



Grzejniki regulus®

www.regulus.com.pl



медно-алюминиевые радиаторы

каталог 2008



сертификаты и рекомендации

Сертификат соответствия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС РЛС09 Н00309
Срок действия с 17.02.2006 г. по 17.02.2009 г.
0523100

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "САНРОС"
РОСС RU.0001.11С009 от 24.01.2003.
Россия, 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, 21.
тел./факс (495) 482 43 44, (495) 482 43 75

ПРОДУКЦИЯ
РАДИАТОРЫ КОНВЕКТОРНЫЕ "REGULUS-System" типа R, RD, RK,
ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НИМ

код ОК 065 (ОКП):
49 3528

серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 20849-94

код ТН ВЭД:
7915 20 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ REGULUS-System S.J.
43-300 Bielko-Biala, ul. Dworkowa 2, Poland;
тел. +48 (33) 612 36 69, факс +48 (33) 615 10 25

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН REGULUS-System S.J.
43-300 Bielko-Biala, ul. Dworkowa 2, Poland;
тел. +48 (33) 612 36 69, факс +48 (33) 615 10 25

НА ОСНОВАНИИ
Протокола сертификационных испытаний № 1462 от 07.02.2006 ИЦ "Сантехоборудование"
ФГУП НИИ Сантехники, рег. № РОСС RU 0001.22С004 от 16.01.2003
Санитарно-эпидемиологического заключения № 77.01.06.493 П.03136.02.4 от 18.02.2004,
выданного Центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора в г. Москве.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Радияторы могут использоваться в системах отопления с температурой теплоносителя до 110 °С и
рабочим давлением до 1,5 МПа
в соответствии со схемой 3.

Руководитель органа
Эксперт

В.И. Горбунов
П.Д. Третьякова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Рекомендации „ВИТАТЕРМ“

Научно-производственная фирма
ООО «ВИТАТЕРМ»
Федеральное государственное унитарное предприятие
«НИИ Сантехники»

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ФГУП «НИИ Сантехники»
Ю.Ю. Головач
«12» декабря 2003 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор НПФ ООО «Витатерм»
В.И. Сасин
«12» декабря 2003 г.

РЕКОМЕНДАЦИИ
по применению отопительных приборов
конвективного типа «REGULUS»
польской фирмы «REGULUS-System»

Москва – 2003

Санитарно-эпидемиологическое заключение

Государственная санитарно-эпидемиологическая служба
Российской Федерации
Главный государственный санитарный врач
по г. Москве

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 77.01.06.493.П.03136.02.4 от 18.02.04

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что
производство, применение (использование) и реализация новых видов продукции;
продукция, ввозимая на территорию Российской Федерации
Радияторы конвекционные "REGULUS-SYSTEM" типа "R", "RD" и "RK"

изготовленная и соответствия
сертификат Т/С/У В с. А10.1/00/0094/1/С/С03 от 10.04.2000г.

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-
эпидемиологическим правилам и нормативам (нужное зачеркнуть,
указать полное наименование санитарных правил)

Санитарный 2.1.2.729-99 "Полимерные и полимеросодержащие строительные мате-
риалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности",
29.52.04.186-89, МУ 2715-83, МУХ 4.1.662-97, ГОСТ 26156-84 "Материалы
и изделия строительные полимерные отделочные на основе поливинилхлори-
да"

Организация — изготовитель
фирма "REGULUS-SYSTEM S.J.", Польша
Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
фирма "REGULUS-SYSTEM S.J.", Польша

Основания для применения продукции, соответствующей (не соответствующей)
государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам
являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения,
проводящего исследования, другие рассмотренные документы):
протокол испытания образцов ИЦ ЦСН в Москве № 168/10 от 12.02.2004г.

№ 0777035

Гигиеническая характеристика продукции

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и т.д.)
Формальдегид	0,01 мг/куб.м
Эпихлоргидрин	0,2 мг/куб.м
Фенол	0,003 мг/куб.м
Стеарол	0,002 мг/куб.м
o-Ксилол	0,3 мг/куб.м

Область применения:
радиаторы конвекционные

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
в соответствии с рекомендациями изготовителя

Информация, наносимая на этикетку:
в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51121-97 "Товары непромышленного назначения. Информация для потребителей. Общие требования"

Заключение действительно до
12 февраля 2009 года

Филиатов И.Н.



динамические радиаторы

Радиаторы Regulus (на рынке они известны под названием "Регулусы") доставляют проблему всем специалистам систем отопления потому, что они не находятся в традиционной номенклатуре радиаторов.

Они не чугунные, не панельные и не конвекционные по определению. Правда, они похожи по своей конструкции на конвекционные радиаторы, однако, имея в виду работу радиаторов, они сравнимы с панельными радиаторами.

Это однозначно вытекает из испытаний сделанных в Институте Техники Отопительной и Санитарной ITGiS в городе Радом (Польша): **Характеристика тепловой мощности радиаторов Regulus®-system является характеристикой типичной для радиационных радиаторов.**

Все определения изображают конвектор как: "радиатор, состоящий из ребристых стальных или медных труб (и на этом формальное подобие к радиаторам "Regulus" заканчивается), размещенных в стальном корпусе. Такой корпус не совсем теплый в результате отсутствия контакта с системой отдачи тепла.

Тем временем в Регулусах "оребрение" труб являет одновременно их передней и задней поверхностью отдачи тепла. Этот фактор влияет на то, что в процессе обмена тепла интенсивное участие принимает огромная наружная сторона. **Даже после полного закрытия потока воздуха внутри отопительного прибора, радиатор все-таки интенсивно отдает тепло через боковую поверхность.**

Большая прочность Регулусов на часто меняющее высокое давление, а также температуру, залог широкого универсального применения их в отопительной технике.

Другие характерные особенности Регулусов это:

- небольшая масса Регулусов (радиатор вместе с водой);
- большая поверхность контакта с обогреваемым воздухом;
- относительно большая волнистая передняя поверхность радиатора обращенная внутрь помещения.

Все это влияет на уникально большую динамику работы радиатора при разной температуре обогревающего фактора. **Регулусы отлично работают как в низкотемпературной системе, так и в обогреве паром.**

Параметр 1 - поверхность обмена тепла.

Если построить в ряд разные виды обогрева, сравнивая параметр - поверхность обмена тепла с окружающей средой, то получим следующую очередность:

- напольное отопление;
- настенное отопление;



- радиаторы Regulus-system;
- алюминиевые радиаторы "ребрышки";
- панельные радиаторы с конвектором;
- панельные радиаторы;
- конвекторы.

Чем больше поверхность обмена тепла, тем эффективнее достижение отопительной цели в системах инсталляции с низкими температурными параметрами работы.

При использовании конденсационных котлов или насосов тепла, в комплексе с хорошим отоплением объектов, возможность низкотемпературного обогрева имеет приоритетное значение.

А среди радиаторов, именно Регулусы безапелляционно имеют самую эффективную поверхность обмена тепла. Напольное отопление, в связи с самой высокой поверхностью отдачи тепла, может справиться с потребностями отопления при самой низкой температуре работы. Однако недостатком напольного отопления является долгое время первичного нагрева, а также сравнительно долгое время срабатывания на терморегулирующую арматуру. Напольное отопление является малодинамичным по сравнению к низкотемпературным, но более динамичным Регулусам. Небольшая динамика работы, а также большая инерция напольного отопления вытекает из ее огромной полной массы, второго существенного сравнительного критерия для разных систем отопления.

Параметр 2 - полная масса системы центрального отопления.

Чем меньше масса системы отдачи тепла, тем скорее она достигает своей полной номинальной мощности, тем скорее она выполнит свою обогревательную функцию. Это значит, что такая система - более динамическая.

Низко-массовую обогревательную систему с небольшими начальными избытками энергии значительно скорее можно подогреть к эффективной температуре работы.

Когда обогревательная система уже находится в состоянии постоянной отдачи тепла, тогда эта скорость имеет значение лишь для циклически работающих котлов.

Если электрические конвекторы отдают тепло сразу после включения, то тёплому полу нужно много времени чтобы накопить тепловую энергию.

В последствии появляется неэкономическое использование энергии. Большая масса системы отдачи тепла - это большая тепловая инерция. Перегрев помещения даже в небольшой степени является всегда неэкономическим, так как растёт ΔT , а в связи с этим увеличиваются затраты тепла. Эффективный обогрев помещения посредством радиаторов с большой массой появляется спустя длительное время, и продолжается, хотя все



тепловые параметры достигли своей цели. Управляющая электроника, смонтированная с целью нивелирования отрицательных экономических затрат большой тепловой инерции отопительной системы, для низко-массовой системы чаще всего не нужна.

Низко-массовая обогревательная система позволяет пользователю не только управлять отдачей тепла, но позволяет точно определить количество нужного тепла.

Такой системой можно пользоваться круглый год, так как у пользователя не возникают экономические финансовые сомнения, связанные с включением системы на короткое время с целью повышения температуры.

Если сделать классификацию обменников тепла по их полной массе, получим следующий ряд:

- конвекторы;
- радиаторы Регулус;
- панельные стальные радиаторы;
- алюминиевые ребра;
- панельные стальные радиаторы с конвектором;
- тёплые стены;
- тёплые полы.

Это обозначает, что в группе водяных теплообменников по динамике отдачи тепла, радиаторы Регулус лучше всех.

Работа радиаторов Регулус с твердотопливным котлом.

Для производителей твердотопливных котлов и каминов, установка радиаторов Регулус не является ошибкой и не создает проблем в работе котла. Они дают радиаторам Регулус положительную рекомендацию. Их аргументация проста: какая разница между 1 кВт мощности радиаторов Регулус и 1 кВт мощности других радиаторов? Никакой.

Котёл всегда должен иметь возможность работать с изменяемой мощностью в зависимости от тепловой потребности, или всегда должен быть обеспечен сборником воды - буфером. В случае отсутствия буфера ошибкой является даже небольшое превышение мощности твердотопливного котла по отношению к реальным потребностям.

Использование "больших" радиаторов с целью уберечь котёл от перегрева, является ошибкой, в связи с переплатой за сами радиаторы, а также в связи с их неэффективной и неэкономической работой. Наилучшим выходом является водяной буфер, работающий с лёгкой, динамической системой радиаторов. Тогда котёл, независимо от внешней температуры, работает на хороших параметрах своей максимальной работоспособности, использует 100 % калорийности топлива, и не появляются вредные для котла и камина кислоты.



динамические радиаторы

В системе с "большими" радиаторами вместе с водяным буфером будет растрочен накопленный излишек полученного тепла. Масса водяного буфера дублируется напрасно.

Зачем брать тепло с одного аккумулятора тепла для другого?

Водяной буфер можно наполнять в любой момент, даже посредством нескольких источников тепла. Эту энергию при помощи датчика температуры помещения, будут тихо и точно передавать лишь низко-массовые системы отдачи тепла, работающие всегда эффективно, даже при постоянном понижении температуры воды в буфере во время его остывания.

Реальный комфорт тепла вместе с реальной экономией обогрева возможны лишь с динамически работающими радиаторами





производственная программа

Настенные радиаторы Regulus - system



- Регулус с боковым подключением – тип R
- Радиаторы Регулус с нижним подключением – тип RD и RDB
- Радиаторы Регулус с нижним центральным подключением - Радиаторы тип RDC
- Радиаторы Регулус проходные – тип RP
- Радиаторы Регулус высокие
- Радиаторы Регулус цветные
- Радиаторы Регулус Metallic

Характеристика конструкции

Водяная система состоит из ровно размещенных горизонтальных медных труб (DIN 15), соединенных вертикальными медными коллекторами (DIN 20).

Система отдачи тепла – плотно соединенные с медными трубами алюминиевые пластины. Соединение меди и алюминия механическое, сухое и неразборное. Вода имеет контакт только с медью.

Высота: - 135 - 1120 мм

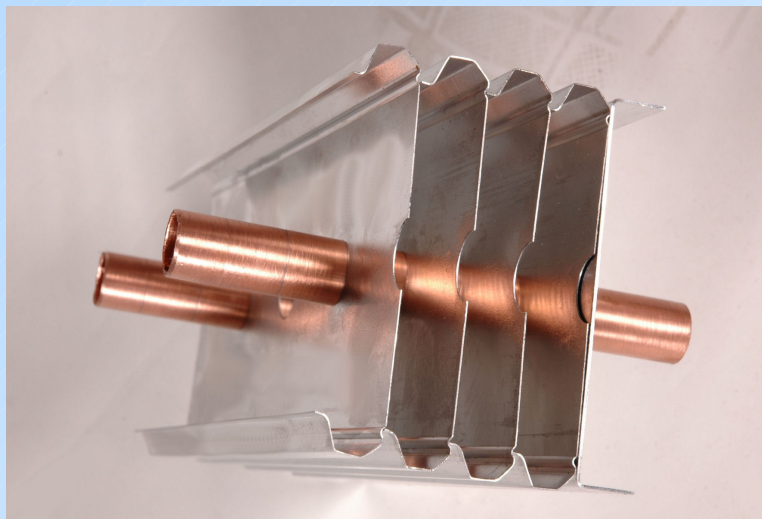
Ширина: - 400 - 2000 мм

Глубина: - 90 мм

Способ присоединения:

боковое - 1/2 " (внутренняя резьба)
2 подвижные гайки

нижнее - 1/2 " (внутренняя резьба)
неподвижный блок
(межосевое расстояние - 50 мм)



Рабочее давление - до 1,5 Мпа

Рабочая температура - до +110°C

Водяной объем - 0,13 – 1,53 дм³

Вес - 1,6 - 15,5 кг

Отделка поверхности: обезжиривание, порошковая краска. Стандарт - белый цвет (RAL - 9003), под заказ - любой цвет палитры RAL.

Regulus METALLIC - специальный цветной вариант – полированная алюминиевая поверхность радиатора покрыта бесцветной порошковой краской.

Основное оснащение: тип R - кран Маевского 1/2", крепеж, монтажные элементы.

тип RD - кран Маевского 1/2", крепеж, монтажные элементы, вмонтированный термодвухходовой клапан с предварительной настройкой (Honeywell)

Особенные черты радиаторов Regulus-system: очень большая поверхность отдачи тепла + маленькая собственная масса = высокая динамика обогрева. Радиаторы быстро получают свою максимальную мощность для определенной температуры и характеризуются минимальной тепловой инерцией. Высокая эффективность даже для низких температур теплоносителя. Выдерживают большое давление, стойкость к броскам давлений. Небольшой вес - удобные при транспортировке и в монтаже. Высокая стойкость к коррозии. Большая отдача тепла посредством использования цветных металлов. Большой срок гарантии.



типоразмеры - обозначение

Радиаторы с боковой подводкой – тип R

Подсоединение сбоку радиатора

Типоразмеры: R1, R2, R3, R4, R5, R6, R8, R10, R12

Радиаторы проходные – тип RP

Подсоединение по обеим сторонам радиатора

Типоразмеры: RP1, RP2, RP3, RP4, RP5, RP6, RP8, RP10, RP12

Радиаторы с нижней подводкой – тип RD

Подсоединение неподвижное в нижней боковой части радиатора. Вмонтирован термоклапан с предварительной настройкой (Honeywell)

Типоразмеры: RD2, RD3, RD4, RD5, RD6, RD8, RD10, RD12

Радиаторы с нижней подводкой – тип RDB

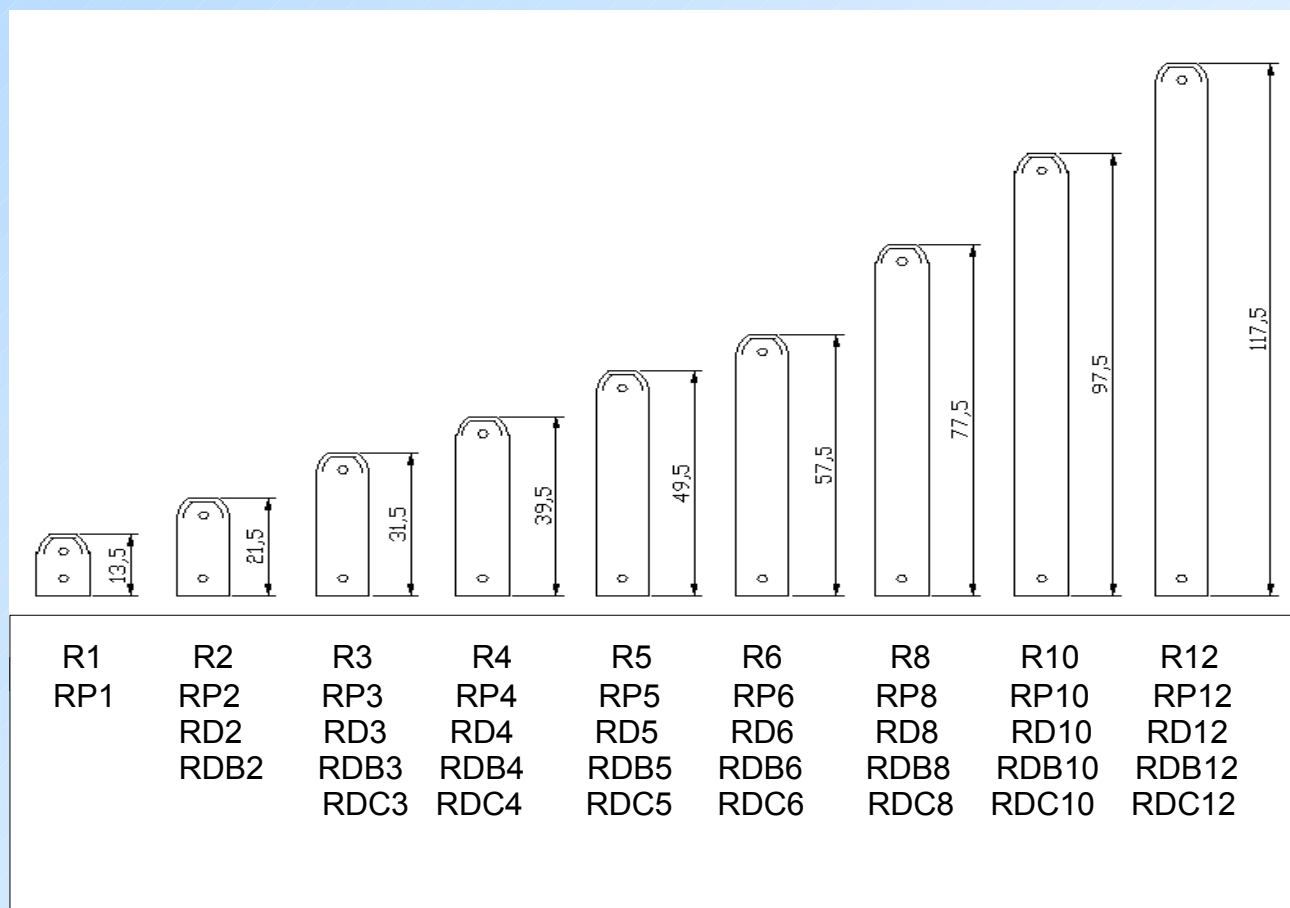
Подсоединение неподвижное в нижней боковой части радиатора.

Без вмонтированного термоклапана

Радиаторы с нижней подводкой центральные – тип RDC

Подсоединение в нижней центральной части радиатора. Возможность установки термостатического клапана с предварительной настройкой

Типоразмеры: RDC3, RDC4, RDC5, RDC6, RDC8, RDC10, RDC12



Характеристика конструкции

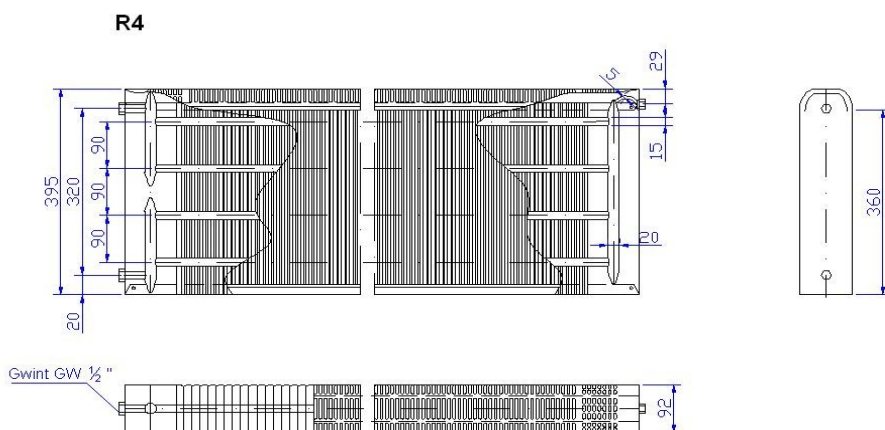
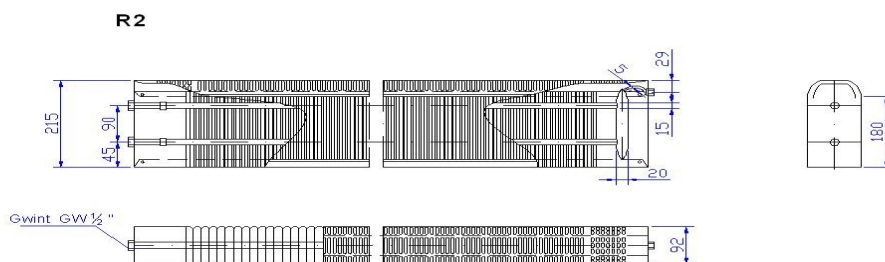
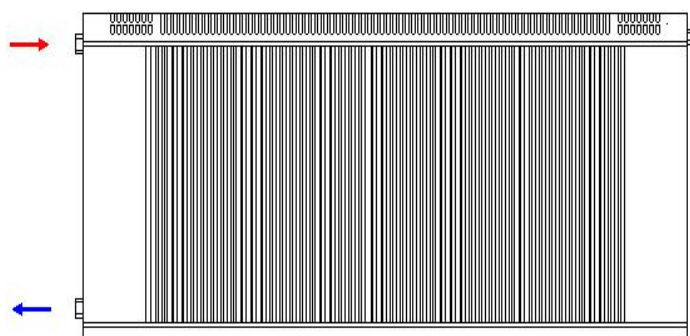
Радиаторы можно использовать как в новых, так и в модернизированных установках

Высота: - 12,5 - 1120 мм

Ширина: - 400 - 2000 мм

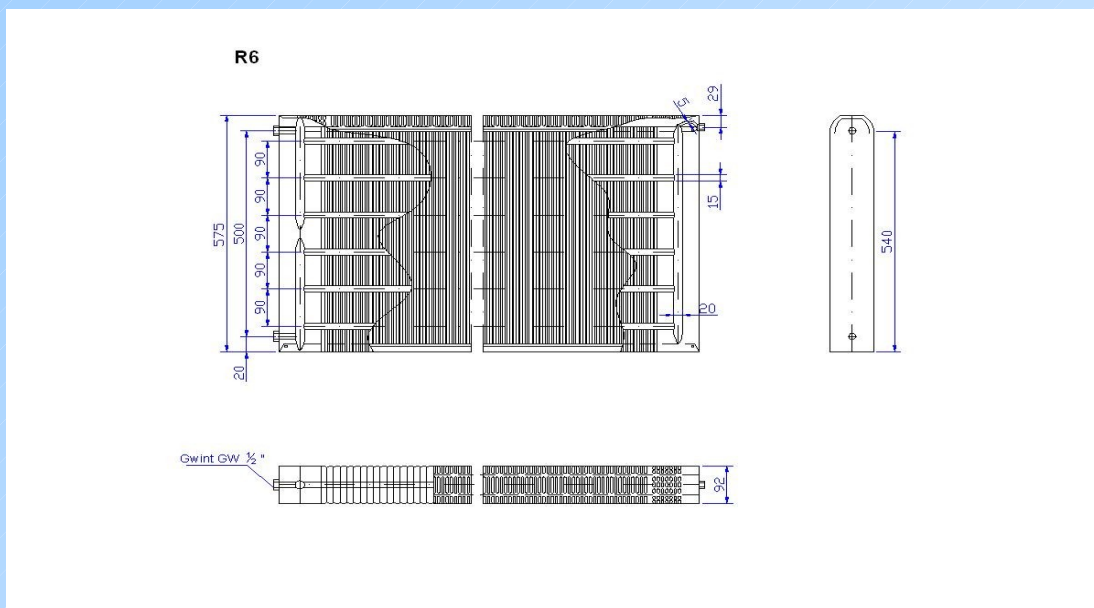
Глубина: - 90 мм

Радиаторы типа R6, с расстоянием между патрубками 50 мм, можно применять вместо старых чугунных батарей, а также стальных панельных радиаторов.





радиаторы с боковой подводкой – тип R радиаторы проходные – тип RP

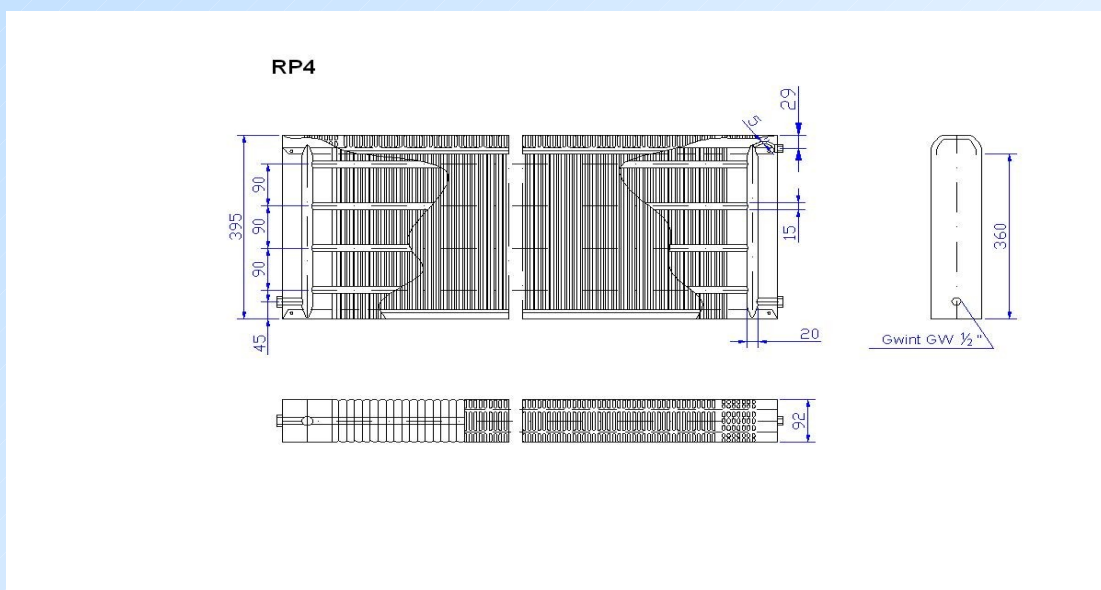
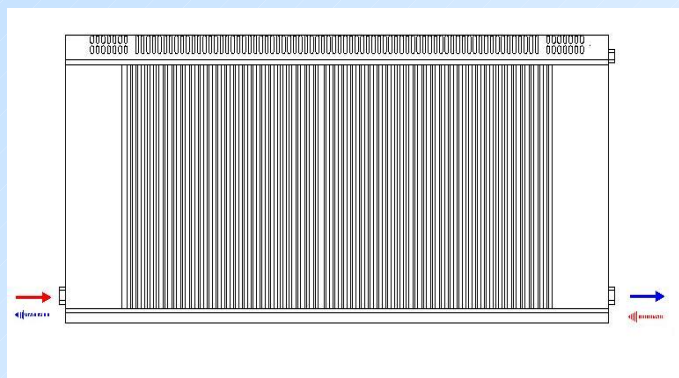


радиаторы проходные – тип RP

Характеристика конструкции

Радиаторы проходного типа применяются, чаще всего, в однотрубных системах

Высота: - 12,5 - 1120 мм
Ширина: - 400 - 2000 мм
Глубина: - 90 мм





Характеристика конструкции

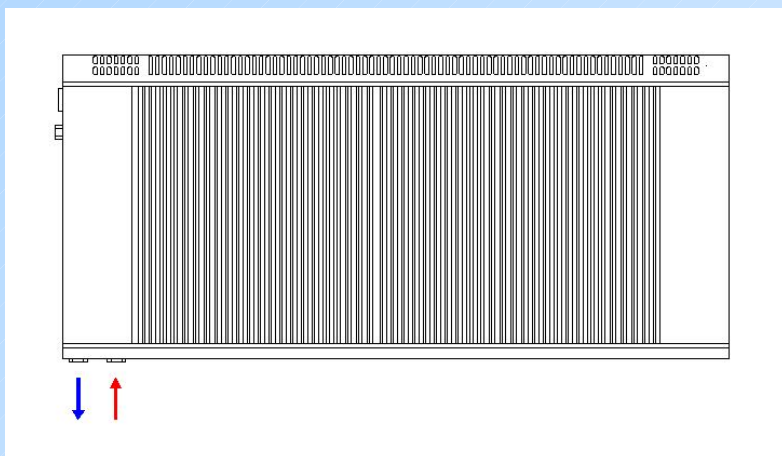
Радиаторы типа RD предназначены для обогрева помещений с установкой температуры при помощи термоголовки или настенного датчика температуры. Радиаторы типа RD оснащены встроенным термоклапаном, который позволяет регулировать гидравлические сопротивление

Высота: - 215 - 1120 мм

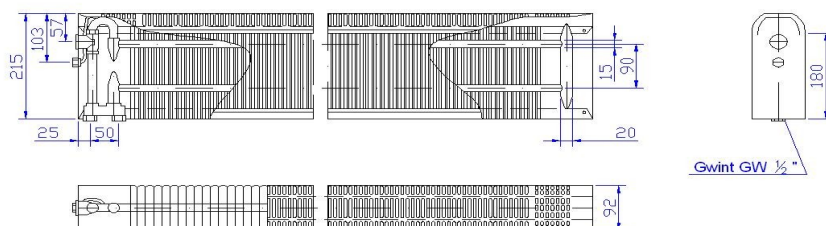
Ширина: - 400 - 2000 мм

Глубина: - 90 мм

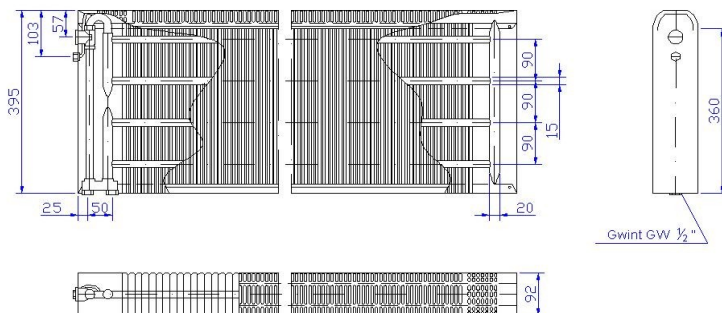
Расстояние между патрубками – 50 мм



RD2

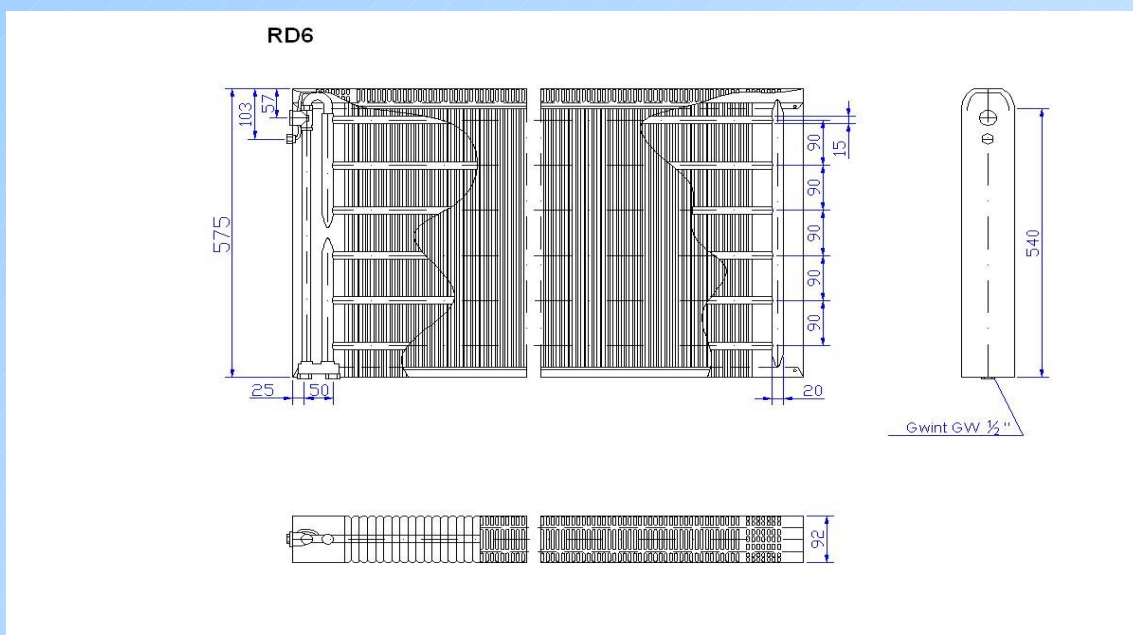


RD4





радиаторы с нижней подводкой – тип RD радиаторы с нижней подводкой – тип RDB



радиаторы с нижней подводкой – тип RDB - без термостатического клапана

Характеристика конструкции

Радиаторы с нижней подводкой со сниженным гидравлическим сопротивлением.

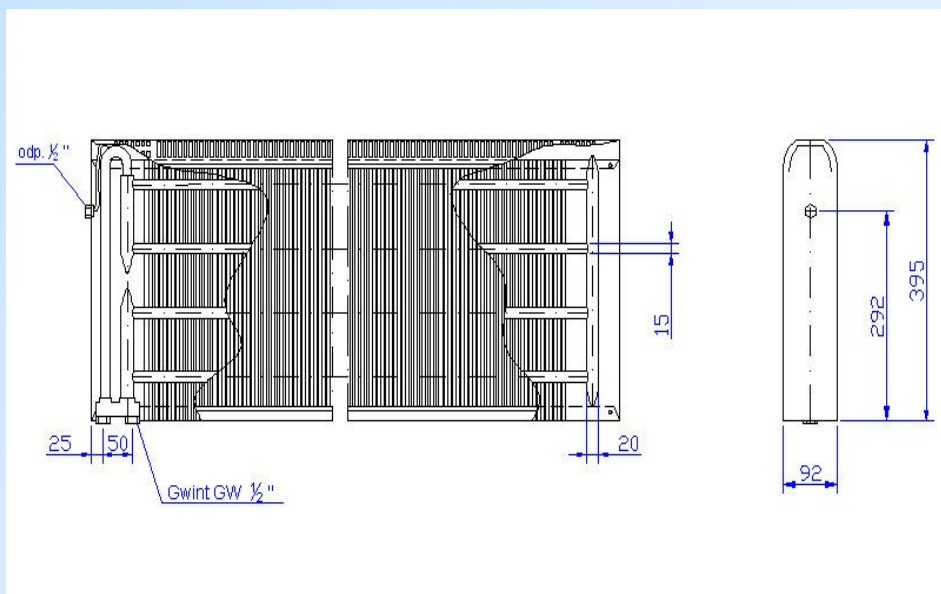
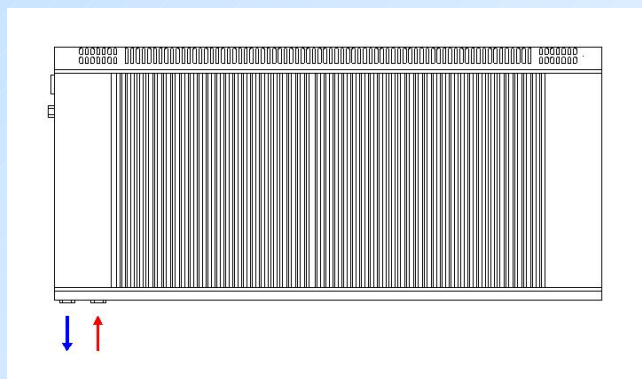
Предназначены для больших систем.

Высота: - 215 - 1120 мм

Ширина: - 400 - 2000 мм

Глубина: - 90 мм

Расстояние между патрубками – 50 мм



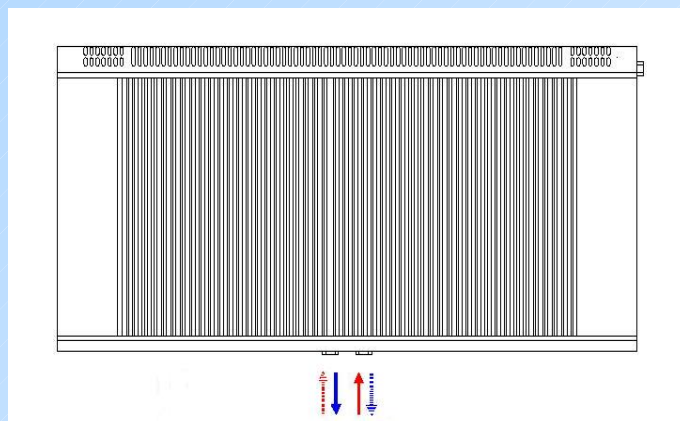
Характеристика конструкции

Радиаторы с нижней подводкой, где подключение находится в центральной нижней части радиатора. Стандартное исполнение – без термклапана. Под заказ, возможно, вмонтировать термклапан. Радиаторы с центральным подключением применяются в системах для больших сооружений.

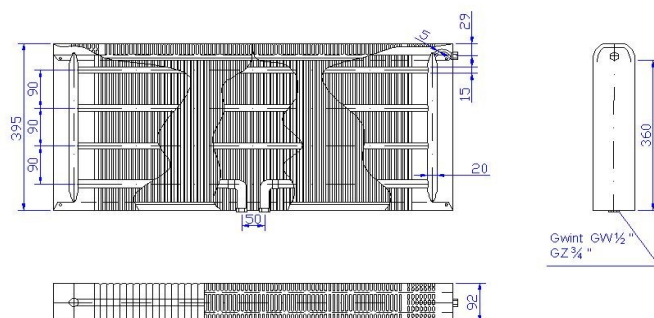
Высота: - 305 - 1120 мм

Ширина: - 400 - 2000 мм

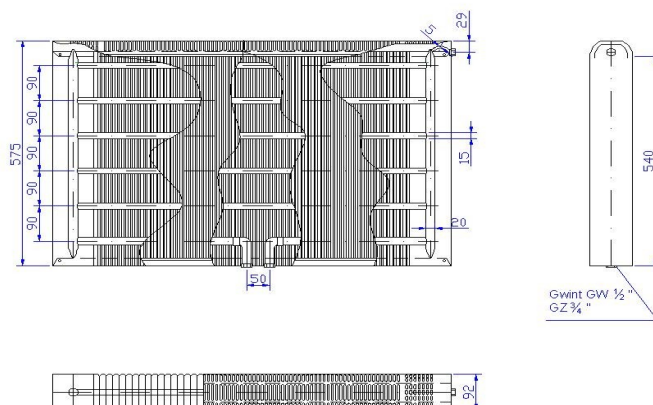
Глубина: - 90 мм



RDC4



RDC6



ТИП РАДИАТОРА	РАЗМЕРЫ		ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)		
	высота	длина	85°/75°/20°	75°/65°/20°	55°/45°/20°
R, RD, RP	20	40	239	197	117
		60	416	344	204
		80	592	490	290
		100	827	684	405
		120	1061	878	520
		140	1322	1093	648
		160	1583	1308	775
		180	1854	1532	908
		200	2124	1756	1041
R, RD RP, RDB, RDC	40	40	453	379	229
		50	612	512	310
		60	771	644	390
		70	904	755	457
		80	1036	866	524
		90	1227	1026	621
		100	1417	1185	717
		110	1594	1297	730
		120	1771	1409	743
		130	1945	1590	908
		140	2119	1771	1072
		160	2478	2071	1254
		180	2828	2363	1431
		200	3162	2642	1599
R, RD RP, RDB, RDC	60	40	575	479	287
		50	842	701	420
		60	1109	922	553
		70	1354	1127	676
		80	1599	1331	798
		90	1862	1550	929
		100	2125	1769	1060
		110	2419	2013	1207
		120	2712	2257	1353
		130	3024	2517	1509
		140	3336	2777	1664
		160	3948	3287	1970
		180	4416	3676	2203
		200	4908	4086	2449

ТИП РАДИАТОРА	РАЗМЕРЫ		ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)		
	высота	длина	85°/75°/20°	75°/65°/20°	55°/45°/20°
R, RP	10	40	180	149	90
		60	300	249	150
		80	420	349	210
		100	540	448	270
		120	660	548	330
		140	780	647	390
		160	900	747	450
		180	1020	847	510
		200	1140	946	570
R, RD RP, RDB, RDC	30	40	346	288	173
		50	470	392	236
		60	594	494	297
		70	704	586	352
		80	814	678	407
		90	967	807	485
		100	1122	935	561
		110	1269	1039	597
		120	1416	1144	632
		130	1569	1288	746
		140	1721	1432	860
		160	2031	1689	1015
		180	2341	1948	1170
		200	2693	2199	1320
R, RD RP, RDB, RDC	50	40	514	429	258
		50	727	607	365
		60	940	783	472
		70	1129	941	567
		80	1318	1099	661
		90	1545	1288	775
		100	1771	1477	889
		110	2007	1655	969
		120	2242	1833	1048
		130	2485	2054	1209
		140	2728	2274	1368
		160	3213	2679	1612
		180	3622	3020	1817
		200	4035	3364	2024

Характеристика конструкции

Высокие радиаторы применяются в помещениях, где нет места для обычного радиатора, а тепловая мощность должна достигать высоких параметров. Чаще всего их применяют в спортивных, промышленных помещениях, на узких стенах и т.д.

В производственной программе выпускаются следующие типоразмеры: с боковым подключением - тип R и с нижним подключением - тип RD

Высокие радиаторы характеризует очень большая динамичность отдачи тепла из-за высоких конвекционных параметров.

Высота: - 760, 940, 1120 мм
Ширина: - 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400 мм
Глубина: - 90 мм



Тепловая мощность

длина	R8		R10		R12	
	тип	мощность[W] 85/75/20	тип	мощность[W] 85/75/20	тип	мощность[W] 85/75/20
40	R8/40	861	R10/40	956	R12/40	1035
60	R8/60	1465	R10/60	1748	R12/60	1996
80	R8/80	1968	R10/80	2451	R12/80	2878
100	R8/100	2692	R10/100	3294	R12/100	3825
120	R8/120	3365	R10/120	4169	R12/120	4882
140	R8/140	4026	R10/140	5182	R12/140	6005

длина	RD8		RD10		RD12	
	тип	мощность[W] 85/75/20	тип	мощность[W] 85/75/20	тип	мощность[W] 85/75/20
40	RD8/40	861	RD10/40	956	RD12/40	1035
60	RD8/60	1465	RD10/60	1748	RD12/60	1996
80	RD8/80	1968	RD10/80	2451	RD12/80	2878
100	RD8/100	2692	RD10/100	3294	RD12/100	3825
120	RD8/120	3365	RD10/120	4169	RD12/120	4882
140	RD8/140	4026	RD10/140	5182	RD12/140	6005

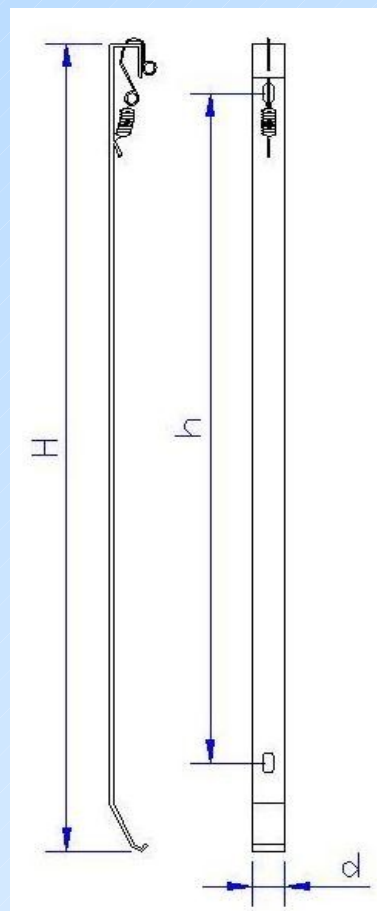
Набор кронштейнов

Пружинные кронштейны - быстрое и чёткое навешивание радиаторов и при необходимости их снятие.

В состав набора входят:

- комплект кронштейнов;
- пластмассовые дюбеля $\varnothing$ 10 мм, длина 5 см
- винты $\varnothing$ 5,5, длина 6,5 см
- шайбы стальные $\varnothing$ 18, толщина 1,5 см

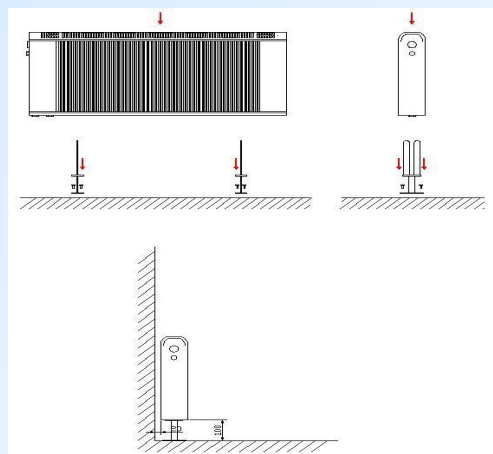
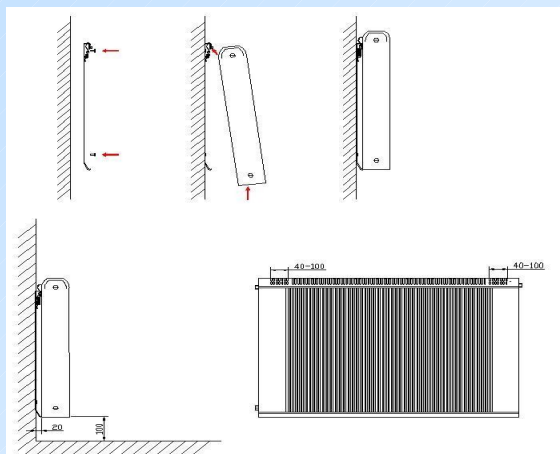
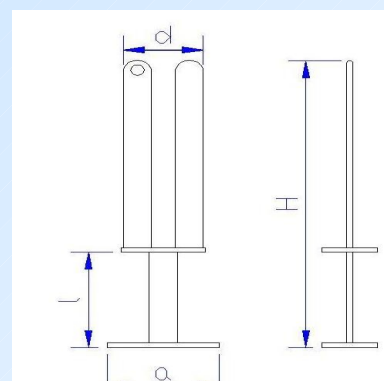
РАЗМЕРЫ	СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАДИАТОРА		
		(см)		
		20	40	60
Высота кронштейна	H	16,7	34,7	52,7
Расстояние между отверстиями	h	6,7	24,7	42,7
Ширина кронштейна	d	2	2	2



Стойки к радиаторам

В состав набора входят:

- комплект стоек
- пластмассовые дюбеля $\varnothing$ 10 мм, длина 5 см
- винты $\varnothing$ 5,5, длина 6,5 см
- шайбы стальные $\varnothing$ 18, толщина 1,5 см





Радиаторы Regulus-system Canal

Тактичный комфорт термальный

Если присмотреться к современным квартирам, домам, или постройкам заметим, что не существует другого такого составного элемента, который обладал бы столькими альтернативными решениями, как центральное отопление.

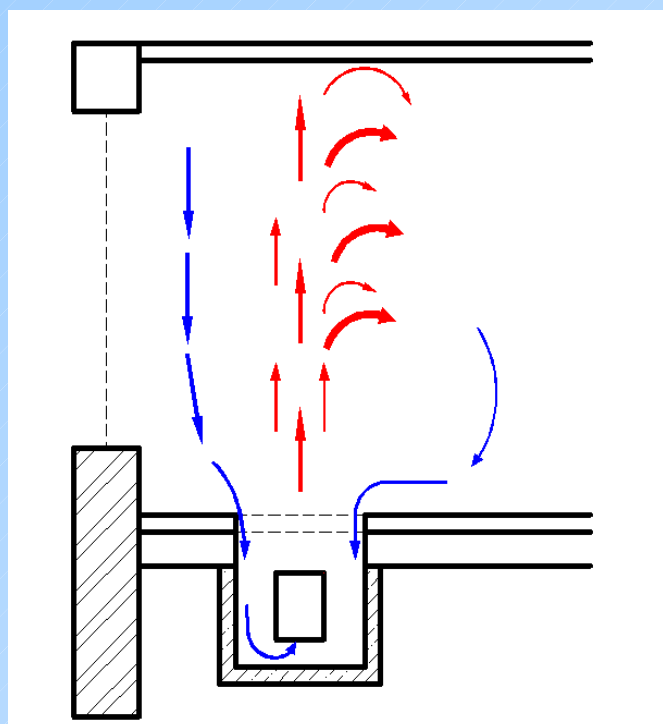
Традиционные решения сопровождают «нашпигованные» электроникой сверхсовременные системы, которые постоянно совершенствуются.

Современные системы отопления вынуждены справляться с растущими потребностями инвесторов в области комфорта, с изменениями трендов в проектах зданий, а кроме того, должны быть экономичными и экологичными.

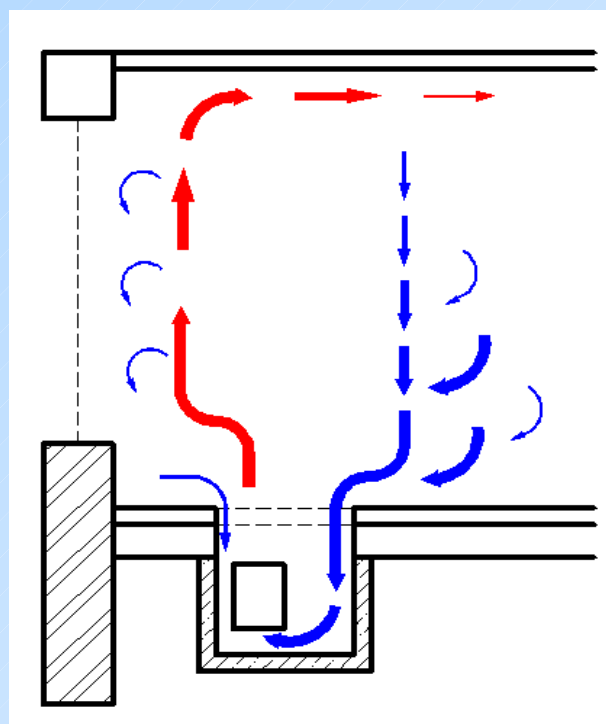
В настоящее время строят теплые объекты, которые имеют малые теплопотери. При очень смелых решениях современных интерьеров и совершенной разработке их функций все чаще появляется диллема: где повесит радиатор при наличии больших витринных окон? Бывает жалко занимать полезную площадь, да и сам радиатор часто не вписывается в интерьер комнаты. «Теплый пол» не всегда можно применить по ряду причин (проблемы со здоровьем, аллергия, ревматические болезни) или не позволяет покрытие пола напр. паркет. В итоге получается, что недостаточно тепла для обогрева здания. Вот именно в таких случаях последней альтернативой являются половые каналы отопления, тактичные, элегантные, которые защищают объекты от холода возле террас, балконов, больших окон, в коридорах, «зимних садах», везде там, где нет возможности применить обычный радиатор или просто нет места для радиатора. То же самое касается учреждений, спортивных помещений, бытовых помещений, салонов.



Примеры работы канальной системы

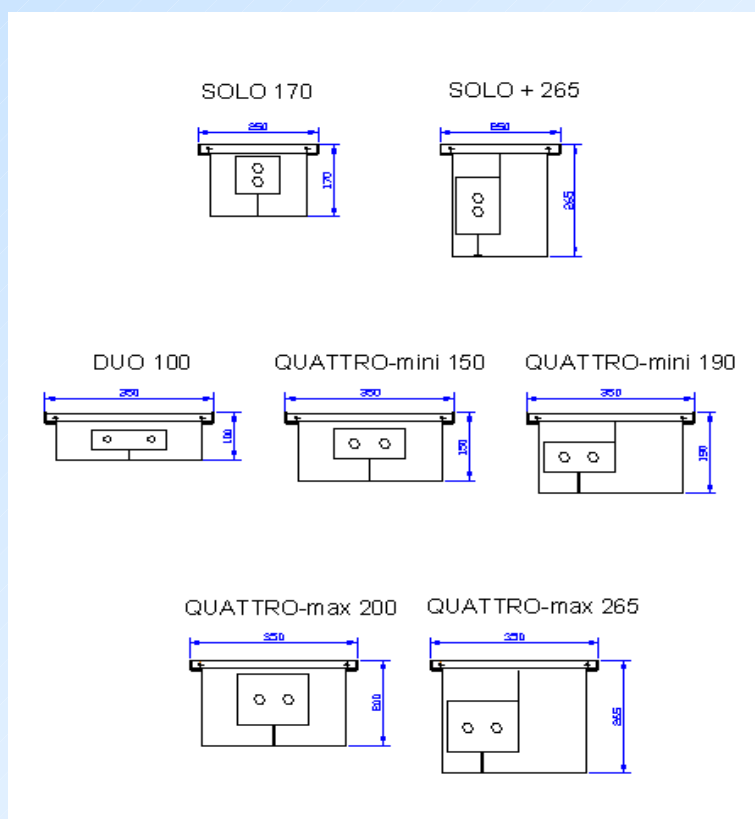


Обогрев помещения



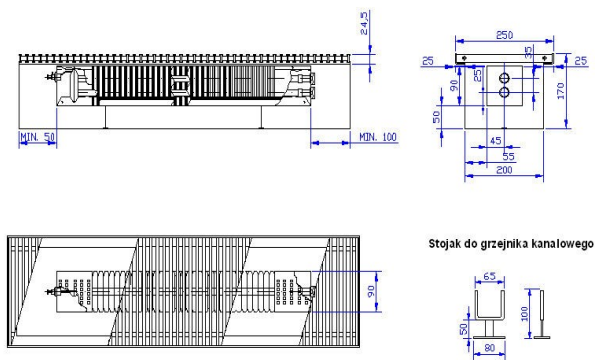
Воздушная подушка

Основная глубина канала



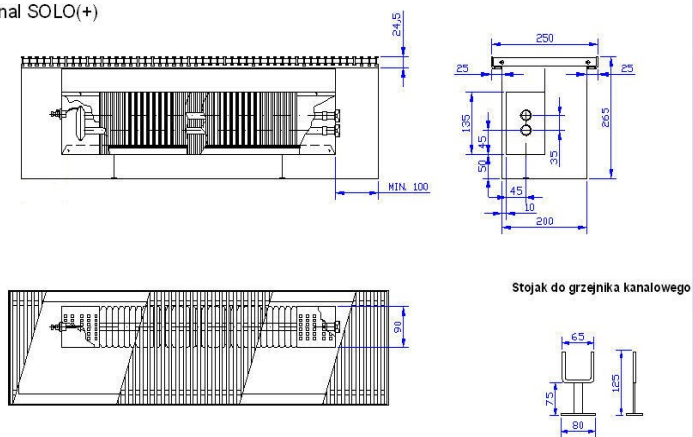
Canal SOLO

Canal SOLO



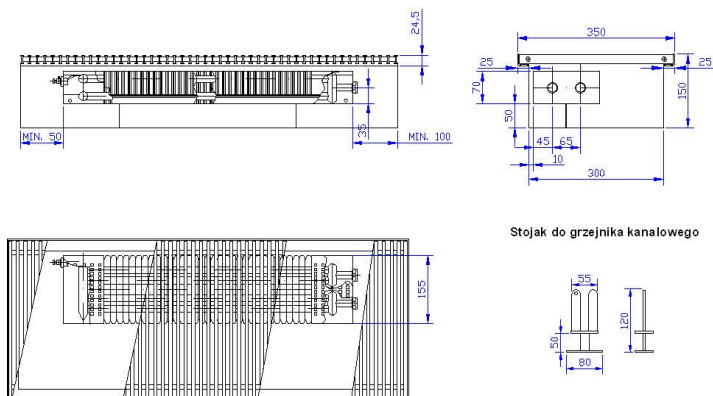
Canal SOLO (+)

Canal SOLO(+)



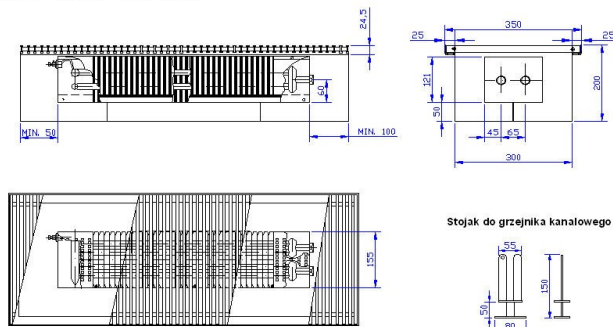
Canal QUATTRO-mini

Canal QUATTRO-mini wersja "150"



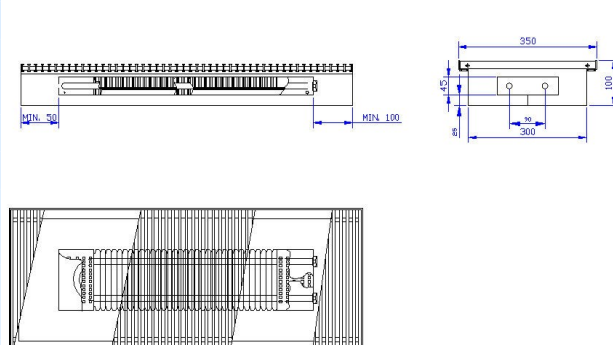
Canal QUATTRO-maxi

Canal QUATTRO-max



Canal DUO

Canal DUO



Regulus Canal-system SOLO и SOLO (+)

Regulus Canal-system - Комплект Конвектор+короб+обрамление	Индекс	Длина канала (мм)	Ширина канала (мм)	Глубина канала (мм)	Длина конвектора (мм)	Мощность (Вт) 75/70/20
Canal-system SOLO 100		1000	250	170	80	432
Canal-system SOLO 130		1300	250	170	110	594
Canal-system SOLO 160		1600	250	170	140	756
Canal-system SOLO 190		1900	250	170	170	918
Canal-system SOLO 220		2200	250	170	200	1080
Canal-system SOLO (+) 100		1000	250	250	80	496
Canal-system SOLO (+) 130		1300	250	250	110	682
Canal-system SOLO (+) 160		1600	250	250	140	868
Canal-system SOLO (+) 190		1900	250	250	170	1054
Canal-system SOLO (+) 220		2200	250	250	200	1240

Решетка для конвекторов SOLO и SOLO (+)

Решетка для SOLO и SOLO (+)	Индекс	Расстояние (мм)	Ширина (мм)	Ед.
АЛЮМИНИЕВАЯ ALU/roll	F1 0001	7	250	п.м.
АЛЮМИНИЕВАЯ ALU/roll	F1 0003	10	250	п.м.
АЛЮМИНИЕВАЯ ALU/roll	F1 0005	13	250	п.м.
ДЕРЕВЯННАЯ/roll/fix - бук	F1 0009	14	250	п.м.
ДЕРЕВЯННАЯ/roll/fix - дуб	F1 0010	14	250	п.м.
ПОСЕЗОННАЯ - вкладка	F1 0021	x	250	п.м.

Regulus Canal-system - DUO, QUATTRO-mini, QUATTRO-maxi

Regulus Canal-system - Комплект Конвектор+короб+обрамление	Индекс	Длина канала (мм)	Ширина канала (мм)	Глубина канала (мм)	Длина конвектора (мм)	Мощность (Вт) 75/70/20
Canal-system DUO 100		1000	350	100	80	464
Canal-system DUO 130		1300	350	100	110	638
Canal-system DUO 160		1600	350	100	140	812
Canal-system DUO 190		1900	350	100	170	986
Canal-system DUO 220		2200	350	100	200	1160
Canal-system QUATTRO-mini 100		1000	350	150	80	520
Canal-system QUATTRO-mini 130		1300	350	150	110	715
Canal-system QUATTRO-mini 160		1600	350	150	140	910
Canal-system QUATTRO-mini 190		1900	350	150	170	1105
Canal-system QUATTRO-mini 220		2200	350	150	200	1300
Canal-system QUATTRO-maxi 100		1000	350	265	80	696
Canal-system QUATTRO-maxi 130		1300	350	265	110	957
Canal-system QUATTRO-maxi 160		1600	350	265	140	1218
Canal-system QUATTRO-maxi 190		1900	350	265	170	1479
Canal-system QUATTRO-maxi 220		2200	350	265	200	1740

Решетка для конвекторов DUO и QUATTRO

Решетка для DUO и QUATTRO	Индекс	Расстояние (мм)	Ширина (мм)	Ед.
АЛЮМИНИЕВАЯ ALU/roll	F1 0002	7	350	п.м.
АЛЮМИНИЕВАЯ ALU/roll	F1 0004	10	350	п.м.
АЛЮМИНИЕВАЯ ALU/roll	F1 0006	13	350	п.м.
ДЕРЕВЯННАЯ/roll/fix - бук	F1 0013	14	350	п.м.
ДЕРЕВЯННАЯ/roll/fix - дуб	F1 0014	14	350	п.м.
ПОСЕЗОННАЯ - вкладка	F1 0022	x	350	п.м.



43-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. DWORKOWA 2
tel./fax +48 033 815-10-25, tel./fax +48 033 496 99 99
www.regulus.com.pl e-mail: regulus@regulus.com.pl