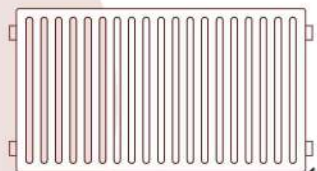




**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

2018



Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85



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

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 EUR 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 EUR 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	26
Heaton EUR Ventil Compact	26

HEATON EUR HYGIENE COMPACT 27

Общие технические данные	27
Комплектация	27
Heaton EUR Hygiene Compact — 10 тип	28
Heaton EUR Hygiene Compact — 20 тип	29
Heaton EUR Hygiene Compact — 30 тип	30
Монтаж радиаторов	31
Heaton EUR Hygiene Compact	31

HEATON EUR HYGIENE VENTIL COMPACT 32

Общие технические данные	32
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	36
Heaton EUR Hygiene Ventil Compact	36

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ HEATON SMART 37

Турецкое чудо Smart	37
Производство	37
Упаковка	39
Основные физические параметры	40
Усреднённые гидравлические характеристики панельных радиаторов	41
Тепловой расчёт радиаторов	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	47
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	53
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	57
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	61
Heaton Smart Hygiene Ventil Compact	61

ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ РАДИАТОРОВ HEATON 62

Комплект терморегулирующего оборудования	62
--	----

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ DANFOSS 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
Рекомендации по монтажу и гарантийные обязательства	69
Монтаж	70

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ 72

Условия	72
Рекомендации	72

Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

МИССИЯ HEATON

О БРЕНДЕ – КТО ОН «HEATON»

Так сложилось исторически, что мы населяем одну из самых холодных стран 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.

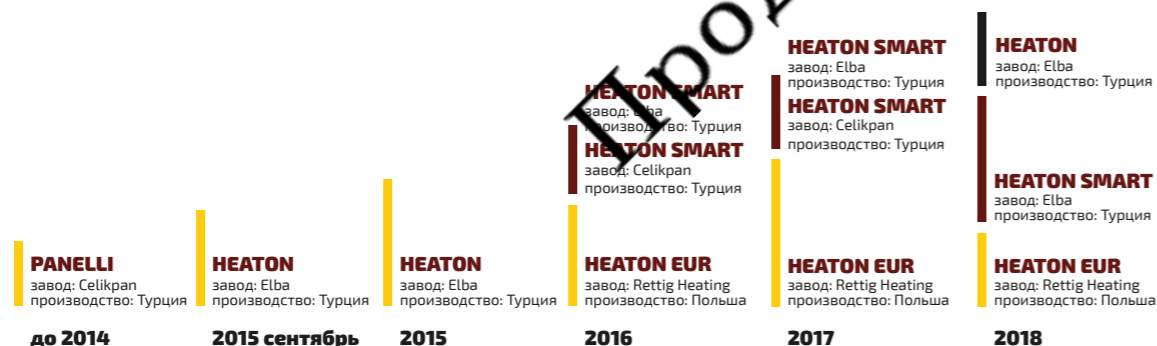
Успешно проработав на рынке стальных панельных радиаторов несколько лет, изучив специфику не только климата нашей необъятной Родины, но и особенности рынка отопительных приборов, команда Heaton выработала для себя несколько основополагающих направлений в работе. Высокая эффективность на каждом этапе 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 заводы с богатейшим опытом производства, отопительные приборы изготавливаются более 50 лет. Полностью автоматизированные процессы. Сертифицированный менеджмент производства и защиты окружающей среды.
- Это применение высококачественного сырья — холоднокатаная сталь высшей марки с легированных концернов Arcelor S.A. (марка стали DC01), Erdemir (марка стали DC01).
- 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 Партнеров, но и нашу — их поставщика. Теперь, чтобы размещать товар на производственных площадках других стран, товар, привезенный к мировой цене на сырье и получить приемлемую цену, нужно быть профессионалом в своем деле.

Если сравнить цены 2017-го года, окажется, что стоимость стали выросла от 14% до 30% (в зависимости от листового проката).

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.

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 скомплектовать 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 обо-

2. Из выбранных площадок проанализировать, что будет конкурентно на рынке РФ в текущей ситуации 2018 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.

рудования, от лояльности — добросовестность соблюдения условий заказа.

Проведен глубокий анализ разных стран производителей стальных панельных радиаторов: Турция, Словакия, Россия, Казахстан.

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 площадки, 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 спецзаказы, но и поставляет их в кратчайшие сроки.

Удобное тепло

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

Время, потраченное на доукомплектацию 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.

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!

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.

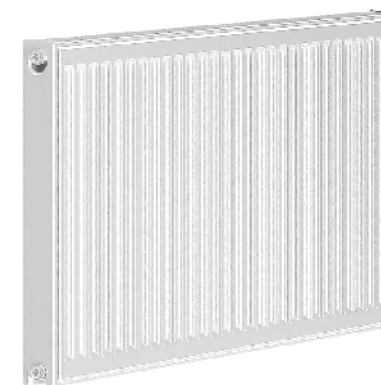
Heaton собрал все необходимое для быстрого и удобного монтажа!

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 или U-образные стальные листы (конвективные пластины). В зависимости от типа несколько панелей объединяются в пакет и закрываются решеткой каплевидной формы, с боков - декоративными пластинами.

Каналы для вертикальной циркуляции

Каналы для горизонтальной циркуляции теплоносителя.

Декоративная решетка

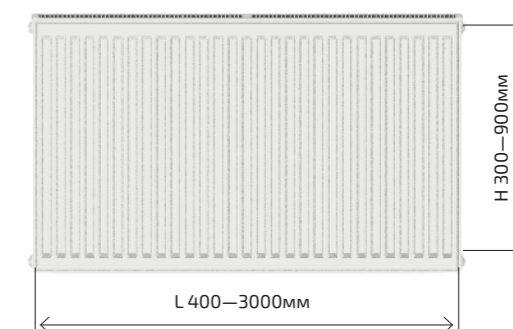
П или U-образный стальной лист (конвективная пластина)

Боковая панель

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.



Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

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.

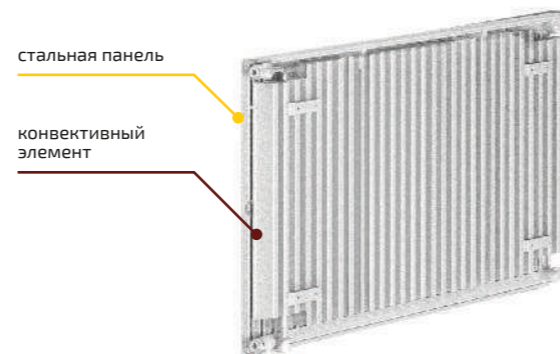
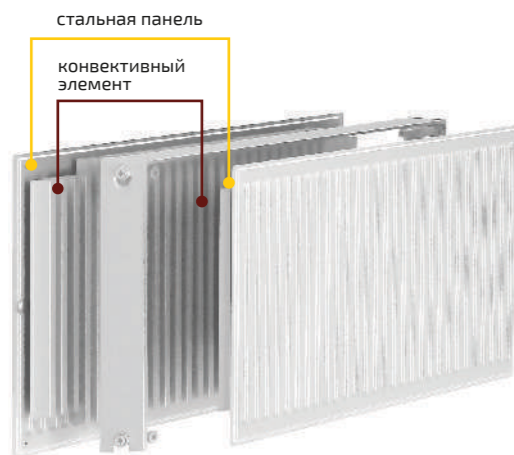
Производят стальные панельные радиаторы Heaton из низкоуглеродистой стали с повышенной антикоррозионной стойкостью (марка стали DIN EN 10130 DC).

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 или U-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 гарантирована 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.

Продажа в Москве +7 (495) 641-10-85

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 железистоокисное 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 убрать.

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

К каждому радиатору прилагается паспорт.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Крепёж

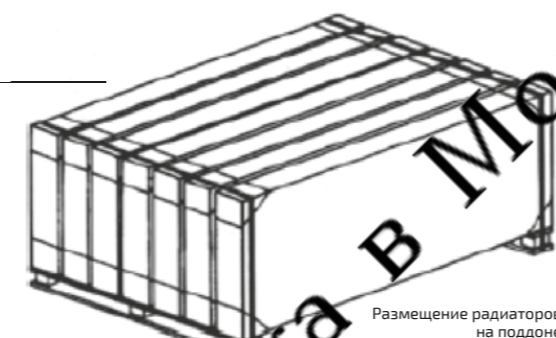
При отгрузке кратными паллетами радиаторы Heaton EUR располагаются в вертикальном положении и стягиваются между собой лентой, таким образом, во время транспортировки радиаторы надежно закреплены.

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 и 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
		С	УС				
300	10	250	50	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	
400	10	250	50	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	
500	10	450	50	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	
600	10	550	50	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	
900	10	850	50	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 °С	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
Холоднокатаная сталь Arcelor S.A. DC01	1,2 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:

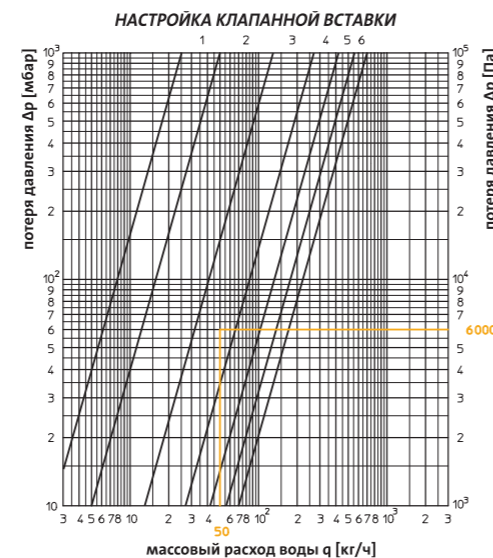
потребность в тепле $Q_c = 1160$ Вт
разность температур $\Delta t = 20$ К (напр.: 80/60 оС)
потеря давления $\Delta p = 6$ кПа = 6000 Па
постоянная пересчета $C = 1,163$

Расчеты:

массовый расход воды

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

Для потока $q = 50$ 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 [К]
- Δt_n - логарифмическая разность температур 49,833 [К]
- n - показатель степени, характерный для данного типа радиатора

В качестве параметров испытаний приняты температуры 75/65/20 °С.

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 [°С]
- t_p - температура воды, возвращаемой из радиатора [°С]
- t_i - температура внутри помещения [°С]

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

HEATON EUR COMPACT



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 °С
- 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

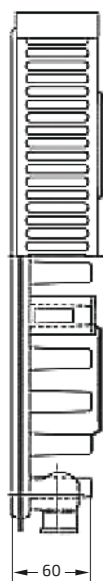
для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

- 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
400	Q1 75/65/20	211	275	337	395	554
	Q2 (90/70/20)	267	347	424	498	698
	Q3 105/75/20	322	421	514	604	849
500	Q1 75/65/20	265	345	421	494	693
	Q2 (90/70/20)	333	434	530	622	873
	Q3 105/75/20	404	526	643	756	1061
600	Q1 75/65/20	318	414	505	593	830
	Q2 (90/70/20)	400	521	636	747	1048
	Q3 105/75/20	485	631	772	906	1273
700	Q1 75/65/20	371	483	590	692	969
	Q2 (90/70/20)	466	607	742	871	1222
	Q3 105/75/20	565	736	901	1057	1485
800	Q1 75/65/20	424	552	673	790	1108
	Q2 (90/70/20)	533	695	848	995	1397
	Q3 105/75/20	646	842	1028	1208	1698
900	Q1 75/65/20	476	621	758	889	1245
	Q2 (90/70/20)	599	781	954	1120	1571
	Q3 105/75/20	726	947	1157	1360	1909
1000	Q1 75/65/20	530	690	842	987	1384
	Q2 (90/70/20)	665	868	1060	1245	1746
	Q3 105/75/20	807	1052	1286	1510	2121
1100	Q1 75/65/20	583	759	926	1086	1523
	Q2 (90/70/20)	732	954	1166	1369	1921
	Q3 105/75/20	888	1157	1415	1662	2334
1200	Q1 75/65/20	635	827	1011	1185	1661
	Q2 (90/70/20)	799	1041	1272	1493	2095
	Q3 105/75/20	968	1263	1544	1813	2545
1400	Q1 75/65/20	741	965	1179	1382	1938
	Q2 (90/70/20)	932	1214	1484	1742	2444
	Q3 105/75/20	1129	1472	1800	2115	2970
1600	Q1 75/65/20	848	1104	1347	1580	2215
	Q2 (90/70/20)	1065	1388	1697	1990	2744
	Q3 105/75/20	1291	1683	2058	2417	3294
1800	Q1 75/65/20	954	1242	1515	1777	2492
	Q2 (90/70/20)	1199	1562	1908	2240	3143
	Q3 105/75/20	1452	1893	2314	2719	3819
2000	Q1 75/65/20	1059	1379	1684	1975	2768
	Q2 (90/70/20)	1332	1735	2120	2489	3492
	Q3 105/75/20	1613	2104	2572	3022	4243
2300	Q1 75/65/20	1218	1586	1933	2271	3184
	Q2 (90/70/20)	1532	1995	2433	2862	4016
	Q3 105/75/20	1856	2420	2959	3475	4879
2600	Q1 75/65/20	1377	1794	2189	2568	3599
	Q2 (90/70/20)	1731	2256	2757	3235	4540
	Q3 105/75/20	2097	2733	3345	3928	5515
3000	Q1 75/65/20	1589	2069	2526	2962	4153
	Q2 (90/70/20)	1997	2603	3181	3733	5238
	Q3 105/75/20	2420	3156	3859	4532	6364



HEATON EUR COMPACT – 21 ТИП

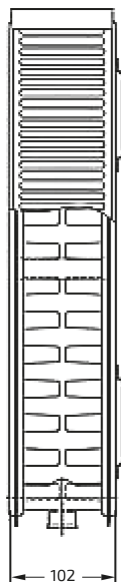
Высота		300	400	500	600	900
400	Q1 75/65/20	295	373	448	520	722
	Q2 (90/70/20)	370	469	565	657	914
	Q3 105/75/20	446	568	685	798	1114
500	Q1 75/65/20	370	468	561	650	903
	Q2 (90/70/20)	465	588	706	821	1144
	Q3 105/75/20	560	711	857	997	1394
600	Q1 75/65/20	443	561	673	780	1083
	Q2 (90/70/20)	556	704	848	985	1372
	Q3 105/75/20	671	853	1029	1197	1672
700	Q1 75/65/20	517	654	785	910	1264
	Q2 (90/70/20)	648	822	988	1148	1601
	Q3 105/75/20	783	994	1199	1397	1951
800	Q1 75/65/20	591	747	897	1040	1444
	Q2 (90/70/20)	740	938	1130	1312	1828
	Q3 105/75/20	894	1136	1372	1596	2229
900	Q1 75/65/20	664	841	1009	1170	1625
	Q2 (90/70/20)	832	1056	1271	1476	2057
	Q3 105/75/20	1006	1279	1541	1795	2507
1000	Q1 75/65/20	738	934	1121	1300	1805
	Q2 (90/70/20)	925	1174	1412	1640	2285
	Q3 105/75/20	1117	1421	1714	1995	2787
1100	Q1 75/65/20	812	1027	1234	1430	1986
	Q2 (90/70/20)	1018	1290	1554	1805	2514
	Q3 105/75/20	1229	1563	1886	2194	3065
1200	Q1 75/65/20	886	1121	1345	1560	2166
	Q2 (90/70/20)	1110	1408	1695	1969	2743
	Q3 105/75/20	1342	1706	2056	2394	3344
1400	Q1 75/65/20	1033	1308	1569	1820	2527
	Q2 (90/70/20)	1295	1642	1976	2297	3200
	Q3 105/75/20	1565	1989	2399	2793	3900
1600	Q1 75/65/20	1181	1495	1795	2080	2889
	Q2 (90/70/20)	1480	1878	2260	2625	3658
	Q3 105/75/20	1789	2274	2742	3191	4459
1800	Q1 75/65/20	1329	1681	2019	2340	3250
	Q2 (90/70/20)	1665	2112	2542	2954	4115
	Q3 105/75/20	2013	2557	3085	3591	5016
2000	Q1 75/65/20	1476	1868	2243	2600	3610
	Q2 (90/70/20)	1850	2347	2824	3282	4572
	Q3 105/75/20	2236	2842	3427	3990	5573
2300	Q1 75/65/20	1698	2149	2579	2990	4152
	Q2 (90/70/20)	2127	2700	3248	3773	5257
	Q3 105/75/20	2571	3268	3941	4588	6408
2600	Q1 75/65/20	1920	2429	2916	3379	4694
	Q2 (90/70/20)	2406	3052	3671	4266	5943
	Q3 105/75/20	2907	3695	4455	5187	7245
3000	Q1 75/65/20	2215	2802	3364	3899	5416
	Q2 (90/70/20)	2775	3520	4236	4922	6857
	Q3 105/75/20	3354	4263	5140	5985	8359



Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

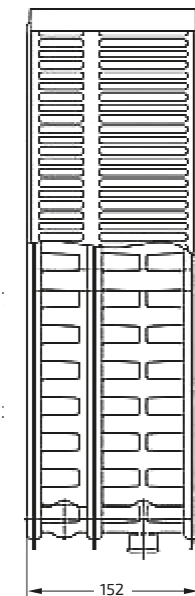
HEATON EUR COMPACT – 22 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	372	473	570	663	926
500	Q2 (90/70/20)	469	598	721	840	1177
	Q3 105/75/20	569	726	877	1023	1438
	Q1 75/65/20	467	593	713	829	1158
600	Q2 (90/70/20)	588	748	901	1050	1471
	Q3 105/75/20	713	909	1096	1278	1797
	Q1 75/65/20	560	711	856	994	1390
700	Q2 (90/70/20)	705	897	1081	1258	1765
	Q3 105/75/20	856	1090	1315	1534	2157
	Q1 75/65/20	653	829	998	1160	1622
800	Q2 (90/70/20)	823	1047	1261	1469	2060
	Q3 105/75/20	998	1272	1535	1789	2517
	Q1 75/65/20	746	948	1141	1326	1853
900	Q2 (90/70/20)	940	1196	1441	1678	2353
	Q3 105/75/20	1141	1453	1754	2045	2876
	Q1 75/65/20	839	1066	1283	1492	2085
1000	Q2 (90/70/20)	1057	1345	1622	1888	2647
	Q3 105/75/20	1282	1634	1973	2301	3236
	Q1 75/65/20	932	1184	1426	1658	2316
1100	Q2 (90/70/20)	1175	1494	1801	2098	2942
	Q3 105/75/20	1425	1816	2192	2556	3596
	Q1 75/65/20	1025	1303	1568	1824	2548
1200	Q2 (90/70/20)	1291	1643	1982	2308	3236
	Q3 105/75/20	1568	1997	2411	2812	3956
	Q1 75/65/20	1118	1421	1711	1989	2780
1400	Q2 (90/70/20)	1408	1793	2162	2518	3531
	Q3 105/75/20	1710	2179	2631	3068	4315
	Q1 75/65/20	1305	1658	1996	2321	3243
1600	Q2 (90/70/20)	1643	2091	2522	2937	4119
	Q3 105/75/20	1994	2541	3069	3579	5033
	Q1 75/65/20	1492	1895	2281	2652	3706
1800	Q2 (90/70/20)	1879	2391	2883	3356	4717
	Q3 105/75/20	2280	2906	3508	4090	5653
	Q1 75/65/20	1678	2132	2567	2984	4169
2000	Q2 (90/70/20)	2114	2690	3243	3778	5295
	Q3 105/75/20	2566	3269	3946	4601	6471
	Q1 75/65/20	1864	2369	2852	3315	4633
2300	Q2 (90/70/20)	2348	2989	3604	4196	5884
	Q3 105/75/20	2850	3632	4384	5112	7191
	Q1 75/65/20	2144	2724	3281	3813	5327
2600	Q2 (90/70/20)	2700	3437	4144	4826	6766
	Q3 105/75/20	3278	4176	5043	5879	8268
	Q1 75/65/20	2424	3080	3707	4310	6023
3000	Q2 (90/70/20)	3054	3886	4684	5454	7649
	Q3 105/75/20	3706	4721	5701	6645	9348
	Q1 75/65/20	2797	3553	4278	4973	6949
	Q2 (90/70/20)	3523	4482	5405	6293	8826
	Q3 105/75/20	4276	5448	6578	7669	10786



HEATON EUR COMPACT – 33 ТИП

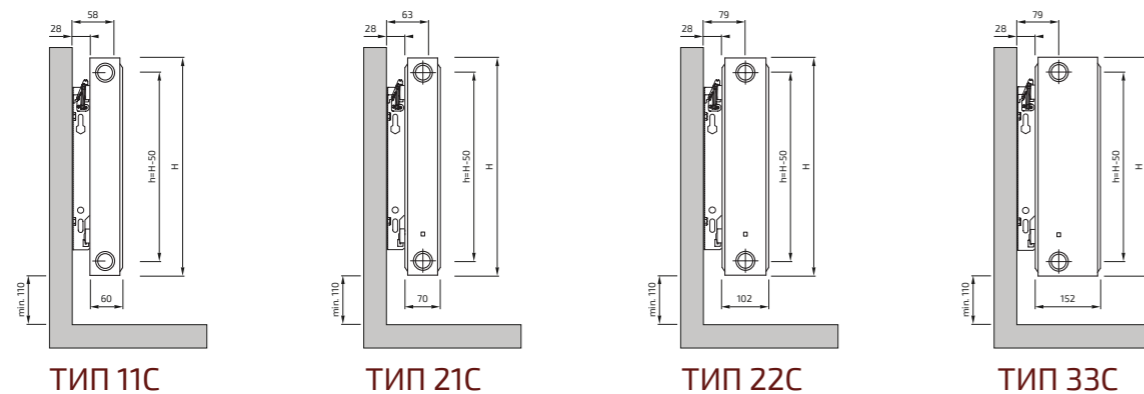
Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	523	660	790	914	1265
500	Q2 (90/70/20)	660	833	999	1159	1607
	Q3 105/75/20	800	1014	1218	1415	1966
	Q1 75/65/20	654	825	987	1143	1581
600	Q2 (90/70/20)	825	1042	1250	1449	2010
	Q3 105/75/20	1000	1267	1523	1769	2457
	Q1 75/65/20	784	988	1184	1372	1897
700	Q2 (90/70/20)	988	1248	1500	1739	2411
	Q3 105/75/20	1200	1519	1827	2123	2949
	Q1 75/65/20	915	1153	1382	1600	2214
800	Q2 (90/70/20)	1153	1457	1750	2029	2813
	Q3 105/75/20	1401	1772	2132	2476	3440
	Q1 75/65/20	1046	1318	1579	1828	2530
900	Q2 (90/70/20)	1318	1665	1999	2319	3216
	Q3 105/75/20	1601	2026	2436	2831	3931
	Q1 75/65/20	1176	1483	1777	2056	2846
1000	Q2 (90/70/20)	1482	1873	2249	2608	3617
	Q3 105/75/20	1800	2280	2741	3185	4423
	Q1 75/65/20	1307	1648	1974	2285	3162
1100	Q2 (90/70/20)	1647	2082	2499	2898	4019
	Q3 105/75/20	2000	2533	3045	3539	4914
	Q1 75/65/20	1438	1813	2172	2514	3478
1200	Q2 (90/70/20)	1812	2290	2749	3189	4421
	Q3 105/75/20	2201	2786	3350	3893	5406
	Q1 75/65/20	1568	1978	2369	2742	3795
1400	Q2 (90/70/20)	1976	2499	2998	3478	4823
	Q3 105/75/20	2400	3040	3654	4246	5898
	Q1 75/65/20	1829	2308	2764	3199	4427
1600	Q2 (90/70/20)	2307	2915	3498	4058	5627
	Q3 105/75/20	2801	3546	4263	4954	6880
	Q1 75/65/20	2090	2636	3158	3657	5060
1800	Q2 (90/70/20)	2635	3330	3997	4639	6430
	Q3 105/75/20	3201	4052	4872	5662	7863
	Q1 75/65/20	2352	2966	3553	4114	5692
2000	Q2 (90/70/20)	2965	3747	4498	5218	7234
	Q3 105/75/20	3602	4559	5481	6370	8846
	Q1 75/65/20	2613	3296	3948	4571	6324
2300	Q2 (90/70/20)	3294	4163	4997	5798	8038
	Q3 105/75/20	4001	5065	6090	7077	12018
	Q1 75/65/20	3005	3791	4541	5256	7273
2600	Q2 (90/70/20)	3789	4789	5747	6667	9243
	Q3 105/75/20	4601	5826	7004	8139	13821
	Q1 75/65/20	3397	4284	5132	5942	8222
3000	Q2 (90/70/20)	4283	5413	6496	7537	10449
	Q3 105/75/20	5201	6584	7917	9200	15624
	Q1 75/65/20	3920	4944	5922	6856	9487
	Q2 (90/70/20)	4941	6246	7496	8696	12057
	Q3 105/75/20	6001	7598	9135	10616	18026



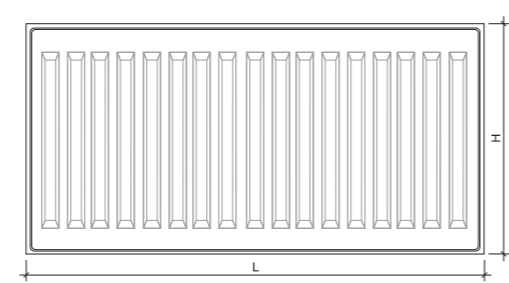
Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON EUR COMPACT

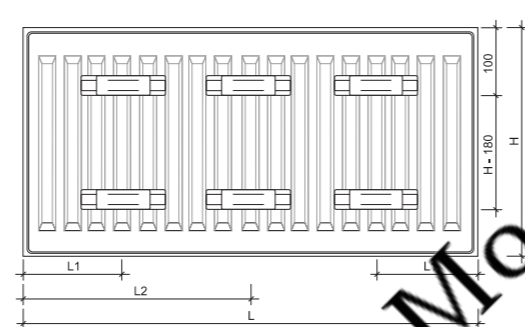
Типы



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 EUR 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:

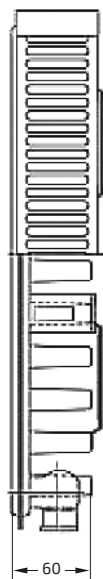
- установленный термостатический вентиль с предустановленной настройкой Oventrop 1651162-66 — 1 штука
- настенный консольный кронштейн — 3 штуки
- стальная заглушка — 2 штуки
- воздухоотводчик — 1 штука
- стальной шуруп — 6 штук
- пластиковый дюбель — 6 штук



Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

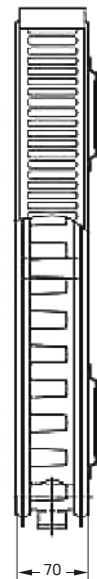
HEATON EUR VENTIL COMPACT – 11 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	211	275	337	395	554
500	Q2 (90/70/20)	267	347	424	498	698
	Q3 105/75/20	322	421	514	604	849
	Q1 75/65/20	265	345	421	494	693
600	Q2 (90/70/20)	333	434	530	622	873
	Q3 105/75/20	404	526	643	756	1061
	Q1 75/65/20	318	414	505	593	830
700	Q2 (90/70/20)	400	521	636	747	1048
	Q3 105/75/20	485	631	772	906	1273
	Q1 75/65/20	371	483	590	692	969
800	Q2 (90/70/20)	466	607	742	871	1222
	Q3 105/75/20	565	736	901	1057	1485
	Q1 75/65/20	424	552	673	790	1108
900	Q2 (90/70/20)	533	695	848	995	1397
	Q3 105/75/20	646	842	1028	1208	1698
	Q1 75/65/20	476	621	758	889	1245
1000	Q2 (90/70/20)	599	781	954	1120	1571
	Q3 105/75/20	726	947	1157	1360	1909
	Q1 75/65/20	530	690	842	987	1384
1100	Q2 (90/70/20)	665	868	1060	1245	1746
	Q3 105/75/20	807	1052	1286	1510	2121
	Q1 75/65/20	583	759	926	1086	1523
1200	Q2 (90/70/20)	732	954	1166	1369	1921
	Q3 105/75/20	888	1157	1415	1662	2334
	Q1 75/65/20	635	827	1011	1185	1661
1400	Q2 (90/70/20)	799	1041	1272	1493	2095
	Q3 105/75/20	968	1263	1544	1813	2545
	Q1 75/65/20	741	965	1179	1382	1938
1600	Q2 (90/70/20)	932	1214	1484	1742	2444
	Q3 105/75/20	1129	1472	1800	2115	2970
	Q1 75/65/20	848	1104	1347	1580	2215
1800	Q2 (90/70/20)	1065	1388	1697	1990	2744
	Q3 105/75/20	1291	1683	2058	2417	3294
	Q1 75/65/20	954	1242	1515	1777	2492
2000	Q2 (90/70/20)	1199	1562	1908	2240	3143
	Q3 105/75/20	1452	1893	2314	2719	3819
	Q1 75/65/20	1059	1379	1684	1975	2768
2300	Q2 (90/70/20)	1332	1735	2120	2489	3492
	Q3 105/75/20	1613	2104	2572	3022	4243
	Q1 75/65/20	1218	1586	1933	2271	3184
2600	Q2 (90/70/20)	1532	1995	2433	2862	4016
	Q3 105/75/20	1856	2420	2959	3475	4879
	Q1 75/65/20	1377	1794	2189	2568	3599
3000	Q2 (90/70/20)	1731	2256	2757	3235	4540
	Q3 105/75/20	2097	2733	3345	3928	5515
	Q1 75/65/20	1589	2069	2526	2962	4153
	Q2 (90/70/20)	1997	2603	3181	3733	5238
	Q3 105/75/20	2420	3156	3859	4532	6364



HEATON EUR VENTIL COMPACT – 21 ТИП

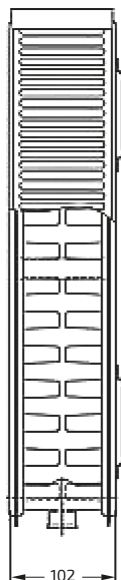
Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	295	373	448	520	722
500	Q2 (90/70/20)	370	469	565	657	914
	Q3 105/75/20	446	568	685	798	1114
	Q1 75/65/20	370	468	561	650	903
600	Q2 (90/70/20)	465	588	706	821	1144
	Q3 105/75/20	550	711	857	997	1394
	Q1 75/65/20	443	561	673	780	1083
700	Q2 (90/70/20)	556	704	848	985	1372
	Q3 105/75/20	671	853	1029	1197	1672
	Q1 75/65/20	517	654	785	910	1264
800	Q2 (90/70/20)	648	822	988	1148	1601
	Q3 105/75/20	783	994	1199	1397	1951
	Q1 75/65/20	591	747	897	1040	1444
900	Q2 (90/70/20)	740	938	1130	1312	1828
	Q3 105/75/20	894	1136	1372	1596	2229
	Q1 75/65/20	664	841	1009	1170	1625
1000	Q2 (90/70/20)	832	1056	1271	1476	2057
	Q3 105/75/20	1006	1279	1541	1795	2507
	Q1 75/65/20	738	934	1121	1300	1805
1100	Q2 (90/70/20)	925	1174	1412	1640	2285
	Q3 105/75/20	1117	1421	1714	1995	2787
	Q1 75/65/20	812	1027	1234	1430	1986
1200	Q2 (90/70/20)	1018	1290	1554	1805	2514
	Q3 105/75/20	1229	1563	1886	2194	3065
	Q1 75/65/20	886	1121	1345	1560	2166
1400	Q2 (90/70/20)	1110	1408	1695	1969	2743
	Q3 105/75/20	1342	1706	2056	2394	3344
	Q1 75/65/20	1033	1308	1569	1820	2527
1600	Q2 (90/70/20)	1295	1642	1976	2297	3200
	Q3 105/75/20	1565	1989	2399	2793	3900
	Q1 75/65/20	1181	1495	1795	2080	2889
1800	Q2 (90/70/20)	1480	1878	2260	2625	3658
	Q3 105/75/20	1789	2274	2742	3191	4459
	Q1 75/65/20	1329	1681	2019	2340	3250
2000	Q2 (90/70/20)	1665	2112	2542	2954	4115
	Q3 105/75/20	2013	2557	3085	3591	5016
	Q1 75/65/20	1476	1868	2243	2600	3610
2300	Q2 (90/70/20)	1850	2347	2824	3282	4572
	Q3 105/75/20	2236	2842	3427	3990	5573
	Q1 75/65/20	1698	2149	2579	2990	4152
2600	Q2 (90/70/20)	2127	2700	3248	3773	5257
	Q3 105/75/20	2571	3268	3941	4588	6408
	Q1 75/65/20	1920	2429	2916	3379	4694
3000	Q2 (90/70/20)	2406	3052	3671	4266	5943
	Q3 105/75/20	2907	3695	4455	5187	7245
	Q1 75/65/20	2215	2802	3364	3899	5416
	Q2 (90/70/20)	2775	3520	4236	4922	6857
	Q3 105/75/20	3354	4263	5140	5985	8359



Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

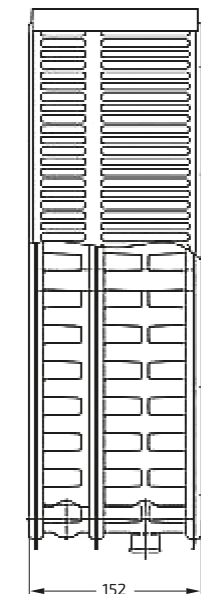
HEATON EUR VENTIL COMPACT – 22 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	372	473	570	663	926
500	Q2 (90/70/20)	469	598	721	840	1177
	Q3 105/75/20	569	726	877	1023	1438
	Q1 75/65/20	467	593	713	829	1158
600	Q2 (90/70/20)	588	748	901	1050	1471
	Q3 105/75/20	713	909	1096	1278	1797
	Q1 75/65/20	560	711	856	994	1390
700	Q2 (90/70/20)	705	897	1081	1258	1765
	Q3 105/75/20	856	1090	1315	1534	2157
	Q1 75/65/20	653	829	998	1160	1622
800	Q2 (90/70/20)	823	1047	1261	1469	2060
	Q3 105/75/20	998	1272	1535	1789	2517
	Q1 75/65/20	746	948	1141	1326	1853
900	Q2 (90/70/20)	940	1196	1441	1678	2353
	Q3 105/75/20	1141	1453	1754	2045	2876
	Q1 75/65/20	839	1066	1283	1492	2085
1000	Q2 (90/70/20)	1057	1345	1622	1888	2647
	Q3 105/75/20	1282	1634	1973	2301	3236
	Q1 75/65/20	932	1184	1426	1658	2316
1100	Q2 (90/70/20)	1175	1494	1801	2098	2942
	Q3 105/75/20	1425	1816	2192	2556	3596
	Q1 75/65/20	1025	1303	1568	1824	2548
1200	Q2 (90/70/20)	1291	1643	1982	2308	3236
	Q3 105/75/20	1568	1997	2411	2812	3956
	Q1 75/65/20	1118	1421	1711	1989	2780
1400	Q2 (90/70/20)	1408	1793	2162	2518	3531
	Q3 105/75/20	1710	2179	2631	3068	4315
	Q1 75/65/20	1305	1658	1996	2321	3243
1600	Q2 (90/70/20)	1643	2091	2522	2937	4119
	Q3 105/75/20	1994	2541	3069	3579	5033
	Q1 75/65/20	1492	1895	2281	2652	3706
1800	Q2 (90/70/20)	1879	2391	2883	3356	4717
	Q3 105/75/20	2280	2906	3508	4090	5653
	Q1 75/65/20	1678	2132	2567	2984	4169
2000	Q2 (90/70/20)	2114	2690	3243	3778	5295
	Q3 105/75/20	2566	3269	3946	4601	6471
	Q1 75/65/20	1864	2369	2852	3315	4633
2300	Q2 (90/70/20)	2348	2989	3604	4196	5884
	Q3 105/75/20	2850	3632	4384	5112	7191
	Q1 75/65/20	2144	2724	3281	3813	5327
2600	Q2 (90/70/20)	2700	3437	4144	4826	6766
	Q3 105/75/20	3278	4176	5043	5879	8268
	Q1 75/65/20	2424	3080	3707	4310	6023
3000	Q2 (90/70/20)	3054	3886	4684	5454	7649
	Q3 105/75/20	3706	4721	5701	6645	9348
	Q1 75/65/20	2797	3553	4278	4973	6949
	Q2 (90/70/20)	3523	4482	5405	6293	8826
	Q3 105/75/20	4276	5448	6578	7669	10786



HEATON EUR VENTIL COMPACT – 33 ТИП

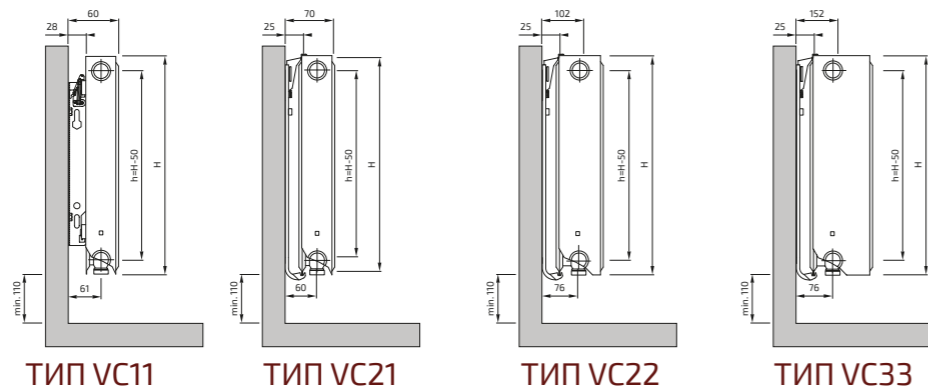
Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	523	660	790	914	1265
500	Q2 (90/70/20)	660	833	999	1159	1607
	Q3 105/75/20	800	1014	1218	1415	1966
	Q1 75/65/20	654	825	987	1143	1581
600	Q2 (90/70/20)	825	1042	1250	1449	2010
	Q3 105/75/20	1000	1267	1523	1769	2457
	Q1 75/65/20	784	988	1184	1372	1897
700	Q2 (90/70/20)	988	1248	1500	1739	2411
	Q3 105/75/20	1200	1519	1827	2123	2949
	Q1 75/65/20	915	1153	1382	1600	2214
800	Q2 (90/70/20)	1153	1457	1750	2029	2813
	Q3 105/75/20	1401	1772	2132	2476	3440
	Q1 75/65/20	1046	1318	1579	1828	2530
900	Q2 (90/70/20)	1318	1665	1999	2319	3216
	Q3 105/75/20	1601	2026	2436	2831	3931
	Q1 75/65/20	1176	1483	1777	2056	2846
1000	Q2 (90/70/20)	1482	1873	2249	2608	3617
	Q3 105/75/20	1800	2280	2741	3185	4423
	Q1 75/65/20	1307	1648	1974	2285	3162
1100	Q2 (90/70/20)	1647	2082	2499	2898	4019
	Q3 105/75/20	2000	2533	3045	3539	4914
	Q1 75/65/20	1438	1813	2172	2514	3478
1200	Q2 (90/70/20)	1812	2290	2749	3189	4421
	Q3 105/75/20	2201	2786	3350	3893	5406
	Q1 75/65/20	1568	1978	2369	2742	3795
1400	Q2 (90/70/20)	1976	2499	2998	3478	4823
	Q3 105/75/20	2400	3040	3654	4246	5898
	Q1 75/65/20	1829	2308	2764	3199	4427
1600	Q2 (90/70/20)	2307	2915	3498	4058	5627
	Q3 105/75/20	2801	3546	4263	4954	6880
	Q1 75/65/20	2090	2636	3158	3657	5060
1800	Q2 (90/70/20)	2635	3330	3997	4639	6430
	Q3 105/75/20	3201	4052	4872	5662	7863
	Q1 75/65/20	2352	2966	3553	4114	5692
2000	Q2 (90/70/20)	2965	3747	4498	5218	7234
	Q3 105/75/20	3602	4559	5481	6370	8846
	Q1 75/65/20	2613	3296	3948	4571	6324
2300	Q2 (90/70/20)	3294	4163	4997	5798	8038
	Q3 105/75/20	4001	5065	6090	7077	12018
	Q1 75/65/20	3005	3791	4541	5256	7273
2600	Q2 (90/70/20)	3789	4789	5747	6667	9243
	Q3 105/75/20	4601	5826	7004	8139	13821
	Q1 75/65/20	3397	4284	5132	5942	8222
3000	Q2 (90/70/20)	4283	5413	6496	7537	10449
	Q3 105/75/20	5201	6584	7917	9200	15624
	Q1 75/65/20	3920	4944	5922	6856	9487
	Q2 (90/70/20)	4941	6246	7496	8696	12057
	Q3 105/75/20	6001	7598	9135	10616	18026



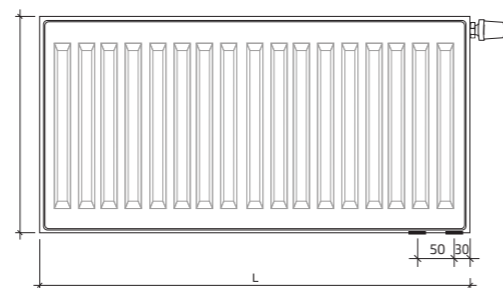
Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

**МОНТАЖ РАДИАТОРОВ
HEATON EUR VENTIL COMPACT**

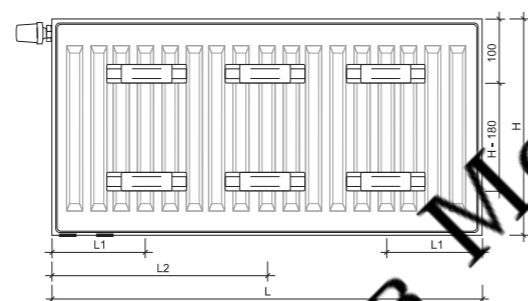
Типы



Вид спереди



Вид сзади



H — высота
L — длина
h — монтажное расстояние

Монтажные размеры

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

HEATON EUR 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 EUR HYGIENE COMPACT – 10 ТИП

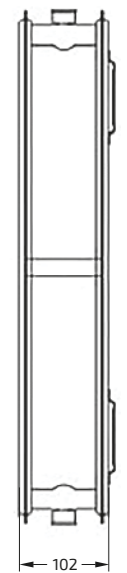
Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	135	175	211	248	350
500	Q2 (90/70/20)	171	220	267	311	440
	Q3 105/75/20	209	269	323	377	534
	Q1 75/65/20	169	218	265	310	438
600	Q2 (90/70/20)	213	275	334	390	551
	Q3 105/75/20	261	336	404	471	668
	Q1 75/65/20	203	261	318	372	526
700	Q2 (90/70/20)	257	330	401	467	661
	Q3 105/75/20	313	401	486	565	801
	Q1 75/65/20	237	305	371	434	613
800	Q2 (90/70/20)	300	385	467	544	771
	Q3 105/75/20	366	469	566	659	934
	Q1 75/65/20	270	348	424	496	700
900	Q2 (90/70/20)	341	439	534	623	881
	Q3 105/75/20	417	535	648	754	1067
	Q1 75/65/20	304	392	476	558	789
1000	Q2 (90/70/20)	385	495	599	700	991
	Q3 105/75/20	469	602	728	848	1202
	Q1 75/65/20	338	436	530	620	876
1100	Q2 (90/70/20)	428	550	667	778	1101
	Q3 105/75/20	522	669	810	942	1335
	Q1 75/65/20	372	479	583	682	963
1200	Q2 (90/70/20)	470	605	734	857	1211
	Q3 105/75/20	574	736	891	1037	1468
	Q1 75/65/20	405	523	635	744	1051
1400	Q2 (90/70/20)	514	661	800	934	1322
	Q3 105/75/20	627	803	971	1131	1602
	Q1 75/65/20	472	610	741	868	1226
1600	Q2 (90/70/20)	598	771	933	1090	1541
	Q3 105/75/20	730	938	1133	1319	1868
	Q1 75/65/20	540	696	848	991	1402
1800	Q2 (90/70/20)	685	880	1068	1245	1762
	Q3 105/75/20	835	1070	1296	1506	2136
	Q1 75/65/20	607	784	954	1116	1576
2000	Q2 (90/70/20)	769	990	1201	1401	1982
	Q3 105/75/20	939	1205	1458	1696	2402
	Q1 75/65/20	675	871	1059	1240	1752
2300	Q2 (90/70/20)	856	1100	1334	1557	2203
	Q3 105/75/20	1044	1339	1619	1885	2669
	Q1 75/65/20	776	1002	1229	1426	2015
2600	Q2 (90/70/20)	984	1266	1525	1791	2533
	Q3 105/75/20	1199	1540	1862	2167	3069
	Q1 75/65/20	878	1132	1377	1611	2278
3000	Q2 (90/70/20)	1113	1430	1734	2023	2863
	Q3 105/75/20	1357	1733	2105	2449	3470
	Q1 75/65/20	1013	1307	1589	1859	2628
3000	Q2 (90/70/20)	1283	1651	2001	2335	3304
	Q3 105/75/20	1565	2008	2429	2827	4003

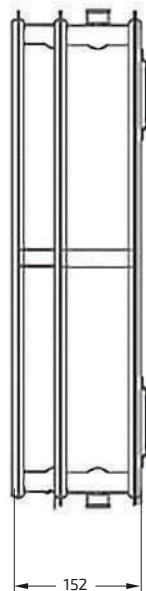
Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85



HEATON EUR HYGIENE COMPACT – 20 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	244	306	364	421	588
500	Q2 (90/70/20)	307	383	456	529	740
	Q3 105/75/20	371	464	552	639	897
	Q1 75/65/20	306	382	455	527	735
600	Q2 (90/70/20)	383	479	570	661	925
	Q3 105/75/20	463	579	691	799	1122
	Q1 75/65/20	367	458	546	631	883
700	Q2 (90/70/20)	460	574	685	792	1111
	Q3 105/75/20	556	695	828	958	1347
	Q1 75/65/20	428	534	637	737	1029
800	Q2 (90/70/20)	536	670	799	925	1295
	Q3 105/75/20	648	810	967	1119	1570
	Q1 75/65/20	489	611	728	842	1177
900	Q2 (90/70/20)	613	766	913	1056	1481
	Q3 105/75/20	741	926	1104	1278	1795
	Q1 75/65/20	550	687	819	948	1323
1000	Q2 (90/70/20)	690	861	1027	1189	1665
	Q3 105/75/20	833	1041	1243	1439	2020
	Q1 75/65/20	611	763	910	1052	1471
1100	Q2 (90/70/20)	766	957	1142	1320	1851
	Q3 105/75/20	926	1157	1380	1598	2245
	Q1 75/65/20	672	840	1001	1158	1618
1200	Q2 (90/70/20)	843	1053	1256	1453	2036
	Q3 105/75/20	1019	1274	1519	1759	2470
	Q1 75/65/20	733	916	1092	1263	1764
1400	Q2 (90/70/20)	920	1148	1370	1585	2220
	Q3 105/75/20	1112	1388	1657	1918	2693
	Q1 75/65/20	856	1069	1274	1473	2058
1600	Q2 (90/70/20)	1073	1341	1598	1849	2591
	Q3 105/75/20	1297	1621	1932	2237	3142
	Q1 75/65/20	978	1221	1456	1684	2353
1800	Q2 (90/70/20)	1225	1532	1827	2113	2961
	Q3 105/75/20	1481	1852	2209	2556	3592
	Q1 75/65/20	1100	1374	1637	1894	2647
2000	Q2 (90/70/20)	1378	1724	2053	2377	3331
	Q3 105/75/20	1666	2084	2484	2876	4040
	Q1 75/65/20	1222	1527	1820	2105	2941
2300	Q2 (90/70/20)	1532	1915	2282	2641	3702
	Q3 105/75/20	1852	2314	2761	3195	4489
	Q1 75/65/20	1406	1756	2092	2421	3382
2600	Q2 (90/70/20)	1762	2202	2625	3038	4256
	Q3 105/75/20	2129	2662	3174	3675	5162
	Q1 75/65/20	1589	1985	2366	2736	3824
3000	Q2 (90/70/20)	1991	2489	2967	3434	4812
	Q3 105/75/20	2408	3009	3589	4154	5836
	Q1 75/65/20	1833	2290	2730	3157	4412
3000	Q2 (90/70/20)	2298	2871	3424	3961	5552
	Q3 105/75/20	2777	3472	4141	4793	6733



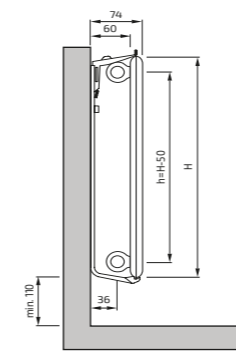


HEATON EUR HYGIENE COMPACT — 30 ТИП

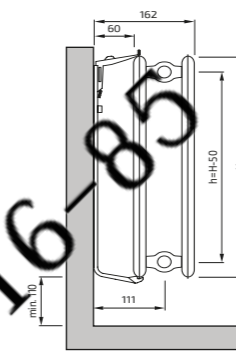
Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	340	426	508	586	779
500	Q2 (90/70/20)	427	535	640	738	1018
	Q3 105/75/20	517	649	776	896	1241
	Q1 75/65/20	424	533	635	732	1004
600	Q2 (90/70/20)	533	669	799	922	1272
	Q3 105/75/20	645	812	970	1119	1551
	Q1 75/65/20	508	639	761	879	1204
700	Q2 (90/70/20)	638	804	958	1107	1525
	Q3 105/75/20	774	975	1162	1343	1859
	Q1 75/65/20	594	746	889	1025	1405
800	Q2 (90/70/20)	746	938	1118	1292	1779
	Q3 105/75/20	904	1137	1356	1568	2170
	Q1 75/65/20	678	852	1016	1172	1605
900	Q2 (90/70/20)	852	1071	1278	1476	2034
	Q3 105/75/20	1032	1298	1550	1792	2480
	Q1 75/65/20	763	958	1143	1318	1806
1000	Q2 (90/70/20)	959	1206	1439	1661	2288
	Q3 105/75/20	1162	1461	1744	2016	2791
	Q1 75/65/20	848	1065	1270	1465	2007
1100	Q2 (90/70/20)	1065	1340	1599	1845	2542
	Q3 105/75/20	1290	1624	1938	2240	3101
	Q1 75/65/20	932	1172	1397	1611	2208
1200	Q2 (90/70/20)	1172	1473	1759	2029	2797
	Q3 105/75/20	1419	1786	2132	2464	3411
	Q1 75/65/20	1018	1278	1524	1758	2409
1400	Q2 (90/70/20)	1278	1608	1918	2215	3052
	Q3 105/75/20	1549	1949	2326	2688	3721
	Q1 75/65/20	1187	1491	1778	2051	2810
1600	Q2 (90/70/20)	1492	1875	2238	2583	3560
	Q3 105/75/20	1807	2273	2714	3135	4342
	Q1 75/65/20	1356	1704	2031	2344	3211
1800	Q2 (90/70/20)	1704	2144	2557	2953	4067
	Q3 105/75/20	2064	2598	3101	3583	4961
	Q1 75/65/20	1526	1917	2285	2636	3612
2000	Q2 (90/70/20)	1918	2410	2876	3321	4576
	Q3 105/75/20	2322	2922	3489	4031	5580
	Q1 75/65/20	1696	2130	2539	2929	4014
2300	Q2 (90/70/20)	2131	2679	3196	3690	5085
	Q3 105/75/20	2581	3248	3877	4479	6201
	Q1 75/65/20	1950	2449	2952	3369	4616
2600	Q2 (90/70/20)	2450	3081	3676	4244	5848
	Q3 105/75/20	2968	3735	4458	5151	7131
	Q1 75/65/20	2204	2769	3301	3808	5218
3000	Q2 (90/70/20)	2770	3482	4155	4798	6611
	Q3 105/75/20	3355	4222	5040	5823	8062
	Q1 75/65/20	2543	3195	3809	4394	6021
3000	Q2 (90/70/20)	3196	4019	4795	5536	7627
	Q3 105/75/20	3871	4870	5815	6718	9302

МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON EUR HYGIENE COMPACT

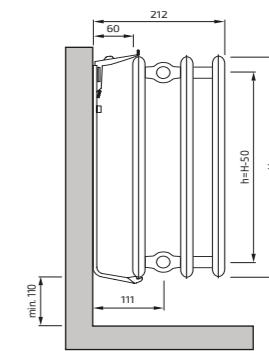
Типы



ТИП НС10

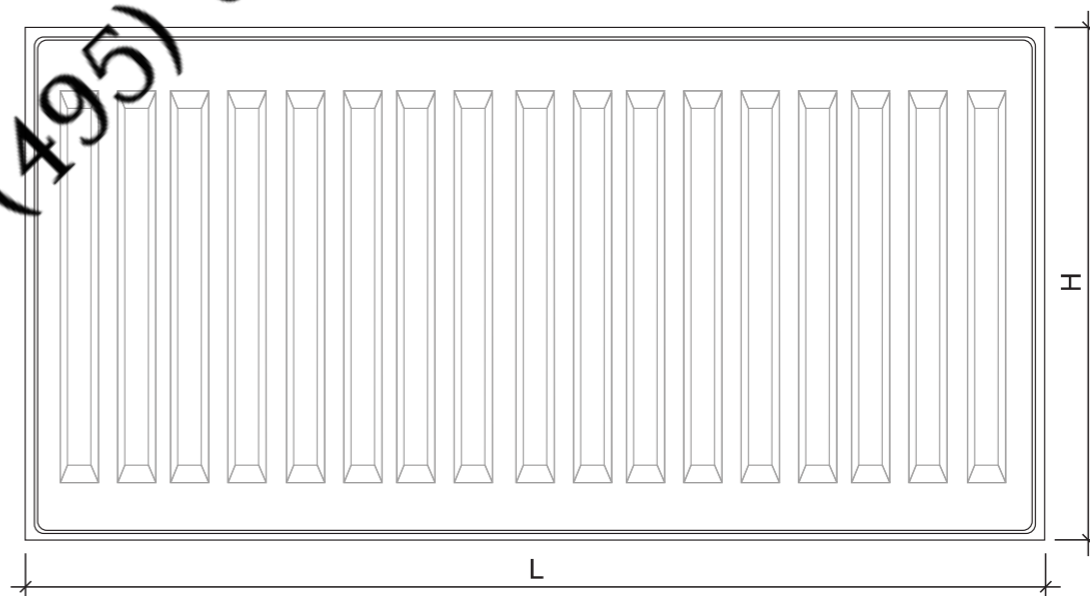


ТИП НС20



ТИП НС30

Вид спереди



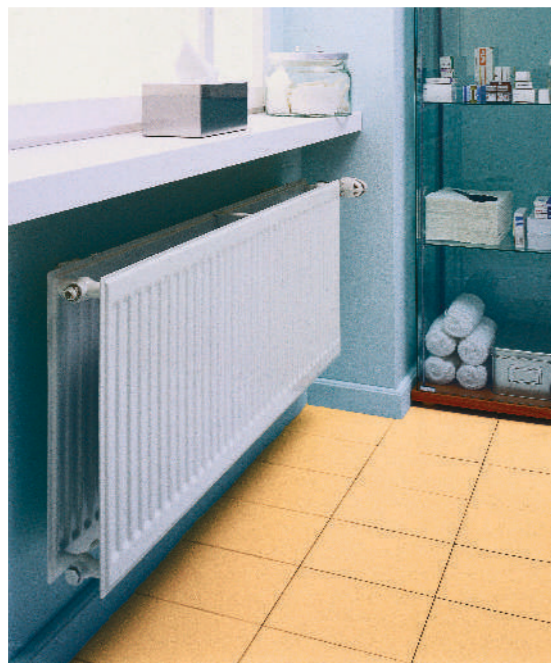
H — высота
L — длина
h — монтажное расстояние

Монтажные размеры

ТИП	H10	H20	H30
толщина радиатора	47	102	152
A-толщина подвеса	60	60	60
B-общая толщина	74	162	212
C-ось патрубка*	44	111	111

* 201 мм для радиатора типа H30 повернутого влево

HEATON EUR 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 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 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

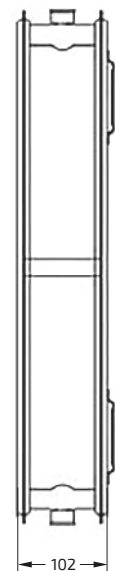
Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	135	175	211	248	350
500	Q2 (90/70/20)	171	220	267	311	440
	Q3 105/75/20	209	269	323	377	534
	Q1 75/65/20	169	218	265	310	438
600	Q2 (90/70/20)	213	275	334	390	551
	Q3 105/75/20	261	336	404	471	668
	Q1 75/65/20	209	261	318	372	526
700	Q2 (90/70/20)	257	330	401	467	661
	Q3 105/75/20	313	401	486	565	801
	Q1 75/65/20	237	305	371	434	613
800	Q2 (90/70/20)	300	385	467	544	771
	Q3 105/75/20	366	469	566	659	934
	Q1 75/65/20	270	348	424	496	700
900	Q2 (90/70/20)	341	439	534	623	881
	Q3 105/75/20	417	535	648	754	1067
	Q1 75/65/20	304	392	476	558	789
1000	Q2 (90/70/20)	385	495	599	700	991
	Q3 105/75/20	469	602	728	848	1202
	Q1 75/65/20	338	436	530	620	876
1100	Q2 (90/70/20)	428	550	667	778	1101
	Q3 105/75/20	522	669	810	942	1335
	Q1 75/65/20	372	479	583	682	963
1200	Q2 (90/70/20)	470	605	734	857	1211
	Q3 105/75/20	574	736	891	1037	1468
	Q1 75/65/20	405	523	635	744	1051
1400	Q2 (90/70/20)	514	661	800	934	1322
	Q3 105/75/20	627	803	971	1131	1602
	Q1 75/65/20	472	610	741	868	1226
1600	Q2 (90/70/20)	598	771	933	1090	1541
	Q3 105/75/20	730	938	1133	1319	1868
	Q1 75/65/20	540	696	848	991	1402
1800	Q2 (90/70/20)	685	880	1068	1245	1762
	Q3 105/75/20	835	1070	1296	1506	2136
	Q1 75/65/20	607	784	954	1116	1576
2000	Q2 (90/70/20)	769	990	1201	1401	1982
	Q3 105/75/20	939	1205	1458	1696	2402
	Q1 75/65/20	675	871	1059	1240	1752
2300	Q2 (90/70/20)	856	1100	1334	1557	2203
	Q3 105/75/20	1044	1339	1619	1885	2669
	Q1 75/65/20	776	1002	1218	1426	2015
2600	Q2 (90/70/20)	984	1266	1535	1791	2533
	Q3 105/75/20	1199	1540	1862	2167	3069
	Q1 75/65/20	878	1132	1377	1611	2278
3000	Q2 (90/70/20)	1113	1430	1734	2023	2863
	Q3 105/75/20	1357	1739	2105	2449	3470
	Q1 75/65/20	1013	1307	1589	1859	2628
3000	Q2 (90/70/20)	1283	1651	2001	2335	3304
	Q3 105/75/20	1565	2008	2429	2827	4003

Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85



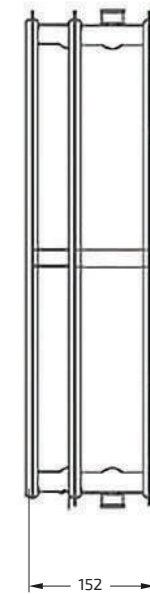
HEATON EUR HYGIENE VENTIL COMPACT – 20 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	244	306	364	421	588
500	Q2 (90/70/20)	307	383	456	529	740
	Q3 105/75/20	371	464	552	639	897
	Q1 75/65/20	306	382	455	527	735
600	Q2 (90/70/20)	383	479	570	661	925
	Q3 105/75/20	463	579	691	799	1122
	Q1 75/65/20	367	458	546	631	883
700	Q2 (90/70/20)	460	574	685	792	1111
	Q3 105/75/20	556	695	828	958	1347
	Q1 75/65/20	428	534	637	737	1029
800	Q2 (90/70/20)	536	670	799	925	1295
	Q3 105/75/20	648	810	967	1119	1570
	Q1 75/65/20	489	611	728	842	1177
900	Q2 (90/70/20)	613	766	913	1056	1481
	Q3 105/75/20	741	926	1104	1278	1795
	Q1 75/65/20	550	687	819	948	1323
1000	Q2 (90/70/20)	690	861	1027	1189	1665
	Q3 105/75/20	833	1041	1243	1439	2020
	Q1 75/65/20	611	763	910	1052	1471
1100	Q2 (90/70/20)	766	957	1142	1320	1851
	Q3 105/75/20	926	1157	1380	1598	2245
	Q1 75/65/20	672	840	1001	1158	1618
1200	Q2 (90/70/20)	843	1053	1256	1453	2036
	Q3 105/75/20	1019	1274	1519	1759	2470
	Q1 75/65/20	733	916	1092	1263	1764
1400	Q2 (90/70/20)	920	1148	1370	1585	2220
	Q3 105/75/20	1112	1388	1657	1918	2693
	Q1 75/65/20	856	1069	1274	1473	2058
1600	Q2 (90/70/20)	1073	1341	1598	1849	2591
	Q3 105/75/20	1297	1621	1932	2237	3142
	Q1 75/65/20	978	1221	1456	1684	2353
1800	Q2 (90/70/20)	1225	1532	1827	2113	2961
	Q3 105/75/20	1481	1852	2209	2556	3532
	Q1 75/65/20	1100	1374	1637	1894	2647
2000	Q2 (90/70/20)	1378	1724	2053	2377	3331
	Q3 105/75/20	1666	2084	2484	2875	4040
	Q1 75/65/20	1222	1527	1820	2105	2941
2300	Q2 (90/70/20)	1532	1915	2282	2641	3702
	Q3 105/75/20	1852	2314	2761	3195	4489
	Q1 75/65/20	1406	1756	2092	2421	3382
2600	Q2 (90/70/20)	1762	2202	2625	3038	4256
	Q3 105/75/20	2129	2662	3174	3675	5162
	Q1 75/65/20	1589	1985	2366	2736	3824
3000	Q2 (90/70/20)	1991	2499	2967	3434	4812
	Q3 105/75/20	2408	3009	3589	4154	5836
	Q1 75/65/20	1833	2290	2730	3157	4412
3000	Q2 (90/70/20)	2298	2871	3424	3961	5552
	Q3 105/75/20	2777	3472	4141	4793	6733



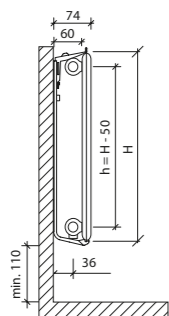
HEATON EUR HYGIENE VENTIL COMPACT – 30 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
400	Длина					
	Тепловой поток					
	Q1 75/65/20	340	426	508	586	779
500	Q2 (90/70/20)	427	535	640	738	1018
	Q3 105/75/20	517	649	776	896	1241
	Q1 75/65/20	424	533	635	732	1004
600	Q2 (90/70/20)	533	669	799	922	1272
	Q3 105/75/20	643	812	970	1119	1551
	Q1 75/65/20	500	639	761	879	1204
700	Q2 (90/70/20)	638	804	958	1107	1525
	Q3 105/75/20	774	975	1162	1343	1859
	Q1 75/65/20	594	746	889	1025	1405
800	Q2 (90/70/20)	746	938	1118	1292	1779
	Q3 105/75/20	904	1137	1356	1568	2170
	Q1 75/65/20	678	852	1016	1172	1605
900	Q2 (90/70/20)	852	1071	1278	1476	2034
	Q3 105/75/20	1032	1298	1550	1792	2480
	Q1 75/65/20	763	958	1143	1318	1806
1000	Q2 (90/70/20)	959	1206	1439	1661	2288
	Q3 105/75/20	1162	1461	1744	2016	2791
	Q1 75/65/20	848	1065	1270	1465	2007
1100	Q2 (90/70/20)	1065	1340	1599	1845	2542
	Q3 105/75/20	1290	1624	1938	2240	3101
	Q1 75/65/20	932	1172	1397	1611	2208
1200	Q2 (90/70/20)	1172	1473	1759	2029	2797
	Q3 105/75/20	1419	1786	2132	2464	3411
	Q1 75/65/20	1018	1278	1524	1758	2409
1400	Q2 (90/70/20)	1278	1608	1918	2215	3052
	Q3 105/75/20	1549	1949	2326	2688	3721
	Q1 75/65/20	1187	1491	1778	2051	2810
1600	Q2 (90/70/20)	1492	1875	2238	2583	3560
	Q3 105/75/20	1807	2273	2714	3135	4342
	Q1 75/65/20	1356	1704	2031	2344	3211
1800	Q2 (90/70/20)	1704	2144	2557	2953	4067
	Q3 105/75/20	2064	2598	3101	3583	4961
	Q1 75/65/20	1526	1917	2285	2636	3612
2000	Q2 (90/70/20)	1918	2410	2876	3321	4576
	Q3 105/75/20	2322	2922	3489	4031	5580
	Q1 75/65/20	1696	2130	2539	2929	4014
2300	Q2 (90/70/20)	2131	2679	3196	3690	5085
	Q3 105/75/20	2581	3248	3877	4479	6201
	Q1 75/65/20	1950	2449	2921	3369	4616
2600	Q2 (90/70/20)	2450	3081	3676	4244	5848
	Q3 105/75/20	2968	3735	4458	5151	7131
	Q1 75/65/20	2204	2769	3301	3808	5218
3000	Q2 (90/70/20)	2770	3482	4155	4798	6611
	Q3 105/75/20	3355	4221	5040	5823	8062
	Q1 75/65/20	2543	3195	3809	4394	6021
3000	Q2 (90/70/20)	3196	4019	4795	5536	7627
	Q3 105/75/20	3871	4870	5815	6718	9302

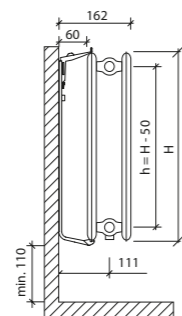


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON EUR HYGIENE VENTIL COMPACT

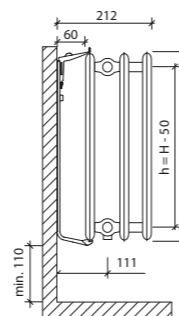
Типы



ТИП HVC10

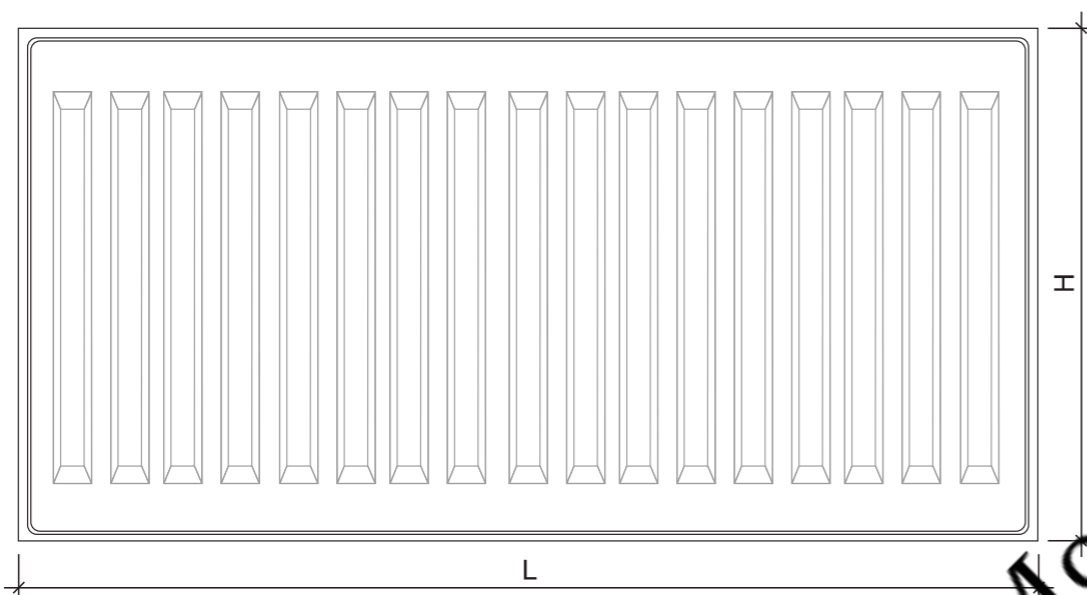


ТИП HVC20



ТИП HVC30

Вид спереди



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

Монтажные размеры

ТИП	HVC10	HVC20	HVC30
толщина радиатора	47	102	152
A-толщина подвеса	60	60	60
B-общая толщина	74	162	212
C-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.

Завод Elba Basınçlı Döküm San A.Ş. является крупнейшим экспортером отопительного оборудования, производящий 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 индустрии 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 году 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

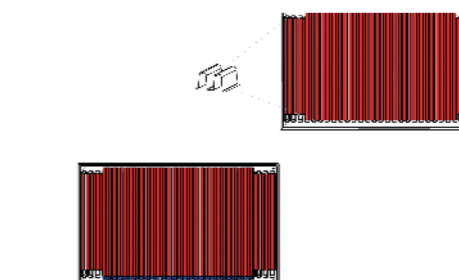
Запатентованная решетка каплевидной формы на радиаторе Heaton Smart снижает расход энергии, увеличивая круговорот воздуха и облегчая теплопередачу, в отличие от П-образной формы решеток других производителей.

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



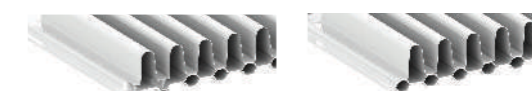
Модернизация внутреннего конвектора

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 более равномерно распределит поток теплоносителя по всей длине прибора. Это улучшает скорость прогрева радиатора через все каналы, включая самые удаленные.



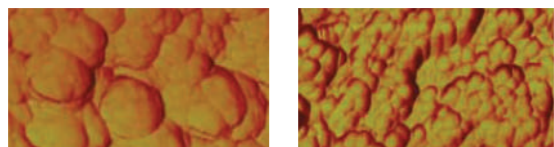
Heaton Smart имеют инновации и в технологии их покрытия:

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 | |
| 4. Нанокерамическая обработка с цирконием | } Нанокерамическая обработка |
| 5. Сушильная печь | |
| 6. Нанесение грунтового покрытия на водной основе | } Электрофорез |
| 7. Сушильная печь | |
| 8. Горячекамерное порошковое распыление | } Нанесение многослойного покрытия из эпоксидного полиэстера методом порошкового распыления |
| 9. Сушильная печь | |
| 10. Упаковка | |



листовой прокат

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 обрезной 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.

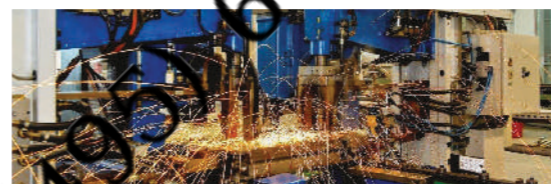
После нарезки листовый прокат сортируется по толщине и распределяется для дальнейшей штамповки. Штамповка будущих каналов панелей и конвективных листов происходит на немецких гидравлических прессах:

- Panel press – Schuler
- Convector press – Winter

Для ускорения темпа производства был разработан пресс немецкого происхождения 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.

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

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), 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.

Smart прошли сборочный этап, свой законченный вид они приобретают в процессе покрасочных процедур.

Нанесения лакокрасочного покрытия – сложный процесс, состоящих 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.

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 убрать.

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

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Высота, мм	Тип	Межосевое расстояние		Ширина, мм	Вес, кг	Объем воды, л	Длина, мм
		C	VC				
300	10	250	50	49	6,7	1,76	400-3000*
	11			53	8,2	1,76	
	20			104	12,4	3,53	
	21			70	13,9	3,53	
	22			104	15,2	3,53	
	33			160	21,8	5,2	
400	10	350	50	49	7	2,17	400-3000*
	11			53	10	2,17	
	20			104	16,03	4,23	
	21			70	17,85	4,23	
	22			104	19,7	4,37	
	33			160	29,12	6,48	
500	10	450	50	49	10,6	2,65	400-3000*
	11			53	13,7	2,65	
	20			104	19,4	5,31	
	21			70	23,2	5,31	
	22			104	25	5,31	
	33			160	38,2	7,9	
600	10	550	50	49	11	3,05	400-3000*
	11			53	15,37	3,05	
	20			104	25,17	6	
	21			70	26,57	6	
	22			104	29	6,2	
	33			160	43	9,15	
700	10	650	50	49	14,66	3,55	400-3000*
	11			53	18,38	3,55	
	20			104	27,7	7,2	
	21			70	30,88	7,2	
	22			104	34,08	7,23	
	33			160	50,45	10,9	
900	10	850	50	49	17	4,55	400-3000*
	11			53	23,45	4,55	
	20			104	31,99	9,6	
	21			70	37	9,6	
	22			104	43,4	9,3	
	33			160	64,63	13,5	

Максимальная рабочая температура теплоносителя	Испытательное давление	DIN EN 1042/ГОСТ 31311-2005	
110 °C	13	10/15,7	
Цвет	белый RAL 9016		
Допустимое значение теплоносителя pH	8,0-9,5		
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
Холоднокатаная сталь Erdemir DC01	1,2 мм	0,35 мм ± 0,09 мм	0,75 мм ± 0,09 мм

УСРЕДНЁННЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ

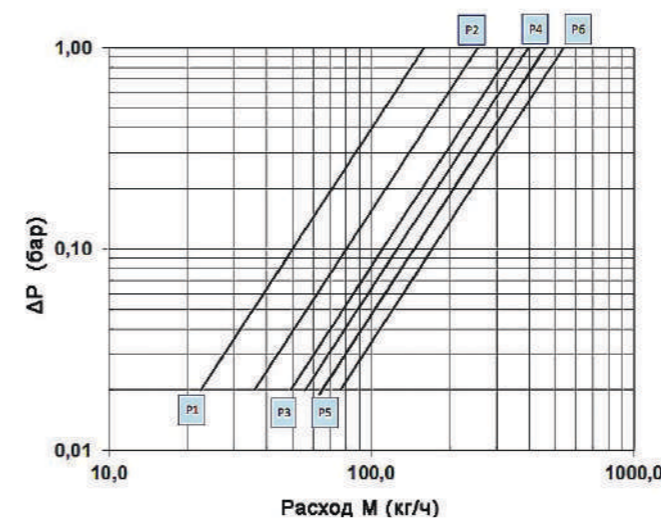
Heaton Smart Compact

Типы радиаторов	Расход теплоносителя через прибор Мпр, кг/ч	Потери давления ΔP, Па	Коэффициент местного сопротивления ζ	Характеристика сопротивления S * 10 ⁻⁴ , Па/(кг/с) ²	Пропускная способность Kv, (м ³ /ч)·бар ^{-1/2}
10, 11	60	150,5	40	54,8	1,56
	360	4739	35	47,95	1,67
20, 21	60	67,7	18	24,66	2,32
	360	2031	15	20,55	2,55
22	60	94	25	34,25	1,97
	360	2708	20	27,4	2,21
30, 33	60	26,4	15	20,55	2,55
	360	1354	10	13,7	3,12

Heaton Smart Ventil Compact с клапанной вставкой

Номер монтажной преднастройки	Расход теплоносителя через прибор Мпр, кг/ч	Потери давления ΔP, Па	Коэффициент местного сопротивления ζ	Характеристика сопротивления S * 10 ⁻⁴ , Па/(кг/с) ²	Пропускная способность Kv, (м ³ /ч)·бар ^{-1/2}
1	158	100000	3834	5253	0,16
2	253	100000	1495	2049	0,26
3	347	100000	795	1089	0,35
4	395	100000	613	840	0,4
5	458	100000	456	625	0,46
6	537	100000	332	455	0,54

Heaton Smart Ventil Compact с клапанной вставкой для двухтрубных систем отопления



ТЕПЛОЙ РАСЧЁТ РАДИАТОРОВ

Данные по тепловому расчёту радиаторов представлены в Рекомендациях от НТФ "Витатерм" Heaton Smart в таблицах:

3.2. Усреднённые значения показателей степени n и m и коэффициента с при различных схемах движения теплоносителя в радиаторах и расходе теплоносителя через прибор 0,015-0,15 кг/с (54-540 кг/ч)

3.4. Значения поправочного коэффициента p

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 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 °С
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ РАДИАТОРОВ

для радиаторов длиной до 1700 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 1800 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

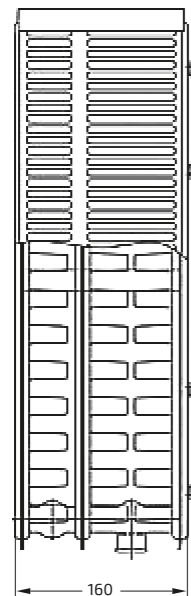
Высота		300	400	500	600	900
400	Q1 75/65/20	185	243	298	350	491
	Q2 (90/70/20)	235	307	377	444	623
	Q3 105/75/20	281	376	462	543	760
500	Q1 75/65/20	241	303	372	437	614
	Q2 (90/70/20)	293	384	471	555	779
	Q3 105/75/20	358	469	576	678	952
600	Q1 75/65/20	277	364	446	525	736
	Q2 (90/70/20)	352	462	566	665	933
	Q3 105/75/20	430	564	692	814	1141
700	Q1 75/65/20	323	424	521	612	859
	Q2 (90/70/20)	409	537	661	776	1089
	Q3 105/75/20	501	657	807	949	1332
800	Q1 75/65/20	370	485	595	699	982
	Q2 (90/70/20)	469	615	754	887	1245
	Q3 105/75/20	573	752	922	1084	1522
900	Q1 75/65/20	416	545	669	787	1105
	Q2 (90/70/20)	528	692	849	997	1401
	Q3 105/75/20	645	845	1038	1219	1712
1000	Q1 75/65/20	462	606	744	874	1227
	Q2 (90/70/20)	586	769	944	1108	1556
	Q3 105/75/20	716	940	1153	1355	1902
1100	Q1 75/65/20	508	666	818	961	1350
	Q2 (90/70/20)	644	845	1037	1219	1712
	Q3 105/75/20	788	1033	1268	1490	2093
1200	Q1 75/65/20	555	728	892	1050	1472
	Q2 (90/70/20)	703	922	1132	1331	1867
	Q3 105/75/20	860	1128	1383	1627	2282
1400	Q1 75/65/20	647	849	1041	1224	1718
	Q2 (90/70/20)	821	1077	1320	1552	2179
	Q3 105/75/20	1003	1315	1613	1897	2663
1600	Q1 75/65/20	739	970	1189	1399	1963
	Q2 (90/70/20)	937	1230	1508	1773	2489
	Q3 105/75/20	1146	1504	1843	2168	3043
1800	Q1 75/65/20	832	1091	1339	1573	2210
	Q2 (90/70/20)	1055	1384	1698	1995	2802
	Q3 105/75/20	1290	1692	2075	2439	3425
2000	Q1 75/65/20	924	1213	1487	1749	2455
	Q2 (90/70/20)	1172	1537	1886	2217	3113
	Q3 105/75/20	1433	1880	2305	2711	3805
2300	Q1 75/65/20	1063	1394	1710	2011	2823
	Q2 (90/70/20)	1348	1767	2168	2550	3579
	Q3 105/75/20	1648	2160	2651	3117	4376
2600	Q1 75/65/20	1202	1576	1933	2273	3191
	Q2 (90/70/20)	1524	1999	2451	2882	4047
	Q3 105/75/20	1862	2443	2996	3523	4947
3000	Q1 75/65/20	1386	1819	2231	2623	3682
	Q2 (90/70/20)	1758	2307	2829	3326	4669
	Q3 105/75/20	2149	2819	3458	4065	5707



Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

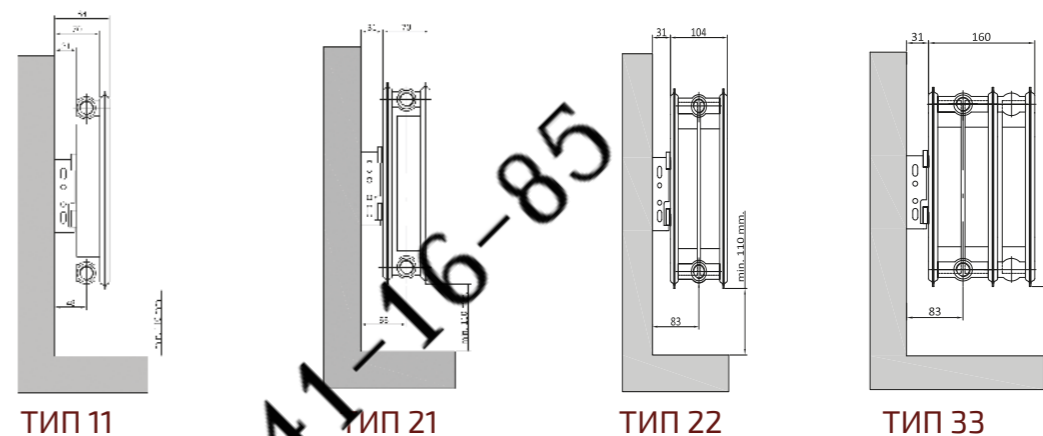
HEATON SMART COMPACT — 33 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
400	Q1 75/65/20	493	627	754	876	993	1216
	Q2 (90/70/20)	625	794	955	1111	1259	1542
	Q3 105/75/20	763	971	1168	1358	1539	1886
500	Q1 75/65/20	616	783	942	1095	1242	1520
	Q2 (90/70/20)	781	992	1194	1389	1574	1927
	Q3 105/75/20	954	1213	1460	1698	1924	2356
600	Q1 75/65/20	739	940	1131	1313	1490	1824
	Q2 (90/70/20)	937	1192	1434	1665	1890	2312
	Q3 105/75/20	1146	1457	1753	2036	2310	2827
700	Q1 75/65/20	861	1096	1319	1533	1738	2128
	Q2 (90/70/20)	1092	1390	1672	1943	2204	2699
	Q3 105/75/20	1335	1699	2045	2376	2695	3299
800	Q1 75/65/20	985	1253	1507	1752	1987	2432
	Q2 (90/70/20)	1248	1589	1911	2221	2519	3084
	Q3 105/75/20	1526	1943	2337	2715	3079	3769
900	Q1 75/65/20	1108	1409	1697	1970	2235	2736
	Q2 (90/70/20)	1405	1787	2151	2498	2833	3470
	Q3 105/75/20	1717	2184	2630	3054	3464	4242
1000	Q1 75/65/20	1231	1567	1885	2189	2483	3040
	Q2 (90/70/20)	1561	1987	2390	2776	3149	3855
	Q3 105/75/20	1908	2428	2922	3393	3849	4712
1100	Q1 75/65/20	1354	1723	2073	2409	2732	3344
	Q2 (90/70/20)	1717	2184	2629	3054	3464	4240
	Q3 105/75/20	2099	2670	3213	3734	4234	5183
1200	Q1 75/65/20	1477	1879	2261	2628	2980	3648
	Q2 (90/70/20)	1873	2382	2867	3332	3778	4626
	Q3 105/75/20	2290	2912	3505	4073	4619	5655
1300	Q1 75/65/20	1601	2036	2450	2846	3227	3952
	Q2 (90/70/20)	2029	2582	3107	3608	4092	5011
	Q3 105/75/20	2481	3155	3798	4412	5002	6126
1400	Q1 75/65/20	1724	2192	2638	3065	3476	4256
	Q2 (90/70/20)	2185	2780	3346	3887	4407	5397
	Q3 105/75/20	2671	3398	4090	4751	5387	6597
1500	Q1 75/65/20	1847	2349	2827	3284	3724	4560
	Q2 (90/70/20)	2342	2979	3584	4164	4722	5782
	Q3 105/75/20	2862	3641	4381	5091	5772	7048
1600	Q1 75/65/20	1970	2506	3015	3503	3972	4864
	Q2 (90/70/20)	2498	3177	3823	4442	5036	6167
	Q3 105/75/20	3054	3884	4672	5429	6157	7539
1800	Q1 75/65/20	2216	2819	3392	3941	4460	5472
	Q2 (90/70/20)	2810	3574	4301	4997	5667	6938
	Q3 105/75/20	3436	4369	5257	6109	6927	8482
2000	Q1 75/65/20	2462	3132	3769	4379	4965	6742
	Q2 (90/70/20)	3121	3971	4779	5552	6296	8563
	Q3 105/75/20	3816	4855	5842	6727	7696	11981
2200	Q1 75/65/20	2708	3445	4146	4811	5462	7416
	Q2 (90/70/20)	3434	4369	5256	6108	6926	9420
	Q3 105/75/20	4198	5341	6426	7466	8466	13179
2400	Q1 75/65/20	2955	3759	4523	5254	5959	8090
	Q2 (90/70/20)	3746	4767	5736	6663	7555	10276
	Q3 105/75/20	4579	5826	7011	8144	9236	14377
2600	Q1 75/65/20	3201	4072	4899	5692	6433	8764
	Q2 (90/70/20)	4058	5163	6213	7218	8202	11133
	Q3 105/75/20	4962	6312	7594	8822	10004	15576
2800	Q1 75/65/20	3447	4385	5277	6130	6889	9438
	Q2 (90/70/20)	4371	5561	6691	7774	8829	11989
	Q3 105/75/20	5344	6798	8179	9502	10897	16774
3000	Q1 75/65/20	3694	4699	5653	6568	7446	10112
	Q2 (90/70/20)	4684	5958	7168	8328	9469	12846
	Q3 105/75/20	5725	7283	8762	10180	11690	17972



МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON SMART COMPACT

Типы



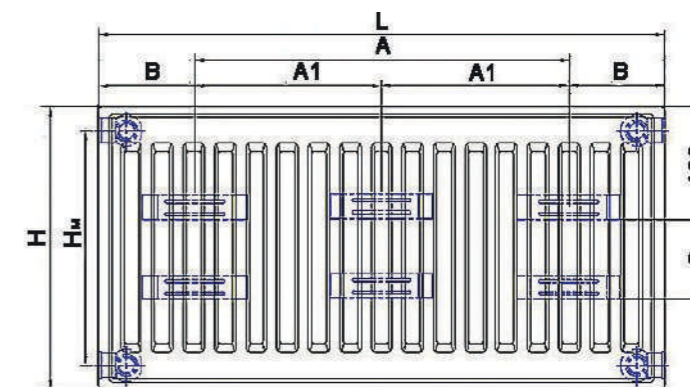
ТИП 11

ТИП 21

ТИП 22

ТИП 33

Вид спереди



H — высота
L — длина
Hm — монтажная высота

Монтажные размеры

L, мм	Размеры (мм) для радиаторов типов			
	21, 22, 33		11	
	A	A1	A	A1
400	198		166	
500	298		266	
600	398		366	
700	498		466	
800	598		566	
900	698		666	
1000	798		766	
1100	898		866	
1200	998		966	
1300	1098		1066	
1400	1198		1166	
1500	1298		1266	
1600	1398		1366	
1800		799		783
2000		899		883
2200		999		983
2400		1099		1083
2600		1199		1183
2800		1299		1283
3000		1399		1383

Высота радиатора H, мм	Размер C, мм
300	85
500	285

Тип радиатора	Размер B, мм
21, 22, 33	101
11	117

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.

* 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 1700 мм включительно:

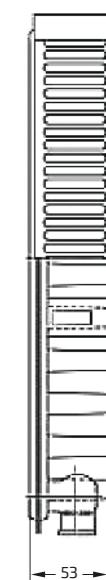
- установленный термостатический вентиль
- с предустановленной настройкой Heaton — 1 штука
- настенный консольный кронштейн — 2 штуки
- стальная заглушка — 2 штуки
- воздухоотводчик — 1 штука
- ключ для стравливания воздуха — 1 штука
- стальной шуруп — 4 штуки
- пластиковый дюбель — 4 штуки

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

- установленный термостатический вентиль
- с предустановленной настройкой Heaton — 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

Высота		300	400	500	600	900
400	Q1 75/65/20	185	243	298	350	491
	Q2 (90/70/20)	235	307	377	444	623
	Q3 105/75/20	281	376	462	543	760
700	Q1 75/65/20	271	303	372	437	614
	Q2 (90/70/20)	393	384	471	555	779
	Q3 105/75/20	358	469	576	678	952
1000	Q1 75/65/20	277	364	446	525	736
	Q2 (90/70/20)	352	462	566	665	933
	Q3 105/75/20	430	564	692	814	1141
1400	Q1 75/65/20	323	424	521	612	859
	Q2 (90/70/20)	409	537	661	776	1089
	Q3 105/75/20	501	657	807	949	1332
2000	Q1 75/65/20	370	485	595	699	982
	Q2 (90/70/20)	469	615	754	887	1245
	Q3 105/75/20	573	752	922	1084	1522
3000	Q1 75/65/20	416	545	669	787	1105
	Q2 (90/70/20)	528	692	849	997	1401
	Q3 105/75/20	645	845	1038	1219	1712
1000	Q1 75/65/20	462	606	744	874	1227
	Q2 (90/70/20)	586	769	944	1108	1556
	Q3 105/75/20	716	940	1153	1355	1902
1100	Q1 75/65/20	508	666	818	961	1350
	Q2 (90/70/20)	644	845	1037	1219	1712
	Q3 105/75/20	788	1033	1268	1490	2093
1200	Q1 75/65/20	555	728	892	1050	1472
	Q2 (90/70/20)	703	922	1132	1331	1867
	Q3 105/75/20	860	1128	1383	1627	2282
1400	Q1 75/65/20	647	849	1041	1224	1718
	Q2 (90/70/20)	821	1077	1320	1552	2179
	Q3 105/75/20	1003	1315	1613	1897	2663
1600	Q1 75/65/20	739	970	1189	1399	1963
	Q2 (90/70/20)	937	1230	1508	1773	2489
	Q3 105/75/20	1146	1504	1843	2168	3043
1800	Q1 75/65/20	832	1091	1339	1573	2210
	Q2 (90/70/20)	1055	1384	1698	1995	2802
	Q3 105/75/20	1290	1692	2075	2439	3425
2000	Q1 75/65/20	924	1213	1487	1749	2455
	Q2 (90/70/20)	1172	1537	1886	2217	3113
	Q3 105/75/20	1433	1880	2305	2711	3805
2300	Q1 75/65/20	1063	1394	1710	2011	2823
	Q2 (90/70/20)	1348	1767	2168	2550	3579
	Q3 105/75/20	1648	2160	2651	3117	4376
2600	Q1 75/65/20	1202	1576	1933	2273	3191
	Q2 (90/70/20)	1524	1999	2451	2882	4047
	Q3 105/75/20	1862	2443	2996	3523	4947
3000	Q1 75/65/20	1386	1819	2231	2623	3682
	Q2 (90/70/20)	1758	2307	2829	3326	4669
	Q3 105/75/20	2149	2819	3458	4065	5707



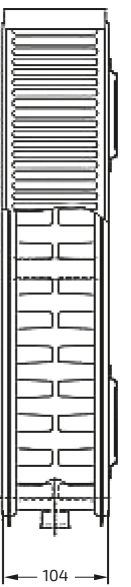
**HEATON SMART VENTIL COMPACT – 21 ТИП**

Высота	Тепловой поток	300	400	500	600	700	900
400	Q1 75/65/20	284	362	435	505	572	699
	Q2 (90/70/20)	361	459	551	641	726	887
	Q3 105/75/20	440	561	673	784	888	1084
500	Q1 75/65/20	355	452	543	631	716	875
	Q2 (90/70/20)	450	573	689	800	908	1110
	Q3 105/75/20	550	700	842	979	1110	1356
600	Q1 75/65/20	426	542	653	758	858	1050
	Q2 (90/70/20)	540	688	827	960	1088	1331
	Q3 105/75/20	660	840	1012	1175	1331	1627
700	Q1 75/65/20	498	632	761	884	1002	1224
	Q2 (90/70/20)	631	802	965	1120	1271	1552
	Q3 105/75/20	771	981	1180	1370	1553	1897
800	Q1 75/65/20	568	723	870	1010	1145	1400
	Q2 (90/70/20)	721	917	1103	1280	1451	1775
	Q3 105/75/20	881	1120	1348	1566	1774	2170
900	Q1 75/65/20	639	814	979	1136	1288	1574
	Q2 (90/70/20)	811	1032	1241	1440	1633	1996
	Q3 105/75/20	990	1261	1517	1761	1996	2441
1000	Q1 75/65/20	710	904	1087	1263	1431	1749
	Q2 (90/70/20)	900	1147	1378	1601	1814	2217
	Q3 105/75/20	1101	1402	1686	1957	2217	2711
1100	Q1 75/65/20	782	994	1196	1389	1574	1924
	Q2 (90/70/20)	991	1261	1516	1762	1996	2441
	Q3 105/75/20	1212	1541	1854	2153	2441	2983
1200	Q1 75/65/20	853	1084	1305	1515	1717	2099
	Q2 (90/70/20)	1082	1375	1654	1922	2177	2662
	Q3 105/75/20	1321	1681	2022	2348	2662	3253
1300	Q1 75/65/20	923	1175	1413	1641	1860	2274
	Q2 (90/70/20)	1171	1490	1792	2081	2359	2883
	Q3 105/75/20	1432	1821	2190	2544	2884	3524
1400	Q1 75/65/20	994	1265	1522	1767	2003	2449
	Q2 (90/70/20)	1261	1603	1929	2241	2539	3106
	Q3 105/75/20	1541	1960	2359	2739	3105	3797
1500	Q1 75/65/20	1065	1356	1631	1893	2147	2624
	Q2 (90/70/20)	1350	1720	2068	2401	2722	3327
	Q3 105/75/20	1651	2102	2528	2935	3327	4097
1600	Q1 75/65/20	1137	1446	1739	2021	2289	2798
	Q2 (90/70/20)	1441	1834	2206	2562	2902	3548
	Q3 105/75/20	1762	2242	2696	3132	3548	4338
1800	Q1 75/65/20	1278	1627	1957	2273	2567	3149
	Q2 (90/70/20)	1621	2062	2482	2882	3266	3993
	Q3 105/75/20	1982	2521	3034	3523	3992	4880
2000	Q1 75/65/20	1421	1807	2175	2525	2862	3499
	Q2 (90/70/20)	1802	2291	2758	3202	3629	4437
	Q3 105/75/20	2203	2801	3371	3904	4436	5423
2200	Q1 75/65/20	1563	1989	2392	2776	3148	3848
	Q2 (90/70/20)	1982	2521	3033	3523	3992	4879
	Q3 105/75/20	2422	3083	3707	4306	4879	5965
2400	Q1 75/65/20	1705	2169	2608	3030	3434	4198
	Q2 (90/70/20)	2162	2750	3209	3609	3984	4879
	Q3 105/75/20	2643	3362	4044	4697	5322	6507
2600	Q1 75/65/20	1847	2349	2827	3282	3721	4548
	Q2 (90/70/20)	2342	2979	3584	4162	4718	5768
	Q3 105/75/20	2862	3641	4381	5088	5768	7050
2800	Q1 75/65/20	1989	2531	3045	3535	4007	4899
	Q2 (90/70/20)	2521	3209	3861	4482	5081	6211
	Q3 105/75/20	3083	3923	4719	5479	6211	7593
3000	Q1 75/65/20	2131	2711	3262	3788	4293	5248
	Q2 (90/70/20)	2702	3438	4136	4803	5444	6654
	Q3 105/75/20	3303	4202	5057	5871	6654	8134

Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

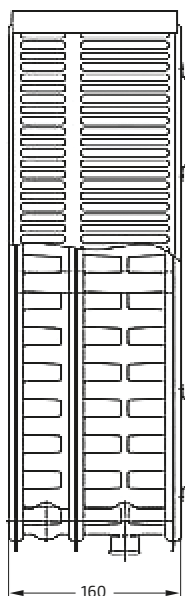
HEATON SMART VENTIL COMPACT – 22 ТИП

Высота	Тепловой поток	300	400	500	600	700	900
400	Q1 75/65/20	358	458	553	643	729	892
	Q2 (90/70/20)	454	580	701	816	925	1132
	Q3 105/75/20	555	710	857	997	1131	1383
500	Q1 75/65/20	448	572	692	804	912	1116
	Q2 (90/70/20)	568	723	877	1019	1156	1414
	Q3 105/75/20	695	888	1072	1246	1413	1730
600	Q1 75/65/20	537	687	829	965	1094	1339
	Q2 (90/70/20)	681	871	1051	1224	1387	1698
	Q3 105/75/20	833	1064	1285	1496	1696	2075
700	Q1 75/65/20	627	802	968	1126	1277	1562
	Q2 (90/70/20)	794	1018	1227	1428	1619	1980
	Q3 105/75/20	971	1244	1501	1746	1979	2421
800	Q1 75/65/20	717	917	1106	1286	1460	1784
	Q2 (90/70/20)	909	1162	1403	1631	1851	2262
	Q3 105/75/20	1111	1421	1714	1993	2263	2765
900	Q1 75/65/20	806	1031	1245	1447	1642	2007
	Q2 (90/70/20)	1022	1308	1578	1835	2083	2544
	Q3 105/75/20	1249	1599	1929	2244	2545	3111
1000	Q1 75/65/20	895	1146	1382	1608	1825	2230
	Q2 (90/70/20)	1135	1453	1753	2039	2313	2828
	Q3 105/75/20	1388	1776	2143	2493	2829	3456
1100	Q1 75/65/20	986	1260	1521	1769	2007	2453
	Q2 (90/70/20)	1249	1598	1928	2244	2544	3111
	Q3 105/75/20	1528	1953	2357	2742	3111	3802
1200	Q1 75/65/20	1075	1374	1659	1929	2189	2676
	Q2 (90/70/20)	1363	1743	2103	2446	2776	3393
	Q3 105/75/20	1665	2130	2571	2991	3393	4148
1300	Q1 75/65/20	1164	1489	1797	2090	2372	2899
	Q2 (90/70/20)	1476	1888	2280	2651	3007	3676
	Q3 105/75/20	1804	2308	2786	3240	3676	4494
1400	Q1 75/65/20	1254	1603	1935	2251	2554	3122
	Q2 (90/70/20)	1591	2033	2454	2855	3239	3960
	Q3 105/75/20	1944	2485	2999	3490	3959	4839
1500	Q1 75/65/20	1343	1718	2074	2412	2736	3346
	Q2 (90/70/20)	1703	2179	2630	3059	3470	4242
	Q3 105/75/20	2083	2663	3215	3739	4242	5186
1600	Q1 75/65/20	1433	1832	2212	2573	2919	3569
	Q2 (90/70/20)	1817	2323	2804	3263	3701	4525
	Q3 105/75/20	2220	2840	3428	3989	4524	5531
1800	Q1 75/65/20	1612	2061	2488	2894	3283	4015
	Q2 (90/70/20)	2044	2614	3154	3670	4163	5091
	Q3 105/75/20	2499	3195	3857	4486	5090	6223
2000	Q1 75/65/20	1792	2291	2765	3217	3648	4461
	Q2 (90/70/20)	2272	2905	3506	4079	4626	5657
	Q3 105/75/20	2777	3551	4285	4986	5655	6914
2200	Q1 75/65/20	1970	2520	3041	3538	4014	4906
	Q2 (90/70/20)	2498	3195	3856	4485	5090	6222
	Q3 105/75/20	3054	3906	4713	5483	6222	7605
2400	Q1 75/65/20	2150	2749	3317	3860	4379	5352
	Q2 (90/70/20)	2726	3486	4207	4894	5552	6787
	Q3 105/75/20	3332	4261	5142	5982	6787	8296
2600	Q1 75/65/20	2329	2978	3594	4182	4743	5799
	Q2 (90/70/20)	2953	3776	4557	5302	6015	7353
	Q3 105/75/20	3610	4616	5571	6482	7353	8988
2800	Q1 75/65/20	2507	3207	3870	4503	5108	6245
	Q2 (90/70/20)	3180	4066	4907	5709	6477	7918
	Q3 105/75/20	3887	4970	5999	6979	7917	9680
3000	Q1 75/65/20	2687	3436	4147	4825	5473	6691
	Q2 (90/70/20)	3407	4356	5258	6118	6939	8485
	Q3 105/75/20	4165	5325	6427	7479	8483	10371



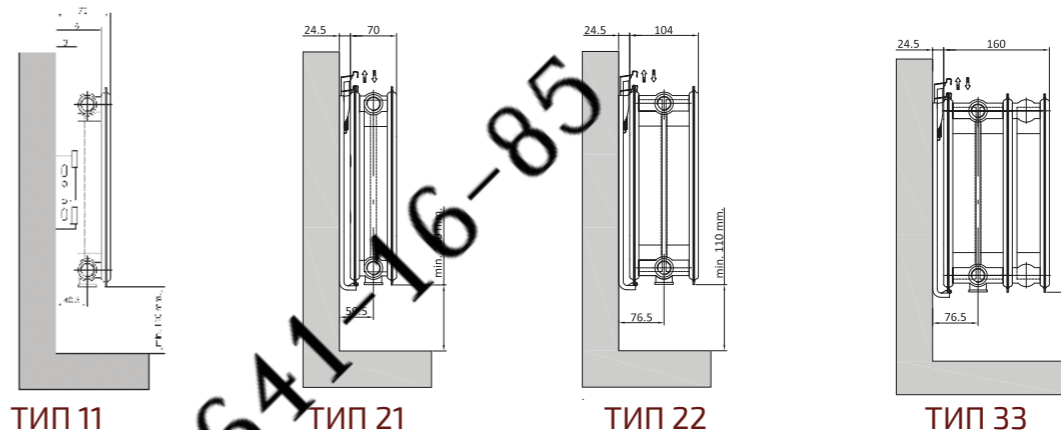
HEATON SMART VENTIL COMPACT — 33 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	493	627	754	876	993	1216
	Q2 (90/70/20)	625	794	955	1111	1259	1542
	Q3 105/75/20	763	971	1168	1358	1539	1886
500	Q1 75/65/20	616	783	942	1095	1242	1520
	Q2 (90/70/20)	781	992	1194	1389	1574	1927
	Q3 105/75/20	954	1213	1460	1698	1924	2356
600	Q1 75/65/20	739	940	1131	1313	1490	1824
	Q2 (90/70/20)	937	1192	1434	1665	1890	2312
	Q3 105/75/20	1146	1457	1753	2036	2310	2827
700	Q1 75/65/20	861	1096	1319	1533	1738	2128
	Q2 (90/70/20)	1092	1390	1672	1943	2204	2699
	Q3 105/75/20	1335	1699	2045	2376	2695	3299
800	Q1 75/65/20	985	1253	1507	1752	1987	2432
	Q2 (90/70/20)	1248	1589	1911	2221	2519	3084
	Q3 105/75/20	1526	1943	2337	2715	3079	3769
900	Q1 75/65/20	1108	1409	1697	1970	2235	2736
	Q2 (90/70/20)	1405	1787	2151	2498	2833	3470
	Q3 105/75/20	1717	2184	2630	3054	3464	4242
1000	Q1 75/65/20	1231	1567	1885	2189	2483	3040
	Q2 (90/70/20)	1561	1987	2390	2776	3149	3855
	Q3 105/75/20	1908	2428	2922	3393	3849	4712
1100	Q1 75/65/20	1354	1723	2073	2409	2732	3344
	Q2 (90/70/20)	1717	2184	2629	3054	3464	4240
	Q3 105/75/20	2099	2670	3213	3734	4234	5183
1200	Q1 75/65/20	1477	1879	2261	2628	2980	3648
	Q2 (90/70/20)	1873	2382	2867	3332	3778	4626
	Q3 105/75/20	2290	2912	3505	4073	4619	5655
1300	Q1 75/65/20	1601	2036	2450	2846	3227	3952
	Q2 (90/70/20)	2029	2582	3107	3608	4092	5011
	Q3 105/75/20	2481	3155	3798	4412	5002	6126
1400	Q1 75/65/20	1724	2192	2638	3065	3476	4256
	Q2 (90/70/20)	2185	2780	3346	3887	4407	5397
	Q3 105/75/20	2671	3398	4090	4751	5387	6597
1500	Q1 75/65/20	1847	2349	2827	3284	3724	4560
	Q2 (90/70/20)	2342	2979	3584	4164	4722	5782
	Q3 105/75/20	2862	3641	4381	5091	5772	7048
1600	Q1 75/65/20	1970	2506	3015	3503	3972	4864
	Q2 (90/70/20)	2498	3177	3823	4442	5036	6167
	Q3 105/75/20	3054	3884	4672	5429	6157	7539
1800	Q1 75/65/20	2216	2819	3392	3941	4469	5472
	Q2 (90/70/20)	2810	3574	4301	4997	5667	6938
	Q3 105/75/20	3436	4369	5257	6109	6927	8482
2000	Q1 75/65/20	2462	3132	3769	4379	4965	6742
	Q2 (90/70/20)	3121	3971	4779	5552	6296	7853
	Q3 105/75/20	3816	4855	5842	6727	7696	9381
2200	Q1 75/65/20	2708	3445	4146	4831	5462	7416
	Q2 (90/70/20)	3434	4369	5256	6008	6926	9420
	Q3 105/75/20	4198	5341	6426	7466	8466	10379
2400	Q1 75/65/20	2955	3759	4523	5254	5959	8090
	Q2 (90/70/20)	3746	4767	5736	6663	7555	9276
	Q3 105/75/20	4579	5826	7019	8144	9236	11179
2600	Q1 75/65/20	3201	4072	4899	5692	6433	8164
	Q2 (90/70/20)	4058	5163	6213	7218	8202	10133
	Q3 105/75/20	4962	6312	7594	8822	10004	12476
2800	Q1 75/65/20	3447	4385	5277	6130	6889	8648
	Q2 (90/70/20)	4371	5561	6691	7774	8910	10989
	Q3 105/75/20	5344	6798	8179	9502	10897	13474
3000	Q1 75/65/20	3694	4699	5653	6568	7436	9112
	Q2 (90/70/20)	4684	5958	7168	8328	9469	11646
	Q3 105/75/20	5725	7283	8762	10180	11590	14372

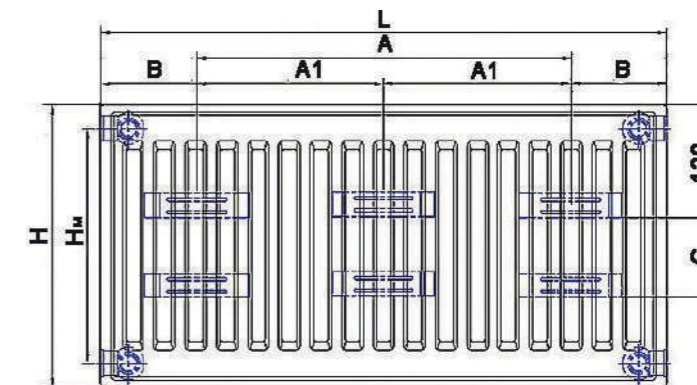


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON SMART VENTIL COMPACT

Типы



Вид спереди



H — высота
L — длина
Hm — монтажная высота

Монтажные размеры

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

Высота радиатора H, мм	Размер C, мм
300	85
500	285

Тип радиатора	Размер B, мм
11	117

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
- Максимальная температура: 110 °С
- Патрубки: 4 x G ½ " «боковые»
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 10/8,7 бар
- Цвет: белый RAL 9016

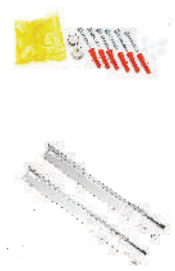
КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1700 мм включительно:

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

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

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



HEATON SMART HYGIENE COMPACT — 10 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
400	Q1 75/65/20	128	169	208	245	281	347
	Q2 (90/70/20)	162	214	263	311	357	440
	Q3 105/75/20	199	262	322	380	437	538
500	Q1 75/65/20	161	211	260	307	351	435
	Q2 (90/70/20)	204	268	330	389	445	551
	Q3 105/75/20	249	318	403	475	544	673
600	Q1 75/65/20	193	253	312	368	422	521
	Q2 (90/70/20)	244	321	396	467	535	661
	Q3 105/75/20	299	393	484	569	654	807
700	Q1 75/65/20	222	296	364	430	492	608
	Q2 (90/70/20)	285	375	462	545	624	771
	Q3 105/75/20	349	459	564	666	762	943
800	Q1 75/65/20	257	338	416	491	563	695
	Q2 (90/70/20)	326	428	528	623	713	881
	Q3 105/75/20	399	523	645	760	872	1077
900	Q1 75/65/20	289	380	469	552	632	782
	Q2 (90/70/20)	367	482	594	699	802	991
	Q3 105/75/20	448	590	727	856	981	1212
1000	Q1 75/65/20	322	423	521	614	703	869
	Q2 (90/70/20)	408	536	661	779	891	1102
	Q3 105/75/20	500	656	807	952	1090	1347
1100	Q1 75/65/20	354	465	572	675	773	955
	Q2 (90/70/20)	449	589	726	857	981	1212
	Q3 105/75/20	549	720	888	1047	1198	1481
1200	Q1 75/65/20	386	507	625	736	844	1043
	Q2 (90/70/20)	490	643	792	933	1070	1322
	Q3 105/75/20	598	787	968	1141	1309	1616
1300	Q1 75/65/20	418	549	677	797	914	1129
	Q2 (90/70/20)	531	696	858	1011	1158	1432
	Q3 105/75/20	648	851	1050	1236	1416	1750
1400	Q1 75/65/20	450	592	728	859	985	1216
	Q2 (90/70/20)	570	750	923	1089	1248	1542
	Q3 105/75/20	697	918	1129	1332	1526	1886
1500	Q1 75/65/20	483	634	781	921	1054	1304
	Q2 (90/70/20)	612	804	990	1167	1337	1653
	Q3 105/75/20	749	984	1211	1427	1634	2021
1600	Q1 75/65/20	515	676	833	982	1125	1390
	Q2 (90/70/20)	653	857	1056	1245	1427	1762
	Q3 105/75/20	798	1048	1291	1522	1744	2154
1800	Q1 75/65/20	579	760	937	1105	1266	1564
	Q2 (90/70/20)	734	964	1188	1401	1605	1983
	Q3 105/75/20	897	1179	1452	1712	1962	2424
2000	Q1 75/65/20	644	846	1042	1228	1407	1738
	Q2 (90/70/20)	817	1073	1321	1557	1784	2204
	Q3 105/75/20	998	1311	1615	1903	2181	2695
2200	Q1 75/65/20	708	930	1146	1350	1547	1912
	Q2 (90/70/20)	898	1180	1453	1712	1961	2424
	Q3 105/75/20	1098	1441	1776	2093	2398	2963
2400	Q1 75/65/20	772	1015	1249	1473	1688	2086
	Q2 (90/70/20)	979	1286	1584	1868	2140	2644
	Q3 105/75/20	1197	1572	1936	2283	2616	3233
2600	Q1 75/65/20	837	1099	1354	1596	1828	2259
	Q2 (90/70/20)	1061	1394	1717	2023	2318	2864
	Q3 105/75/20	1298	1703	2099	2474	2834	3502
2800	Q1 75/65/20	901	1183	1458	1719	1969	2433
	Q2 (90/70/20)	1143	1501	1849	2180	2497	3085
	Q3 105/75/20	1397	1834	2260	2665	3053	3770
3000	Q1 75/65/20	966	1269	1563	1842	2110	2607
	Q2 (90/70/20)	1225	1609	1982	2336	2675	3306
	Q3 105/75/20	1507	1966	2422	2855	3270	4041



Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

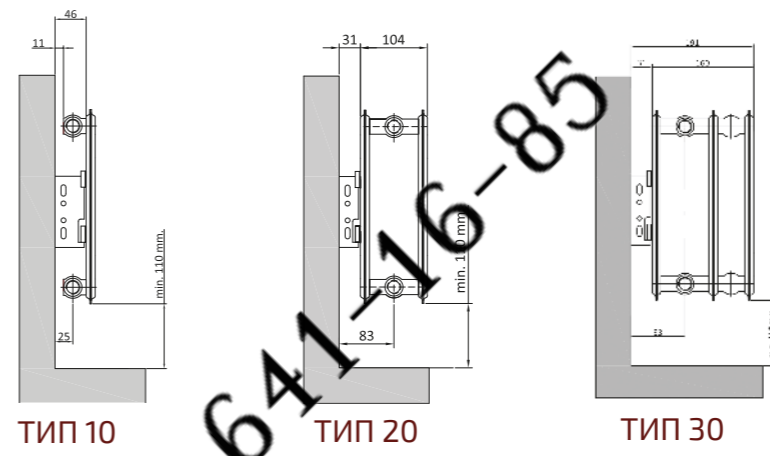
HEATON SMART HYGIENE COMPACT – 20 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
400	Длина						
	Тепловой поток						
	Тепловой поток	241	303	362	417	470	570
500	Q1 75/65/20	305	384	459	529	597	724
	Q2 (90/70/20)	372	469	561	646	728	884
	Q3 105/75/20	300	378	452	521	588	713
600	Q1 75/65/20	380	480	573	662	745	904
	Q2 (90/70/20)	466	587	700	808	911	1105
	Q3 105/75/20	360	454	542	626	705	856
700	Q1 75/65/20	457	575	688	793	894	1084
	Q2 (90/70/20)	559	703	841	970	1093	1326
	Q3 105/75/20	420	530	632	729	823	998
800	Q1 75/65/20	533	671	802	925	1044	1266
	Q2 (90/70/20)	652	821	981	1131	1276	1547
	Q3 105/75/20	480	605	724	834	941	1141
900	Q1 75/65/20	609	767	917	1057	1192	1446
	Q2 (90/70/20)	745	938	1121	1293	1458	1768
	Q3 105/75/20	540	681	814	938	1058	1283
1000	Q1 75/65/20	685	863	1032	1190	1342	1628
	Q2 (90/70/20)	838	1055	1261	1455	1640	1989
	Q3 105/75/20	600	757	904	1043	1176	1426
1100	Q1 75/65/20	761	959	1147	1322	1491	1808
	Q2 (90/70/20)	930	1173	1402	1616	1823	2211
	Q3 105/75/20	661	832	994	1147	1293	1568
1200	Q1 75/65/20	837	1055	1261	1454	1639	1989
	Q2 (90/70/20)	1023	1290	1541	1778	2004	2431
	Q3 105/75/20	721	908	1084	1251	1410	1711
1300	Q1 75/65/20	914	1151	1375	1587	1789	2170
	Q2 (90/70/20)	1116	1407	1682	1939	2186	2652
	Q3 105/75/20	781	984	1176	1355	1529	1854
1400	Q1 75/65/20	989	1247	1490	1719	1938	2350
	Q2 (90/70/20)	1210	1525	1822	2101	2369	2873
	Q3 105/75/20	841	1059	1266	1460	1646	1996
1500	Q1 75/65/20	1066	1343	1604	1851	2087	2532
	Q2 (90/70/20)	1303	1642	1961	2263	2551	3094
	Q3 105/75/20	900	1135	1356	1564	1763	2139
1600	Q1 75/65/20	1142	1439	1720	1984	2236	2712
	Q2 (90/70/20)	1396	1760	2102	2424	2733	3315
	Q3 105/75/20	960	1211	1446	1668	1881	2281
1800	Q1 75/65/20	1218	1535	1834	2116	2385	2893
	Q2 (90/70/20)	1489	1876	2242	2586	2916	3537
	Q3 105/75/20	1081	1362	1628	1877	2111	2567
2000	Q1 75/65/20	1371	1727	2063	2380	2683	3254
	Q2 (90/70/20)	1675	2111	2522	2909	3280	3978
	Q3 105/75/20	1201	1513	1808	2086	2351	2852
2200	Q1 75/65/20	1523	1919	2293	2644	2982	3616
	Q2 (90/70/20)	1861	2345	2802	3212	3644	4420
	Q3 105/75/20	1321	1665	1989	2291	2586	3137
2400	Q1 75/65/20	1675	2111	2522	2909	3280	3978
	Q2 (90/70/20)	2048	2580	3083	3556	4009	4863
	Q3 105/75/20	1441	1816	2170	2503	2822	3422
2600	Q1 75/65/20	1827	2303	2751	3173	3577	4340
	Q2 (90/70/20)	2234	2815	3380	3879	4374	5304
	Q3 105/75/20	1561	1967	2350	2711	3056	3707
2800	Q1 75/65/20	1980	2495	2981	3438	3876	4701
	Q2 (90/70/20)	2420	3049	3643	4202	4737	5746
	Q3 105/75/20	1681	2118	2532	2920	3292	3993
3000	Q1 75/65/20	2132	2686	3210	3702	4174	5062
	Q2 (90/70/20)	2605	3283	3924	4525	5102	6189
	Q3 105/75/20	1801	2270	2712	3128	3527	4278
	Q1 75/65/20	2284	2878	3439	3966	4472	5424
	Q2 (90/70/20)	2792	3519	4204	4849	5467	6631
	Q3 105/75/20						



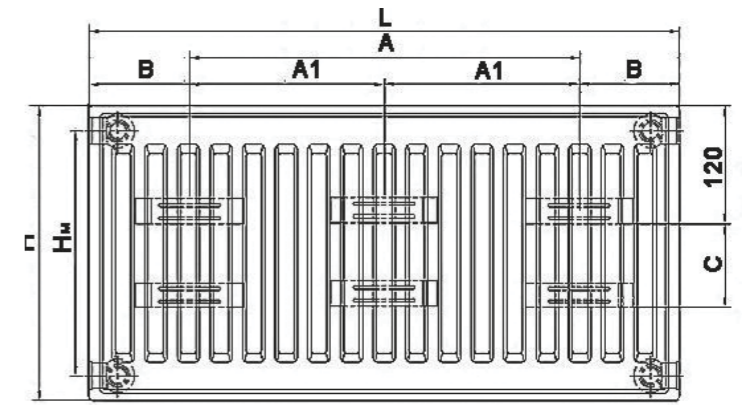
МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HEATON SMART HYGIENE COMPACT

Типы



ТИП 10 ТИП 20 ТИП 30

Вид спереди



H – высота
L – длина
Hm – монтажная высота

Монтажные размеры

L, мм	Размеры (мм) для радиаторов типов	
	10,20,30	
	A	A1
400	198	
500	298	
600	398	
700	498	
800	598	
900	698	
1000	798	
1100	898	
1200	998	
1300	1098	
1400	1198	
1500	1298	
1600	1398	
1800		799
2000		899
2200		999
2400		1099
2600		1199
2800		1299
3000		1399

Высота радиатора H, мм	Размер C, мм
300	85
500	285

Тип радиатора	Размер B, мм
10,20,30	101

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.

* 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
- Испытательное заводское давление: 13 бар
- Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1700 мм включительно:

- термостатический вентиль с предустановленной заводской настройкой Heaton – 1 штука
- 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

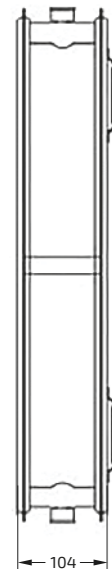
для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

- термостатический вентиль с предустановленной заводской настройкой Heaton – 1 штука
- 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 VENTIL COMPACT – 10 ТИП

Высота Длина	Тепловой поток	300	400	500	600	700	900
400	Q1 75/65/20	128	169	208	245	281	347
	Q2 (90/70/20)	162	214	263	311	357	440
	Q3 105/75/20	199	262	322	380	437	538
500	Q1 75/65/20	161	211	260	307	351	435
	Q2 (90/70/20)	204	281	330	389	445	551
	Q3 105/75/20	249	318	403	475	544	673
600	Q1 75/65/20	193	253	312	368	422	521
	Q2 (90/70/20)	244	321	396	467	535	661
	Q3 105/75/20	299	393	484	569	654	807
700	Q1 75/65/20	222	296	364	430	492	608
	Q2 (90/70/20)	285	375	462	545	624	771
	Q3 105/75/20	349	459	564	666	762	943
800	Q1 75/65/20	257	338	416	491	563	695
	Q2 (90/70/20)	326	428	528	623	713	881
	Q3 105/75/20	399	523	645	760	872	1077
900	Q1 75/65/20	289	380	469	552	632	782
	Q2 (90/70/20)	367	482	594	699	802	991
	Q3 105/75/20	448	590	727	856	981	1212
1000	Q1 75/65/20	322	423	521	614	703	869
	Q2 (90/70/20)	408	536	661	779	891	1102
	Q3 105/75/20	500	656	807	952	1090	1347
1100	Q1 75/65/20	354	465	572	675	773	955
	Q2 (90/70/20)	449	589	726	857	981	1212
	Q3 105/75/20	549	720	888	1047	1198	1481
1200	Q1 75/65/20	386	507	625	736	844	1043
	Q2 (90/70/20)	490	643	792	933	1070	1322
	Q3 105/75/20	598	787	968	1141	1309	1616
1300	Q1 75/65/20	418	549	677	797	914	1129
	Q2 (90/70/20)	531	696	858	1011	1158	1432
	Q3 105/75/20	648	851	1050	1236	1416	1750
1400	Q1 75/65/20	450	592	728	859	985	1216
	Q2 (90/70/20)	570	750	923	1089	1248	1542
	Q3 105/75/20	697	918	1129	1332	1526	1886
1500	Q1 75/65/20	483	634	781	921	1054	1304
	Q2 (90/70/20)	612	804	990	1167	1337	1653
	Q3 105/75/20	749	984	1211	1427	1634	2021
1600	Q1 75/65/20	515	676	833	982	1125	1390
	Q2 (90/70/20)	653	857	1056	1245	1427	1762
	Q3 105/75/20	798	1048	1291	1522	1744	2154
1800	Q1 75/65/20	579	760	937	1105	1266	1564
	Q2 (90/70/20)	734	964	1188	1401	1605	1983
	Q3 105/75/20	897	1179	1452	1712	1962	2424
2000	Q1 75/65/20	644	846	1042	1228	1407	1738
	Q2 (90/70/20)	817	1073	1321	1557	1784	2204
	Q3 105/75/20	998	1311	1615	1903	2181	2695
2200	Q1 75/65/20	708	930	1146	1350	1547	1912
	Q2 (90/70/20)	898	1180	1453	1712	1961	2424
	Q3 105/75/20	1098	1441	1776	2093	2398	2963
2400	Q1 75/65/20	772	1015	1249	1473	1688	2086
	Q2 (90/70/20)	979	1286	1584	1868	2140	2644
	Q3 105/75/20	1197	1572	1936	2283	2616	3233
2600	Q1 75/65/20	837	1099	1354	1596	1828	2259
	Q2 (90/70/20)	1061	1394	1717	2023	2318	2864
	Q3 105/75/20	1298	1703	2099	2474	2834	3502
2800	Q1 75/65/20	901	1183	1458	1719	1969	2433
	Q2 (90/70/20)	1143	1501	1849	2180	2497	3085
	Q3 105/75/20	1397	1834	2260	2665	3053	3770
3000	Q1 75/65/20	966	1269	1563	1842	2110	2607
	Q2 (90/70/20)	1225	1609	1982	2336	2675	3306
	Q3 105/75/20	1507	1966	2422	2855	3270	4041





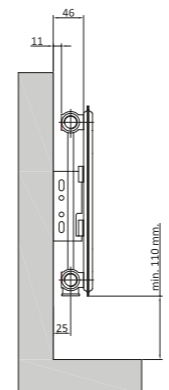
HEATON SMART HYGIENE VENTIL COMPACT – 20 ТИП

Высота		300	400	500	600	700	900
Длина	Тепловой поток						
400	Q1 75/65/20	241	303	362	417	470	570
	Q2 (90/70/20)	305	384	459	529	597	724
	Q3 105/75/20	372	469	561	646	728	884
500	Q1 75/65/20	300	378	452	521	588	713
	Q2 (90/70/20)	380	480	573	662	745	904
	Q3 105/75/20	466	587	700	808	911	1105
600	Q1 75/65/20	360	454	542	626	705	856
	Q2 (90/70/20)	457	575	688	793	894	1084
	Q3 105/75/20	559	703	841	970	1093	1326
700	Q1 75/65/20	420	530	632	729	823	998
	Q2 (90/70/20)	533	671	802	925	1044	1266
	Q3 105/75/20	652	821	981	1131	1276	1547
800	Q1 75/65/20	480	605	724	834	941	1141
	Q2 (90/70/20)	609	767	917	1057	1192	1446
	Q3 105/75/20	745	938	1121	1293	1458	1768
900	Q1 75/65/20	540	681	814	938	1058	1283
	Q2 (90/70/20)	685	863	1032	1190	1342	1628
	Q3 105/75/20	838	1055	1261	1455	1640	1989
1000	Q1 75/65/20	600	757	904	1043	1176	1426
	Q2 (90/70/20)	761	959	1147	1322	1491	1808
	Q3 105/75/20	930	1173	1402	1616	1823	2211
1100	Q1 75/65/20	661	832	994	1147	1293	1568
	Q2 (90/70/20)	837	1055	1261	1454	1639	1989
	Q3 105/75/20	1023	1290	1541	1778	2004	2431
1200	Q1 75/65/20	721	908	1084	1251	1410	1711
	Q2 (90/70/20)	914	1151	1375	1587	1789	2170
	Q3 105/75/20	1116	1407	1682	1939	2186	2652
1300	Q1 75/65/20	781	984	1176	1355	1529	1854
	Q2 (90/70/20)	989	1247	1490	1719	1938	2350
	Q3 105/75/20	1210	1525	1822	2101	2369	2873
1400	Q1 75/65/20	841	1059	1266	1460	1646	1996
	Q2 (90/70/20)	1066	1343	1604	1851	2087	2532
	Q3 105/75/20	1303	1642	1961	2263	2551	3094
1500	Q1 75/65/20	900	1135	1356	1564	1763	2139
	Q2 (90/70/20)	1142	1439	1720	1984	2236	2712
	Q3 105/75/20	1396	1760	2102	2424	2733	3345
1600	Q1 75/65/20	960	1211	1446	1668	1881	2281
	Q2 (90/70/20)	1218	1535	1834	2116	2385	2893
	Q3 105/75/20	1489	1876	2242	2586	2916	3537
1800	Q1 75/65/20	1081	1362	1628	1877	2147	2567
	Q2 (90/70/20)	1371	1727	2063	2380	2683	3254
	Q3 105/75/20	1675	2111	2522	2909	3280	3978
2000	Q1 75/65/20	1201	1513	1808	2086	2351	2852
	Q2 (90/70/20)	1523	1919	2293	2644	2982	3616
	Q3 105/75/20	1861	2345	2802	3232	3644	4420
2200	Q1 75/65/20	1321	1665	1989	2291	2586	3137
	Q2 (90/70/20)	1675	2111	2522	2909	3280	3978
	Q3 105/75/20	2048	2580	3083	3556	4009	4863
2400	Q1 75/65/20	1441	1816	2170	2503	2822	3422
	Q2 (90/70/20)	1827	2303	2751	3173	3577	4340
	Q3 105/75/20	2234	2815	3380	3879	4374	5304
2600	Q1 75/65/20	1561	1967	2350	2711	3056	3707
	Q2 (90/70/20)	1980	2495	2981	3438	3876	4701
	Q3 105/75/20	2420	3049	3643	4202	4737	5746
2800	Q1 75/65/20	1681	2118	2532	2920	3292	3993
	Q2 (90/70/20)	2132	2686	3210	3702	4174	5062
	Q3 105/75/20	2605	3283	3924	4525	5102	6189
3000	Q1 75/65/20	1801	2270	2712	3128	3527	4278
	Q2 (90/70/20)	2284	2878	3439	3966	4472	5424
	Q3 105/75/20	2792	3519	4204	4849	5467	6631

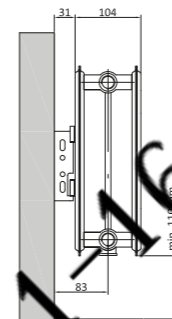
Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

МОНТАЖ РАДИАТОРОВ
HEATON SMART HYGIENE VENTIL COMPACT

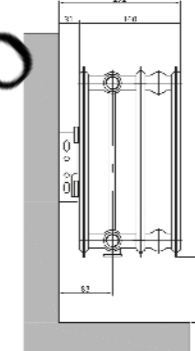
Типы



ТИП 10

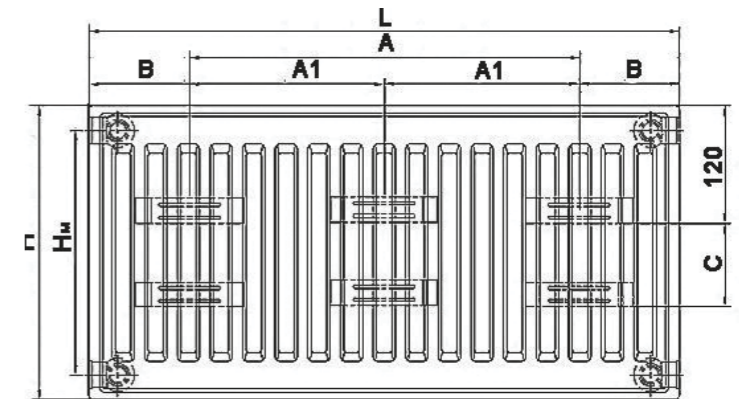


ТИП 20



ТИП 30

Вид спереди



H — высота
L — длина
Hm - монтажная высота

Монтажные размеры

L, мм	Размеры (мм) для радиаторов типов	
	A	A1
10,20,30		
400	198	
500	298	
600	398	
700	498	
800	598	
900	698	
1000	798	
1100	898	
1200	998	
1300	1098	
1400	1198	
1500	1298	
1600	1398	
1800		799
2000		899
2200		999
2400		1099
2600		1199
2800		1299
3000		1399

Высота радиатора H, мм	Размер C, мм
300	85
500	285

Тип радиатора	Размер B, мм
10,20,30	101

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.

Комплекты терморегулирующего оборудования Danfoss для Heaton выполнены из качественных и экологичных материалов, надежно выполняет необходимые функции, просто монтируется и имеет отличные гидродинамические характеристики.

013G2121 (022-2020)

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.



Комплект терморегулирующего оборудования для отопительных приборов с радиаторными клапанами
013G2121

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ DANFOSS



Термостатический элемент Danfoss 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.

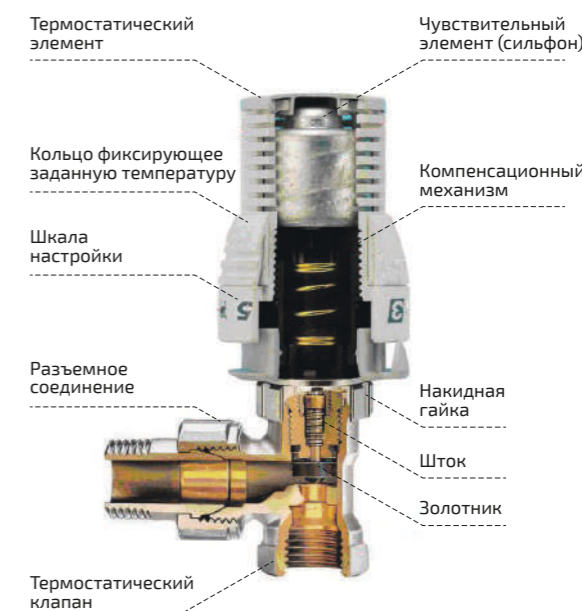
Как только она уменьшится на 1 градус ниже изначальной установленной (в рассматриваемом примере – это 20 °C, жидкость в термостате уменьшит свой объем, шток термозлемента поднимется, открывая термостатический вентиль, теплоноситель начнет прогревать радиатор, и он начнет отапливать комнату, вновь нагрев её до 21 градуса – термозлемент снова сработает, вновь закроется клапан и все повторится 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 Danfoss присоединяется посредством резьбы М30x1,5 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 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	8-15	16	20	24	28

Установленное положение приближено к значению "2".

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

Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

Линейные деления между цифровыми значениями имеют эквивалент 1 °С.

Таким образом, с помощью термостатического элемента Вы можете установить желаемую температуру в помещении с точностью до градуса.

Термостатический элемент может быть настроен на рабочий диапазон от + 8 °С до 28 °С.

Рекомендованные температуры и значения шкалы настройки представлены в таблице ниже.

Позиция термостатического элемента	Температура в помещении	Жилые помещения	Общественные помещения
2	16 °С	комната хобби	мастерская, выставка, музей
2-3	18 °С	кухня, прихожая, туалет	кинотеатр, гимназия, театр
3	20 °С	ванная	класс, переговорная, библиотека, покои пациентов
3-4	22 °С	гостиная, детская	
4	24 °С	комната взрослых	лазарет, больница
5	28 °С	ванная, раздевалка	крытый бассейн

Выставление максимального значения температуры

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

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



Технические данные

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

- Наполнение термостата: жидкость
- Температурный эквивалент разметки: 1 °С
- Температурный диапазон: +8 °С - +28 °С

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.

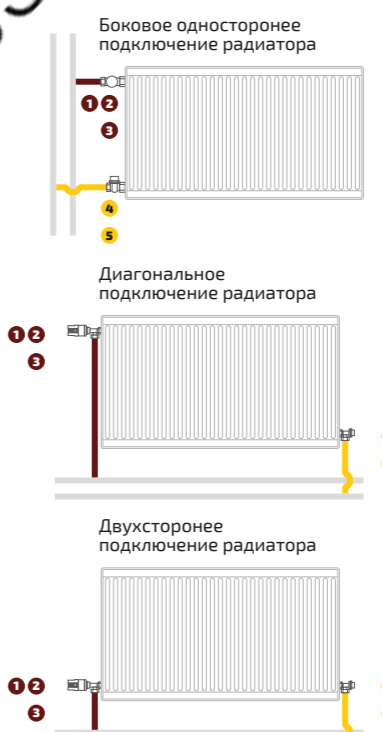
- Для корректной автоматической регулировки температуры необходимо обеспечить беспрепятственный воздушный поток над термостатическим элементом.
- Когда система отопления не используется, установите термостатический элемент на значение "5" (наибольшее значение) летом, а зимой на значение "2" (наименьшее значение).

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ РАДИАТОРОВ HEATON

ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА



ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА



ЭЛЕМЕНТЫ:



ВАРИАНТЫ СОЧЕТАНИЯ РАДИАТОРНОЙ АРМАТУРЫ:



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

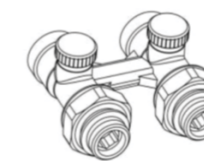
Инструкции по монтажу:

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

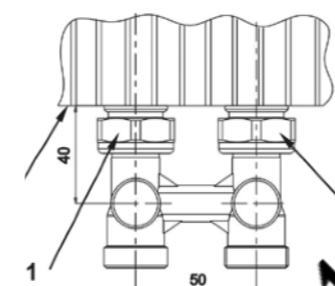
Для подключения стальных радиаторов типа Compact используются прямые или угловые узлы подключения. Выбор вида узлов подключения обусловлен способом вывода труб — либо исходящие из пола, либо трубы исходят из стены.

Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

ПРЯМОЙ УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 022-1702

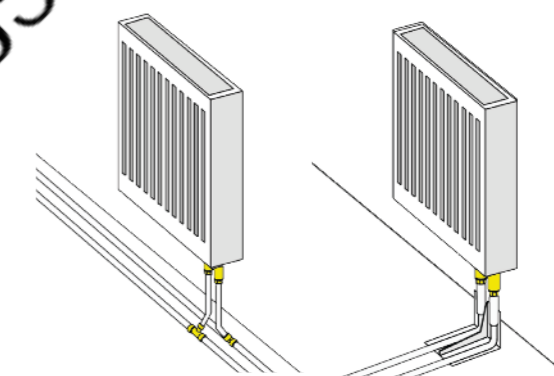


Нижний контур радиатора

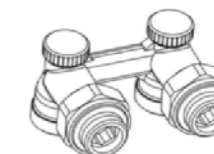


Накидные гайки 1 и 2 следует затягивать поочередно, подгоняя их друг к другу, во избежание перекоса. Избегайте затягивания одинарным полным оборотом. Для обеспечения защиты от протечек монтируйте узлы подключения строго в горизонтальном положении. При монтаже прямого узла подключения удостоверьтесь,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

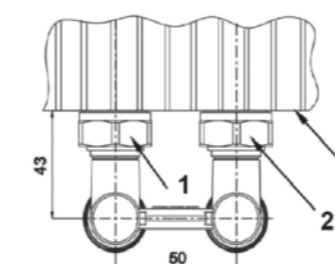
Подключение к системе отопления



УГЛОВОЙ УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 022-1703

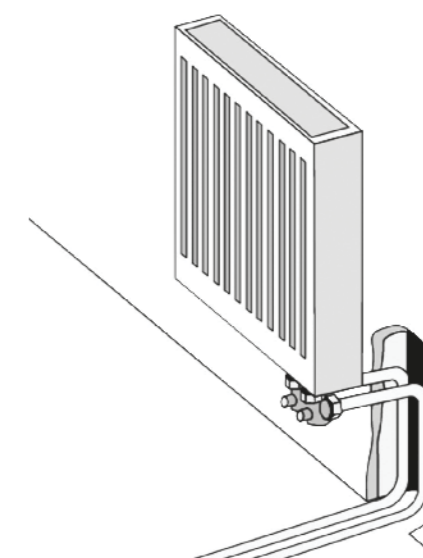


Нижний контур радиатора



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.

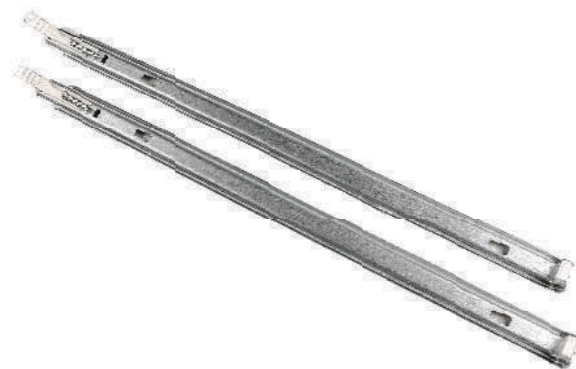
Подключение к системе отопления



КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ HEATON

НАСТЕННЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН

Консольные кронштейны предназначены для настенного крепления радиаторов без монтажных скоб в стандартном исполнении Ventil Compact и гигиеническом - Hygiene Ventil Compact.



Кронштейн 017-4993

— для радиаторов высотой 500 мм



Кронштейн 117-0249

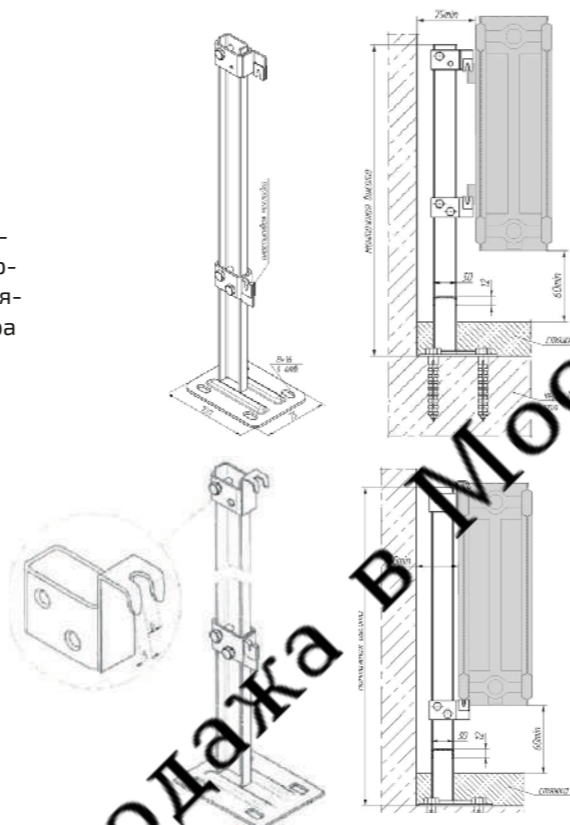
для радиаторов Heaton EUR и Heaton Smart с боковым подключением предназначен для крепления стальных панельных радиаторов как на чистовой, так и на черновой пол. Крепление за монтажные скобы.

При монтаже на чистовой пол радиатор устанавливается на высоте 12 см от пола, при монтаже на черновой пол с толщиной стяжки не более 5 см расстояние от чистового пола до нижней кромки радиатора составит 7 см.

Кронштейн 117-0248

для радиаторов Heaton EUR и Heaton Smart с нижним подключением предназначен для крепления стальных панельных радиаторов как на чистовой, так и на черновой пол. Крепление за нижнюю отопительную панель и решетку гриль.

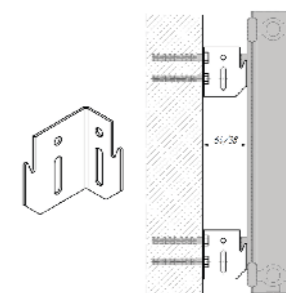
При монтаже на чистовой пол радиатор устанавливается на высоте 12 см от пола, при монтаже на черновой пол с толщиной стяжки не более 5 см расстояние от чистового пола до нижней кромки радиатора составит 7 см.



Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

Кронштейн 017-4993

Настенный кронштейн для радиаторов Heaton EUR и Heaton Smart с боковым подключением. Крепление за монтажные скобы для стандартного исполнения Compact (тип 11,21,22,33).



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

*Дополнительная информация по монтажу в Рекомендациях по применению стальных панельных радиаторов от НТФ "Витатерм" Heaton Smart

Установка радиаторов Heaton 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.



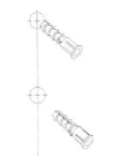
7-шаг

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 на стене отверстия, 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.



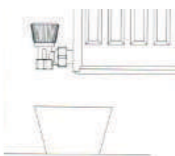
12-шаг

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.



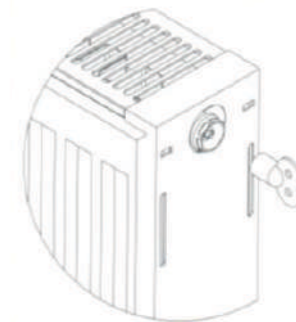
13-шаг

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.



Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85

*Дополнительная информация по установке в Рекомендациях по применению стальных панельных радиаторов от НТФ "Витатерм" Heaton Smart

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 в 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 товара 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, очистите 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 °С.
- Максимальная рабочая температура радиатора составляет 110 °С. 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.

Продажа в Москве +7 (495) 641-16-85