

HEATON plus

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2018



СОДЕРЖАНИЕ

МИССИЯ HEATON	2	ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ РАДИАТОРОВ HEATON	36
О бренде — кто он «Heaton»	2	Комплект терморегулирующего оборудования	36
Команда Heaton	3	ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ DANFOSS	37
Общее описание стальных панельных радиаторов	5	Термостатический элемент	37
Гигиенические радиаторы Heaton Hygiene	9	ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ РАДИАТОРОВ HEATON	39
СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ HEATON plus	8	Однотрубная система	39
Турецкое чудо HEATON plus	8	Элементы	39
Производство	10	Варианты сочетания радиаторной арматуры	39
Упаковка	11	Двухтрубная система	39
Основные физические параметры	12	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ HEATON	40
Усреднённые гидравлические характеристики панельных радиаторов	13	Настенный консольный кронштейн	40
COMPACT	14	Рекомендации по монтажу и гарантийные обязательства	41
Общие технические данные	14	Монтаж	42
Комплектация радиаторов	14	УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	44
Compact — 11 тип	15	Условия	44
Compact — 21 тип	16	Рекомендации	44
Compact — 22 тип	17		
Compact — 33 тип	18		
Монтаж радиаторов Compact	19		
VENTIL COMPACT	20		
Общие технические данные	20		
Комплектация	20		
Ventil Compact — 11 тип	21		
Ventil Compact — 21 тип	22		
Ventil Compact — 22 тип	23		
Ventil Compact — 33 тип	24		
Монтаж радиаторов Ventil Compact	25		
HYGIENE COMPACT	26		
Общие технические данные	26		
Комплектация	26		
Hygiene Compact — 10 тип	27		
Hygiene Compact — 20 тип	28		
Hygiene Compact — 30 тип	29		
Монтаж радиаторов Hygiene Compact	30		
HYGIENE VENTIL COMPACT	31		
Общие технические данные	31		
Комплектация	31		
Hygiene Ventil Compact — 10 тип	32		
Hygiene Ventil Compact — 20 тип	33		
Hygiene Ventil Compact — 30 тип	34		
Монтаж радиаторов Hygiene Ventil Compact	35		

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 °С, 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.

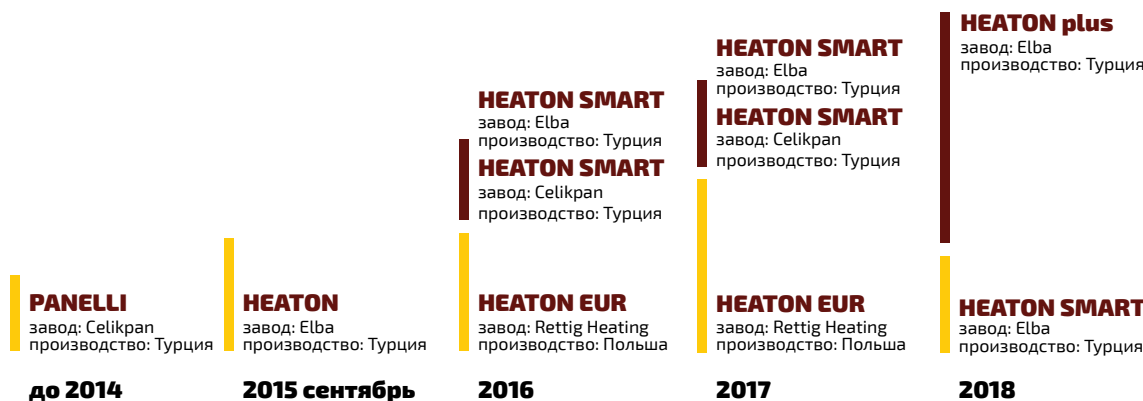
Мы в Heaton совершенно четко знали, КАКИМ должен быть наш радиатор отопления. Благодаря изучению спроса, сопоставлению требований людей и объективных обстоятельств мы задали высокую планку качества и показателей наших будущих отопительных приборов Heaton.

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 завод 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 сталелитейных концернов Arcelor S.A. DC01 (Norm: DIN EN 10130).
- Это широчайший ассортимент отопительных приборов для всех групп заинтересованных лиц.



КОМАНДА HEATON

Что отличает нас от других поставщиков?

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

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

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

Если сравнить цены 2018-го года, окажется, что стоимость стали выросла от 12% до 20% (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 комплектовать строительные объекты любой сложности и этажности уже на следующий день после обращения клиентов.

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

С чего начинается путь оборудования в цепочке товарооборота?

Конечно же, с производства! От территориального расположения производителя зависят сроки поставки,

2. Из выбранных площадок проанализировать, что будет конкурентно на рынке РФ в текущей ситуации 2018-2019 года.
3. Выбрать производственную площадку, которая имеет наилучшее соотношение цена-качество-сроки.

Благодаря профессиональной 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.

от его опыта — качество оборудования, от лояльности — добросовестность соблюдения условий заказа.

Проведен глубокий анализ разных стран производителей стальных панельных радиаторов.

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 площади, 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 поставяет 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 Comrast 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 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.

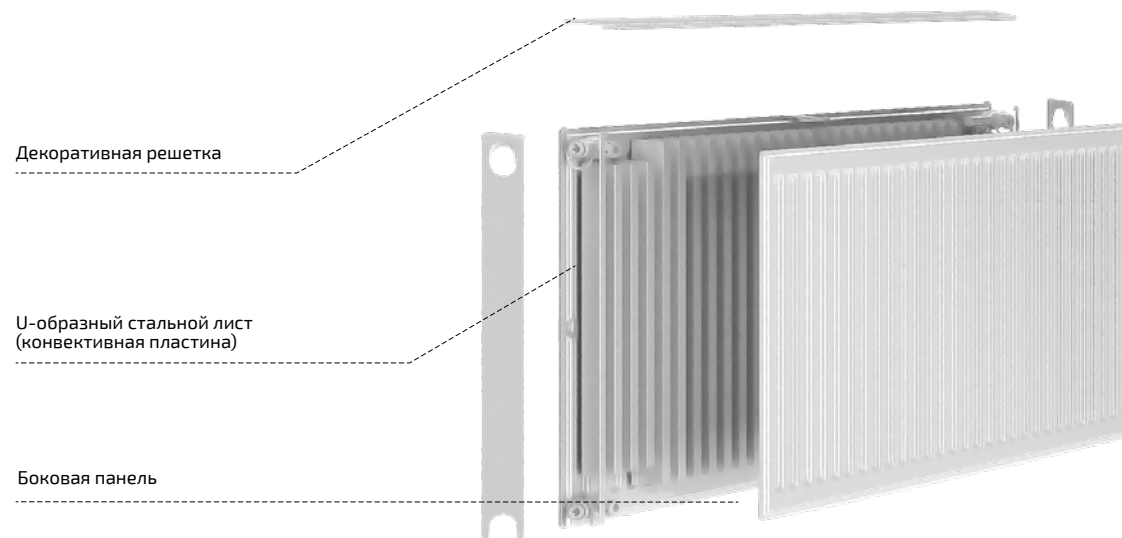


Каналы для вертикальной циркуляции

Каналы для горизонтальной циркуляции теплоносителя.

Оптимизация

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



Декоративная решетка

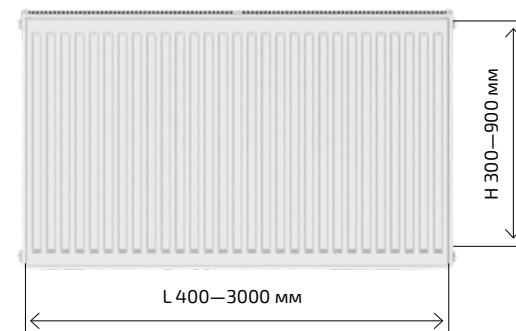
U-образный стальной лист (конвективная пластина)

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 с высотами 300, 400, 500, 600, 900 мм и длинами от 400 до 3000 мм (шаг 100 мм).



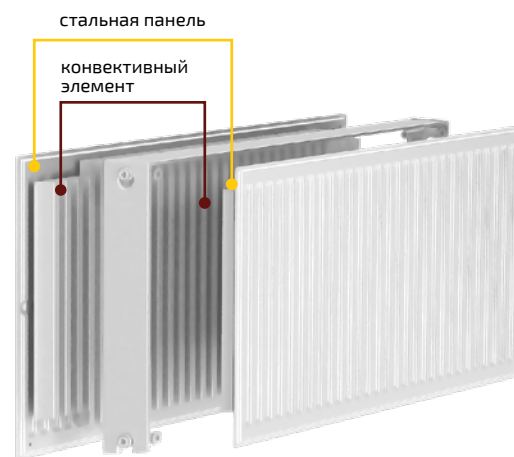
Контроль над теплом

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

Производят стальные панельные радиаторы

Маркировка

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

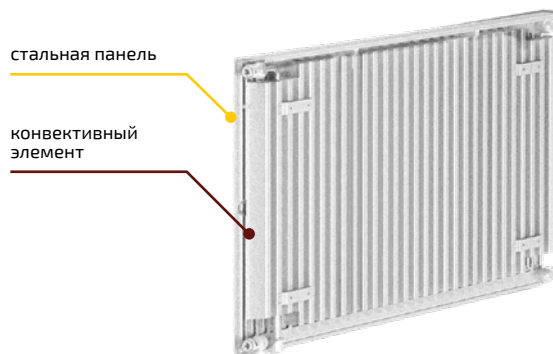


Так радиатор 22 типа будет состоять из двух стальных панелей и двух конвективных П или U-образных пластин.

Heaton из низкоуглеродистой стали с повышенной антикоррозионной стойкостью Arcelor S.A. DC01 (Norm: DIN EN 10130).

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.

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



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

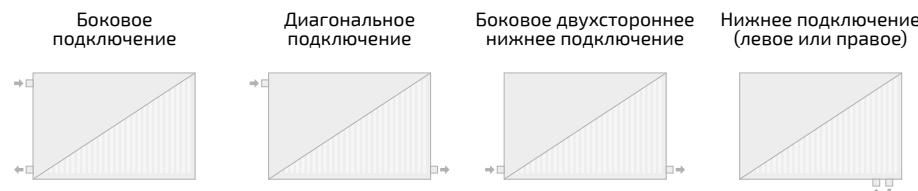
Подключение

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

ВАША УВЕРЕННОСТЬ

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

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

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

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

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

Внимание! Радиаторы гигиенического исполнения(тип 10, 20, 30) Heaton plus с боковым и нижним подключением поставляются с L-образными кронштейнами с увеличенным отступом.

Это гарантирует соблюдение требований СНиП.

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

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

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

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

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ HEATON plus

ТУРЕЦКОЕ ЧУДО HEATON plus

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 plus.

ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

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

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

Бренды Холдинга входят в число 104 брендов

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

Завод ELBA был основан в далеком 1969 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 plus имеют инновации в отношении конструкции:

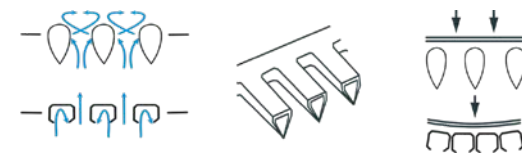


завод ELBA A.Ş.

Запатентованная решетка

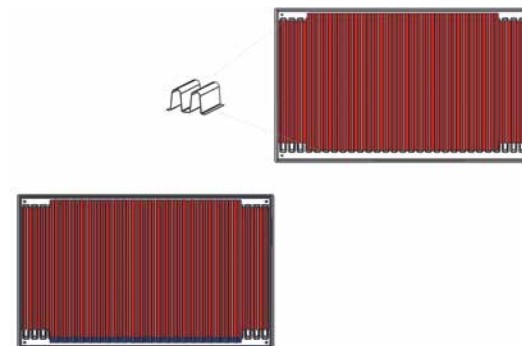
Запатентованная решетка каплевидной формы на радиаторе Heaton plus снижает расход энергии, увеличивая круговорот воздуха и облегчая теплопередачу, в отличие от П-образной формы решеток других производителей.

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



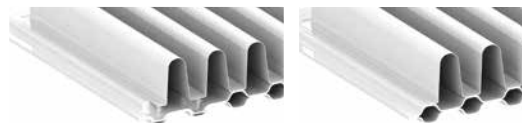
Модернизация внутреннего конвектора

Модернизация конструкции внутреннего конвектора позволила Heaton plus 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 plus имеют инновации и в технологии их покрытия:

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

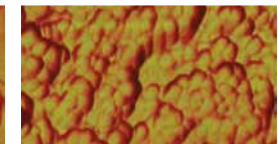
Нанокерамическое покрытие с цирконием увеличивает площадь и глубину проникновения краски в структуру изделия в отличие от железо-фосфатного покрытия.

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 водяной 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

ПРОИЗВОДСТВО

Heaton plus производится на заводе, входящем в пятерку крупнейших производителей стальных панельных радиаторов.

Производственные мощности завода составляют 5 200 000 погонных метров.

Стальные панельные радиаторы Heaton plus изготавливаются из лучшей турецкой стали Arcelor S.A. DC01 (Norm: DIN EN 10130). Производитель стали Arcelor так же является мировым лидером по добыче и производству сырья, его продукция известна во всем мире и применяется для воплощения самых сложных инженерных и конструкторских задач. Постоянно поддерживаемый объем сырьевого запаса составляет 7000 тонн холоднокатаной стали.

Heaton plus застрахован от изменений цены на сталь и сырье.

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

Для производства линейки Heaton plus команда Heaton выбрала производственные площадки, которые полностью соответствуют европейским нормам TSE-EN 442, ISO 9001-2000, ISO 14001-2004.

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

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

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

На первом этапе холоднокатаный стальной лист подвергается продольной резке необходимой ширины. Полностью автоматизированный обрезающий станок позволяет осуществлять продольную резку стальных листов толщиной от 0,2 мм до 2 мм.

Панели и конвективные листы соответствуют норме DIN EN 10130.

После нарезки листовой 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 plus 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

УПАКОВКА

После окончания процесса покраски радиаторы Heaton plus 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.

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

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

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

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

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

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Высота, мм	Тип	Межосевое расстояние		Ширина, мм	Вес нетто, кг	Объем воды, л	Длина, мм
		C	VC				
300	10	249	50	49	7,1	1,76	400-3000*
	11			53	8,32	1,76	
	20			104	13,92	3,53	
	21			70	14,64	3,53	
	22			104	15,77	3,53	
	30			160	20,82	5,20	
	33			160	23,54	5,20	
400	10	349	50	49	9,91	2,17	400-3000*
	11			53	11,72	2,17	
	20			104	19,52	4,23	
	21			70	20,7	4,23	
	22			104	22,29	4,23	
	30			160	29,21	6,48	
	33			160	33,30	6,48	
500	10	449	50	49	11,4	2,65	400-3000*
	11			53	13,8	2,65	
	20			104	22,47	5,31	
	21			70	24,11	5,31	
	22			104	26,17	5,31	
	30			160	33,65	7,90	
	33			160	39,11	7,90	
600	10	549	50	49	14,54	3,05	400-3000*
	11			53	17,53	3,05	
	20			104	28,72	6,0	
	21			70	30,82	6,0	
	22			104	33,33	6,0	
	30			160	43,02	9,15	
	33			160	49,84	9,15	
900	10	849	50	49	21,48	4,55	400-3000*
	11			53	26,25	4,55	
	20			104	42,52	9,60	
	21			70	46,01	9,60	
	22			104	49,90	9,60	
	30			160	63,73	13,85	
	33			160	74,66	13,85	
Максимальная рабочая температура теплоносителя		Давление при испытаниях по DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005			Максимальное рабочее давление по DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005		
110 °C		13/15 Bar			10 Bar		
Цвет		белый RAL 9016					
Допустимое значение теплоносителя pH		8,0-9,5					
* Производимые длины (мм)		400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000					
Материал		Толщина стальной панели		Толщина ковективного элемента		Толщина боковых панелей и декоративной решетки	
Холоднокатаная сталь Arcelor S.A. DC01 Norm: DIN EN 10130		1,3 мм ± 0,1 мм		0,33 мм ± 0,07 мм		0,7 мм ± 0,07 мм	

УСРЕДНЁННЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ

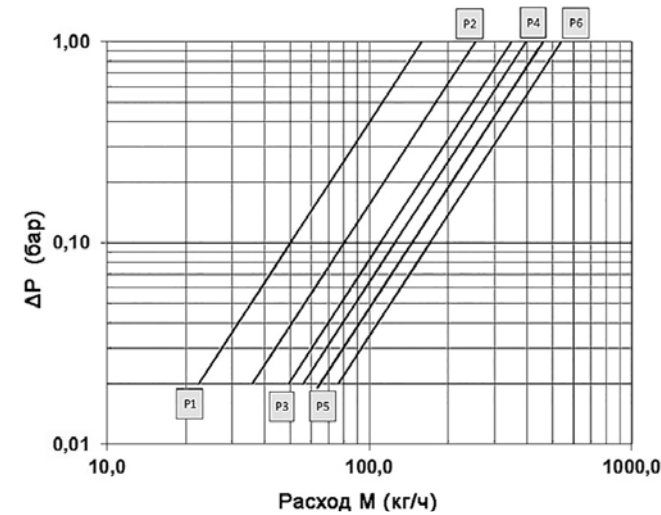
Heaton plus Compact

Типы радиаторов	Расход теплоносителя через прибор Мпр, кг/ч	Потери давления ΔР, Па	Коэффициент местного сопротивления	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	56,4	15	20,55	2,55
	360	1354	10	13,7	3,12

Heaton plus Ventil Compact с клапанной вставкой

Номер монтажной преднастройки Р	Расход теплоносителя через прибор Мпр, кг/ч	Потери давления ΔР, Па	Коэффициент местного сопротивления	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 plus Ventil Compact с клапанной вставкой для двухтрубных систем отопления



COMPACT



Стальной панельный радиатор Heaton plus 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 plus 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 бар
 - Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление по DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 13/15 бар
 - Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ РАДИАТОРОВ

для радиаторов длиной до 1700 мм включительно:

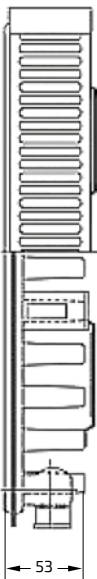
- настенный L-образный кронштейн — 2 шт.
 - стальная заглушка — 1 шт.
 - воздухоотводчик — 1 шт.
- ключ для стравливания воздуха — 1 шт.
 - стальной шуруп — 4 шт.
 - пластиковый дюбель — 4 шт.

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

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

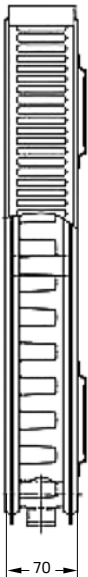
COMPACT — 11 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	191	250	307	363	506
	Q2 (90/70/20)	242	317	389	461	644
	Q3 (105/75/20)	295	388	477	565	790
500	Q1 (75/65/20)	238	312	383	453	633
	Q2 (90/70/20)	302	396	487	576	805
	Q3 (105/75/20)	369	485	596	706	987
600	Q1 (75/65/20)	286	375	460	544	759
	Q2 (90/70/20)	362	476	584	692	966
	Q3 (105/75/20)	443	582	715	848	1185
700	Q1 (75/65/20)	333	437	537	635	886
	Q2 (90/70/20)	423	555	682	807	1127
	Q3 (105/75/20)	517	679	834	989	1382
800	Q1 (75/65/20)	381	500	613	725	1012
	Q2 (90/70/20)	483	634	779	922	1288
	Q3 (105/75/20)	590	776	954	1130	1580
900	Q1 (75/65/20)	429	562	690	816	1139
	Q2 (90/70/20)	544	714	876	1038	1449
	Q3 (105/75/20)	664	873	1073	1271	1777
1000	Q1 (75/65/20)	476	625	767	907	1265
	Q2 (90/70/20)	604	793	974	1153	1610
	Q3 (105/75/20)	738	970	1192	1413	1975
1100	Q1 (75/65/20)	524	687	843	997	1392
	Q2 (90/70/20)	664	872	1071	1268	1771
	Q3 (105/75/20)	812	1067	1311	1554	2172
1200	Q1 (75/65/20)	572	750	920	1088	1518
	Q2 (90/70/20)	725	952	1168	1384	1932
	Q3 (105/75/20)	886	1164	1430	1695	2370
1300	Q1 (75/65/20)	619	812	996	1179	1645
	Q2 (90/70/20)	785	1031	1266	1499	2093
	Q3 (105/75/20)	959	1261	1550	1836	2567
1400	Q1 (75/65/20)	667	875	1073	1269	1771
	Q2 (90/70/20)	845	1110	1363	1614	2255
	Q3 (105/75/20)	1033	1358	1669	1978	2764
1500	Q1 (75/65/20)	715	937	1150	1360	1898
	Q2 (90/70/20)	906	1189	1461	1729	2416
	Q3 (105/75/20)	1107	1455	1788	2119	2962
1600	Q1 (75/65/20)	762	1000	1226	1451	2024
	Q2 (90/70/20)	966	1269	1558	1845	2577
	Q3 (105/75/20)	1181	1552	1907	2260	3159
1700	Q1 (75/65/20)	810	1062	1303	1541	2151
	Q2 (90/70/20)	1027	1348	1655	1960	2738
	Q3 (105/75/20)	1255	1649	2026	2402	3357
1800	Q1 (75/65/20)	858	1125	1380	1632	2278
	Q2 (90/70/20)	1087	1427	1753	2075	2899
	Q3 (105/75/20)	1328	1746	2146	2543	3554
1900	Q1 (75/65/20)	905	1187	1456	1723	2404
	Q2 (90/70/20)	1147	1507	1850	2191	3060
	Q3 (105/75/20)	1402	1843	2265	2684	3752
2000	Q1 (75/65/20)	953	1250	1533	1813	2531
	Q2 (90/70/20)	1208	1586	1947	2306	3221
	Q3 (105/75/20)	1476	1940	2384	2825	3949
2200	Q1 (75/65/20)	1048	1375	1686	1995	2784
	Q2 (90/70/20)	1329	1745	2142	2537	3543
	Q3 (105/75/20)	1624	2134	2622	3108	4344
2400	Q1 (75/65/20)	1143	1500	1840	2176	3037
	Q2 (90/70/20)	1449	1903	2337	2767	3865
	Q3 (105/75/20)	1771	2328	2861	3390	4739
2600	Q1 (75/65/20)	1239	1625	1993	2357	3290
	Q2 (90/70/20)	1570	2062	2532	2998	4187
	Q3 (105/75/20)	1919	2522	3099	3673	5134
2800	Q1 (75/65/20)	1334	1750	2146	2539	3543
	Q2 (90/70/20)	1691	2220	2726	3228	4509
	Q3 (105/75/20)	2066	2716	3337	3956	5529
3000	Q1 (75/65/20)	1429	1875	2300	2720	3796
	Q2 (90/70/20)	1812	2379	2921	3459	4831
	Q3 (105/75/20)	2214	2910	3576	4238	5924



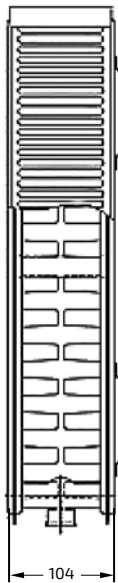
COMPACT – 21 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	293	373	448	522	721
	Q2 (90/70/20)	371	472	568	661	918
	Q3 (105/75/20)	454	577	694	807	1126
500	Q1 (75/65/20)	366	466	560	652	902
	Q2 (90/70/20)	464	590	710	826	1148
	Q3 (105/75/20)	567	721	867	1009	1408
600	Q1 (75/65/20)	439	559	673	783	1082
	Q2 (90/70/20)	557	708	852	992	1377
	Q3 (105/75/20)	680	865	1041	1211	1689
700	Q1 (75/65/20)	513	652	785	913	1262
	Q2 (90/70/20)	650	826	994	1157	1607
	Q3 (105/75/20)	794	1010	1214	1413	1971
800	Q1 (75/65/20)	586	745	897	1044	1443
	Q2 (90/70/20)	742	944	1136	1322	1837
	Q3 (105/75/20)	907	1154	1388	1615	2252
900	Q1 (75/65/20)	659	839	1009	1174	1623
	Q2 (90/70/20)	835	1063	1278	1487	2066
	Q3 (105/75/20)	1020	1298	1561	1816	2534
1000	Q1 (75/65/20)	732	932	1121	1305	1803
	Q2 (90/70/20)	928	1181	1420	1653	2296
	Q3 (105/75/20)	1134	1442	1735	2018	2815
1100	Q1 (75/65/20)	806	1025	1233	1435	1984
	Q2 (90/70/20)	1021	1299	1562	1818	2525
	Q3 (105/75/20)	1247	1586	1908	2220	3097
1200	Q1 (75/65/20)	879	1118	1345	1565	2164
	Q2 (90/70/20)	1114	1417	1704	1983	2755
	Q3 (105/75/20)	1361	1731	2082	2422	3379
1300	Q1 (75/65/20)	952	1211	1457	1696	2344
	Q2 (90/70/20)	1206	1535	1846	2148	2984
	Q3 (105/75/20)	1474	1875	2255	2624	3660
1400	Q1 (75/65/20)	1025	1304	1569	1826	2525
	Q2 (90/70/20)	1299	1653	1988	2314	3214
	Q3 (105/75/20)	1587	2019	2429	2826	3942
1500	Q1 (75/65/20)	1098	1398	1681	1957	2705
	Q2 (90/70/20)	1392	1771	2130	2479	3444
	Q3 (105/75/20)	1701	2163	2602	3027	4223
1600	Q1 (75/65/20)	1172	1491	1793	2087	2885
	Q2 (90/70/20)	1485	1889	2272	2644	3673
	Q3 (105/75/20)	1814	2308	2775	3229	4505
1700	Q1 (75/65/20)	1245	1584	1906	2218	3066
	Q2 (90/70/20)	1578	2007	2414	2809	3903
	Q3 (105/75/20)	1928	2452	2949	3431	4786
1800	Q1 (75/65/20)	1318	1677	2018	2348	3246
	Q2 (90/70/20)	1670	2125	2556	2975	4132
	Q3 (105/75/20)	2041	2596	3122	3633	5068
1900	Q1 (75/65/20)	1391	1770	2130	2479	3426
	Q2 (90/70/20)	1763	2243	2698	3140	4362
	Q3 (105/75/20)	2154	2740	3296	3835	5349
2000	Q1 (75/65/20)	1465	1863	2242	2609	3607
	Q2 (90/70/20)	1856	2361	2840	3305	4591
	Q3 (105/75/20)	2268	2884	3469	4036	5631
2200	Q1 (75/65/20)	1611	2050	2466	2870	3967
	Q2 (90/70/20)	2042	2597	3124	3636	5051
	Q3 (105/75/20)	2494	3173	3816	4440	6194
2400	Q1 (75/65/20)	1758	2236	2690	3131	4328
	Q2 (90/70/20)	2227	2833	3408	3966	5510
	Q3 (105/75/20)	2721	3461	4163	4844	6757
2600	Q1 (75/65/20)	1904	2422	2914	3392	4689
	Q2 (90/70/20)	2413	3069	3692	4297	5969
	Q3 (105/75/20)	2948	3750	4510	5247	7320
2800	Q1 (75/65/20)	2050	2609	3139	3653	5050
	Q2 (90/70/20)	2599	3306	3976	4627	6428
	Q3 (105/75/20)	3175	4038	4857	5651	7883
3000	Q1 (75/65/20)	2197	2795	3363	3914	5410
	Q2 (90/70/20)	2784	3542	4260	4958	6887
	Q3 (105/75/20)	3402	4327	5204	6055	8446



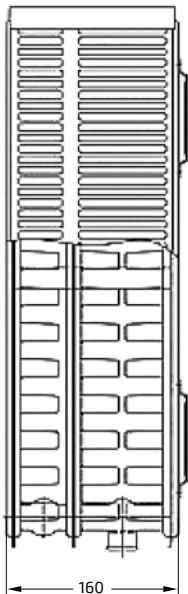
COMPACT – 22 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	369	472	570	663	920
	Q2 (90/70/20)	471	601	724	841	1167
	Q3 (105/75/20)	578	736	886	1027	1428
500	Q1 (75/65/20)	462	590	713	829	1150
	Q2 (90/70/20)	588	751	905	1051	1459
	Q3 (105/75/20)	722	921	1107	1284	1785
600	Q1 (75/65/20)	554	708	855	995	1380
	Q2 (90/70/20)	706	901	1086	1261	1751
	Q3 (105/75/20)	867	1105	1329	1541	2142
700	Q1 (75/65/20)	646	827	998	1161	1610
	Q2 (90/70/20)	824	1052	1267	1471	2043
	Q3 (105/75/20)	1011	1289	1550	1798	2500
800	Q1 (75/65/20)	739	945	1140	1326	1839
	Q2 (90/70/20)	941	1202	1448	1681	2335
	Q3 (105/75/20)	1156	1473	1772	2055	2857
900	Q1 (75/65/20)	831	1063	1283	1492	2069
	Q2 (90/70/20)	1059	1352	1629	1891	2627
	Q3 (105/75/20)	1300	1657	1993	2311	3214
1000	Q1 (75/65/20)	923	1181	1425	1658	2299
	Q2 (90/70/20)	1177	1502	1810	2102	2919
	Q3 (105/75/20)	1444	1841	2215	2568	3571
1100	Q1 (75/65/20)	1016	1299	1568	1824	2529
	Q2 (90/70/20)	1294	1652	1991	2312	3211
	Q3 (105/75/20)	1589	2025	2436	2825	3928
1200	Q1 (75/65/20)	1108	1417	1710	1989	2759
	Q2 (90/70/20)	1412	1803	2172	2522	3502
	Q3 (105/75/20)	1733	2209	2658	3082	4285
1300	Q1 (75/65/20)	1200	1535	1853	2155	2989
	Q2 (90/70/20)	1530	1953	2353	2732	3794
	Q3 (105/75/20)	1878	2394	2879	3339	4642
1400	Q1 (75/65/20)	1293	1653	1995	2321	3219
	Q2 (90/70/20)	1647	2103	2534	2942	4086
	Q3 (105/75/20)	2022	2578	3101	3596	4999
1500	Q1 (75/65/20)	1385	1771	2138	2487	3449
	Q2 (90/70/20)	1765	2253	2715	3152	4378
	Q3 (105/75/20)	2167	2762	3322	3852	5356
1600	Q1 (75/65/20)	1477	1889	2280	2653	3679
	Q2 (90/70/20)	1883	2403	2896	3363	4670
	Q3 (105/75/20)	2311	2946	3544	4109	5713
1700	Q1 (75/65/20)	1570	2007	2423	2818	3909
	Q2 (90/70/20)	2000	2554	3077	3573	4962
	Q3 (105/75/20)	2456	3130	3765	4366	6070
1800	Q1 (75/65/20)	1662	2125	2565	2984	4139
	Q2 (90/70/20)	2118	2704	3258	3783	5254
	Q3 (105/75/20)	2600	3314	3987	4623	6427
1900	Q1 (75/65/20)	1754	2244	2708	3150	4369
	Q2 (90/70/20)	2236	2854	3439	3993	5545
	Q3 (105/75/20)	2744	3498	4208	4880	6784
2000	Q1 (75/65/20)	1847	2362	2850	3316	4599
	Q2 (90/70/20)	2353	3004	3620	4203	5837
	Q3 (105/75/20)	2889	3682	4430	5137	7142
2200	Q1 (75/65/20)	2031	2598	3135	3647	5058
	Q2 (90/70/20)	2589	3305	3981	4624	6421
	Q3 (105/75/20)	3178	4051	4873	5650	7856
2400	Q1 (75/65/20)	2216	2834	3420	3979	5518
	Q2 (90/70/20)	2824	3605	4343	5044	7005
	Q3 (105/75/20)	3467	4419	5316	6164	8570
2600	Q1 (75/65/20)	2401	3070	3705	4311	5978
	Q2 (90/70/20)	3059	3906	4705	5464	7588
	Q3 (105/75/20)	3756	4787	5759	6678	9284
2800	Q1 (75/65/20)	2585	3306	3990	4642	6438
	Q2 (90/70/20)	3295	4206	5067	5885	8172
	Q3 (105/75/20)	4045	5155	6202	7191	9998
3000	Q1 (75/65/20)	2770	3542	4275	4974	6898
	Q2 (90/70/20)	3530	4507	5429	6305	8756
	Q3 (105/75/20)	4333	5524	6645	7705	10712



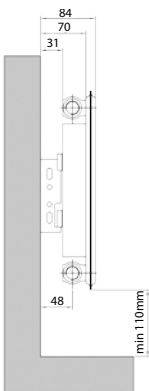
COMPACT — 33 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	508	646	777	903	1254
	Q2 (90/70/20)	640	816	984	1145	1594
	Q3 (105/75/20)	779	994	1200	1399	1952
500	Q1 (75/65/20)	635	807	971	1129	1567
	Q2 (90/70/20)	800	1020	1229	1431	1992
	Q3 (105/75/20)	974	1243	1500	1749	2440
600	Q1 (75/65/20)	761	969	1166	1354	1880
	Q2 (90/70/20)	960	1224	1475	1717	2390
	Q3 (105/75/20)	1168	1491	1801	2099	2928
700	Q1 (75/65/20)	888	1130	1360	1580	2194
	Q2 (90/70/20)	1120	1428	1721	2003	2789
	Q3 (105/75/20)	1363	1740	2101	2449	3416
800	Q1 (75/65/20)	1015	1292	1554	1806	2507
	Q2 (90/70/20)	1280	1632	1967	2290	3187
	Q3 (105/75/20)	1558	1988	2401	2799	3904
900	Q1 (75/65/20)	1142	1453	1748	2031	2821
	Q2 (90/70/20)	1441	1836	2213	2576	3586
	Q3 (105/75/20)	1753	2237	2701	3148	4392
1000	Q1 (75/65/20)	1269	1614	1943	2257	3134
	Q2 (90/70/20)	1601	2040	2459	2862	3984
	Q3 (105/75/20)	1947	2486	3001	3498	4880
1100	Q1 (75/65/20)	1396	1776	2137	2483	3447
	Q2 (90/70/20)	1761	2244	2705	3148	4382
	Q3 (105/75/20)	2142	2734	3301	3848	5368
1200	Q1 (75/65/20)	1523	1937	2331	2709	3761
	Q2 (90/70/20)	1921	2448	2951	3434	4781
	Q3 (105/75/20)	2337	2983	3601	4198	5856
1300	Q1 (75/65/20)	1650	2099	2526	2934	4074
	Q2 (90/70/20)	2081	2652	3197	3721	5179
	Q3 (105/75/20)	2532	3231	3901	4548	6344
1400	Q1 (75/65/20)	1777	2260	2720	3160	4388
	Q2 (90/70/20)	2241	2856	3442	4007	5577
	Q3 (105/75/20)	2726	3480	4201	4897	6832
1500	Q1 (75/65/20)	1904	2422	2914	3386	4701
	Q2 (90/70/20)	2401	3060	3688	4293	5976
	Q3 (105/75/20)	2921	3728	4501	5247	7320
1600	Q1 (75/65/20)	2031	2583	3108	3611	5014
	Q2 (90/70/20)	2561	3264	3934	4579	6374
	Q3 (105/75/20)	3116	3977	4802	5597	7808
1700	Q1 (75/65/20)	2158	2745	3303	3837	5328
	Q2 (90/70/20)	2721	3468	4180	4865	6773
	Q3 (105/75/20)	3311	4225	5102	5947	8296
1800	Q1 (75/65/20)	2284	2906	3497	4063	5641
	Q2 (90/70/20)	2881	3671	4426	5152	7171
	Q3 (105/75/20)	3505	4474	5402	6297	8784
1900	Q1 (75/65/20)	2411	3067	3691	4289	-
	Q2 (90/70/20)	3041	3875	4672	5438	-
	Q3 (105/75/20)	3700	4723	5702	6647	-
2000	Q1 (75/65/20)	2538	3229	3885	4514	-
	Q2 (90/70/20)	3201	4079	4918	5724	-
	Q3 (105/75/20)	3895	4971	6002	6996	-
2200	Q1 (75/65/20)	2792	3552	4274	4966	-
	Q2 (90/70/20)	3521	4487	5410	6296	-
	Q3 (105/75/20)	4284	5468	6602	7696	-
2400	Q1 (75/65/20)	3046	3875	4663	5417	-
	Q2 (90/70/20)	3841	4895	5901	6869	-
	Q3 (105/75/20)	4674	5965	7202	8396	-
2600	Q1 (75/65/20)	3300	4198	5051	5869	-
	Q2 (90/70/20)	4161	5303	6393	7441	-
	Q3 (105/75/20)	5063	6462	7802	9095	-
2800	Q1 (75/65/20)	3554	4520	5440	6320	-
	Q2 (90/70/20)	4482	5711	6885	8014	-
	Q3 (105/75/20)	5453	6960	8403	9795	-
3000	Q1 (75/65/20)	3807	4843	5828	6771	-
	Q2 (90/70/20)	4802	6119	7377	8586	-
	Q3 (105/75/20)	5842	7457	9003	10495	-

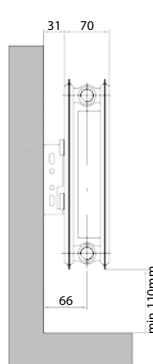


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ COMPACT

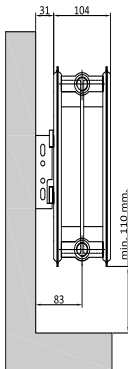
Типы



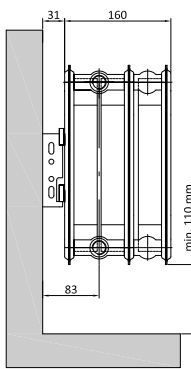
ТИП 11



ТИП 21

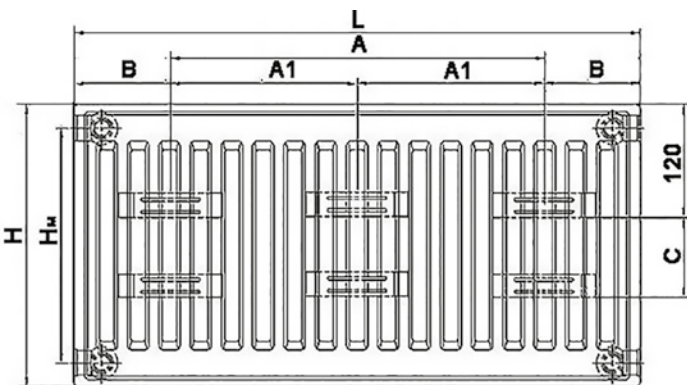


ТИП 22



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

VENTIL COMPACT



Стальной панельный радиатор Heaton plus 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 plus Ventil Compact самым универсальным отопительным прибором.*

Панельные радиаторы Heaton plus Ventil Compact оснащены установленным термостатическим вентилем** с предустановленной заводской настройкой Heaton.

* В силу отсутствия второй нагревательной панели радиаторы Heaton plus 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 plus Ventil Compact тип 11 с нижним левым подключением производится по запросу, без удорожания.

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

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
 - Патрубки: 2 x G ½" «нижние» 4 x G ½" «боковые»
 - DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
 - Испытательное заводское давление по DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 13/15 бар
 - Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1700 мм включительно:

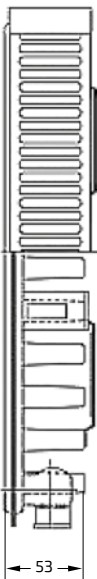
- установленный термостатический вентиль с предустановленной настройкой Heaton — 1 шт.
 - настенный консольный кронштейн — 2 шт.
 - стальная заглушка — 2 шт.
- воздухоотводчик — 1 шт.
 - ключ для стравливания воздуха — 1 шт.
 - стальной шуруп — 4 шт.
 - пластиковый дюбель — 4 шт.

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

- установленный термостатический вентиль с предустановленной настройкой Heaton — 1 шт.
 - настенный консольный кронштейн — 3 шт.
- стальная заглушка — 2 шт.
 - воздухоотводчик — 1 шт.
 - ключ для стравливания воздуха — 1 шт.
 - стальной шуруп — 6 шт.
 - пластиковый дюбель — 6 шт.

VENTIL COMPACT – 11 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	191	250	307	363	506
	Q2 (90/70/20)	242	317	389	461	644
	Q3 (105/75/20)	295	388	477	565	790
500	Q1 (75/65/20)	238	312	383	453	633
	Q2 (90/70/20)	302	396	487	576	805
	Q3 (105/75/20)	369	485	596	706	987
600	Q1 (75/65/20)	286	375	460	544	759
	Q2 (90/70/20)	362	476	584	692	966
	Q3 (105/75/20)	443	582	715	848	1185
700	Q1 (75/65/20)	333	437	537	635	886
	Q2 (90/70/20)	423	555	682	807	1127
	Q3 (105/75/20)	517	679	834	989	1382
800	Q1 (75/65/20)	381	500	613	725	1012
	Q2 (90/70/20)	483	634	779	922	1288
	Q3 (105/75/20)	590	776	954	1130	1580
900	Q1 (75/65/20)	429	562	690	816	1139
	Q2 (90/70/20)	544	714	876	1038	1449
	Q3 (105/75/20)	664	873	1073	1271	1777
1000	Q1 (75/65/20)	476	625	767	907	1265
	Q2 (90/70/20)	604	793	974	1153	1610
	Q3 (105/75/20)	738	970	1192	1413	1975
1100	Q1 (75/65/20)	524	687	843	997	1392
	Q2 (90/70/20)	664	872	1071	1268	1771
	Q3 (105/75/20)	812	1067	1311	1554	2172
1200	Q1 (75/65/20)	572	750	920	1088	1518
	Q2 (90/70/20)	725	952	1168	1384	1932
	Q3 (105/75/20)	886	1164	1430	1695	2370
1300	Q1 (75/65/20)	619	812	996	1179	1645
	Q2 (90/70/20)	785	1031	1266	1499	2093
	Q3 (105/75/20)	959	1261	1550	1836	2567
1400	Q1 (75/65/20)	667	875	1073	1269	1771
	Q2 (90/70/20)	845	1110	1363	1614	2255
	Q3 (105/75/20)	1033	1358	1669	1978	2764
1500	Q1 (75/65/20)	715	937	1150	1360	1898
	Q2 (90/70/20)	906	1189	1461	1729	2416
	Q3 (105/75/20)	1107	1455	1788	2119	2962
1600	Q1 (75/65/20)	762	1000	1226	1451	2024
	Q2 (90/70/20)	966	1269	1558	1845	2577
	Q3 (105/75/20)	1181	1552	1907	2260	3159
1700	Q1 (75/65/20)	810	1062	1303	1541	2151
	Q2 (90/70/20)	1027	1348	1655	1960	2738
	Q3 (105/75/20)	1255	1649	2026	2402	3357
1800	Q1 (75/65/20)	858	1125	1380	1632	2278
	Q2 (90/70/20)	1087	1427	1753	2075	2899
	Q3 (105/75/20)	1328	1746	2146	2543	3554
1900	Q1 (75/65/20)	905	1187	1456	1723	2404
	Q2 (90/70/20)	1147	1507	1850	2191	3060
	Q3 (105/75/20)	1402	1843	2265	2684	3752
2000	Q1 (75/65/20)	953	1250	1533	1813	2531
	Q2 (90/70/20)	1208	1586	1947	2306	3221
	Q3 (105/75/20)	1476	1940	2384	2825	3949
2200	Q1 (75/65/20)	1048	1375	1686	1995	2784
	Q2 (90/70/20)	1329	1745	2142	2537	3543
	Q3 (105/75/20)	1624	2134	2622	3108	4344
2400	Q1 (75/65/20)	1143	1500	1840	2176	3037
	Q2 (90/70/20)	1449	1903	2337	2767	3865
	Q3 (105/75/20)	1771	2328	2861	3390	4739
2600	Q1 (75/65/20)	1239	1625	1993	2357	3290
	Q2 (90/70/20)	1570	2062	2532	2998	4187
	Q3 (105/75/20)	1919	2522	3099	3673	5134
2800	Q1 (75/65/20)	1334	1750	2146	2539	3543
	Q2 (90/70/20)	1691	2220	2726	3228	4509
	Q3 (105/75/20)	2066	2716	3337	3956	5529
3000	Q1 (75/65/20)	1429	1875	2300	2720	3796
	Q2 (90/70/20)	1812	2379	2921	3459	4831
	Q3 (105/75/20)	2214	2910	3576	4238	5924



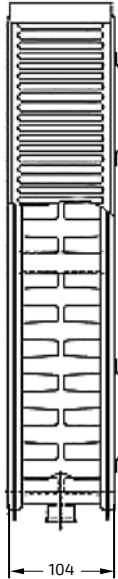
VENTIL COMPACT – 21 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	293	373	448	522	721
	Q2 (90/70/20)	371	472	568	661	918
	Q3 (105/75/20)	454	577	694	807	1126
500	Q1 (75/65/20)	366	466	560	652	902
	Q2 (90/70/20)	464	590	710	826	1148
	Q3 (105/75/20)	567	721	867	1009	1408
600	Q1 (75/65/20)	439	559	673	783	1082
	Q2 (90/70/20)	557	708	852	992	1377
	Q3 (105/75/20)	680	865	1041	1211	1689
700	Q1 (75/65/20)	513	652	785	913	1262
	Q2 (90/70/20)	650	826	994	1157	1607
	Q3 (105/75/20)	794	1010	1214	1413	1971
800	Q1 (75/65/20)	586	745	897	1044	1443
	Q2 (90/70/20)	742	944	1136	1322	1837
	Q3 (105/75/20)	907	1154	1388	1615	2252
900	Q1 (75/65/20)	659	839	1009	1174	1623
	Q2 (90/70/20)	835	1063	1278	1487	2066
	Q3 (105/75/20)	1020	1298	1561	1816	2534
1000	Q1 (75/65/20)	732	932	1121	1305	1803
	Q2 (90/70/20)	928	1181	1420	1653	2296
	Q3 (105/75/20)	1134	1442	1735	2018	2815
1100	Q1 (75/65/20)	806	1025	1233	1435	1984
	Q2 (90/70/20)	1021	1299	1562	1818	2525
	Q3 (105/75/20)	1247	1586	1908	2220	3097
1200	Q1 (75/65/20)	879	1118	1345	1565	2164
	Q2 (90/70/20)	1114	1417	1704	1983	2755
	Q3 (105/75/20)	1361	1731	2082	2422	3379
1300	Q1 (75/65/20)	952	1211	1457	1696	2344
	Q2 (90/70/20)	1206	1535	1846	2148	2984
	Q3 (105/75/20)	1474	1875	2255	2624	3660
1400	Q1 (75/65/20)	1025	1304	1569	1826	2525
	Q2 (90/70/20)	1299	1653	1988	2314	3214
	Q3 (105/75/20)	1587	2019	2429	2826	3942
1500	Q1 (75/65/20)	1098	1398	1681	1957	2705
	Q2 (90/70/20)	1392	1771	2130	2479	3444
	Q3 (105/75/20)	1701	2163	2602	3027	4223
1600	Q1 (75/65/20)	1172	1491	1793	2087	2885
	Q2 (90/70/20)	1485	1889	2272	2644	3673
	Q3 (105/75/20)	1814	2308	2775	3229	4505
1700	Q1 (75/65/20)	1245	1584	1906	2218	3066
	Q2 (90/70/20)	1578	2007	2414	2809	3903
	Q3 (105/75/20)	1928	2452	2949	3431	4786
1800	Q1 (75/65/20)	1318	1677	2018	2348	3246
	Q2 (90/70/20)	1670	2125	2556	2975	4132
	Q3 (105/75/20)	2041	2596	3122	3633	5068
1900	Q1 (75/65/20)	1391	1770	2130	2479	3426
	Q2 (90/70/20)	1763	2243	2698	3140	4362
	Q3 (105/75/20)	2154	2740	3296	3835	5349
2000	Q1 (75/65/20)	1465	1863	2242	2609	3607
	Q2 (90/70/20)	1856	2361	2840	3305	4591
	Q3 (105/75/20)	2268	2884	3469	4036	5631
2200	Q1 (75/65/20)	1611	2050	2466	2870	3967
	Q2 (90/70/20)	2042	2597	3124	3636	5051
	Q3 (105/75/20)	2494	3173	3816	4440	6194
2400	Q1 (75/65/20)	1758	2236	2690	3131	4328
	Q2 (90/70/20)	2227	2833	3408	3966	5510
	Q3 (105/75/20)	2721	3461	4163	4844	6757
2600	Q1 (75/65/20)	1904	2422	2914	3392	4689
	Q2 (90/70/20)	2413	3069	3692	4297	5969
	Q3 (105/75/20)	2948	3750	4510	5247	7320
2800	Q1 (75/65/20)	2050	2609	3139	3653	5050
	Q2 (90/70/20)	2599	3306	3976	4627	6428
	Q3 (105/75/20)	3175	4038	4857	5651	7883
3000	Q1 (75/65/20)	2197	2795	3363	3914	5410
	Q2 (90/70/20)	2784	3542	4260	4958	6887
	Q3 (105/75/20)	3402	4327	5204	6055	8446



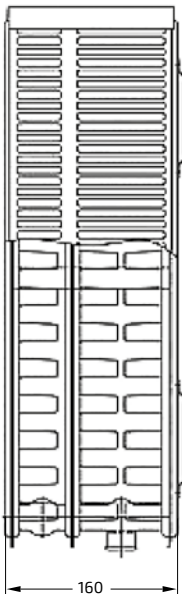
VENTIL COMPACT – 22 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	369	472	570	663	920
	Q2 (90/70/20)	471	601	724	841	1167
	Q3 (105/75/20)	578	736	886	1027	1428
500	Q1 (75/65/20)	462	590	713	829	1150
	Q2 (90/70/20)	588	751	905	1051	1459
	Q3 (105/75/20)	722	921	1107	1284	1785
600	Q1 (75/65/20)	554	708	855	995	1380
	Q2 (90/70/20)	706	901	1086	1261	1751
	Q3 (105/75/20)	867	1105	1329	1541	2142
700	Q1 (75/65/20)	646	827	998	1161	1610
	Q2 (90/70/20)	824	1052	1267	1471	2043
	Q3 (105/75/20)	1011	1289	1550	1798	2500
800	Q1 (75/65/20)	739	945	1140	1326	1839
	Q2 (90/70/20)	941	1202	1448	1681	2335
	Q3 (105/75/20)	1156	1473	1772	2055	2857
900	Q1 (75/65/20)	831	1063	1283	1492	2069
	Q2 (90/70/20)	1059	1352	1629	1891	2627
	Q3 (105/75/20)	1300	1657	1993	2311	3214
1000	Q1 (75/65/20)	923	1181	1425	1658	2299
	Q2 (90/70/20)	1177	1502	1810	2102	2919
	Q3 (105/75/20)	1444	1841	2215	2568	3571
1100	Q1 (75/65/20)	1016	1299	1568	1824	2529
	Q2 (90/70/20)	1294	1652	1991	2312	3211
	Q3 (105/75/20)	1589	2025	2436	2825	3928
1200	Q1 (75/65/20)	1108	1417	1710	1989	2759
	Q2 (90/70/20)	1412	1803	2172	2522	3502
	Q3 (105/75/20)	1733	2209	2658	3082	4285
1300	Q1 (75/65/20)	1200	1535	1853	2155	2989
	Q2 (90/70/20)	1530	1953	2353	2732	3794
	Q3 (105/75/20)	1878	2394	2879	3339	4642
1400	Q1 (75/65/20)	1293	1653	1995	2321	3219
	Q2 (90/70/20)	1647	2103	2534	2942	4086
	Q3 (105/75/20)	2022	2578	3101	3596	4999
1500	Q1 (75/65/20)	1385	1771	2138	2487	3449
	Q2 (90/70/20)	1765	2253	2715	3152	4378
	Q3 (105/75/20)	2167	2762	3322	3852	5356
1600	Q1 (75/65/20)	1477	1889	2280	2653	3679
	Q2 (90/70/20)	1883	2403	2896	3363	4670
	Q3 (105/75/20)	2311	2946	3544	4109	5713
1700	Q1 (75/65/20)	1570	2007	2423	2818	3909
	Q2 (90/70/20)	2000	2554	3077	3573	4962
	Q3 (105/75/20)	2456	3130	3765	4366	6070
1800	Q1 (75/65/20)	1662	2125	2565	2984	4139
	Q2 (90/70/20)	2118	2704	3258	3783	5254
	Q3 (105/75/20)	2600	3314	3987	4623	6427
1900	Q1 (75/65/20)	1754	2244	2708	3150	4369
	Q2 (90/70/20)	2236	2854	3439	3993	5545
	Q3 (105/75/20)	2744	3498	4208	4880	6784
2000	Q1 (75/65/20)	1847	2362	2850	3316	4599
	Q2 (90/70/20)	2353	3004	3620	4203	5837
	Q3 (105/75/20)	2889	3682	4430	5137	7142
2200	Q1 (75/65/20)	2031	2598	3135	3647	5058
	Q2 (90/70/20)	2589	3305	3981	4624	6421
	Q3 (105/75/20)	3178	4051	4873	5650	7856
2400	Q1 (75/65/20)	2216	2834	3420	3979	5518
	Q2 (90/70/20)	2824	3605	4343	5044	7005
	Q3 (105/75/20)	3467	4419	5316	6164	8570
2600	Q1 (75/65/20)	2401	3070	3705	4311	5978
	Q2 (90/70/20)	3059	3906	4705	5464	7588
	Q3 (105/75/20)	3756	4787	5759	6678	9284
2800	Q1 (75/65/20)	2585	3306	3990	4642	6438
	Q2 (90/70/20)	3295	4206	5067	5885	8172
	Q3 (105/75/20)	4045	5155	6202	7191	9998
3000	Q1 (75/65/20)	2770	3542	4275	4974	6898
	Q2 (90/70/20)	3530	4507	5429	6305	8756
	Q3 (105/75/20)	4333	5524	6645	7705	10712



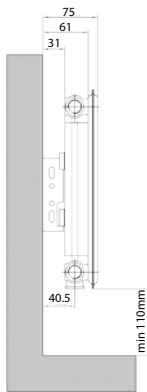
VENTIL COMPACT — 33 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	508	646	777	777	1254
	Q2 (90/70/20)	640	816	984	984	1594
	Q3 (105/75/20)	779	994	1200	1200	1952
500	Q1 (75/65/20)	635	807	971	971	1567
	Q2 (90/70/20)	800	1020	1229	1229	1992
	Q3 (105/75/20)	974	1243	1500	1500	2440
600	Q1 (75/65/20)	761	969	1166	1166	1880
	Q2 (90/70/20)	960	1224	1475	1475	2390
	Q3 (105/75/20)	1168	1491	1801	1801	2928
700	Q1 (75/65/20)	888	1130	1360	1360	2194
	Q2 (90/70/20)	1120	1428	1721	1721	2789
	Q3 (105/75/20)	1363	1740	2101	2101	3416
800	Q1 (75/65/20)	1015	1292	1554	1554	2507
	Q2 (90/70/20)	1280	1632	1967	1967	3187
	Q3 (105/75/20)	1558	1988	2401	2401	3904
900	Q1 (75/65/20)	1142	1453	1748	1748	2821
	Q2 (90/70/20)	1441	1836	2213	2213	3586
	Q3 (105/75/20)	1753	2237	2701	2701	4392
1000	Q1 (75/65/20)	1269	1614	1943	1943	3134
	Q2 (90/70/20)	1601	2040	2459	2459	3984
	Q3 (105/75/20)	1947	2486	3001	3001	4880
1100	Q1 (75/65/20)	1396	1776	2137	2137	3447
	Q2 (90/70/20)	1761	2244	2705	2705	4382
	Q3 (105/75/20)	2142	2734	3301	3301	5368
1200	Q1 (75/65/20)	1523	1937	2331	2331	3761
	Q2 (90/70/20)	1921	2448	2951	2951	4781
	Q3 (105/75/20)	2337	2983	3601	3601	5856
1300	Q1 (75/65/20)	1650	2099	2526	2526	4074
	Q2 (90/70/20)	2081	2652	3197	3197	5179
	Q3 (105/75/20)	2532	3231	3901	3901	6344
1400	Q1 (75/65/20)	1777	2260	2720	2720	4388
	Q2 (90/70/20)	2241	2856	3442	3442	5577
	Q3 (105/75/20)	2726	3480	4201	4201	6832
1500	Q1 (75/65/20)	1904	2422	2914	2914	4701
	Q2 (90/70/20)	2401	3060	3688	3688	5976
	Q3 (105/75/20)	2921	3728	4501	4501	7320
1600	Q1 (75/65/20)	2031	2583	3108	3108	5014
	Q2 (90/70/20)	2561	3264	3934	3934	6374
	Q3 (105/75/20)	3116	3977	4802	4802	7808
1700	Q1 (75/65/20)	2158	2745	3303	3303	5328
	Q2 (90/70/20)	2721	3468	4180	4180	6773
	Q3 (105/75/20)	3311	4225	5102	5102	8296
1800	Q1 (75/65/20)	2284	2906	3497	3497	5641
	Q2 (90/70/20)	2881	3671	4426	4426	7171
	Q3 (105/75/20)	3505	4474	5402	5402	8784
1900	Q1 (75/65/20)	2411	3067	3691	3691	-
	Q2 (90/70/20)	3041	3875	4672	4672	-
	Q3 (105/75/20)	3700	4723	5702	5702	-
2000	Q1 (75/65/20)	2538	3229	3885	3885	-
	Q2 (90/70/20)	3201	4079	4918	4918	-
	Q3 (105/75/20)	3895	4971	6002	6002	-
2200	Q1 (75/65/20)	2792	3552	4274	4274	-
	Q2 (90/70/20)	3521	4487	5410	5410	-
	Q3 (105/75/20)	4284	5468	6602	6602	-
2400	Q1 (75/65/20)	3046	3875	4663	4663	-
	Q2 (90/70/20)	3841	4895	5901	5901	-
	Q3 (105/75/20)	4674	5965	7202	7202	-
2600	Q1 (75/65/20)	3300	4198	5051	5051	-
	Q2 (90/70/20)	4161	5303	6393	6393	-
	Q3 (105/75/20)	5063	6462	7802	7802	-
2800	Q1 (75/65/20)	3554	4520	5440	5440	-
	Q2 (90/70/20)	4482	5711	6885	6885	-
	Q3 (105/75/20)	5453	6960	8403	8403	-
3000	Q1 (75/65/20)	3807	4843	5828	5828	-
	Q2 (90/70/20)	4802	6119	7377	7377	-
	Q3 (105/75/20)	5842	7457	9003	9003	-

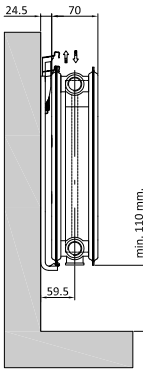


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ VENTIL COMPACT

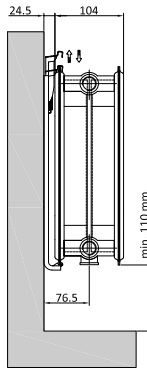
Типы



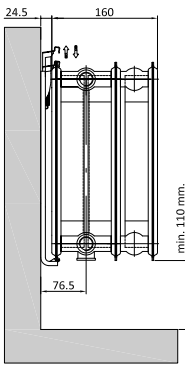
ТИП 11



ТИП 21

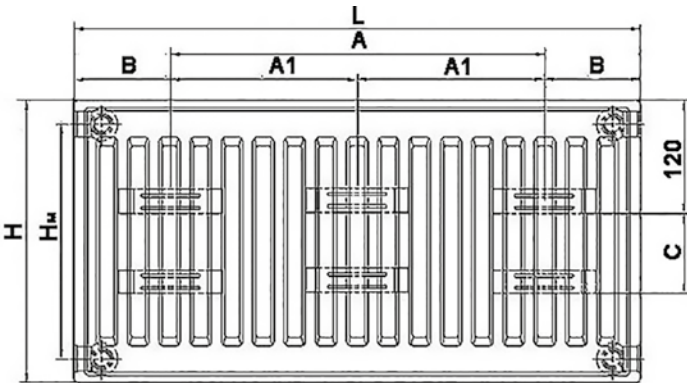


ТИП 22



ТИП 33

Вид спереди



H — высота
L — длина
Hm — монтажная высота

Монтажные размеры

L, мм	Размеры (мм) для радиаторов типов	
	11	
	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	
11	117

HYGIENE COMPACT



Стальной панельный радиатор Heaton plus 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 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление по DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 13/15 бар
- Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1700 мм включительно:

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

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

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

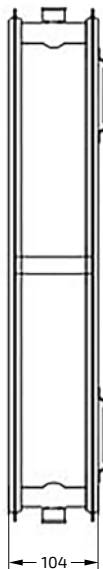
HYGIENE COMPACT — 10 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	133	174	215	253	358
	Q2 (90/70/20)	169	222	272	320	454
	Q3 (105/75/20)	207	271	333	390	555
500	Q1 (75/65/20)	166	218	269	317	448
	Q2 (90/70/20)	211	277	340	400	568
	Q3 (105/75/20)	259	339	416	488	694
600	Q1 (75/65/20)	199	262	322	380	538
	Q2 (90/70/20)	254	332	408	480	682
	Q3 (105/75/20)	311	407	499	585	833
700	Q1 (75/65/20)	232	305	376	443	627
	Q2 (90/70/20)	296	388	476	560	795
	Q3 (105/75/20)	363	475	582	683	972
800	Q1 (75/65/20)	266	349	430	506	717
	Q2 (90/70/20)	338	443	544	640	909
	Q3 (105/75/20)	415	542	665	780	1111
900	Q1 (75/65/20)	299	392	483	570	806
	Q2 (90/70/20)	380	498	612	720	1022
	Q3 (105/75/20)	467	610	748	878	1249
1000	Q1 (75/65/20)	332	436	537	633	896
	Q2 (90/70/20)	423	554	680	800	1136
	Q3 (105/75/20)	519	678	831	975	1388
1100	Q1 (75/65/20)	365	480	591	696	986
	Q2 (90/70/20)	465	609	749	880	1250
	Q3 (105/75/20)	570	746	914	1073	1527
1200	Q1 (75/65/20)	398	523	644	760	1075
	Q2 (90/70/20)	507	665	817	960	1363
	Q3 (105/75/20)	622	814	998	1171	1666
1300	Q1 (75/65/20)	432	567	698	823	1165
	Q2 (90/70/20)	550	720	885	1040	1477
	Q3 (105/75/20)	674	881	1081	1268	1805
1400	Q1 (75/65/20)	465	610	752	886	1254
	Q2 (90/70/20)	592	775	953	1120	1590
	Q3 (105/75/20)	726	949	1164	1366	1944
1500	Q1 (75/65/20)	498	654	806	950	1344
	Q2 (90/70/20)	634	831	1021	1200	1704
	Q3 (105/75/20)	778	1017	1247	1463	2082
1600	Q1 (75/65/20)	531	698	859	1013	1434
	Q2 (90/70/20)	676	886	1089	1280	1818
	Q3 (105/75/20)	830	1085	1330	1561	2221
1700	Q1 (75/65/20)	564	741	913	1076	1523
	Q2 (90/70/20)	719	942	1157	1360	1931
	Q3 (105/75/20)	882	1153	1413	1658	2360
1800	Q1 (75/65/20)	598	785	967	1139	1613
	Q2 (90/70/20)	761	997	1225	1440	2045
	Q3 (105/75/20)	933	1220	1496	1756	2499
1900	Q1 (75/65/20)	631	828	1020	1203	1702
	Q2 (90/70/20)	803	1052	1293	1520	2158
	Q3 (105/75/20)	985	1288	1579	1853	2638
2000	Q1 (75/65/20)	664	872	1074	1266	1792
	Q2 (90/70/20)	846	1108	1361	1600	2272
	Q3 (105/75/20)	1037	1356	1663	1951	2777
2200	Q1 (75/65/20)	730	959	1181	1393	1971
	Q2 (90/70/20)	930	1218	1497	1760	2499
	Q3 (105/75/20)	1141	1492	1829	2146	3054
2400	Q1 (75/65/20)	797	1046	1289	1519	2150
	Q2 (90/70/20)	1015	1329	1633	1920	2726
	Q3 (105/75/20)	1245	1627	1995	2341	3332
2600	Q1 (75/65/20)	863	1134	1396	1646	2330
	Q2 (90/70/20)	1099	1440	1769	2080	2953
	Q3 (105/75/20)	1348	1763	2161	2536	3610
2800	Q1 (75/65/20)	930	1221	1504	1772	2509
	Q2 (90/70/20)	1184	1551	1905	2240	3181
	Q3 (105/75/20)	1452	1898	2328	2731	3887
3000	Q1 (75/65/20)	996	1308	1611	1899	2688
	Q2 (90/70/20)	1268	1662	2041	2400	3408
	Q3 (105/75/20)	1556	2034	2494	2926	4165



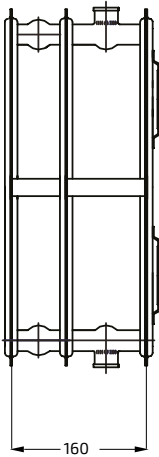
HYGIENE COMPACT – 20 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	248	312	373	430	588
	Q2 (90/70/20)	313	395	472	544	746
	Q3 (105/75/20)	382	482	575	663	913
500	Q1 (75/65/20)	309	390	466	537	735
	Q2 (90/70/20)	392	493	590	680	933
	Q3 (105/75/20)	478	602	719	829	1141
600	Q1 (75/65/20)	371	468	559	645	882
	Q2 (90/70/20)	470	592	707	816	1119
	Q3 (105/75/20)	574	722	863	995	1369
700	Q1 (75/65/20)	433	546	652	752	1029
	Q2 (90/70/20)	548	691	825	952	1306
	Q3 (105/75/20)	669	843	1007	1161	1597
800	Q1 (75/65/20)	495	624	746	860	1176
	Q2 (90/70/20)	627	790	943	1088	1492
	Q3 (105/75/20)	765	963	1151	1327	1825
900	Q1 (75/65/20)	557	702	839	967	1323
	Q2 (90/70/20)	705	888	1061	1224	1679
	Q3 (105/75/20)	860	1084	1294	1493	2053
1000	Q1 (75/65/20)	619	780	932	1075	1470
	Q2 (90/70/20)	783	987	1179	1360	1865
	Q3 (105/75/20)	956	1204	1438	1658	2282
1100	Q1 (75/65/20)	681	858	1025	1182	1617
	Q2 (90/70/20)	862	1086	1297	1496	2052
	Q3 (105/75/20)	1051	1324	1582	1824	2510
1200	Q1 (75/65/20)	743	936	1118	1290	1764
	Q2 (90/70/20)	940	1184	1415	1632	2238
	Q3 (105/75/20)	1147	1445	1726	1990	2738
1300	Q1 (75/65/20)	805	1014	1212	1397	1911
	Q2 (90/70/20)	1018	1283	1533	1768	2425
	Q3 (105/75/20)	1243	1565	1870	2156	2966
1400	Q1 (75/65/20)	867	1092	1305	1505	2058
	Q2 (90/70/20)	1097	1382	1651	1904	2612
	Q3 (105/75/20)	1338	1686	2014	2322	3194
1500	Q1 (75/65/20)	928	1170	1398	1612	2205
	Q2 (90/70/20)	1175	1480	1769	2040	2798
	Q3 (105/75/20)	1434	1806	2157	2488	3422
1600	Q1 (75/65/20)	990	1248	1491	1720	2352
	Q2 (90/70/20)	1253	1579	1886	2176	2985
	Q3 (105/75/20)	1529	1927	2301	2654	3651
1700	Q1 (75/65/20)	1052	1326	1584	1827	2499
	Q2 (90/70/20)	1332	1678	2004	2311	3171
	Q3 (105/75/20)	1625	2047	2445	2819	3879
1800	Q1 (75/65/20)	1114	1404	1678	1935	2646
	Q2 (90/70/20)	1410	1776	2122	2447	3358
	Q3 (105/75/20)	1721	2167	2589	2985	4107
1900	Q1 (75/65/20)	1176	1482	1771	2042	2793
	Q2 (90/70/20)	1488	1875	2240	2583	3544
	Q3 (105/75/20)	1816	2288	2733	3151	4335
2000	Q1 (75/65/20)	1238	1560	1864	2150	2940
	Q2 (90/70/20)	1567	1974	2358	2719	3731
	Q3 (105/75/20)	1912	2408	2877	3317	4563
2200	Q1 (75/65/20)	1362	1716	2050	2365	3234
	Q2 (90/70/20)	1723	2171	2594	2991	4104
	Q3 (105/75/20)	2103	2649	3164	3649	5020
2400	Q1 (75/65/20)	1486	1872	2237	2580	3528
	Q2 (90/70/20)	1880	2369	2830	3263	4477
	Q3 (105/75/20)	2294	2890	3452	3980	5476
2600	Q1 (75/65/20)	1609	2028	2423	2795	3822
	Q2 (90/70/20)	2037	2566	3065	3535	4850
	Q3 (105/75/20)	2485	3131	3740	4312	5932
2800	Q1 (75/65/20)	1733	2184	2610	3010	4116
	Q2 (90/70/20)	2193	2763	3301	3807	5223
	Q3 (105/75/20)	2676	3371	4027	4644	6389
3000	Q1 (75/65/20)	1857	2340	2796	3225	4410
	Q2 (90/70/20)	2350	2961	3537	4079	5596
	Q3 (105/75/20)	2868	3612	4315	4975	6845



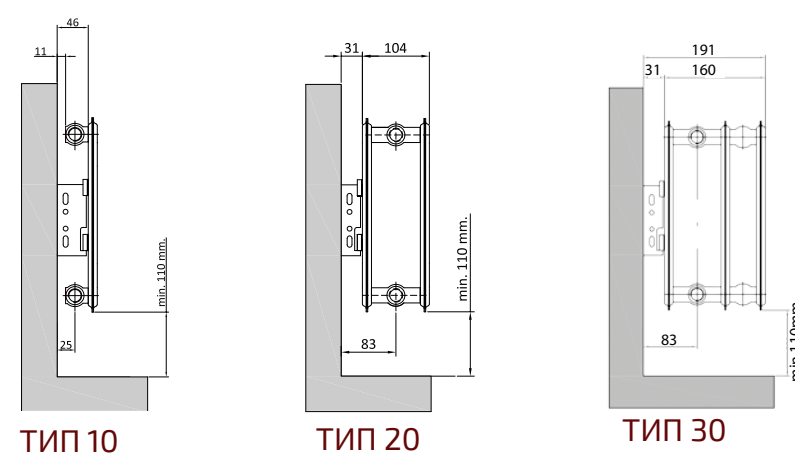
HYGIENE COMPACT – 30 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	346	431	512	592	816
	Q2 (90/70/20)	439	547	651	752	1038
	Q3 (105/75/20)	537	670	797	921	1272
500	Q1 (75/65/20)	432	538	640	740	1020
	Q2 (90/70/20)	549	684	814	940	1297
	Q3 (105/75/20)	671	837	996	1151	1590
600	Q1 (75/65/20)	518	646	769	887	1224
	Q2 (90/70/20)	658	821	977	1128	1557
	Q3 (105/75/20)	806	1005	1196	1381	1908
700	Q1 (75/65/20)	605	754	897	1035	1428
	Q2 (90/70/20)	768	958	1139	1316	1816
	Q3 (105/75/20)	940	1172	1395	1611	2226
800	Q1 (75/65/20)	691	862	1025	1183	1632
	Q2 (90/70/20)	878	1094	1302	1504	2076
	Q3 (105/75/20)	1074	1340	1594	1842	2544
900	Q1 (75/65/20)	778	969	1153	1331	1836
	Q2 (90/70/20)	987	1231	1465	1692	2335
	Q3 (105/75/20)	1208	1507	1794	2072	2862
1000	Q1 (75/65/20)	864	1077	1281	1479	2040
	Q2 (90/70/20)	1097	1368	1628	1880	2595
	Q3 (105/75/20)	1343	1675	1993	2302	3180
1100	Q1 (75/65/20)	950	1185	1409	1627	2244
	Q2 (90/70/20)	1207	1505	1790	2068	2854
	Q3 (105/75/20)	1477	1842	2192	2532	3498
1200	Q1 (75/65/20)	1037	1292	1537	1775	2448
	Q2 (90/70/20)	1317	1642	1953	2256	3114
	Q3 (105/75/20)	1611	2009	2391	2762	3816
1300	Q1 (75/65/20)	1123	1400	1665	1923	2652
	Q2 (90/70/20)	1426	1778	2116	2444	3373
	Q3 (105/75/20)	1746	2177	2591	2993	4134
1400	Q1 (75/65/20)	1210	1508	1793	2071	2856
	Q2 (90/70/20)	1536	1915	2279	2632	3633
	Q3 (105/75/20)	1880	2344	2790	3223	4452
1500	Q1 (75/65/20)	1296	1615	1921	2219	3060
	Q2 (90/70/20)	1646	2052	2441	2819	3892
	Q3 (105/75/20)	2014	2512	2989	3453	4770
1600	Q1 (75/65/20)	1382	1723	2050	2366	3264
	Q2 (90/70/20)	1755	2189	2604	3007	4152
	Q3 (105/75/20)	2148	2679	3188	3683	5088
1700	Q1 (75/65/20)	1469	1831	2178	2514	3468
	Q2 (90/70/20)	1865	2326	2767	3195	4411
	Q3 (105/75/20)	2283	2847	3388	3913	5406
1800	Q1 (75/65/20)	1555	1939	2306	2662	3672
	Q2 (90/70/20)	1975	2462	2930	3383	4670
	Q3 (105/75/20)	2417	3014	3587	4144	5724
1900	Q1 (75/65/20)	1642	2046	2434	2810	-
	Q2 (90/70/20)	2085	2599	3092	3571	-
	Q3 (105/75/20)	2551	3182	3786	4374	-
2000	Q1 (75/65/20)	1728	2154	2562	2958	-
	Q2 (90/70/20)	2194	2736	3255	3759	-
	Q3 (105/75/20)	2685	3349	3986	4604	-
2200	Q1 (75/65/20)	1901	2369	2818	3254	-
	Q2 (90/70/20)	2414	3010	3581	4135	-
	Q3 (105/75/20)	2954	3684	4384	5064	-
2400	Q1 (75/65/20)	2074	2585	3074	3550	-
	Q2 (90/70/20)	2633	3283	3906	4511	-
	Q3 (105/75/20)	3223	4019	4783	5525	-
2600	Q1 (75/65/20)	2246	2800	3331	3845	-
	Q2 (90/70/20)	2853	3557	4232	4887	-
	Q3 (105/75/20)	3491	4354	5181	5985	-
2800	Q1 (75/65/20)	2419	3016	3587	4141	-
	Q2 (90/70/20)	3072	3830	4557	5263	-
	Q3 (105/75/20)	3760	4689	5580	6446	-
3000	Q1 (75/65/20)	2592	3231	3843	4437	-
	Q2 (90/70/20)	3291	4104	4883	5639	-
	Q3 (105/75/20)	4028	5024	5978	6906	-

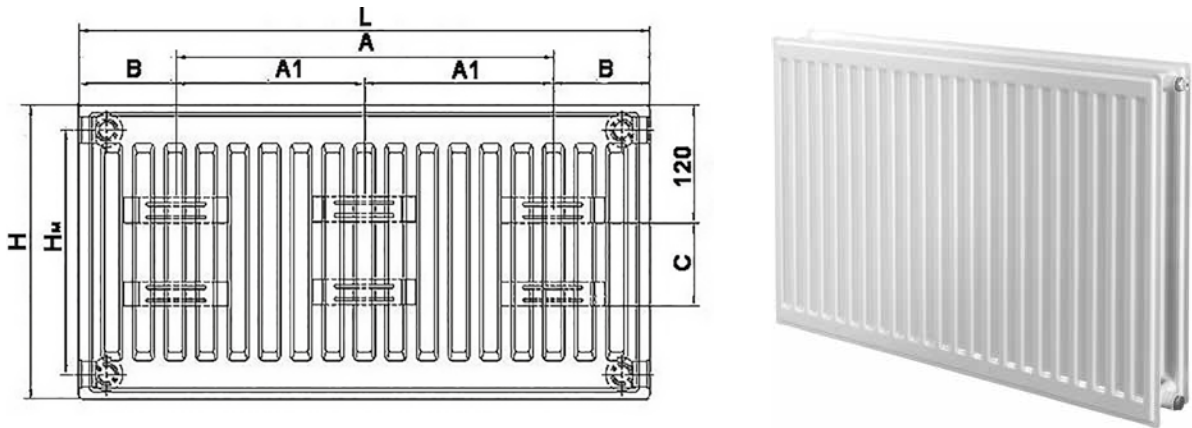


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HYGIENE COMPACT

Типы



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

HYGIENE VENTIL COMPACT



Стальной панельный радиатор Heaton plus 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 plus Hygiene Ventil Compact оснащены установленным термостатическим вентилем с предустановленной заводской настройкой Heaton.

* Радиаторы Heaton plus 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 plus 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 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное заводское давление по DIN EN 442/ГОСТ 31311-2005: 13/15 бар
- Цвет: белый RAL 9016

КОМПЛЕКТАЦИЯ

для радиаторов длиной до 1700 мм включительно:

- термостатический вентиль с предустановленной заводской настройкой Heaton — 1 шт.
- настенный L-образный кронштейн — 2 шт.
- стальная заглушка — 1 шт.
- воздухоотводчик — 1 шт.
- ключ для стравливания воздуха — 1 шт.
- стальной шуруп — 4 шт.
- пластиковый дюбель — 4 шт.

для радиаторов длиной 1800 мм и больше:

- термостатический вентиль с предустановленной заводской настройкой Heaton — 1 шт.
- настенный L-образный кронштейн — 3 шт.
- стальная заглушка — 1 шт.
- воздухоотводчик — 1 шт.
- ключ для стравливания воздуха — 1 шт.
- стальной шуруп — 6 шт.
- пластиковый дюбель — 6 шт.



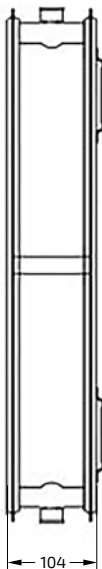
HYGIENE VENTIL COMPACT – 10 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	133	174	215	253	358
	Q2 (90/70/20)	169	222	272	320	454
	Q3 (105/75/20)	207	271	333	390	555
500	Q1 (75/65/20)	166	218	269	317	448
	Q2 (90/70/20)	211	277	340	400	568
	Q3 (105/75/20)	259	339	416	488	694
600	Q1 (75/65/20)	199	262	322	380	538
	Q2 (90/70/20)	254	332	408	480	682
	Q3 (105/75/20)	311	407	499	585	833
700	Q1 (75/65/20)	232	305	376	443	627
	Q2 (90/70/20)	296	388	476	560	795
	Q3 (105/75/20)	363	475	582	683	972
800	Q1 (75/65/20)	266	349	430	506	717
	Q2 (90/70/20)	338	443	544	640	909
	Q3 (105/75/20)	415	542	665	780	1111
900	Q1 (75/65/20)	299	392	483	570	806
	Q2 (90/70/20)	380	498	612	720	1022
	Q3 (105/75/20)	467	610	748	878	1249
1000	Q1 (75/65/20)	332	436	537	633	896
	Q2 (90/70/20)	423	554	680	800	1136
	Q3 (105/75/20)	519	678	831	975	1388
1100	Q1 (75/65/20)	365	480	591	696	986
	Q2 (90/70/20)	465	609	749	880	1250
	Q3 (105/75/20)	570	746	914	1073	1527
1200	Q1 (75/65/20)	398	523	644	760	1075
	Q2 (90/70/20)	507	665	817	960	1363
	Q3 (105/75/20)	622	814	998	1171	1666
1300	Q1 (75/65/20)	432	567	698	823	1165
	Q2 (90/70/20)	550	720	885	1040	1477
	Q3 (105/75/20)	674	881	1081	1268	1805
1400	Q1 (75/65/20)	465	610	752	886	1254
	Q2 (90/70/20)	592	775	953	1120	1590
	Q3 (105/75/20)	726	949	1164	1366	1944
1500	Q1 (75/65/20)	498	654	806	950	1344
	Q2 (90/70/20)	634	831	1021	1200	1704
	Q3 (105/75/20)	778	1017	1247	1463	2082
1600	Q1 (75/65/20)	531	698	859	1013	1434
	Q2 (90/70/20)	676	886	1089	1280	1818
	Q3 (105/75/20)	830	1085	1330	1561	2221
1700	Q1 (75/65/20)	564	741	913	1076	1523
	Q2 (90/70/20)	719	942	1157	1360	1931
	Q3 (105/75/20)	882	1153	1413	1658	2360
1800	Q1 (75/65/20)	598	785	967	1139	1613
	Q2 (90/70/20)	761	997	1225	1440	2045
	Q3 (105/75/20)	933	1220	1496	1756	2499
1900	Q1 (75/65/20)	631	828	1020	1203	1702
	Q2 (90/70/20)	803	1052	1293	1520	2158
	Q3 (105/75/20)	985	1288	1579	1853	2638
2000	Q1 (75/65/20)	664	872	1074	1266	1792
	Q2 (90/70/20)	846	1108	1361	1600	2272
	Q3 (105/75/20)	1037	1356	1663	1951	2777
2200	Q1 (75/65/20)	730	959	1181	1393	1971
	Q2 (90/70/20)	930	1218	1497	1760	2499
	Q3 (105/75/20)	1141	1492	1829	2146	3054
2400	Q1 (75/65/20)	797	1046	1289	1519	2150
	Q2 (90/70/20)	1015	1329	1633	1920	2726
	Q3 (105/75/20)	1245	1627	1995	2341	3332
2600	Q1 (75/65/20)	863	1134	1396	1646	2330
	Q2 (90/70/20)	1099	1440	1769	2080	2953
	Q3 (105/75/20)	1348	1763	2161	2536	3610
2800	Q1 (75/65/20)	930	1221	1504	1772	2509
	Q2 (90/70/20)	1184	1551	1905	2240	3181
	Q3 (105/75/20)	1452	1898	2328	2731	3887
3000	Q1 (75/65/20)	996	1308	1611	1899	2688
	Q2 (90/70/20)	1268	1662	2041	2400	3408
	Q3 (105/75/20)	1556	2034	2494	2926	4165



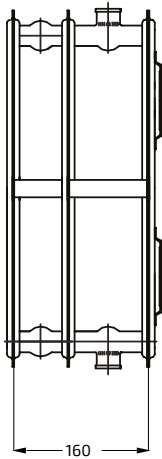
HYGIENE VENTIL COMPACT – 20 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	248	312	373	430	588
	Q2 (90/70/20)	313	395	472	544	746
	Q3 (105/75/20)	382	482	575	663	913
500	Q1 (75/65/20)	309	390	466	537	735
	Q2 (90/70/20)	392	493	590	680	933
	Q3 (105/75/20)	478	602	719	829	1141
600	Q1 (75/65/20)	371	468	559	645	882
	Q2 (90/70/20)	470	592	707	816	1119
	Q3 (105/75/20)	574	722	863	995	1369
700	Q1 (75/65/20)	433	546	652	752	1029
	Q2 (90/70/20)	548	691	825	952	1306
	Q3 (105/75/20)	669	843	1007	1161	1597
800	Q1 (75/65/20)	495	624	746	860	1176
	Q2 (90/70/20)	627	790	943	1088	1492
	Q3 (105/75/20)	765	963	1151	1327	1825
900	Q1 (75/65/20)	557	702	839	967	1323
	Q2 (90/70/20)	705	888	1061	1224	1679
	Q3 (105/75/20)	860	1084	1294	1493	2053
1000	Q1 (75/65/20)	619	780	932	1075	1470
	Q2 (90/70/20)	783	987	1179	1360	1865
	Q3 (105/75/20)	956	1204	1438	1658	2282
1100	Q1 (75/65/20)	681	858	1025	1182	1617
	Q2 (90/70/20)	862	1086	1297	1496	2052
	Q3 (105/75/20)	1051	1324	1582	1824	2510
1200	Q1 (75/65/20)	743	936	1118	1290	1764
	Q2 (90/70/20)	940	1184	1415	1632	2238
	Q3 (105/75/20)	1147	1445	1726	1990	2738
1300	Q1 (75/65/20)	805	1014	1212	1397	1911
	Q2 (90/70/20)	1018	1283	1533	1768	2425
	Q3 (105/75/20)	1243	1565	1870	2156	2966
1400	Q1 (75/65/20)	867	1092	1305	1505	2058
	Q2 (90/70/20)	1097	1382	1651	1904	2612
	Q3 (105/75/20)	1338	1686	2014	2322	3194
1500	Q1 (75/65/20)	928	1170	1398	1612	2205
	Q2 (90/70/20)	1175	1480	1769	2040	2798
	Q3 (105/75/20)	1434	1806	2157	2488	3422
1600	Q1 (75/65/20)	990	1248	1491	1720	2352
	Q2 (90/70/20)	1253	1579	1886	2176	2985
	Q3 (105/75/20)	1529	1927	2301	2654	3651
1700	Q1 (75/65/20)	1052	1326	1584	1827	2499
	Q2 (90/70/20)	1332	1678	2004	2311	3171
	Q3 (105/75/20)	1625	2047	2445	2819	3879
1800	Q1 (75/65/20)	1114	1404	1678	1935	2646
	Q2 (90/70/20)	1410	1776	2122	2447	3358
	Q3 (105/75/20)	1721	2167	2589	2985	4107
1900	Q1 (75/65/20)	1176	1482	1771	2042	2793
	Q2 (90/70/20)	1488	1875	2240	2583	3544
	Q3 (105/75/20)	1816	2288	2733	3151	4335
2000	Q1 (75/65/20)	1238	1560	1864	2150	2940
	Q2 (90/70/20)	1567	1974	2358	2719	3731
	Q3 (105/75/20)	1912	2408	2877	3317	4563
2200	Q1 (75/65/20)	1362	1716	2050	2365	3234
	Q2 (90/70/20)	1723	2171	2594	2991	4104
	Q3 (105/75/20)	2103	2649	3164	3649	5020
2400	Q1 (75/65/20)	1486	1872	2237	2580	3528
	Q2 (90/70/20)	1880	2369	2830	3263	4477
	Q3 (105/75/20)	2294	2890	3452	3980	5476
2600	Q1 (75/65/20)	1609	2028	2423	2795	3822
	Q2 (90/70/20)	2037	2566	3065	3535	4850
	Q3 (105/75/20)	2485	3131	3740	4312	5932
2800	Q1 (75/65/20)	1733	2184	2610	3010	4116
	Q2 (90/70/20)	2193	2763	3301	3807	5223
	Q3 (105/75/20)	2676	3371	4027	4644	6389
3000	Q1 (75/65/20)	1857	2340	2796	3225	4410
	Q2 (90/70/20)	2350	2961	3537	4079	5596
	Q3 (105/75/20)	2868	3612	4315	4975	6845



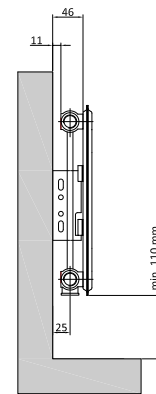
HYGIENE VENTIL COMPACT — 30 ТИП

Высота		300	400	500	600	900
Длина	Тепловой поток					
400	Q1 (75/65/20)	346	431	512	592	816
	Q2 (90/70/20)	439	547	651	752	1038
	Q3 (105/75/20)	537	670	797	921	1272
500	Q1 (75/65/20)	432	538	640	740	1020
	Q2 (90/70/20)	549	684	814	940	1297
	Q3 (105/75/20)	671	837	996	1151	1590
600	Q1 (75/65/20)	518	646	769	887	1224
	Q2 (90/70/20)	658	821	977	1128	1557
	Q3 (105/75/20)	806	1005	1196	1381	1908
700	Q1 (75/65/20)	605	754	897	1035	1428
	Q2 (90/70/20)	768	958	1139	1316	1816
	Q3 (105/75/20)	940	1172	1395	1611	2226
800	Q1 (75/65/20)	691	862	1025	1183	1632
	Q2 (90/70/20)	878	1094	1302	1504	2076
	Q3 (105/75/20)	1074	1340	1594	1842	2544
900	Q1 (75/65/20)	778	969	1153	1331	1836
	Q2 (90/70/20)	987	1231	1465	1692	2335
	Q3 (105/75/20)	1208	1507	1794	2072	2862
1000	Q1 (75/65/20)	864	1077	1281	1479	2040
	Q2 (90/70/20)	1097	1368	1628	1880	2595
	Q3 (105/75/20)	1343	1675	1993	2302	3180
1100	Q1 (75/65/20)	950	1185	1409	1627	2244
	Q2 (90/70/20)	1207	1505	1790	2068	2854
	Q3 (105/75/20)	1477	1842	2192	2532	3498
1200	Q1 (75/65/20)	1037	1292	1537	1775	2448
	Q2 (90/70/20)	1317	1642	1953	2256	3114
	Q3 (105/75/20)	1611	2009	2391	2762	3816
1300	Q1 (75/65/20)	1123	1400	1665	1923	2652
	Q2 (90/70/20)	1426	1778	2116	2444	3373
	Q3 (105/75/20)	1746	2177	2591	2993	4134
1400	Q1 (75/65/20)	1210	1508	1793	2071	2856
	Q2 (90/70/20)	1536	1915	2279	2632	3633
	Q3 (105/75/20)	1880	2344	2790	3223	4452
1500	Q1 (75/65/20)	1296	1615	1921	2219	3060
	Q2 (90/70/20)	1646	2052	2441	2819	3892
	Q3 (105/75/20)	2014	2512	2989	3453	4770
1600	Q1 (75/65/20)	1382	1723	2050	2366	3264
	Q2 (90/70/20)	1755	2189	2604	3007	4152
	Q3 (105/75/20)	2148	2679	3188	3683	5088
1700	Q1 (75/65/20)	1469	1831	2178	2514	3468
	Q2 (90/70/20)	1865	2326	2767	3195	4411
	Q3 (105/75/20)	2283	2847	3388	3913	5406
1800	Q1 (75/65/20)	1555	1939	2306	2662	3672
	Q2 (90/70/20)	1975	2462	2930	3383	4670
	Q3 (105/75/20)	2417	3014	3587	4144	5724
1900	Q1 (75/65/20)	1642	2046	2434	2810	-
	Q2 (90/70/20)	2085	2599	3092	3571	-
	Q3 (105/75/20)	2551	3182	3786	4374	-
2000	Q1 (75/65/20)	1728	2154	2562	2958	-
	Q2 (90/70/20)	2194	2736	3255	3759	-
	Q3 (105/75/20)	2685	3349	3986	4604	-
2200	Q1 (75/65/20)	1901	2369	2818	3254	-
	Q2 (90/70/20)	2414	3010	3581	4135	-
	Q3 (105/75/20)	2954	3684	4384	5064	-
2400	Q1 (75/65/20)	2074	2585	3074	3550	-
	Q2 (90/70/20)	2633	3283	3906	4511	-
	Q3 (105/75/20)	3223	4019	4783	5525	-
2600	Q1 (75/65/20)	2246	2800	3331	3845	-
	Q2 (90/70/20)	2853	3557	4232	4887	-
	Q3 (105/75/20)	3491	4354	5181	5985	-
2800	Q1 (75/65/20)	2419	3016	3587	4141	-
	Q2 (90/70/20)	3072	3830	4557	5263	-
	Q3 (105/75/20)	3760	4689	5580	6446	-
3000	Q1 (75/65/20)	2592	3231	3843	4437	-
	Q2 (90/70/20)	3291	4104	4883	5639	-
	Q3 (105/75/20)	4028	5024	5978	6906	-

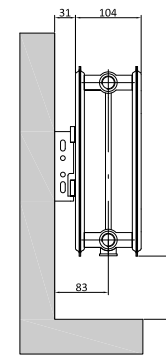


МОНТАЖ РАДИАТОРОВ HYGIENE VENTIL COMPACT

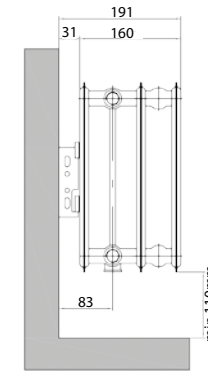
Типы



ТИП 10

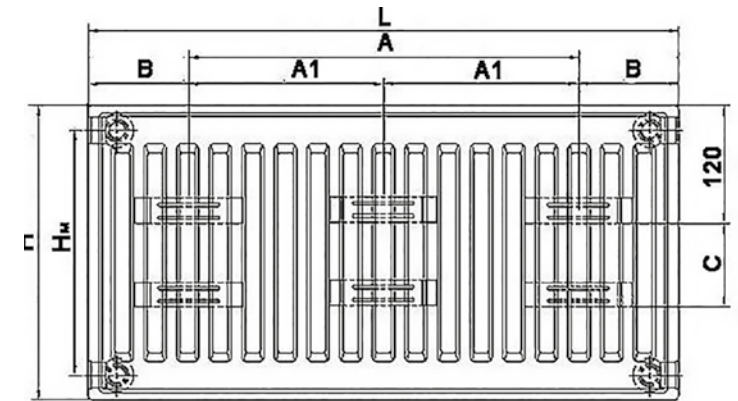


ТИП 20



ТИП 30

Вид спереди



H — высота
L — длина
Hм — 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

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 экологических материалов, надежно выполняет необходимые функции, просто монтируется и имеет отличные гидро- и теплодинамические характеристики.

**013G2121
(022-2020 - прямой, 022-2021 - угловой)**

Состоит из запорно-присоединительного клапана – клапан RLV-KS прямой (угловой) для подключения радиаторов с нижними присоединительными штуцерами при их межосевом расстоянии 50 мм. Без дополнительных переходников можно подключить радиаторы с присоединительными резьбами 3/4" x 1/2" (3/4) и термостатического элемента (RAW-K).

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

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

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



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ 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 °C выше установленной температуры (например, при изначальной цифре 3, это будет 21 °C), 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.

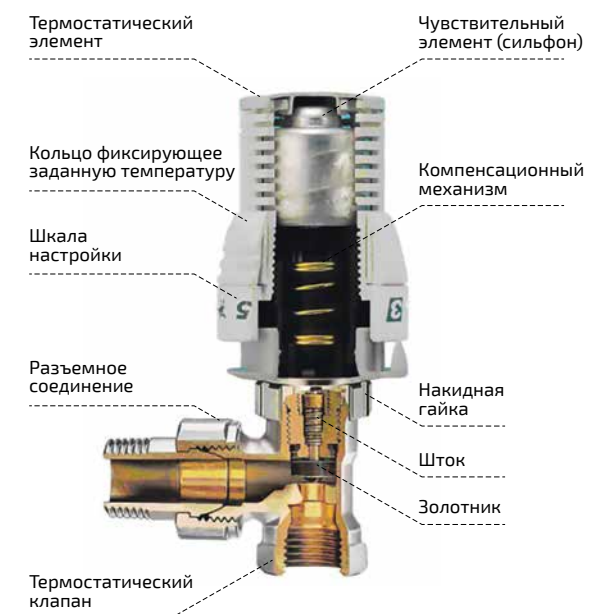
Как только она уменьшится на 1 °C ниже изначально установленной (в рассматриваемом примере – это 20 °C, жидкость в термостате уменьшит свой объем, шток термозлемента поднимется, открывая термостатический вентиль, теплоноситель начнет прогревать радиатор, и он начнет отапливать комнату, вновь нагрев её до 21 °C – 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 М30х1,5 к термостатическому вентилю. Термостатический вентиль и термостатический элемент вместе образуют группу автоматического контроля потока теплоносителя в зависимости от заданных параметров комнатной температуры.

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

Таким образом, в помещении всегда будет приблизительно одна температура – те же предустановленные 20 °C, 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.

Линейные деления между цифровыми значениями имеют эквивалент 1 °C.

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

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

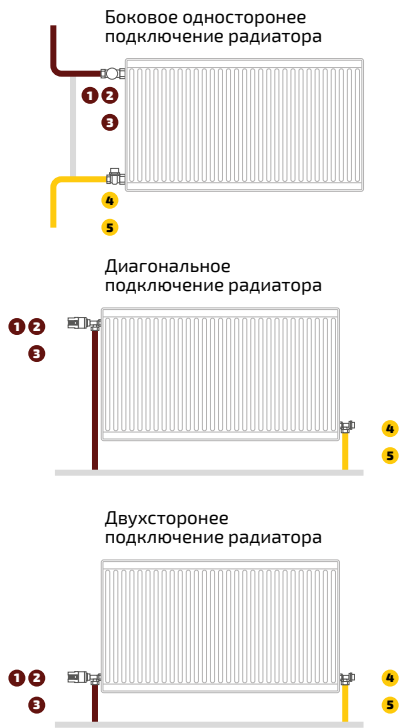
- Термостатический элемент Danfoss соответствует международному стандарту EN 215.
- Установка: вертикальная и горизонтальная.
- Наполнение термостата: жидкость.
- Температурный эквивалент разметки: 1 °C.
- Температурный диапазон: +8 °C - +28 °C.

Внимание

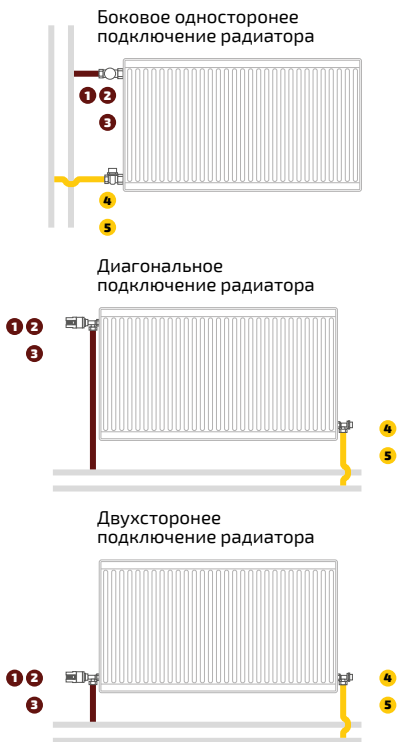
- Убедитесь, что на резьбовом присоединении отсутствуют загрязнения, такие как песок, грязь, пыль и т.д.
- Берегите термостатический элемент от ударов
- Термостатический элемент не должен быть накрыт шторами, занавесами, декоративными панелями и т.д.
- Для корректной автоматической регулировки температуры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

ЗАПОРНО—РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ РАДИАТОРОВ HEATON

ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА



ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА



ЭЛЕМЕНТЫ:



ВАРИАНТЫ СОЧЕТАНИЯ РАДИАТОРНОЙ АРМАТУРЫ:



КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ HEATON

НАСТЕННЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН

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



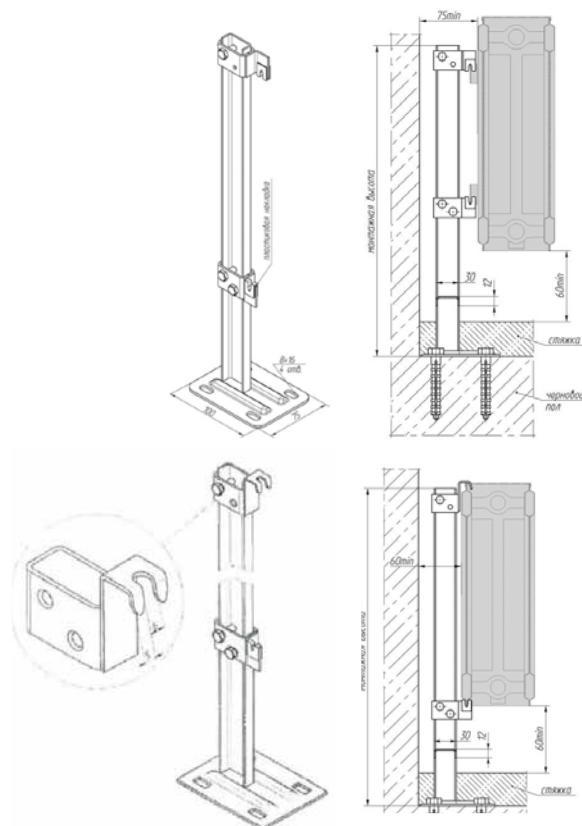
Кронштейн 017-4993

для радиаторов высотой 500 мм.

Кронштейн 117-0249

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

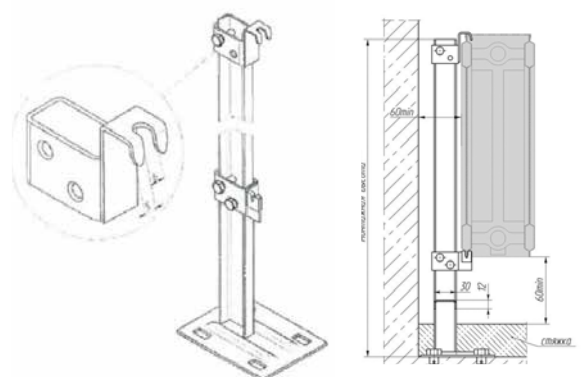
При монтаже на чистовой пол радиатор устанавливается на высоте 12 см от пола, при монтаже на черновой пол с толщиной стяжки не более 5 см расстояние от чистового пола до нижней кромки радиатора составит 7 см.



Кронштейн 117-7620

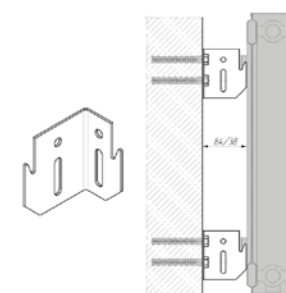
для радиаторов Heaton plus с нижним подключением предназначен для крепления стальных панельных радиаторов как на чистовой, так и на черновой пол. Крепление за нижнюю отопительную панель и решетку гриль.

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.



Кронштейн 117-7082

настенный кронштейн для радиаторов Heaton plus 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.

Установка радиаторов Heaton plus с боковым подключением (типы С/НС)

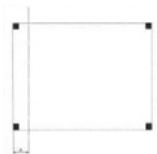
1-шаг

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



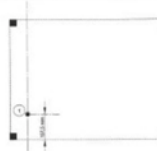
2-шаг

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.



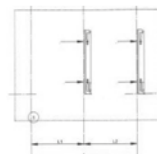
6-шаг

Отметить места совпадения отверстий для привинчивания подвесного кронштейна в стену.



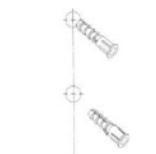
7-шаг

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.



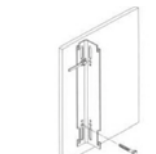
8-шаг

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



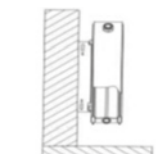
9-шаг

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.



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, очистить соединительные детали от грязи, стружки, пыли.
- Защищайте радиаторы от ударов и царапин во время транспортировки, установки и эксплуатации. Царапины могут значительно сократить срок службы радиаторов.
- Не используйте химические вещества для очистки стальных панельных радиаторов.
- После подключения радиатора к системе и ввода в эксплуатацию внутри него может образоваться воздух. В этом случае радиатор не будет работать эффективно. Используйте ключ сливного вентиля для удаления воздуха внутри радиатора.
- Не используйте радиатор на открытом пространстве. Температура окружающей среды не должна опускаться ниже 0 °C.
- Максимальная рабочая температура радиатора составляет 110 °C. Не используйте радиатор при температурах теплоносителя выше максимальной.
- Не используйте радиатор в средах, содержащих кислотные и химические вещества. Эти среды могут вызвать коррозию на поверхности радиатора.
- Не сушите мокрую ткань, влажное белье на поверхности радиатора. Не используйте радиатор для нагрева жидкости или пищи.
- Радиатор предназначен для передачи тепла от теплоносителя в атмосферу.
- Не закрывайте поверхность радиатора, оставьте достаточно места для циркуляции воздуха вокруг поверхности радиатора. Не закрывайте радиатор мебелью.



ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ»

142701, Московская область,
г. Видное, Белокаменное шоссе, 1

Тел.: +7 (495) 645-00-00

E-mail: info@heaton.ru

www.heaton.ru

