HYGIENE VENTIL COMPACT – 10 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	132	174	214	253	290	358
	Q2 (90/70/20)	167	221	271	321	368	454
	Q3 105/75/20	205	270	332	392	450	555
500	Q1 75/65/20	166	218	268	316	362	448
	Q2 (90/70/20)	210	276	340	401	459	568
	Q3 105/75/20	257	338	415	490	561	694
600	Q1 75/65/20	199	261	322	379	435	537
	Q2 (90/70/20)	252	331	408	481	552	681
	Q3 105/75/20	308	405	499	587	674	832
700	Q1 75/65/20	232	305	375	443	507	627
	Q2 (90/70/20)	294	387	476	562	643	795
	Q3 105/75/20	360	473	581	687	786	972
800	Q1 75/65/20	265	348	429	506	580	716
	Q2 (90/70/20)	336	441	544	642	735	908
	Q3 105/75/20	411	539	665	784	899	1110
900	Q1 75/65/20	298	392	483	569	652	806
	Q2 (90/70/20)	378	497	612	721	827	1022
	Q3 105/75/20	462	608	749	882	1011	1249
1000	Q1 75/65/20	332	436	537	633	725	896
	Q2 (90/70/20)	421	553	681	803	919	1136
	Q3 105/75/20	515	676	832	981	1124	1389
1100	Q1 75/65/20	365	479	590	696	797	985
	Q2 (90/70/20)	463	607	748	883	1011	1249
	Q3 105/75/20	566	742	915	1079	1235	1527
1200	Q1 75/65/20	398	523	644	759	870	1075
	Q2 (90/70/20)	505	663	817	962	1103	1363
	Q3 105/75/20	617	811	998	1176	1349	1666
1300	Q1 75/65/20	431	566	698	822	942	1164
	Q2 (90/70/20)	547	718	885	1042	1194	1476
	Q3 105/75/20	668	877	1082	1274	1460	1804
1400	Q1 75/65/20	464	610	751	886	1015	1254
	Q2 (90/70/20)	588	773	952	1123	1287	1590
	Q3 105/75/20	719	946	1164	1373	1573	1944
1500	Q1 75/65/20	498	654	805	949	1087	1344
	Q2 (90/70/20)	631	829	1021	1203	1378	1704
	Q3 105/75/20	772	1014	1248	1471	1685	2083
1600	Q1 75/65/20	531	697	859	1012	1160	1433
	Q2 (90/70/20)	673	884	1089	1283	1471	1817
	Q3 105/75/20	823	1080	1331	1569	1798	2221
1800	Q1 75/65/20	597	784	966	1139	1305	1612
	Q2 (90/70/20)	757	994	1225	1444	1655	2044
	Q3 105/75/20	925	1215	1497	1765	2023	2499
2000	Q1 75/65/20	664	872	1074	1266	1450	1792
	Q2 (90/70/20)	842	1106	1362	1605	1839	2272
	Q3 105/75/20	1029	1352	1665	1962	2248	2778
2200	Q1 75/65/20	730	959	1181	1392	1595	1971
	Q2 (90/70/20)	926	1216	1498	1765	2022	2499
	Q3 105/75/20	1132	1486	1831	2158	2472	3055
2400	Q1 75/65/20	796	1046	1288	1519	1740	2150
	Q2 (90/70/20)	1009	1326	1633	1926	2206	2726
	Q3 105/75/20	1234	1621	1996	2354	2697	3333
2600	Q1 75/65/20	863	1133	1396	1645	1885	2329
	Q2 (90/70/20)	1094	1437	1770	2086	2390	2953
	Q3 105/75/20	1338	1756	2164	2550	2922	3610
2800	Q1 75/65/20	929	1220	1503	1772	2030	2508
	Q2 (90/70/20)	1178	1547	1906	2247	2574	3180
	Q3 105/75/20	1440	1891	2330	2747	3147	3887
3000	Q1 75/65/20	996	1308	1611	1899	2175	2688
	Q2 (90/70/20)	1263	1659	2043	2408	2758	3408
	Q3 105/75/20	1554	2027	2497	2943	3371	4166

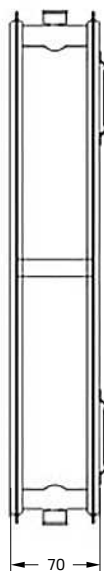
* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%



HEATON SMART HYGIENE VENTIL COMPACT – 20 ТИП

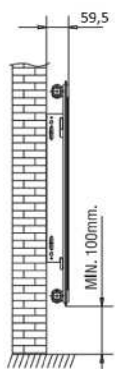
Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	248	312	373	430	485	588
	Q2 (90/70/20)	314	396	473	545	615	746
	Q3 105/75/20	384	484	578	666	751	911
500	Q1 75/65/20	309	390	466	537	606	735
	Q2 (90/70/20)	392	495	591	682	768	932
	Q3 105/75/20	480	605	722	833	939	1139
600	Q1 75/65/20	371	468	559	645	727	882
	Q2 (90/70/20)	471	593	709	818	922	1118
	Q3 105/75/20	576	725	867	1000	1127	1367
700	Q1 75/65/20	433	546	652	752	848	1029
	Q2 (90/70/20)	549	692	827	954	1076	1305
	Q3 105/75/20	672	846	1011	1166	1315	1595
800	Q1 75/65/20	495	624	746	860	970	1176
	Q2 (90/70/20)	628	791	945	1090	1229	1491
	Q3 105/75/20	768	967	1156	1333	1503	1823
900	Q1 75/65/20	557	702	839	967	1091	1323
	Q2 (90/70/20)	706	890	1064	1227	1383	1678
	Q3 105/75/20	864	1088	1300	1500	1691	2051
1000	Q1 75/65/20	619	780	932	1075	1212	1470
	Q2 (90/70/20)	785	989	1182	1363	1537	1864
	Q3 105/75/20	959	1209	1445	1666	1879	2279
1100	Q1 75/65/20	681	858	1025	1182	1333	1617
	Q2 (90/70/20)	863	1088	1300	1499	1690	2050
	Q3 105/75/20	1055	1330	1589	1833	2066	2506
1200	Q1 75/65/20	743	936	1118	1290	1454	1764
	Q2 (90/70/20)	942	1187	1418	1636	1844	2237
	Q3 105/75/20	1151	1451	1734	1999	2254	2734
1300	Q1 75/65/20	805	1014	1212	1397	1576	1911
	Q2 (90/70/20)	1020	1286	1536	1772	1998	2423
	Q3 105/75/20	1247	1572	1878	2166	2442	2962
1400	Q1 75/65/20	867	1092	1305	1505	1697	2058
	Q2 (90/70/20)	1099	1385	1654	1908	2152	2610
	Q3 105/75/20	1343	1693	2022	2333	2630	3190
1500	Q1 75/65/20	928	1170	1398	1612	1818	2205
	Q2 (90/70/20)	1177	1484	1773	2045	2305	2796
	Q3 105/75/20	1439	1814	2167	2499	2818	3418
1600	Q1 75/65/20	990	1248	1491	1720	1939	2352
	Q2 (90/70/20)	1256	1582	1891	2181	2459	2982
	Q3 105/75/20	1535	1934	2311	2666	3006	3646
1800	Q1 75/65/20	1114	1404	1678	1935	2182	2646
	Q2 (90/70/20)	1413	1780	2127	2454	2766	3355
	Q3 105/75/20	1727	2176	2600	2999	3381	4101
2000	Q1 75/65/20	1238	1560	1864	2150	2424	2940
	Q2 (90/70/20)	1570	1978	2364	2726	3074	3728
	Q3 105/75/20	1919	2418	2889	3332	3757	4557
2200	Q1 75/65/20	1362	1716	2050	2365	2666	3234
	Q2 (90/70/20)	1727	2176	2600	2999	3381	4101
	Q3 105/75/20	2111	2660	3178	3666	4133	5013
2400	Q1 75/65/20	1486	1872	2237	2580	2909	3528
	Q2 (90/70/20)	1884	2374	2836	3271	3688	4474
	Q3 105/75/20	2303	2902	3467	3999	4509	5468
2600	Q1 75/65/20	1609	2028	2423	2795	3151	3822
	Q2 (90/70/20)	2041	2572	3073	3544	3996	4846
	Q3 105/75/20	2495	3143	3756	4332	4884	5924
2800	Q1 75/65/20	1733	2184	2610	3010	3394	4116
	Q2 (90/70/20)	2198	2769	3309	3817	4303	5219
	Q3 105/75/20	2686	3385	4045	4665	5260	6380
3000	Q1 75/65/20	1857	2340	2796	3225	3636	4410
	Q2 (90/70/20)	2355	2967	3545	4089	4610	5592
	Q3 105/75/20	2878	3628	4334	4999	5636	6836

* Погрешность в данных теплового потока радиатора Heaton может составлять +-4%

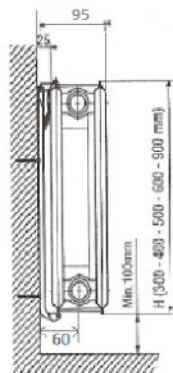


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON SMART HYGIENE VENTIL COMPACT

Типы



ТИП 10



ТИП 20

ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ РАДИАТОРОВ HEATON

КОМПЛЕКТ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Внимание: термостатические элементы Heaton не входят в комплект поставки и заказываются отдельно

Объединение сил лидеров для совместной работы – естественный и закономерный процесс в развитии партнерских отношений.

Danfoss A/S – датская компания, международный концерн по производству тепловой автоматики, холодильной техники, приводной техники и промышленной автоматики.

Штаб-квартира Danfoss A/S расположена в городе Норборг (Дания). На сегодняшний момент концерн имеет 93 завода в 25 странах мира. Число сотрудников составляет более 25 000 человек. Количество стран, в которых находятся дочерние компании и торговые представительства – более 100. В России компания работает с 1993 года и на данный момент имеет 2 производства – в Подмоскowie и Нижегородской области.

Комплект терморегулирующего оборудования Danfoss Heaton выполнен из качественных и экологичных материалов, надежно выполняет необходимые функции, просто монтируется и имеет отличные гидро- и теплодинамические характеристики.

Состоит из запорно-присоединительного клапана (клапан RLV-KS прямой для подключения радиаторов с нижними присоединительными штуцерами при их межосевом расстоянии 50 мм. Без дополнительных переходников можно подключить радиаторы с присоединительными резьбами 3/4x1/2(3/4) и термостатического элемента (RAW-K).

Комплект предназначен для автоматического регулирования температуры воздуха в помещении, может также использоваться для отключения подачи теплоносителя. Вы можете настроить комфортную температуру в диапазоне от 8 до 28°C.

Устанавливается в домах и квартирах с горизонтальной (нижней) разводкой двухтрубной системы отопления на отопительных приборах Heaton.

Термостатический элемент типа RAW-K соответствует европейским стандартам EN 215-1 и российскому аналогу ГОСТ 30815-2002



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ HEATON



Термостатический элемент Heaton предназначен для самостоятельной регулировки температуры радиатора и воздуха в помещении. Для наглядной демонстрации принципа действия термостатического элемента рассмотрим его устройство.

Когда воздух, окружающий термостатический элемент, нагреет его всего на 1 градус выше установленной температуры (например, при изначальной цифре 3, это будет 21 градус), термостат заполненный жидкостью среагирует, опустив шток, который в свою очередь надавит на шток клапана, целиком перекрыв подачу в радиатор теплоносителя. Отключенный радиатор прекратит нагреваться, и температура воздуха станет понижаться.

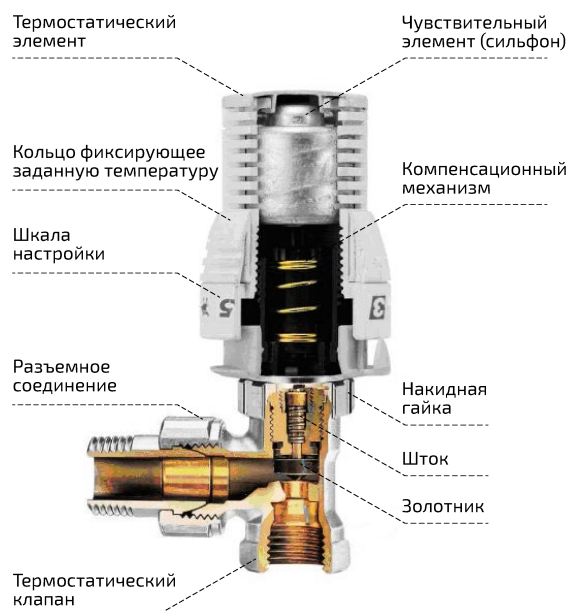
Как только она уменьшится на 1 градус ниже изначально установленной (в рассматриваемом примере - это 20), жидкость в термостате уменьшит свой объем, шток термозлемента поднимется, открывая термостатический вентиль, теплоноситель начнет прогревать радиатор, и он начнет отапливать комнату, вновь нагрев её до 21 градуса - термозэлемент снова сработает, вновь закроется клапан и все повториться опять.

Термостатический элемент реагирует на изменения температуры в воздухе не важно по каким причинам изменилась температура – открытое окно, солнечный свет, сквозняк, падение температуры теплоносителя.

Термостатический элемент Heaton присоединяется посредством резьбы М30х1,5 к термостатическому вентилю. Термостатический вентиль и термостатический элемент вместе образуют группу автоматического контроля потока теплоносителя в зависимости от заданных параметров комнатной температуры.

Внимание: термостатические элементы Heaton не входят в комплект поставки и заказываются отдельно!

Таким образом, в помещении всегда будет приблизительно одна температура – те же предустановленные 20 градусов, независимо от внешних воздействий. А это весьма удобно.



Цифры на шкале настройки (2-5) условно обозначают эквивалент температуры в помещении, которую необходимо достичь.

Эквиваленты температур приведены в таблице ниже.

Позиция	1-2*	2	3	4	5
Температура °C	15	16	20	24	29

Установленное положение приближено к значению "2".

При выставленном значении ниже "2", термостатический элемент не перекрывает поток теплоносителя.

Линейные деления между цифровыми значениями имеют эквивалент 1°C.

Таким образом, с помощью термостатического

элемента Вы можете установить желаемую температуру в помещении с точностью до градуса.

Термостатический элемент может быть на-

строен на рабочий диапазон от + 15°C до 29°C.

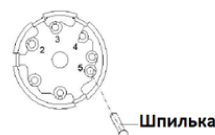
Рекомендованные температуры и значения шкалы настройки представлены в таблице ниже.

Позиция термостатического элемента	Температура в помещении	Жилые помещения	Общественные помещения
2	16°C	комната хобби	мастерская, выставка, музей
2-3	18°C	кухня, прихожая, туалет	кинотеатр, гимназия, театр
3	20°C	ванная	класс, переговорная, библиотека, покои пациентов
3-4	22°C	гостиная, детская	
4	24°C	комната взрослых	лазарет, больница
5	29°C	ванная, раздевалка	крытый бассейн

Выставление максимального значения температуры

Термостатический элемент может быть настроен для работы в определенном температурном диапазоне.

1. Отвинтите накидную гайку, крепящую элемент к вентилю. Отсоедините термостатический элемент от термостатического вентиля.
2. Поверните, элемент выставив его на значение "2". (изображение 1)
3. Выньте шпильку из отверстия номер 5, используя отвертку. (изображение 2)
4. Вставьте шпильку в отверстие с номером, который Вы выбрали как максимальное значение. (изображение 2)
5. Присоедините термостатический элемент к термостатическому вентилю, затянув накидную гайку.



Изображение 1



Изображение 2

Технические данные

- Термостатический элемент "Heaton" соответствует международному стандарту EN 215
- Установка: вертикальная и горизонтальная

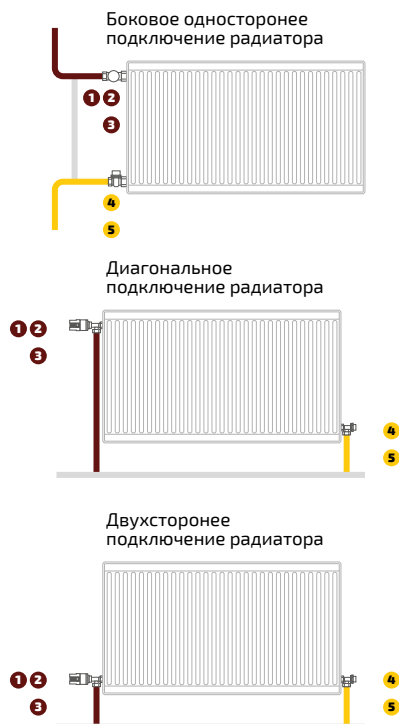
- Наполнение термостата: жидкость
- Температурный эквивалент разметки: 1 °C
- Температурный диапазон: +15 °C – +29 °C

Внимание

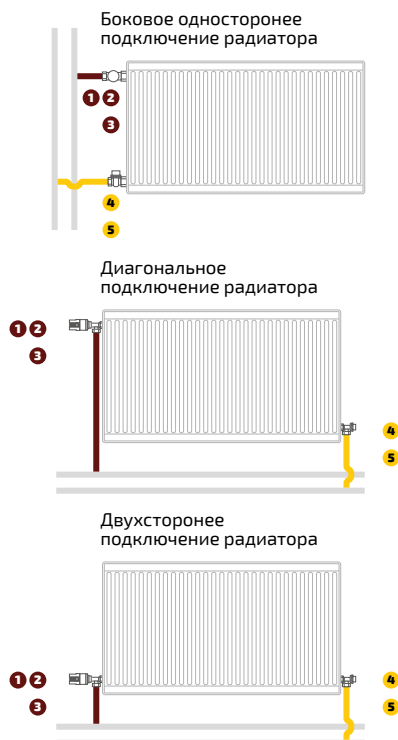
- Убедитесь, что на резьбовом присоединении отсутствуют загрязнения такие как песок, грязь, пыль и т.д.
- Берегите термостатический элемент от ударов.
- Термостатический элемент не должен быть накрыт шторами, занавесами, декоративными панелями и т.д.
- Для корректной автоматической регулировки температуры необходимо обеспечить беспрепятственный воздушный поток над термостатическим элементом.
- Когда система отопления не используется, установите термостатический элемент на значение "5" (наибольшее значение) летом, а зимой на значение "2" (наименьшее значение).

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ РАДИАТОРОВ HEATON

ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА



ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА



ЭЛЕМЕНТЫ:



ВАРИАНТЫ СОЧЕТАНИЯ РАДИАТОРНОЙ АРМАТУРЫ:

1 + 2 + 4

1 + 2 + 5

3 + 4

3 + 5

УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ HEATON

Узлы подключения используются для присоединения стальных панельных радиаторов с нижним подключением и встроенным термостатическим вентилем к двухтрубным системам отопления.

Узлы подключения предназначены для регулировки входного и обратного потока теплоносителя.

Узлы подключения разработаны для радиаторов с шестью присоединительными патрубками, с межосевым расстоянием 50 мм.

В случаях, требующих технического обслуживания, узлы подключения позволяют блокировать отдельные части системы, не влияя на остальные.

Применяются одинаково успешно к медным, стальным, чугунным и пластиковым трубам.

Для присоединения стальных панельных радиаторов с нижним подключением Ventil Compact к отопительной системе используются узлы подключения диаметром G 1/2" x 1/2".



Технические параметры

- Рабочее давление: 10 бар (10PN)
- Максимальная рабочая температура: + 120 °C

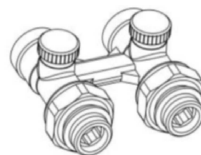
- Материал корпуса: закаленная латунь

Инструкции по монтажу:

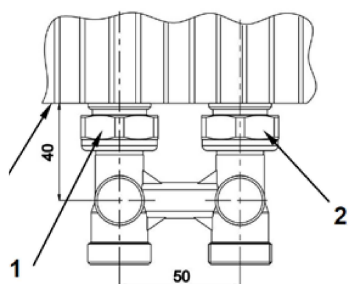
- Перед началом монтажа, убедитесь, что на узлах подключения отсутствуют такие загрязнения как грязь, песок, пыль и т.д.
- Затягивайте накидную гайку шестигранным ключом.

Для подключения стальных радиаторов Ventil Compact используются прямые или угловые узлы подключения. Выбор вида узлов подключения обусловлен способом вывода труб — либо исходящие из пола, либо трубы исходят из стены.

ПРЯМОЙ УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

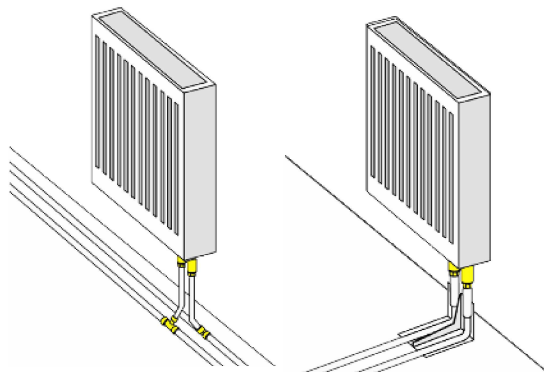


Нижний контур радиатора

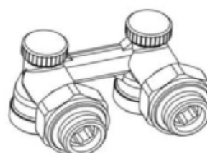


Накидные гайки 1 и 2 следует затягивать поочередно, подгоняя их друг к другу, во избежание перекоса. Избегайте затягивания одинарным полным оборотом. Для обеспечения защиты от протечек, монтируйте узлы подключения строго в горизонтальном положении. При монтаже прямого узла подключения удостоверьтесь, что расстояние между нижним контуром радиатора и осью регулирующего шпинделя составляет 40 мм.

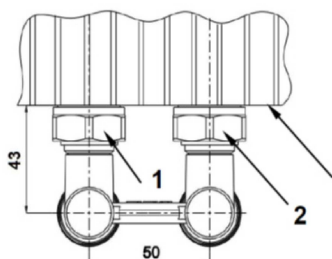
Подключение к системе отопления



УГЛОВОЙ УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

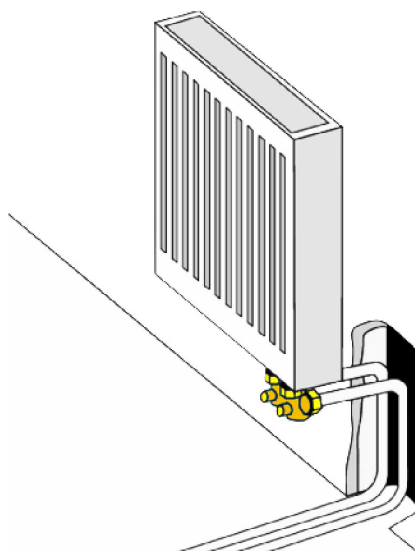


Нижний контур радиатора



Накидные гайки 1 и 2 следует затягивать поочередно, подгоняя их друг к другу, во избежание перекоса. Избегайте затягивания одинарным полным оборотом. Для обеспечения защиты от протечек, монтируйте узлы подключения строго в горизонтальном положении. При монтаже углового узла подключения удостоверьтесь, что расстояние между нижним контуром радиатора и осью регулирующего шпинделя составляет 43 мм.

Подключение к системе отопления



КОНСОЛЬНЫЙ НАПОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН

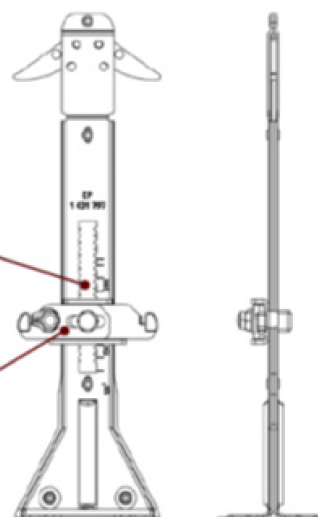
Консольные напольные кронштейны предназначены для монтажа стальных панельных радиаторов Heaton с боковым и нижним подключением. Подходит для типов 21, 22, 33.

При монтаже консольных напольных кронштейнов несущая стойка располагается между панелями радиатора, оставаясь скрытой.



Доступна регулировка поддержки по высоте в диапазоне 120-215 мм от пола

Поддержка радиатора регулируется по ширине в диапазоне 60-105 мм



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Монтаж стальных панельных радиаторов должны производить специализированные строительно-монтажные организации, имеющие лицензию на проведение строительно-монтажных работ, при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

Настоятельно советуем придерживаться следующих параметров при монтаже стальных панельных радиаторов Heaton:

- Расстояние от пола до нижнего контура радиатора — 100 мм
- Расстояние от подоконника до верхнего контура радиатора — 100 мм
- Расстояние от стены до задней панели радиатора — 33 мм
- Установка осуществляется с помощью кронштейнов, входящих в комплект

Установка радиаторов “Heaton EUR и Heaton Smart” с боковым подключением (типы С/НС/)

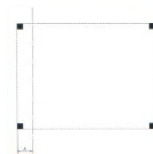
1-шаг

Аккуратно вынуть упаковку с монтажным комплектом, чтобы не повредить радиатор и упаковку. Не снимать упаковку полностью. Проверить наличие всех аксессуаров.



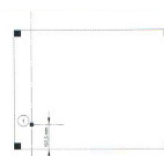
2-шаг

Определить направление ввода-вывода радиатора по форме соединения устройства. Отметить на стене место установки радиатора с учетом его высоты от земли, оставляемого места справа, слева и сверху. Вентили должны быть легко используемыми справа или слева от радиатора.



3-шаг

Измерить примерно 195 мм вверх от нижнего края радиатора по оси подвесного листа и отметить точку 1.



4-шаг

Подвесной кронштейн может быть установлен в двух формах с узким или широким краем на стену.



5-шаг

Поместить подвесной кронштейн перпендикулярно к земле, используя его в виде шаблона так, чтобы край обозначенный «Верх» был на точке 1, а отверстия на кронштейне были в центре осевой линии. В ходе этого этапа использовать водяной уровень.



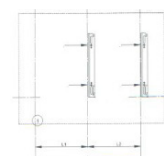
6-шаг

Отметить места совпадения отверстий для привинчивания подвесного кронштейна в стену.



7-шаг

Отметить оси установки подвесного кронштейна по размерам L1, L2 или L3, используя таблицы монтажных размеров, приведенные на странице 11, и отметить места отверстий в стене. При этом подвесной кронштейн использовать как шаблон.



8-шаг

Просверлить отмеченные отверстия на стене, используя сверло размером, который соответствует диаметру пластиковых дюбелей.



9-шаг

Закрепить подвесной кронштейн на стену, обращая внимание на его узкий или широкий край. После установки других кронштейнов на стене проверить горизонтальное параллельное расположение при помощи водяного уровня.



10-шаг

Подвесить радиатор на подвесные кронштейны по подвесным планкам.



11-шаг

Вынуть пластиковую пробку в зависимости от входа радиатора слева или справа, установить вентиль в верхнее гнездо и заглушку в нижнее гнездо.



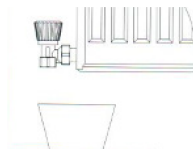
12-шаг

Вынуть пластиковую пробку в зависимости от входа из радиатора слева или справа, установить вентиль в верхнее гнездо и заглушку в нижнее гнездо. Радиатор готов к присоединению к системе.



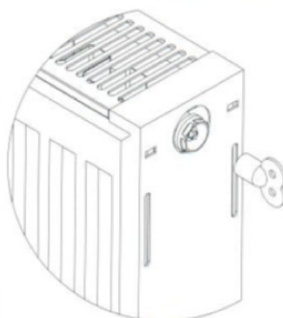
13-шаг

Заполнить систему водой и проверить на утечку. Если имеется утечка в соединениях, обязательно устранить ее. Система готова к эксплуатации.



Удаление воздуха из радиатора

Вставить ключ крана Маевского в гнездо и медленно отвернуть. Воздух начнет медленно поступать через спускной вентиль. При прекращении специфического звука исходящего воздуха, из спускного вентиля начнет поступать вода. Вентиль закрыть ключом. Проверить воду в системе и дополнить, если ее недостаточно.



УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

УСЛОВИЯ

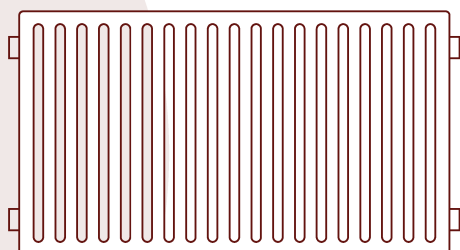
Неполадки и поломки, возникающие из-за указанных ниже случаев, не покрываются гарантией.

- Неполадки и поломки, возникающие из-за неправильной установки, неправильных соединений труб, неправильного выбора мощности и типа, давления системы, неправильной установки радиаторной системы, физических и химических факторов после поставки продукта (удары, царапины), условий погрузки и разгрузки или хранения, неполадки и поломки из-за пожара или удара молнии, наводнения, стихийных бедствий.
- Фальсификация гарантийного документа, поломки или повреждения, вызванные использованием радиатора вопреки условиям, содержащимся в руководстве по эксплуатации.
- Возможные царапины на окрашенных поверхностях, ухудшение краски из-за ударов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- При получении потребуйте, чтобы продавец заполнил и утвердил гарантийный талон. Сохраняйте счет-фактуру и гарантийный талон.
- При возникновении проблем с радиатором обращайтесь к дилеру, у которого было приобретено оборудование или в нашу компанию.
- После монтажа, перед испытанием или использованием системы, очистить соединительные детали от грязи, стружки, пыли.
- Защищайте радиаторы от ударов и царапин во время транспортировки, установки и эксплуатации. Царапины могут значительно сократить срок службы радиаторов.
- Не используйте химические вещества для очистки стальных панельных радиаторов.
- После подключения радиатора к системе и ввода в эксплуатацию внутри него может образоваться воздух. В этом случае радиатор не будет работать эффективно. Используйте ключ сливного вентиля для удаления воздуха внутри радиатора.
- Не используйте радиатор на открытом пространстве. Температура окружающей среды не должна опускаться ниже 0°C.
- Максимальная рабочая температура радиатора составляет 110°C. Не используйте радиатор при температурах теплоносителя выше максимальной.
- Не используйте радиатор в средах, содержащих кислотные и химические вещества. Эти среды могут вызвать коррозию на поверхности радиатора.
- Не сушите мокрую ткань, влажное белье на поверхности радиатора. Не используйте радиатор для нагрева жидкости или пищи.
- Радиатор предназначен для передачи тепла от теплоносителя в атмосферу.
- Не закрывайте поверхность радиатора, оставьте достаточно места для циркуляции воздуха вокруг поверхности радиатора. Не закрывайте радиатор мебелью.





ООО «Сантехкомплект»

142700, Московская область,
г. Видное, Белокаменное шоссе, 1

Тел.: +7 (495) 645-00-00

E-mail: info@heaton.ru

www.heaton.ru