



KORADO®

RADIK®

*Панельные
отопительные приборы*

Быстрый доступ к актуальной информации

Загрузите нас в Ваш мобильный



Наш ассортимент можно посмотреть с помощью Вашего мобильного телефона. Просто загрузите **QR код** для Вашего мобильного телефона с помощью **QR Reader** установленного в Вашем устройстве. Комплексный ассортимент продукции RADIK, в том числе обзор моделей, технические характеристики и фото галерею, Вам ясно покажет и Ваш мобильный.

Новый завод, благодаря своему технологическому оснащению и организационной структуре, является современнейшим предприятием по производству радиаторов в Европе. Его современное и обдуманное расположение на территории 30 000 м² даст возможность, в случае надобности, увеличить производственную мощность.

Совершенство технологического процесса позволяет не нарушать экологию среды как внутри завода, так и за его пределами.

Акционерное общество «КОРАДО», получило в 1997 году сертификат качества ISO 9001, а в настоящее время уже является держателем сертификата ISO 9001:2008.



Каталог RADIK 07/2013 заменяет все предыдущие издания.



RADIK® KLASIK



RADIK® KLASIK - R

RADIK® KLASIK - Z



RADIK® VK



RADIK® VKU

RADIK® VKL



RADIK® VK - Z





RADIK® COMBI VK



RADIK® VKM

RADIK® PLAN KLASIK





RADIK® PLAN VK

RADIK® PLAN VKL



RADIK® PLAN VKM





RADIK® PLAN VERTIKAL - M



RADIK® LINE VERTIKAL - M

RADIK® MM





RADIK® HYGIENE



RADIK® HYGIENE VK



RADIK® CLEAN



RADIK® CLEAN VK

RADIK® ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВЫСОТОЙ 200 ММ





RADIK® СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ – RADIK	10
ОБЩИЕ ДАННЫЕ – VENTIL КОМПАКТ	14
RADIK KLASIK	20
RADIK KLASIK – R	21
RADIK KLASIK – Z	24
RADIK VK	25
RADIK VKU	26
RADIK VKL	27
RADIK COMBI VK	28
RADIK VKM	30
RADIK VK – Z	31
RADIK PLAN KLASIK	32
RADIK PLAN VK	33
RADIK PLAN VKL	34
RADIK PLAN VKM	35
RADIK PLAN VERTIKAL – M	36
RADIK LINE VERTIKAL – M	37
RADIK MM	39
RADIK HYGIENE	41
RADIK HYGIENE VK	42
RADIK CLEAN	43
RADIK CLEAN VK	44
ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВЫСОТОЙ 200 ММ	45
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK KLASIK, VK	48
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK KLASIK – Z, RADIK VK – Z	50
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK KLASIK – R	52
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK VKU	53
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK VKL	54
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK VKM	56
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK MM	58
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – PLAN KLASIK, PLAN VK	60
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK PLAN VKL	62
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK PLAN VKM	64
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK HYGIENE, RADIK HYGIENE VK	66
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK CLEAN, CLEAN VK	67
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK COMBI VK	68
ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ	69
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	70
ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ	74
«ГИИЗМ ПРАГА» – ИНФОРМАЦИЯ	75
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ	77
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА	79
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА, СЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	80
АРМАТУРА НМ	81
RADIK АКСЕССУАРЫ	82
ОБРАЗЦЫ ЦВЕТОВ	83

ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- небольшой объем воды •
 - малый вес •
- пригодно для систем отопления, работающих на возобновляемых источниках энергии •
 - пригодно для низкотемпературных систем отопления •
 - пригодно для газового отопления •
 - пригодно для отопления, работающем на дровах, угле, брикетах, гранулах •
 - высокая устойчивость к избыточному давлению •
 - высококачественная отделка поверхности •
- многофункциональная качественная упаковка для длительной транспортировки •
 - длительный срок службы •
 - продленный гарантийный срок •
- гарантия качества изделий и услуг ISO 9001:2008 •



RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Описание

RADIK - это стальные панельные отопительные приборы с естественной циркуляцией воздуха вокруг их теплопередающих поверхностей. Они производятся в одно, двух или трёх панельном исполнении. Основной греющей поверхностью отопительного прибора является профилированная панель, которая состоит из двух отпрессованных заготовок из листовой стали, которые в местах вертикального углубления соединены точечными, а по периметру линейными сварными швами. Таким образом, внутри панели образуются горизонтально и вертикально расположенные каналы, по которым протекает теплоноситель. Для повышения тепловой мощности панельных отопительных приборов, у некоторых типов на внутренние стороны панели к вертикальным каналам точечной сваркой приваривается дополнительная переходная п-образная поверхность - конвектор. Для изготовления панельных отопительных приборов используется листовая холоднокатанная сталь с низким содержанием углерода.

Использование

Панельные отопительные приборы RADIK предназначены для монтажа в отопительных системах центрального отопления зданий с максимальным допустимым рабочим избыточным давлением 1,0 МПа, в которых в качестве теплоносителя используется вода или водяные растворы с максимальной допустимой рабочей температурой 110 °С. Отопительные приборы предназначены для одноконтурных и двухконтурных отопительных систем с принудительной циркуляцией, а некоторые также и для систем с естественной циркуляцией. Приборы должны быть профессионально установлены в системах водяного отопления, которые профессионально проведены согласно VDI 2035 с учетом обеспечения и охраны от повреждения причиненного коррозией и известковым налетом. Небольшой объем воды в отопительном приборе позволяет системе отопления гибко реагировать на потребность тепла в отапливаемом помещении и дает возможность эффективной терморегуляции.

Панельные отопительные приборы RADIK в исполнении PLAN и VERTIKAL своим конструкционным решением предлагают лучший дизайн и большую выразительность отопительного прибора в интерьере помещения и является примером для требовательных заказчиков, проектировщиков и архитекторов.

Панельные отопительные приборы RADIK в исполнении HYGIENE конструкционно изменены для установки и эксплуатации в помещениях с высокими требованиями к гигиене и чистоте. Испытания данных отопительных приборов проходили в аккредитованной испытательной лаборатории и они получили гигиенический сертификат указывающий на возможность их установки в медицинских, учебно-воспитательных и других специальных учреждениях.

Идентификация осуществлена:

- печатью на упаковке отопительного прибора
- этикеткой со штрихкодом на упаковке отопительного прибора
- оттиском товарного знака на боковых крышках
- печатью с указанием даты и времени производства на задней нижней стороне панели

обозначение	количество панелей	количество дополнительных теплопередающих поверхностей
Тип 10	1	0
Тип 11	1	1
Тип 20	2	0
Тип 21	2	1
Тип 22	2	2
Тип 30	3	0
Тип 33	3	3

Исполнение

Панельные отопительные приборы RADIK производятся в шести базовых исполнениях, из которых потом исходят отдельные модели:

- Исполнение KLASIK
 - панельные отопительные приборы с боковым подключением и профилированной передней панелью
- Исполнение VENTIL КОМПАКТ
 - отопительные приборы с встроенными внутренними соединительными разводами и вентилем, с нижними выводами и профилированной лицевой панелью
- Исполнение PLAN
 - панельные отопительные приборы с боковым подключением (исполнение KLASIK) или с нижним подключением (исполнение VENTIL КОМПАКТ) с гладкой лицевой панелью
- Исполнение VERTIKAL
 - вертикальные отопительные приборы без вентилей с нижним центральным подключением, гладкой или профилированной лицевой панелью
- Исполнение MM
 - панельные отопительные приборы без вентилей с нижним центральным подключением и профилированной передней панелью
- Исполнение HYGIENE
 - панельные отопительные приборы без дополнительной теплопередающей поверхности, боковых панелей и верхней решетки, с боковым подключением или с нижним подключением и с профилированной или гладкой лицевой панелью

Обзор моделей

RADIK

- Исполнение KLASIK
 - модель RADIK KLASIK
 - модель RADIK KLASIK - R
 - модель RADIK KLASIK - Z
- Исполнение VENTIL КОМПАКТ
 - модель RADIK VK
 - модель RADIK VKU
 - модель RADIK VKL
 - модель RADIK VKM
 - модель RADIK COMBI VK
 - модель RADIK VK - Z
- Исполнение PLAN
 - модель RADIK PLAN KLASIK
 - модель RADIK PLAN VK
 - модель RADIK PLAN VKL
 - модель RADIK PLAN VKM
- Исполнение VERTIKAL
 - модель RADIK PLAN VERTIKAL - M
 - модель RADIK LINE VERTIKAL - M
- Исполнение MM
 - модель RADIK MM
- Исполнение HYGIENE
 - модель RADIK HYGIENE
 - модель RADIK HYGIENE VK
 - модель RADIK CLEAN
 - модель RADIK CLEAN VK



RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Основное оснащение

У всех панельных отопительных приборов RADIK кроме модели RADIK VKU и всех отопительных приборов высоты 200 мм, с задней стороны приварены верхние и нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

Все панельные отопительные приборы оснащены воздушной пробкой и соответствующим количеством заглушек. Все выводы панельных отопительных приборов RADIK одинакового диаметра с внутренней резьбой G 1/2.

Все отопительные приборы поставляются с боковыми панелями и верхней решеткой, кроме типа 10 и моделей RADIK HYGIENE, RADIK HYGIENE VK, RADIK CLEAN и RADIK CLEAN VK.

Панельные отопительные приборы RADIK высотой 200мм можно крепить к стене и к полу. Стандартно приборы поставляются вместе с необходимым количеством «Разъемных кронштейнов плюс» предназначенных для крепления к стене. Крепление к полу проводится с помощью специальных кронштейн-подставок Z-U400.

Транспортировка и хранение

Панельные отопительные приборы упаковываются на поддоны согласно внутренним предписаниям производителя. Поддоны с отопительными приборами должны транспортироваться в закрытых транспортных средствах. У отопительных приборов, которые транспортируются непрофессионально и неправильно, может произойти деформация или другие повреждения.

Главным образом нельзя транспортировать длинные панельные отопительные приборы, уложенные на меньших поддонах или на отопительных приборах других размеров.

Во время складирования панельные отопительные приборы должны храниться таким образом, чтобы они были защищены от атмосферных влияний. Их хранение на открытых и незащищенных площадях недопустимо. При хранении на ровном полу можно класть друг на друга максимально два поддона тех же размеров. Поддоны с отопительными приборами типа 10 и 11 и со всеми типами в исполнении PLAN могут складироваться только в один ряд по высоте.

Тепловая мощность и регистрация

Значения тепловой мощности панельных отопительных приборов RADIK были измерены согласно EN 442 в аккредитованной испытательной лаборатории.

Доказательство соответствия с действующими европейскими директивами и стандартами было реализовано «Машиностроительным испытательным институтом», аккредитованным лицом 1015, г. Брно.

Подтверждена регистрация для использования национальных знаков качества RAL (Германия), BSI (Англия) - см. стр. 77.

Стандарты, относящиеся к отопительным приборам

ČSN EN 442

DIN EN 442

ČSN 06 1101

ČSN 06 1122

ČSN 06 0310

ČSN 07 7401

DIN 55 900

Упаковка

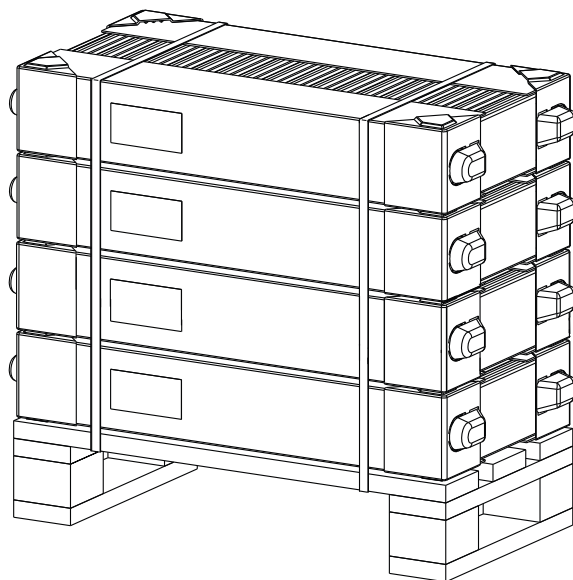
Все панельные отопительные приборы поставляются в единой упаковке, состоящей из:

- бумажного картона
- защитных пластиковых углов
- самоусадочной пленки
- стягивающей ленты
- вложенный информационный лист

Упаковка выполняет свою защитную функцию при хранении и транспортировке, во время монтажа и после монтажа. Упаковка снимается только после завершения всех строительных и отделочных работ.



Упаковка – укладка на поддоны





RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Принципы монтажа

Основные принципы для размещения панельных отопительных приборов:

- под оконный проем
- одинаковое расположение центра отопительного прибора и окна
- циркуляция воздуха вокруг конвектора отопительного прибора не должна ограничиваться.

Для крепления панельных отопительных приборов RADIK предлагаем ассортимент крепежных элементов, представленный в каталоге KORAMONT, который полностью соответствует требованиям монтажных фирм в креплении отопительных приборов ко всем стандартно используемым строительным материалам. Их конструктивное решение при креплении отопительного прибора к стене позволяет нарушить упаковку только в действительно необходимых для этого местах (в месте крепления и подключения к системе отопления) и полностью снять упаковку только после завершения всех строительных и отделочных работ.

Для подключения панельного отопительного прибора к разводке отопительной системы рекомендуем использовать такую арматуру, чтобы было обеспечено:

- регулирование подачи теплоносителя в отопительный прибор
- закрывание отопительного прибора со стороны подачи и обратки
- слив и наполнение отопительного прибора
- демонтаж отопительного прибора без прерывания работы отопительной системы

Для монтажа панельных отопительных приборов RADIK в исполнениях MM и VENTIL KOMPAKT рекомендуем использовать монтажный шаблон KORADO.

Гарантии и качество

Производитель гарантирует герметичность, указанные значения тепловой мощности панельных отопительных приборов, эксплуатируемых в системах водяного отопления в течении 10 лет от даты продажи. Производитель не несет ответственность за деформацию и повреждения отопительных приборов, причиненные при их транспортировке или хранении. Гарантия не распространяется на механические и другие повреждения, возникшие в следствии непрофессионального монтажа.

Это подтверждается сертификационными документами, выданными «LGA Nürnberg» (сертификат о пригодности инсталляции отопительных приборов в школы и детские сады), «Машиностроительным испытательным институтом с. п.», авторизованным лицом 202, г. Брно и регистрация национальных знаков качества RAL (Германия), BSI (Англия) - см. стр. 77.

Фирма «KORADO, a. s.» с 1997 года является владельцем сертификата качества согласно стандарта ISO 9001. Данная система управления качеством предписывает все условия, требования и параметры с точки зрения технического, производственного, торгового, транспортного и сервисного обслуживания. Заказчик является главной целью всей системы, его потребности влияют на цели и планы компании «KORADO». Система управления качеством согласно ISO 9001:2008 гарантирует заказчикам высокое и постоянное качество изделий и услуг.

Многоцелевая функция упаковки





RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Описание

Модели **RADIK VK, RADIK VKU, RADIK VKL, RADIK VKM** и **RADIK COMBI VK** – это панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL КОМПАКТ со встроенной внутренней соединительной разводкой и вентилем. Данное конструктивное решение с нижним подключением отопительного прибора к системе отопления. Осевое расстояние нижних выводов всегда равно 50 мм, и у них внутренняя резьба G1/2. По своей конструкции эти приборы предназначены для современных отопительных систем с принудительной циркуляцией теплоносителя и горизонтальной разводкой трубопроводов под отопительным прибором в полу, в стене или вдоль стены (плитусная разводка).

Подключение к отопительной системе

Современная спроектированная отопительная система предполагает установку арматуры, обеспечивающей закрытие отопительного прибора со стороны подачи и обратки, или же спуск, или наполнение отопительного прибора теплоносителем без прерывания работы отопительной системы. Выбор арматуры с учетом указанных требований зависит от материала трубопровода:

1. медь или тонкостенная сталь, пластик или комбинация пластик-металл-пластик
 - использовать компактную соединительную арматуру с межосевым расстоянием 50 мм с подключением G 1/2 до G 3/4, с установленными соответствующими зажимными резьбовыми соединениями в зависимости от материала и размеров соединительного трубопровода
2. стальные трубы с трубной резьбой
 - использовать 2 шт. запорного винтового соединения



Модели

Панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL КОМПАКТ производятся в нескольких моделях, которые с точки зрения конструкции отличаются, главным образом расположением нижних выводов и конструкцией внутренней соединительной гарнитуры.

Модели	Расположение нижних выводов	Описание указано
RADIK VK	только справа	на странице 25
RADIK VKU	справа или слева	на странице 26
RADIK VKL	только слева	на странице 27
RADIK VKM	только центральные выводы	на странице 30
RADIK COMBI VK	только справа	на странице 28
RADIK PLAN VK	только справа	на странице 33
RADIK PLAN VKL	только слева	на странице 34
RADIK PLAN VKM	только центральные выводы	на странице 35
RADIK HYGIENE VK	только справа	на странице 42
RADIK CLEAN VK	только справа	на странице 44

Вентиль

Во встроенную внутреннюю разводку при комплектации отопительного прибора установлен вентиль, со специальной характеристикой:

- значение коэффициента kv - см. стр.17
- на производстве вентиль предварительно настроен на позицию или ступень 6
- предварительная настройка на другую позицию выполняется специальным ключом со шкалой
- предварительную настройку на другую позицию выполнит монтажная фирма согласно проектным данным после промывки отопительной системы перед ее испытанием
- вентиль с производства затянута с предписанным моментом
- внешняя присоединительная резьба M 30 x 1,5
- присоединительная резьба вентиля снабжена белой пластиковой крышкой, которая защищает его от возможных повреждений во время транспортировки или монтажа отопительного прибора, и в то же время ее можно использовать при монтажных работах для настройки вентиля в положение закрыто или открыто





RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Термостатические головки

Для настройки и регулирования требуемой температуры воздуха в отапливаемом помещении необходимо, чтобы на панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL КОМПАКТ была установлена термостатическая головка. Для правильного монтажа можно использовать только

термостатические головки с соединительной резьбой М 30 x 1,5. Для общей ориентации представляем основные типы от отдельных производителей, действующих на чешском рынке. Для информации о дальнейшем ассортименте контактируйте непосредственно производителя или их представителя.

1. Danfoss - Тип RAE-K 5034, 013G5034
2. Danfoss - Тип RAX-K 013G6080
3. Danfoss - *living eco*® 014G0052
4. Eberle - Тип TRV 4
5. Eberle - Тип RT 414
6. Giacomini - Тип R460H
7. Heimeier - Тип K
8. Heimeier - Тип DX
9. Heimeier - Тип WK
10. Herz - Тип 1 7260 98

11. Herz - Тип 1 9200 38
12. Herz - Тип 1 9260 98
13. Honeywell - Тип Thera 4
14. Honeywell - Тип Thera 4 Design
15. Honeywell - Тип Thera 200 Design
16. Ivar - Тип T 5000
17. Ivar - Тип T 3000
18. Oventrop - Тип Uni LH
19. Oventrop - Тип Uni SH
20. Siemens - Тип RTN 51



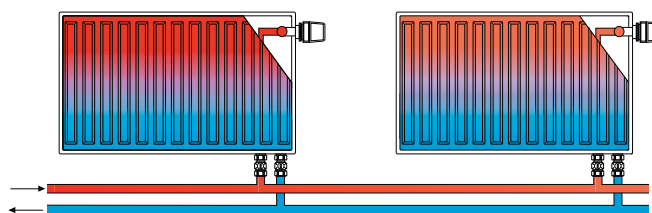


RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Двухтрубная отопительная система

При использовании панельных отопительных приборов в исполнении VENTIL КОМПАКТ необходимо, чтобы для их правильной работы позиция предварительной настройки вентиля была установлена расчетом и была указана в проектной документации.

При монтаже отопительной системы она должна быть учтена монтажной организацией. С производства вентиль предварительно настроен на позицию б, и после промывания, перед началом испытания отопительной системы, он должен быть настроен специальным ключом на требуемую степень предварительной настройки.



Пример расчета

Поиск: степень предварительной настройки
Дано: тепловая мощность
охлаждение теплоносителя
потеря давления отопительного прибора с вентилем
теплоемкость теплоносителя

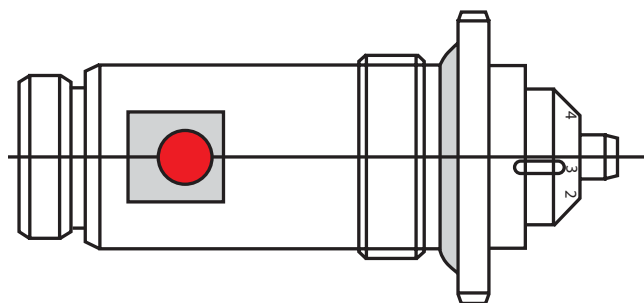
$$\begin{aligned} Q &= 960 \text{ W} \\ t_1 - t_2 &= 15 \text{ K (70/55 } ^\circ\text{C)} \\ \Delta p &= 65 \text{ mbar} \\ c &= 1,163 \text{ Wh/kg.K} \end{aligned}$$

Расчет: расход по массе

$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{960}{1,163 \cdot 15} = 55 \text{ kg/h}$$

степень предварительной настройки (см. график):

3

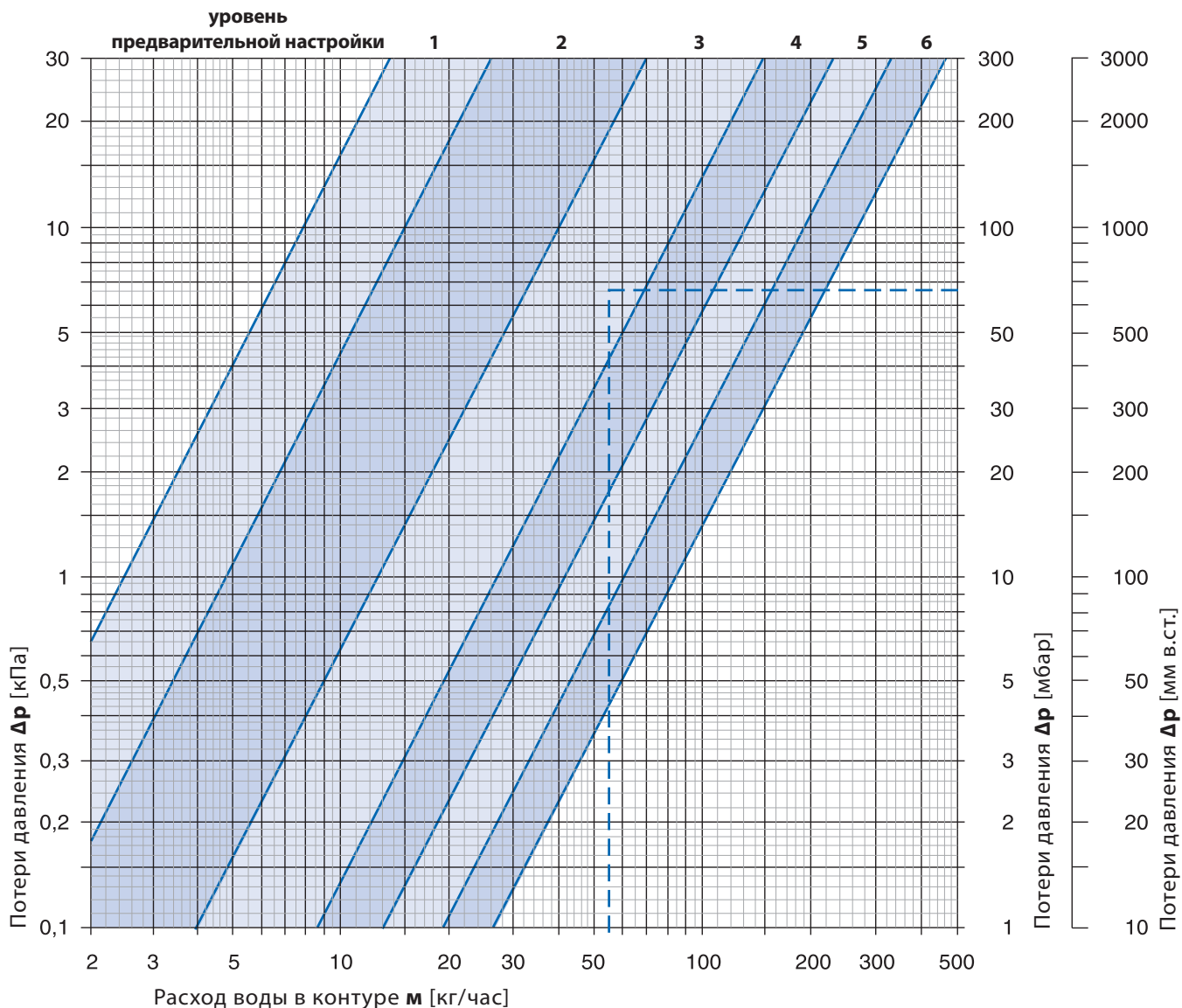


установлена степень 3



RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Двухтрубная отопительная система



Таблица

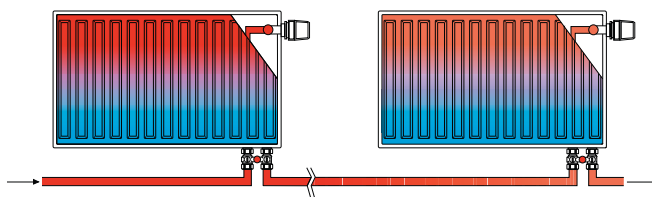
Панельные отопительные приборы в исполнении Ventil Kompakt без соединительной арматуры			Степень предварительной настройки вентиля						Максимальная допустимая рабочая температура [°C]	Максимально допустимое рабочее избыточное давление [МПа]
			1	2	3	4	5	6		
Вентиль с предварительной настройкой в шести позициях и с термостатической головкой	k_v [м³/ч]	мин ÷ макс	0,025 ÷ 0,047	>0,047 ÷ 0,126	>0,126 ÷ 0,269	>0,269 ÷ 0,417	>0,417 ÷ 0,600	>0,600 ÷ 0,840	110	1,0
	k_{vs} [м³/ч]		0,051	0,133	0,294	0,430	0,630	0,980		



RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL KOMPAKT

Однотрубная отопительная система

При использовании панельных отопительных приборов в исполнении VENTIL KOMPAKT необходимо, чтобы вентиль был предварительно настроен на позицию 6. Для настройки требуемого массового расхода отопительным прибором рекомендуем использовать компактную соединительную арматуру, с предварительной настройкой. Для объяснения указанной проблематики приводим пример с использованием компактной арматуры VEKOLUX от фирмы HEIMEIER.



Пример расчета

Поиск: потеря давления отопительного прибора с вентилем, включая арматуру Vekolux

Задано: тепловая мощность контура
охлаждение воды в контуре
доля отопительного прибора
теплоемкость воды

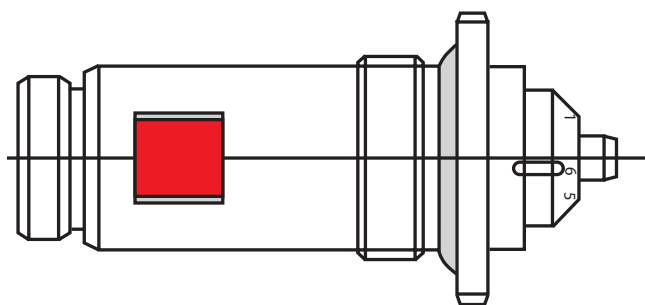
$Q = 4380 \text{ W}$
 $t_1 - t_2 = 20 \text{ K (70/50 } ^\circ\text{C)}$
 $m_{ot} \triangleq 50\%$
 $c = 1,163 \text{ Wh/kg.K}$

Расчет: массный расход в контуре

$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{4380}{1,163 \cdot 20} = 188 \text{ kg/h}$$

потеря давления в отопительном приборе с вентилем, включая арматуру Vekolux

$$\Delta p_{celk} = 22 \text{ mbar}$$
$$m_{ot} = m_R \cdot 0,5 = 188 \cdot 0,5 = 94 \text{ kg/h}$$

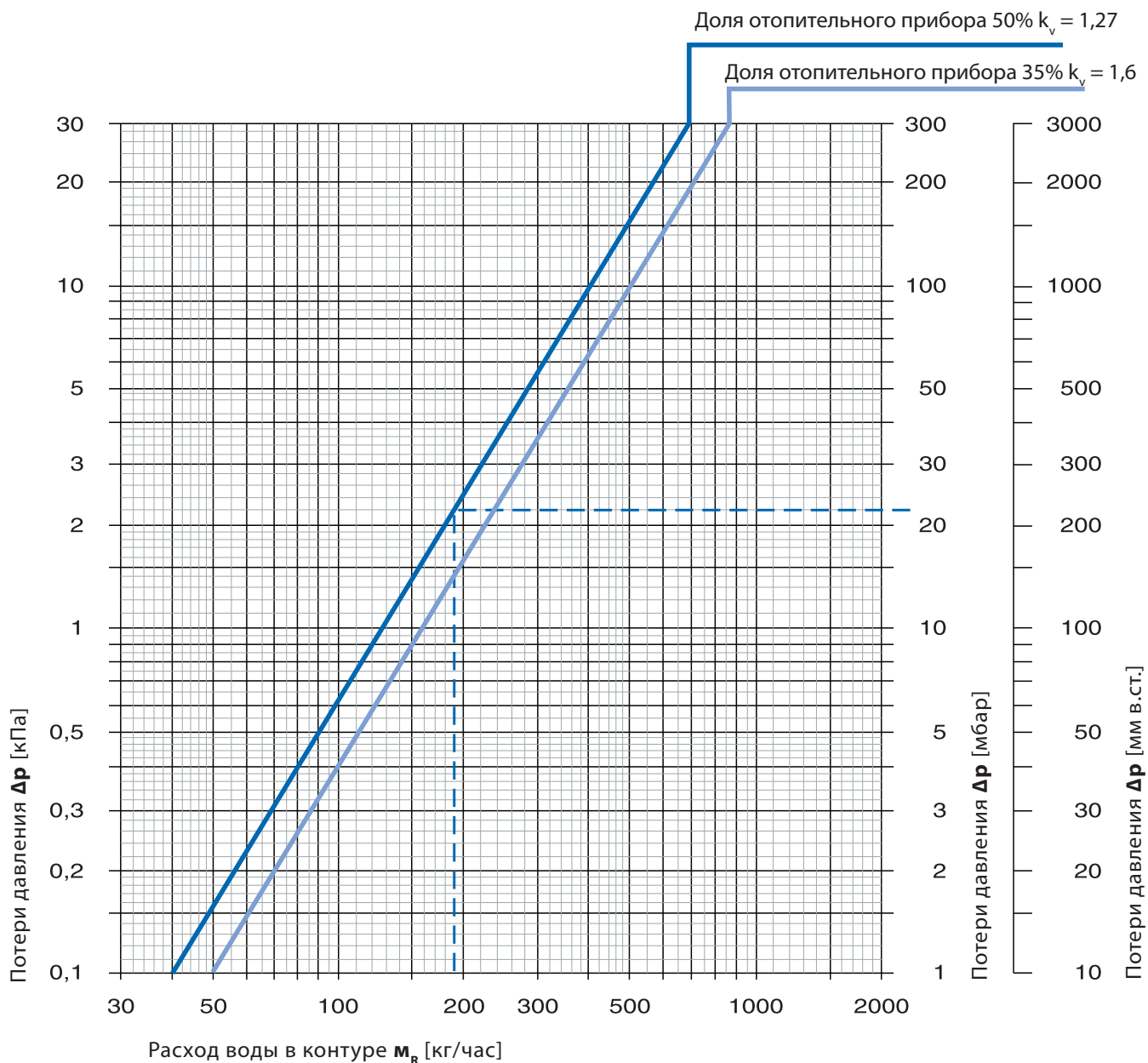


настроена позиция 6



RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Однотрубная отопительная система



Таблица

Отопительные приборы в исполнении Ventil Компакт с арматурой Vekolux в угловом и прямом исполнении	Доля отопительного приборов [%]	K_v значение [м ³ /час]	Настройка байпаса* [об]	Максимальная допустимая рабочая температура [°C]	Максимально допустимое рабочее избыточное давление [МПа]
Вентиль с предварительной настройкой (настройка б) и термостатической головкой	50	1,27	макс.	110	1,0
	35	1,60	3,5		

*) Для настройки на 35 % Vekolux закрыть и потом открыть на 3,5 поворота.
 Максимальное открывание соответствует 50% доли отопительного прибора.



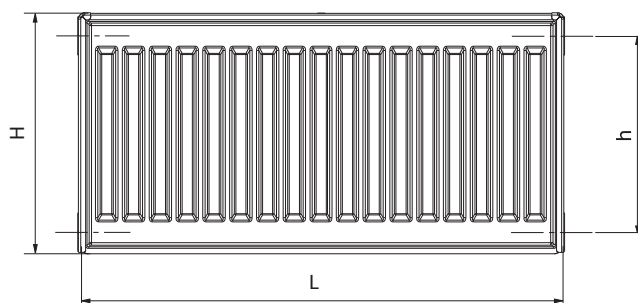
RADIK® KLASIK



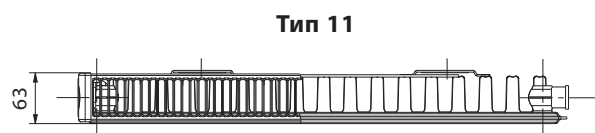
Описание

Модель **RADIK KLASIK** – это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK, которое позволяет **левое или правое боковое подключение** к разводке отопительной системы. По своей конструкции она предназначена для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

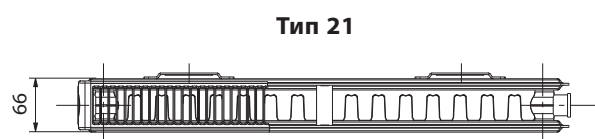
Обзор типов



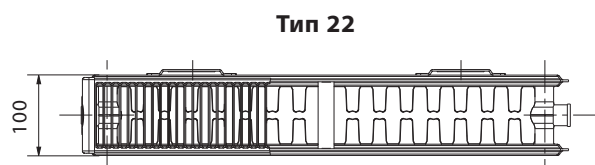
Тип 10



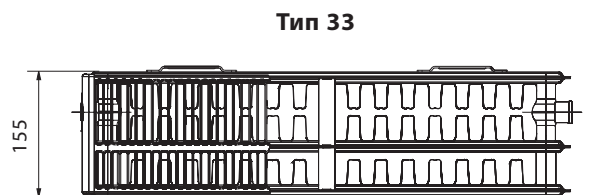
Тип 11



Тип 21



Тип 22

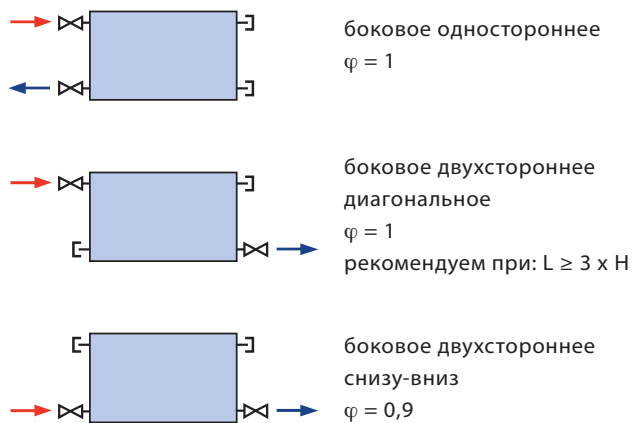


Тип 33

Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Шаг присоединения	$h = H - 54$ мм
Присоединительная резьба	4 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе





RADIK® KLASIK - R



Описание

Модель **RADIK KLASIK - R** - это панельный прибор в исполнении KLASIK, модифицированный для простой **замены секционных чугунных или стальных радиаторов с шагом присоединения 500 мм**. Высота $H = 554$ мм гарантирует его беспрепятственный монтаж на место старого радиатора. Прибор позволяет **левое или правое боковое присоединение** к проводке системы отопления, и по своей конструкции предназначен для систем отопления с принудительной или самотечной циркуляцией.

С задней стороны приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть скоб.

Широкий типовой ассортимент RADIK KLASIK - R позволяет выбрать самую подходящую длину.

Технические данные

Высота H	554 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 20 R	66 мм
Тип 21 R	66 мм
Тип 22 R	100 мм
Тип 33 R	155 мм
Шаг присоединения	500 мм
Присоединительная резьба	4 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе

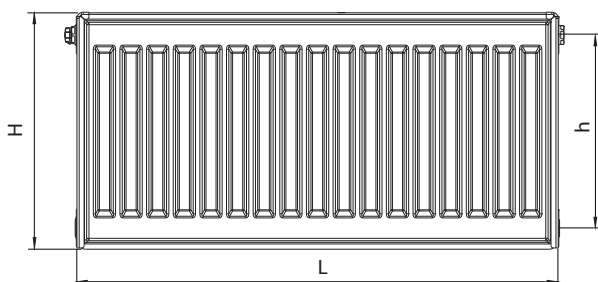


боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

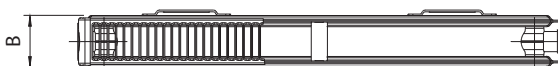


боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

Обзор типов



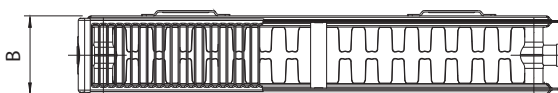
Тип 20 R



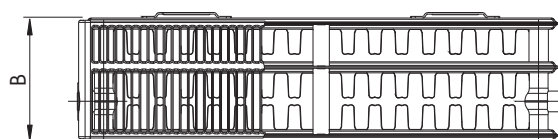
Тип 21 R



Тип 22 R



Тип 33 R





RADIK® KLASIK - R

Вы сами можете найти замену секционных чугунных или стальных радиаторов на панельные приборы RADIK KLASIK - R

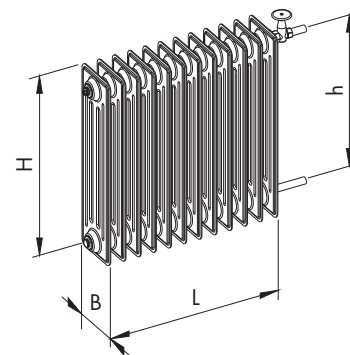
		Секционные радиаторы						Панельные приборы RADIK KLASIK - R			
		чугун			сталь			RADIK KLASIK - R			
		575 ÷ 610						575 ÷ 610			
		500						500			
		110	160	220	200	150	200	20 R	21 R	22 R	33 R
		500/110	500/160	500/220	500/200	500/150	500/200	адекватная длина радиатора L [мм]			
		количество секций n [шт.]			количество секций n [шт.]						
1.	H	5	3	3	3	5	4	400			
2.	h	6	4	3	4	6	5	500	400		
3.	B	7	5	4	4	7	5	600	400	400	
4.	В	8	6	5	5	8	7	700	500	400	
	Тип	10	7	6	7	10	8	800	600	500	
		11	8	6	7	11	9	900	700	500	400
		12	9	7	8	12	10	1000	800	600	400
		13	10	8	9	13	11	1100	800	700	500
		15	11	9	10	15	12	1200	900	700	500
		16	12	10	11	16	14	1400	1000	800	600
		17	13	10	12	17	14	1400	1100	800	600
		18	14	11	12	18	15	1600	1100	900	600
		20	15	12	13	20	16	1600	1200	900	700
5.		22	16	13	15	22	18	1800	1400	1000	700
		24	18	14	16	24	19	2000	1400	1100	800
		25	19	15	17	25	21	2000	1600	1200	800
		26	20	15	17	26	22		1600	1200	900
		29	22	17	20	29	24		1800	1400	1000
		30	23	18	20	30	25		1800	1400	1000
		33	25	20	22	33	27		2000	1600	1100
		35	26	21	23	35	28			1600	1100
		38	28	23	26	38	31			1800	1200
		38	29	23	26	38	31			1800	1400
		40	30	23	26	40	32			1800	1400
		44	33	26	29	44	36			2000	1400
		50	38	30	34	50	41				1600
		57	43	34	38	57	46				1800
		64	48	38	43	64	51				2000

Идентификация старого радиатора:

1. определить материал (чугун/сталь)*
2. измерить высоту радиатора **H**
3. проверить, равен ли шаг присоединения **h** 500 мм
4. измерить глубину радиатора **B**
5. посчитать количество секций («рёбер»)

Поиск замены в таблице:

6. согласно идентификации (см. выше) в левой части таблицы найти столбик, соответствующий типу старого радиатора
7. найти строку с соответствующим количеством секций **n** (если в таблице нет точного количества, то выбрать ближайшее более высокое кол)
8. в строке с соответствующим количеством секций в правой (синей) части таблицы выбрать самую подходящую длину нового панельного прибора **L** (она зависит от типа панельного прибора)
9. после выбора типа панельного прибора выполните еще проверку его глубины **B**, соответствует ли она требованиям



H [мм] - высота радиатора
h [мм] - шаг присоединения
L [мм] - длина радиатора
B [мм] - глубина радиатора

* если поверхность Вашего секционного радиатора грубая, то это чугунный радиатор

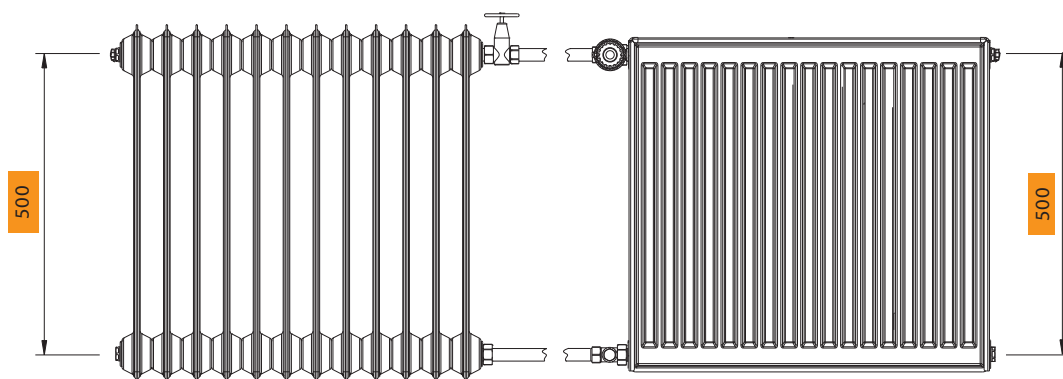
Тепловая мощность секционных радиаторов

материал радиатора	шаг присоединения h [мм]	глубина B [мм]	тепловая мощность [Вт/секция] (90/70/20 °C)
сталь	500	150	90
		160	93
		200	110
		220	121
чугун	500	110	92
		150	107
		160	120
		200	134
		220	151
		250	169

Источник информации: Чехословацкий каталог по строительству 14/5 Отопительные радиаторы, основная серия 1991 года



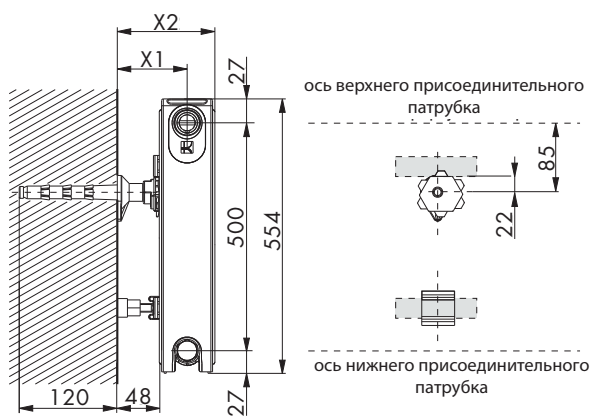
RADIK® KLASIK - R



Данные по креплению

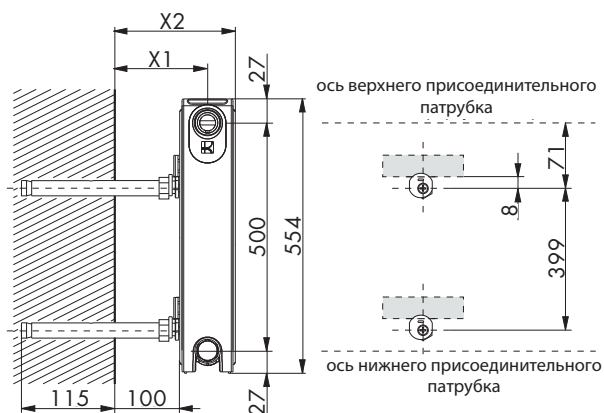
Для крепления можно использовать кронштейн Z-U140 с фиксированным расстоянием прибора от стены 48 мм, или кронштейн Z-U290 с переменным расстоянием макс. до 100 мм от стены.

Кронштейн Z-U140



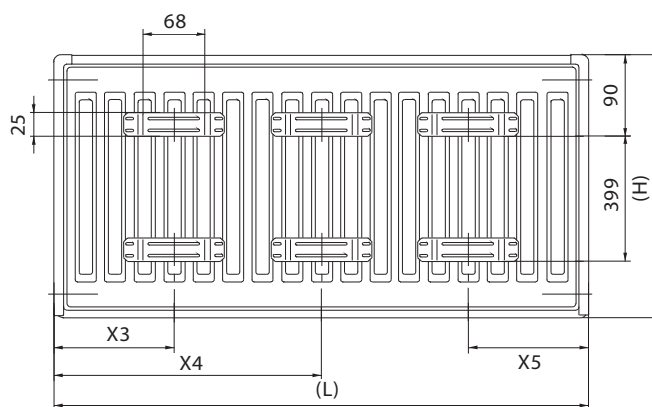
Тип	20 R	21 R	22 R	33 R
X1	81	81	98	153
X2	114	114	148	203

Кронштейн Z-U290



Тип	20 R	21 R	22 R	33 R
X1	133	133	150	205
X2	166	166	200	255

Данные по креплению



длина L [мм]	400	500 ÷ 1600	1800	2000
X3	133	133	133	133
X4	-	-	900	1000
X5	133	133	133	133

Основные технические параметры

Тип	20 R	21 R	22 R	33 R
Высота H [мм]	554	554	554	554
Вес прибора [кг/м]	21,4	25,9	31,9	47,5
Объем воды [л/м]	5,5	5,5	5,5	8,2
Коэффициент расхода АТ [м²]	1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,18 × 10 ⁻⁴ (DN 15)
Коэффициент сопротивления ζТ [-]	8,5 (DN 15)	8,5 (DN 15)	8,5 (DN 15)	5,8 (DN 15)
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	914	1210	1576	2257
Теплопоказатель n [-]	1,3010	1,3300	1,3344	1,3364



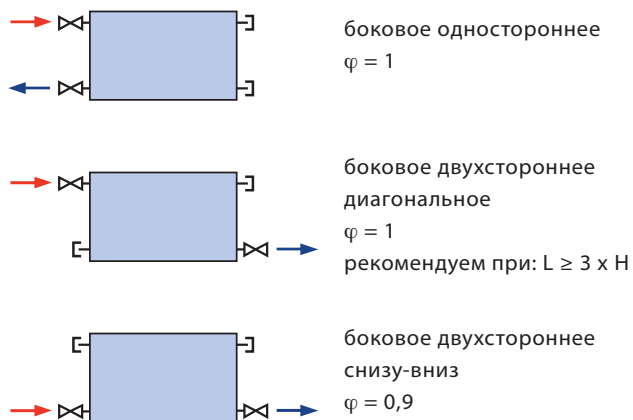
RADIK® KLASIK - Z



Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Шаг присоединения	$h = H - 54$ мм
Присоединительная резьба	4 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



Описание

Оцинкованные отопительные приборы RADIK предназначены для помещений с повышенным требованием к защите против коррозии, как например, помещения с повышенной влажностью и агрессивной атмосферой. Устойчивость против коррозии у них повышена, так как коррозионные процессы благодаря слою цинка проходят медленнее, и таким способом является возможным продолжение срока службы отопительных приборов.

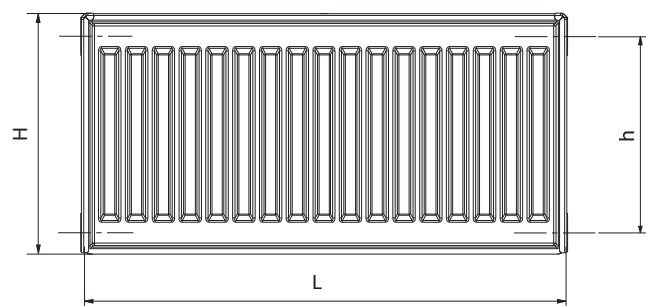
Модель **RADIK KLASIK - Z** – это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK, которое позволяет **левое или правое боковое подключение** к разводке отопительной системы. По своей конструкции она предназначена для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией.

С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

Предупреждение:

Учитывая свойства верхней горячей цинковки и использование специального полиэфирного лака, оцинкованные отопительные приборы по внешнему виду не полностью совпадают со стандартными отопительными приборами RADIK.

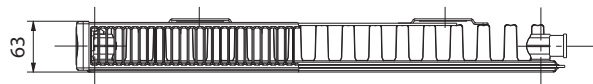
Обзор типов



Тип 10



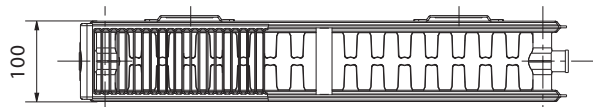
Тип 11



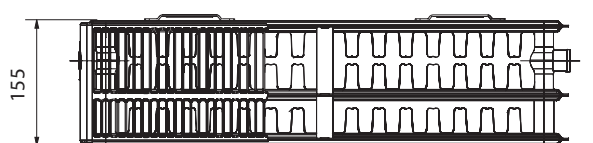
Тип 21



Тип 22



Тип 33





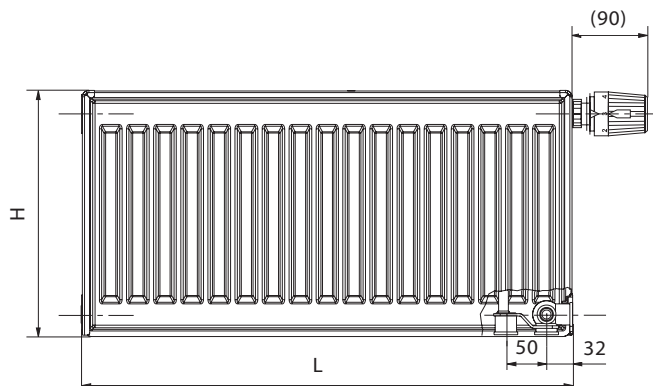
RADIK® VK



Описание

Модель RADIK VK – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

Обзор типов



Тип 10 VK



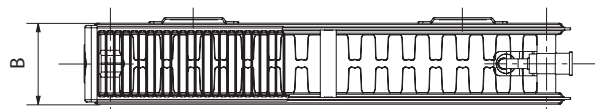
Тип 11 VK



Тип 21 VK



Тип 22 VK



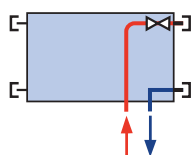
Тип 33 VK



Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина B	
Тип 10 VK	47 мм
Тип 11 VK	63 мм
Тип 21 VK	66 мм
Тип 22 VK	100 мм
Тип 33 VK	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$



RADIK® VKU



Описание

Модель **RADIK VKU** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым или левым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны эта модель не имеет приваренные крепежные скобы, и поэтому отопительные приборы типа 21, 22 и 33 можно повернуть.

Примечание:

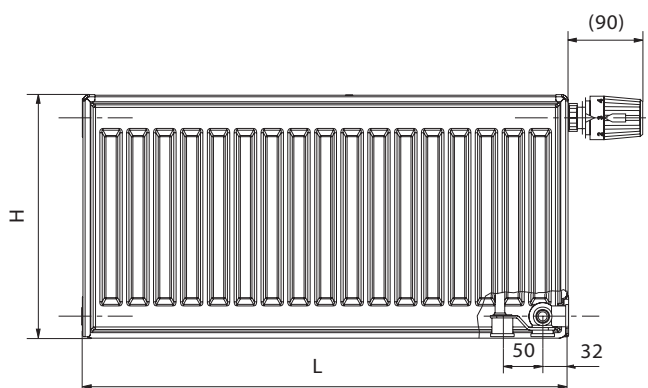
У типа 33 VKU оси выводов не размещены симметрично по отношению к глубине отопительного прибора.

При креплении отопительного прибора к стене необходимо использовать настенный «Компактный кронштейн плюс» (см. каталог KORAMONT).

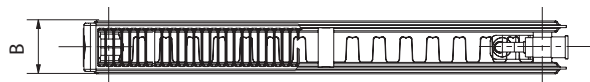
Технические данные

Высота Н	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В	
Тип 21 VKU	66 мм
Тип 22 VKU	100 мм
Тип 33 VKU	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое или левое нижнее

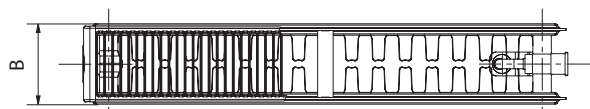
Обзор типов



Тип 21 VKU

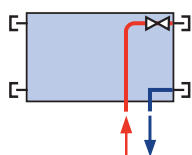


Тип 22 VKU

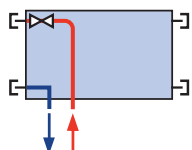


Тип 33 VKU

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
φ = 1



левое нижнее
φ = 1



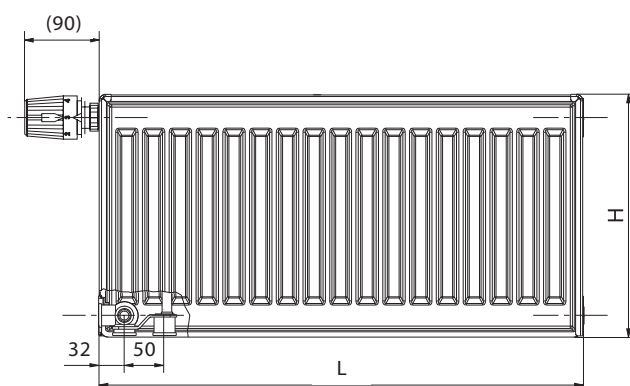
RADIK® VKL



Описание

Модель **RADIK VKL** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **левым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

Обзор типов



Тип 10 VKL



Тип 11 VKL



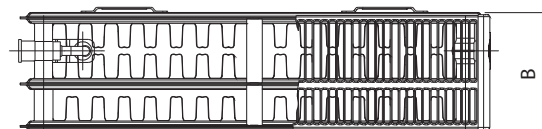
Тип 21 VKL



Тип 22 VKL



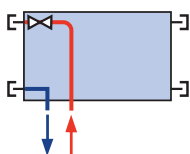
Тип 33 VKL



Технические данные

Высота Н	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В	
Тип 10 VKL	47 мм
Тип 11 VKL	63 мм
Тип 21 VKL	66 мм
Тип 22 VKL	100 мм
Тип 33 VKL	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



левое нижнее
 $\varphi = 1$



RADIK® COMBI VK



Описание

Модель **RADIK COMBI VK** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым нижним подключением** к разводке отопительной системы. По своей конструкции он предназначен для отопительной системы с принудительной циркуляцией.

RADIK COMBI VK приспособлен для установки электрического нагревательного элемента. Таким образом можно получить панельный отопительный прибор для комбинированного отопления (горячая вода – электричество), и его потом можно в любой момент использовать вне зависимости, запущена ли отопительная система.

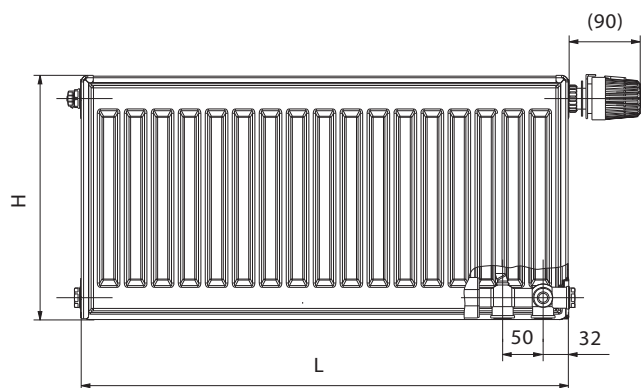
Для монтажа электрического нагревательного элемента не требуется никаких дополнительных мер в отапливаемом помещении. Рекомендуем устанавливать его во время монтажа отопительного прибора. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы.

В основной комплект входит воздуховыпускная пробка, две заглушки, вентиль с предварительной настройкой расхода с пластиковой крышкой.

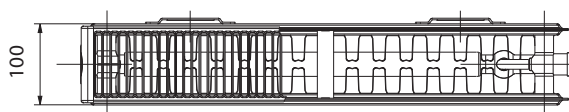
Обзор типов

Технические данные

Высота Н	500, 600 мм
Длина L	800, 1000, 1200, 1400, 1600 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	5 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

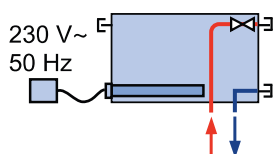


Тип 22 COMBI VK



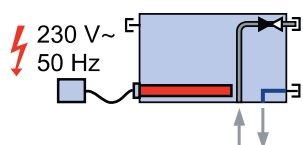
Способы подключения и использования отопительного прибора

Подключение к водяной отопительной системе

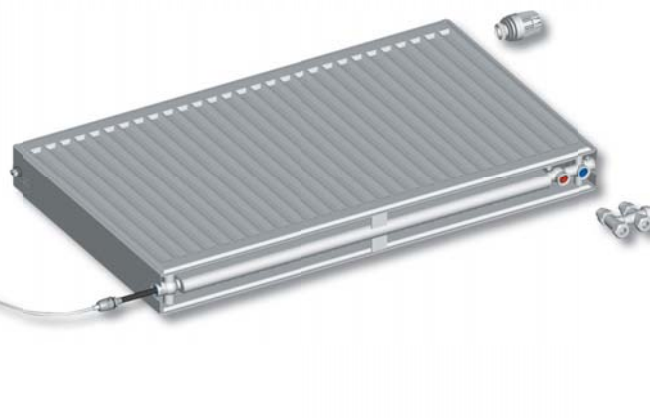


правое нижнее
 $\varphi = 1$

При использовании в качестве электрического отопительного прибора арматура подключения к водяной отопительной системе и регулировочный вентиль



должны быть закрыты



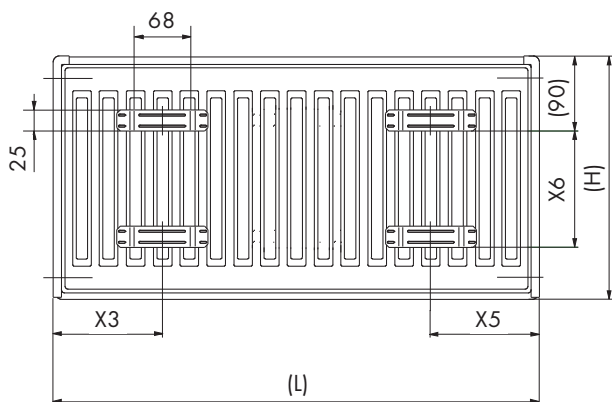
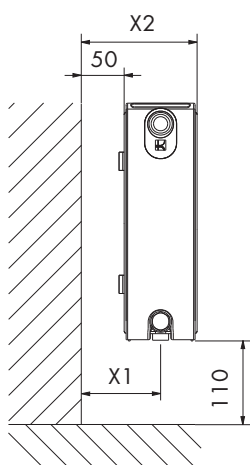


RADIK® COMBI VK - КОМБИНИРОВАННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Прямое электрическое отопление

Перед вводом отопительного прибора в электрический режим работы рекомендуем закрыть регулировочный вентиль и проверить, тщательно ли выпущен из отопительного прибора воздух. Элементы, необходимые для электрического режима работы, сигнализации работы, регулирования температуры или времени не входят в комплект поставки.

Установка отопительного прибора



Таблицы размеров

Длина L [мм]	800 ÷ 1600
X1	100
X2	150
X3	133
X5	133

Высота H [мм]	500	600
X6	345	445

Предупреждение:
Значения X1 и X2 зависят от типа используемого крепежного кронштейна.

Электрический нагревательный элемент



Технические данные	Электрический нагревательный элемент
Ограничитель температуры	да
Диапазон мощности	600 ÷ 1350 W
Рабочее напряжение	230 V / 50 Hz
Степень защиты IP	IP 44
Класс электроприбора	1
Соединительный кабель	1,5 m
Присоединительная резьба	G 1/2
Рабочая позиция	горизонтальная

Данные для заказа эл. нагревательного элемента

Мощность [Вт]	Код для заказа M	Монтажная длина [мм]
600	Z-KTT-0600	550
700	Z-KTT-0700	550
800	Z-KTT-0800	720
900	Z-KTT-0900	720
1000	Z-KTT-1000	720
1200	Z-KTT-1200	875
1350	Z-KTT-1350	875

Схема образования кода

Z-KTT - XXXX



Предупреждение:
При заказе RADIK COMBI VK необходимо указать код для заказа отопительного прибора (стр. 79) и электрического нагревательного элемента (стр. 29).



RADIK® VKM



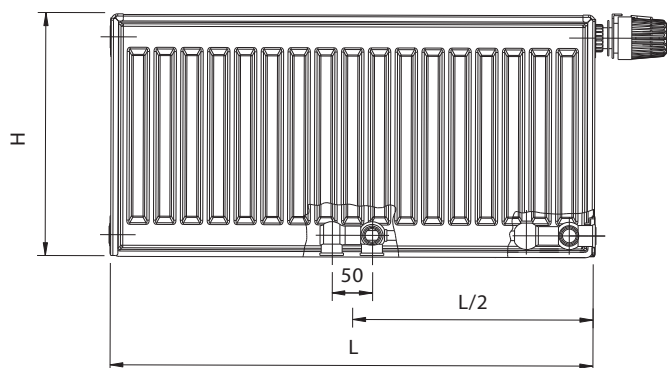
Описание

Панельные отопительные приборы **RADIK VKM** по своей концепции исходит из исполнения VENTIL KOMPAKT. Оригинально решенная внутренняя разводка позволяет **нижнее центральное подключение** прибора к системе отопления. С задней стороны имеет приваренные две верхние и две нижние крепежные скобы, отопительные приборы длиной от 1800 мм и больше имеют приварено шесть скоб.

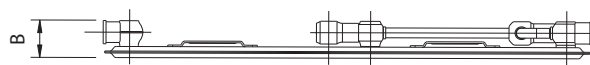
Панельные отопительные приборы RADIK VKM по своей конструкции предназначены для современно спроектированных отопительных систем с принудительной циркуляцией теплоносителя с горизонтально проведённым распределительным трубопроводом под радиатором в полу, в стене или вдоль стены, закрытым панелью.

Конструктивное решение панельного отопительного прибора RADIK VKM защищено патентом.

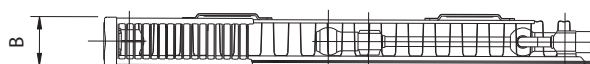
Обзор типов



Тип 10 VKM



Тип 11 VKM



Тип 21 VKM



Тип 22 VKM



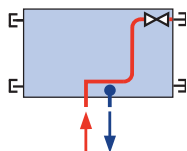
Тип 33 VKM



Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина B	
Тип 10 VKM	47 мм
Тип 11 VKM	63 мм
Тип 21 VKM	66 мм
Тип 22 VKM	100 мм
Тип 33 VKM	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее

Способы подключения к отопительной системе



центральное нижнее
 $\varphi = 1$



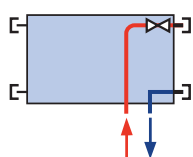
RADIK® VK - Z



Технические данные

Высота Н	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 10 VK	47 мм
Тип 11 VK	63 мм
Тип 21 VK	66 мм
Тип 22 VK	100 мм
Тип 33 VK	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$

Описание

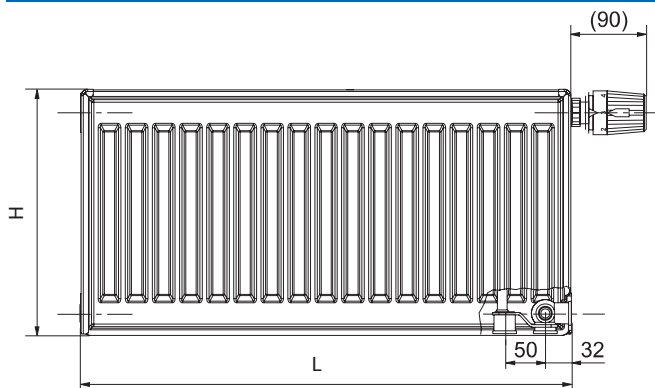
Оцинкованные отопительные приборы RADIK предназначены для помещений с повышенным требованием к защите против коррозии, как например, помещения с повышенной влажностью и агрессивной атмосферой. Устойчивость против коррозии у них повышена, так как коррозионные процессы благодаря слою цинка проходят медленнее, и таким способом является возможным продолжение срока службы отопительных приборов.

Модель **RADIK VK - Z** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

Предупреждение:

Учитывая свойства верхней горячей цинковки и использование специального полиэфирного лака, оцинкованные отопительные приборы по внешнему виду не полностью совпадают со стандартными отопительными приборами RADIK.

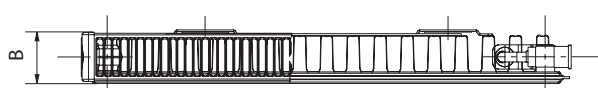
Обзор типов



Тип 10 VK



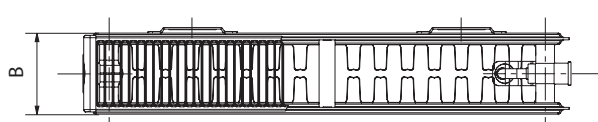
Тип 11 VK



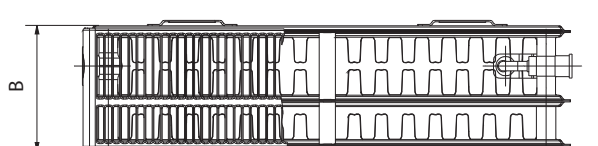
Тип 21 VK



Тип 22 VK



Тип 33 VK





RADIK® PLAN KLASIK



Описание

Модель **RADIK PLAN KLASIK** – это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK и PLAN, с **левым или правым боковым подключением** к разводке отопительной системы. По своей конструкции она предназначена для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

Обзор типов



Тип 11 PLAN



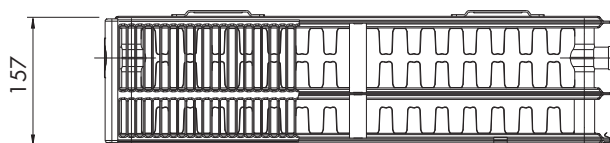
Тип 21 PLAN



Тип 22 PLAN



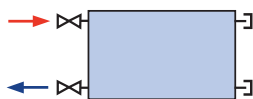
Тип 33 PLAN



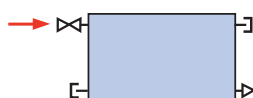
Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Шаг присоединения	h = H - 54 мм
Присоединительная резьба	4 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$



боковое двухстороннее
диагональное
 $\varphi = 1$
рекомендуем при: $L \geq 3 \times H$



боковое двухстороннее снизу-вниз
 $\varphi = 0,9$



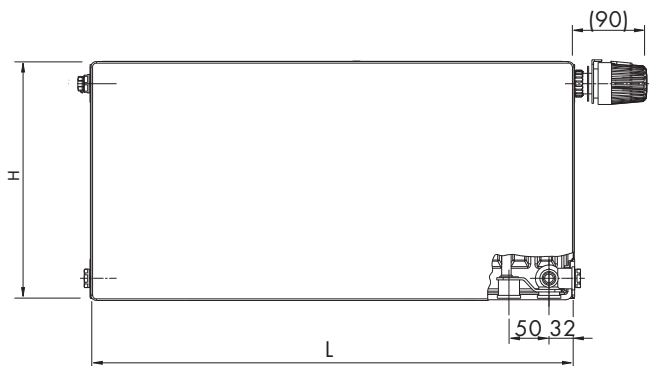
RADIK® PLAN VK



Описание

Модель **RADIK PLAN VK** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN и VENTIL КОМПАКТ, с **правым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

Обзор типов



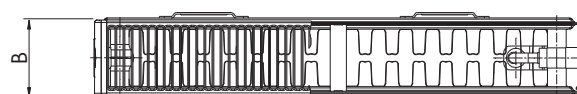
Тип 11 PLAN VK



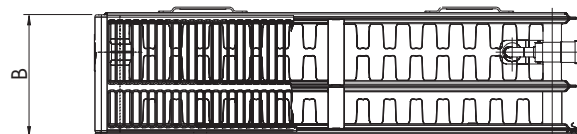
Тип 21 PLAN VK



Тип 22 PLAN VK



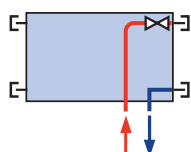
Тип 33 PLAN VK



Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 11 PLAN VK	65 мм
Тип 21 PLAN VK	68 мм
Тип 22 PLAN VK	102 мм
Тип 33 PLAN VK	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
φ = 1



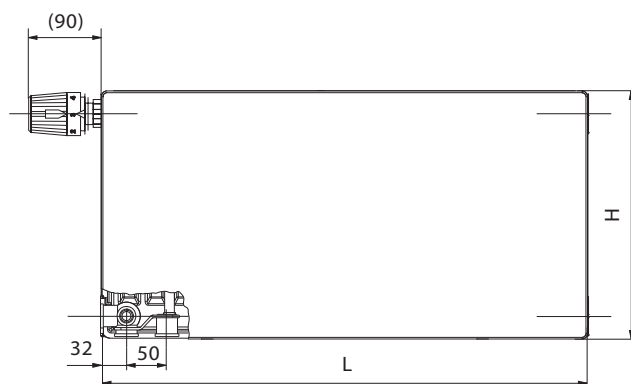
RADIK® PLAN VKL



Описание

Модель **RADIK PLAN VKL** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN и VENTIL КОМПАКТ, с **левым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

Обзор типов



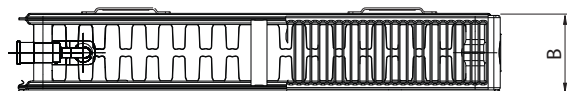
Тип 11 PLAN VKL



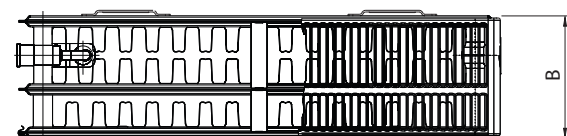
Тип 21 PLAN VKL



Тип 22 PLAN VKL



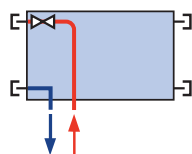
Тип 33 PLAN VKL



Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 11 PLAN VKL	65 мм
Тип 21 PLAN VKL	68 мм
Тип 22 PLAN VKL	102 мм
Тип 33 PLAN VKL	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



левое нижнее
 $\varphi = 1$



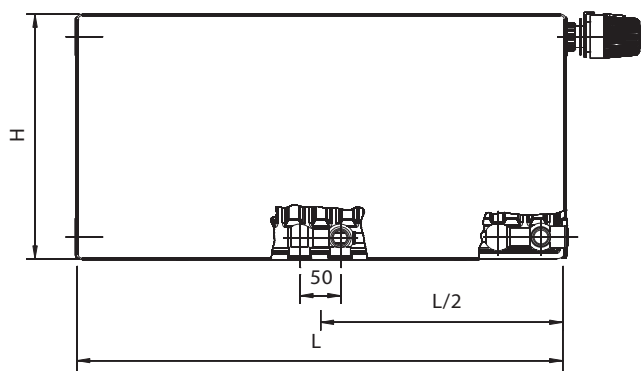
RADIK® PLAN VKM



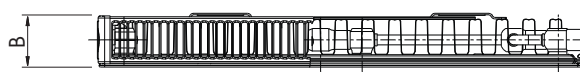
Описание

Модель **RADIK PLAN VKM** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN и VENTIL КОМПАКТ, с **нижним центральным подключением** отопительного прибора к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

Обзор типов



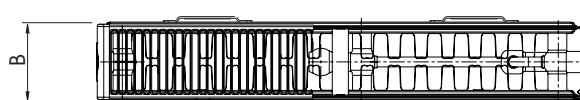
Тип 11 PLAN VKM



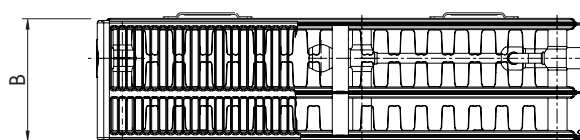
Тип 21 PLAN VKM



Тип 22 PLAN VKM



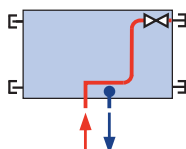
Тип 33 PLAN VKM



Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 11 PLAN VKM	65 мм
Тип 21 PLAN VKM	68 мм
Тип 22 PLAN VKM	102 мм
Тип 33 PLAN VKM	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее

Способы подключения к отопительной системе



центральное нижнее
 $\varphi = 1$



RADIK® PLAN VERTIKAL - M



Описание

Модель **RADIK PLAN VERTIKAL - M** это вертикально расположенный панельный отопительный прибор имеющий гладкую лицевую панель. Его конструкция дает возможность **нижнего центрального подключения** к системе отопления с принудительной циркуляцией. Он оснащен выводными патрубками с внутренней резьбой G1/2. С задней стороны имеет приваренные две верхние и две нижние крепежные скобы. Отопительные приборы типа 20 длиной 600 и 900 мм имеют на одну верхнюю скобу больше.

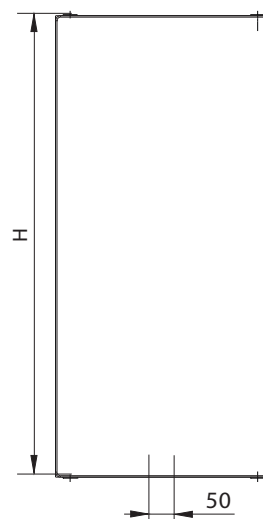


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 81).

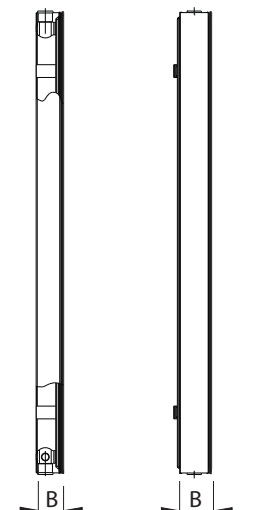
Технические данные

Высота Н	1600, 1800, 2000 мм
Длина L	400, 600, 900 мм
Глубина В	
Тип 10	52 мм
Тип 20	68 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее

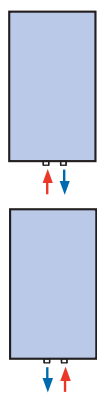
Обзор типов



Тип 10 Тип 20



Способы подключения к отопительной системе



нижнее центральное
 $\varphi=1$

Данные для заказа указаны на странице 79.



RADIK® LINE VERTIKAL - M



Описание

Модель RADIK LINE VERTIKAL - M это вертикально ориентированный отопительный прибор с профилированной лицевой панелью. Его конструкция дает возможность **нижнего центрального подключения** к системе отопления с принудительной циркуляцией. Он оснащен выводными патрубками с внутренней резьбой G1/2. С задней стороны имеет приваренные две верхние и две нижние крепежные скобы. Отопительные приборы типа 20 длиной 600 и 900 мм имеют на одну верхнюю скобу больше.

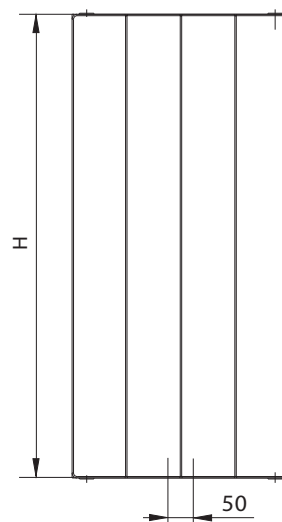


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 81).

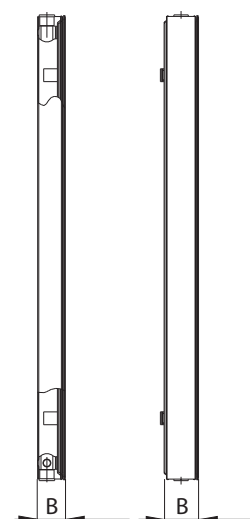
Технические данные

Высота Н	1600, 1800, 2000 мм
Длина L	400, 600, 900 мм
Глубина В	
Тип 10	52 мм
Тип 20	68 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее

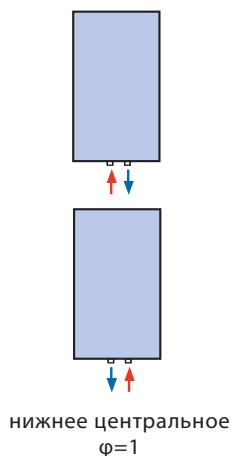
Обзор типов



Тип 10 Тип 20



Способы подключения к отопительной системе





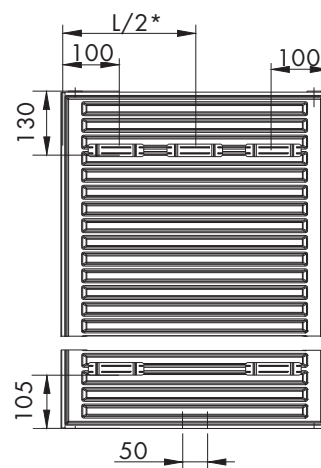
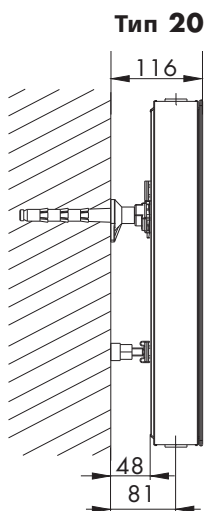
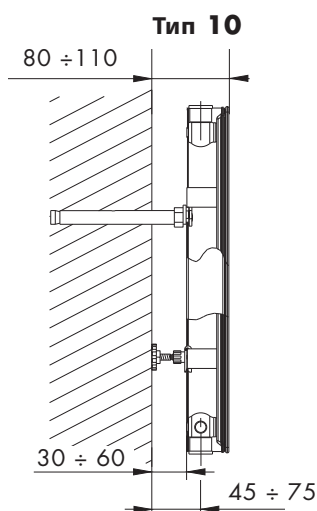
RADIK® PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M

Размещение

Для крепления к стене рекомендуем использовать кронштейн-шуруп 18/120 (Z-U144) – всегда 2шт. При использовании кронштейнов Z-U140 и Z-U300, необходимое количество кронштейнов соответствует количеству верхних крепежных скоб. При использовании кронштейна Z-U320 необходимо использовать всегда четыре штуки.

Размещение

Рекомендуемое крепление - Тип	Код для заказа	Тип 10	Тип 20
Кронштейн-шуруп 15/120	Z-U140		X
Кронштейн-шуруп 18/120	Z-U144	X	X
Кронштейн настенный, одинарный-простой	Z-U320	X	X
Кронштейн настенный, одинарный-угловой	Z-U300	X	X



* действительно только для типа 20 длиной L = 600 и 900 мм

Данные для заказа

20°C		Тип 10			Тип 20		
Длина L [мм]		Высота H [мм]					
		1600	1800	2000	1600	1800	2000
400	Q [Вт] 90/70 [°C]	751	823	891	1068	1168	1264
	Q [Вт] 75/65 [°C]	602	661	717	847	927	1004
	Q [Вт] 70/55 [°C]	487	536	582	677	742	804
	Q [Вт] 55/45 [°C]	315	348	379	429	471	511
	Объем воды [л]	3,7	4,1	4,6	7,0	7,9	8,8
	Вес радиатора [кг]	19,0	21,3	23,6	31,7	35,7	39,6
	Экспонент n [-]	1,2512	1,2400	1,2334	1,3160	1,3115	1,3056
600	Q [Вт] 90/70 [°C]	1035	1133	1227	1491	1631	1764
	Q [Вт] 75/65 [°C]	829	909	986	1185	1297	1404
	Q [Вт] 70/55 [°C]	669	735	799	950	1040	1127
	Q [Вт] 55/45 [°C]	432	477	519	604	663	720
	Объем воды [л]	5,0	5,6	6,2	9,3	10,4	11,6
	Вес радиатора [кг]	27,6	31,2	34,4	46,2	51,7	57,7
	Экспонент n [-]	1,2595	1,2482	1,2415	1,3036	1,2991	1,2932
900	Q [Вт] 90/70 [°C]	1426	1560	1692	2090	2283	2471
	Q [Вт] 75/65 [°C]	1141	1251	1358	1659	1814	1965
	Q [Вт] 70/55 [°C]	921	1011	1099	1328	1454	1576
	Q [Вт] 55/45 [°C]	594	655	713	843	924	1004
	Объем воды [л]	6,9	7,7	8,6	13,3	15,0	16,6
	Вес радиатора [кг]	41,4	46,5	51,6	70,3	79,0	87,8
	Экспонент n [-]	1,2637	1,2524	1,2457	1,3097	1,3052	1,2993
Коэффициент сопротивления ξ_r [-]		140,0			82,0		
Коэффициент расхода A_r [м ²]		2,4 x 10 ⁵			3,14 x 10 ⁵		

Характеристическое уравнение: $\Phi = K \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_1 + c_2 \cdot H)}$



RADIK® MM



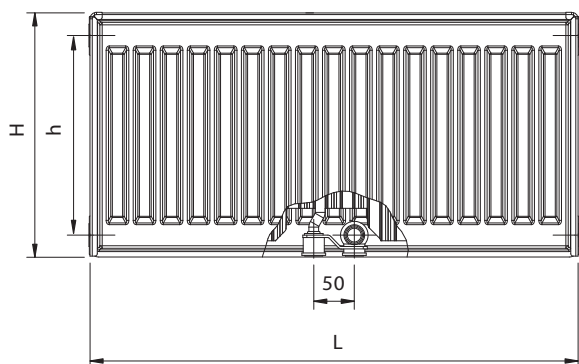
Описание

Модель **RADIK MM** – это панельный отопительный прибор в исполнении без вентиля, с **нижним центральным подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб. Уникальное конструктивное решение отличает RADIK MM не только от моделей других производителей, но так же и от отдельных традиционных моделей RADIK.



Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 81).

Обзор типов



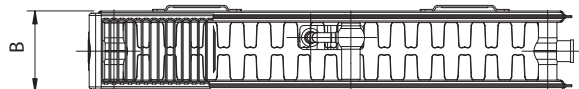
Тип 11 ММ



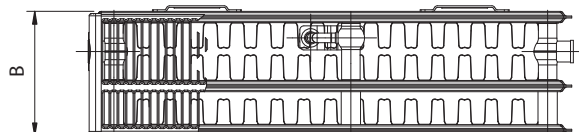
Тип 21 ММ



Тип 22 ММ



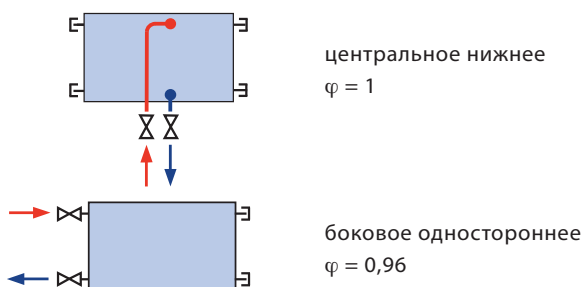
Тип 33 ММ



Технические данные

Высота Н	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 11 ММ	63 мм
Тип 21 ММ	66 мм
Тип 22 ММ	100 мм
Тип 33 ММ	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее, левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



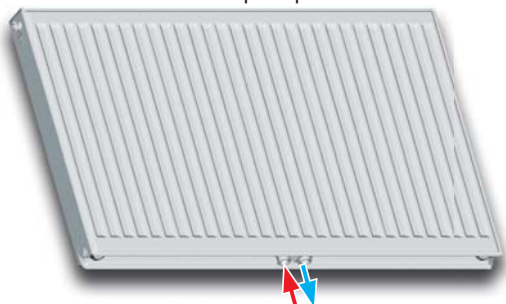


RADIK[®] MM

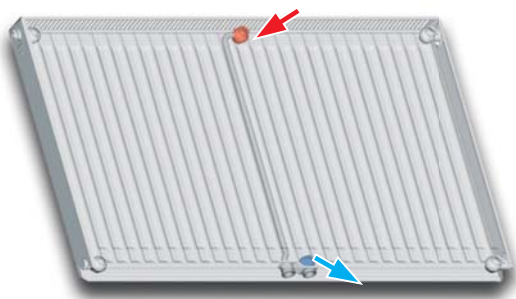
Характеристические признаки

Новое и нетрадиционное конструктивное решение RADIK MM:

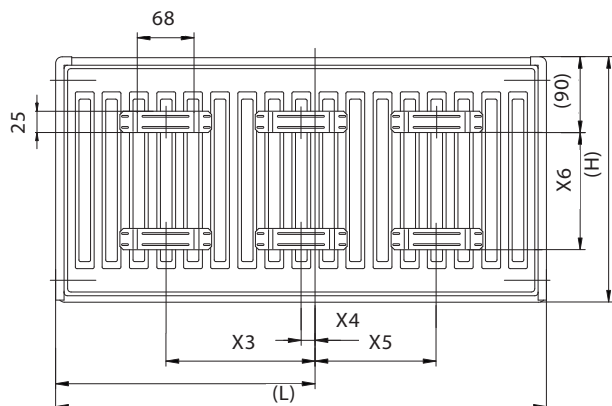
- нижнее центральное подключение к отопительной системе с межосевым расстоянием 50 мм
- панельный отопительный прибор без вентиля



- подача – теплоноситель подводится прямо к середине в верхней части панелей отопительного прибора
- обратка – теплоноситель выводится прямо из середины в нижней части панелей отопительного прибора



Позиция крепежных скоб



A - для типа 21 MM, 22 MM, 33 MM

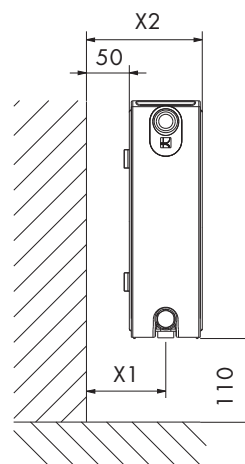
C - для типа 11 MM

Уникальность

RADIK MM, безусловно, является панельным отопительным прибором нового поколения. Уникальное конструктивное решение прибора даёт:

- увеличение тепловой мощности
 - более равномерный нагрев панелей отопительного прибора
- расширенные возможности при проектировании
 - позволяет производить замену отопительного прибора на отопительный прибор других размеров и типов без демонтажа соединительного трубопровода
- несложность, скорость и точность монтажа
 - простое измерение перед монтажом
 - единое расстояние центров выводов от стены у типов 21, 22 и 33
- гибкость в подключении к отопительной системе
 - нижнее центральное подключение
 - возможность бокового подключения
- свободу при выборе соединительной арматур

Установка отопительного прибора



Таблицы размеров

Тип	11 MM	21 MM	22 MM	33 MM
X1	75	83	83	83
X2	107	116	150	205

Высота H [мм]	300	400	500	600	900
X6	145	245	345	445	745

Длина L [мм]		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
X3	A	67	117	167	217	267	317	367	417	467	567	667	767	867
	C	83	77	150	200	250	300	350	400	450	550	650	750	850
X4	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17
X5	A	67	117	167	217	267	317	367	417	467	567	667	767	867
	C	83	77	150	200	250	300	350	400	450	550	650	750	850



Описание

Модель **RADIK HYGIENE** – это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK, с **левым или правым боковым подключением** к разводке системы отопления. По своей конструкции он предназначен для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией.

Эта модель приспособлена для установки и эксплуатации в помещениях с высокими требованиями к гигиене и чистоте.

Все типы выпускаются без конвектора, у них гладкая лицевая панель, сварные швы панелей закрыты специальной гладкой рейкой, у типа 20S большее расстояние между панелями (глубина отопительного прибора $B = 102$ мм) по сравнению с классическим решением типа 20 ($B = 66$ мм).

С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб. В основной комплект входит воздуховыпускная пробка и заглушка.

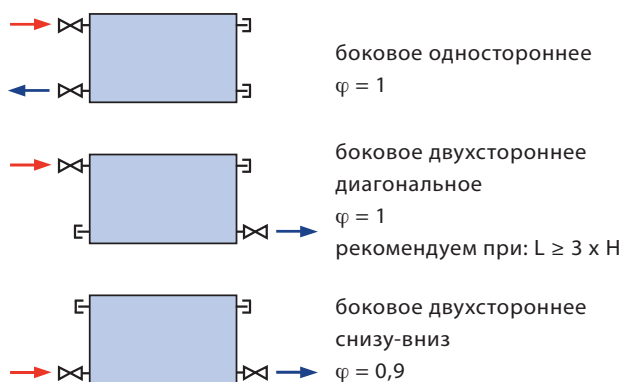
Предупреждение:

Если имеется требование к установке отопительного прибора от стены в диапазоне $65 \div 80$ мм, то можно использовать кронштейн-шуруп типа 18/120 (см.каталог KORAMONT), но при условии, что и в нижнем ряду будет использован тот-же самый тип кронштейна.

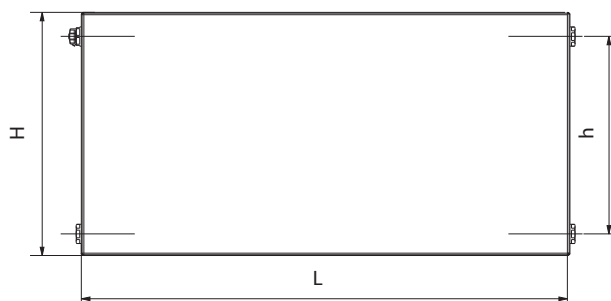
Технические данные

Высота H	503, 603 мм
Длина L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 мм
Глубина B	
Тип 10 HYGIENE	49 мм
Тип 20S HYGIENE	102 мм
Тип 30 HYGIENE	157 мм
Шаг присоединения	$h = H - 57$ мм
Присоединительная резьба	4 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

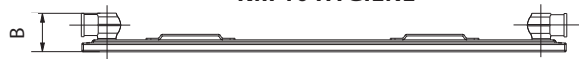
Способы подключения к отопительной системе



Обзор типов



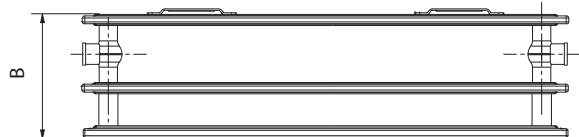
Тип 10 HYGIENE



Тип 20S HYGIENE



Тип 30 HYGIENE





RADIK® HYGIENE VK



Описание

Модель **RADIK HYGIENE VK** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым нижним подключением** к разводке системы отопления.

По своей конструкции он предназначен для отопительных систем с принудительной циркуляцией.

Этот прибор приспособлен для установки и эксплуатации в помещениях с высокими требованиями к гигиене и чистоте. Все типы выпускаются без конвектора, у них гладкая лицевая панель, сварные швы панелей закрыты специальной гладкой рейкой, у типа 20S больше расстояние между панелями (глубина отопительного прибора $B = 102$ мм) по сравнению с классическим решением типа 20 ($B = 66$ мм).

С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб. В основной комплект входит воздуховыпускная пробка и заглушка.

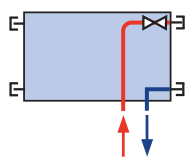
Предупреждение:

Если имеется требование к установке отопительного прибора от стены в диапазоне $65 \div 80$ мм, то можно использовать кронштейн- шуруп типа 18/120 (см.каталог KORAMONT), но при условии, что и в нижнем ряду будет использован тот-же самый тип кронштейна.

Технические данные

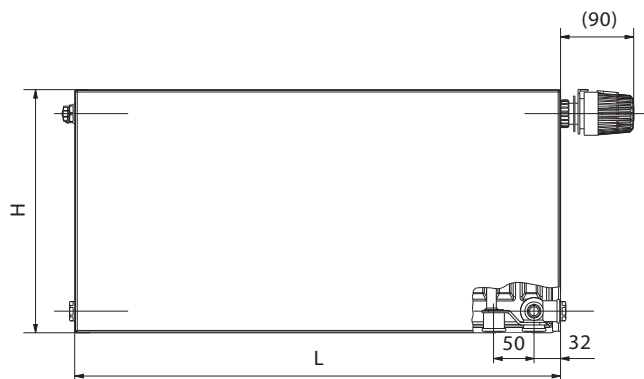
Высота H	503, 603 мм
Длина L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 мм
Глубина B	
Тип 10 HYGIENE VK	49 мм
Тип 20S HYGIENE VK	102 мм
Тип 30 HYGIENE VK	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

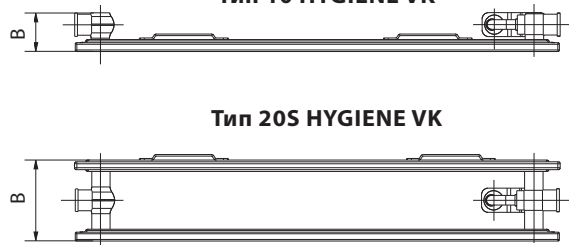


правое нижнее
 $\varphi = 1$

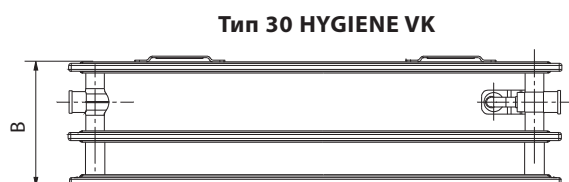
Обзор типов



Тип 10 HYGIENE VK



Тип 20S HYGIENE VK



Тип 30 HYGIENE VK

Данные для заказа указаны на странице 79.



Описание

Модель **RADIK CLEAN** – это панельный отопительный прибор в исполнении **KLASIK**, с **левым или правым боковым подключением** к разводке системы отопления.

По своей конструкции он предназначен для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией.

Отопительный прибор приспособлен для установки и эксплуатации в помещениях с повышенными требованиями к гигиене и чистоте.

Все типы выпускаются без конвектора, без решетки и боковых панелей.

С задней стороны у этого прибора приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб. В основной комплект входит воздуховыпускная пробка и заглушка.

Предупреждение:

Если имеется требование к установке отопительного прибора от стены в диапазоне 65 ÷ 80 мм, то можно использовать кронштейн-шуруп типа 18/120 (см.каталог KORAMONT), но при условии, что и в нижнем ряду будет использован тот-же самый тип кронштейна.

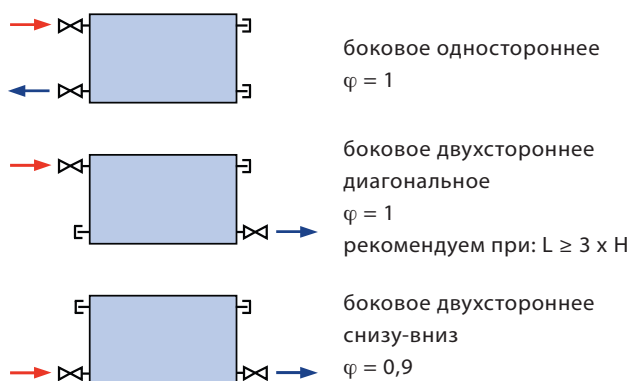
Примечание:

Панельные отопительные приборы RADIK CLEAN тип 10 и RADIK KLASIK тип 10 идентичные.

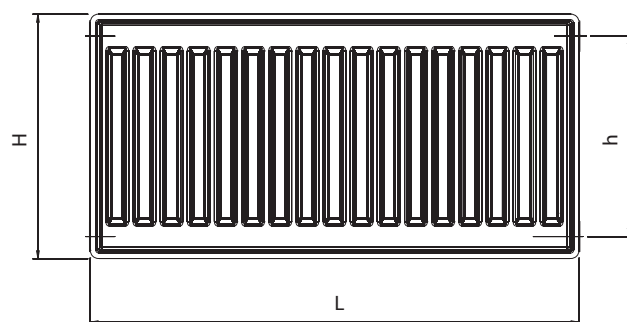
Технические данные

Высота Н	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В Тип 10 CLEAN Тип 20S CLEAN Тип 30 CLEAN	47 мм 100 мм 155 мм
Шаг присоединения	h - Н - 54 мм
Присоединительная резьба	4 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



Обзор типов



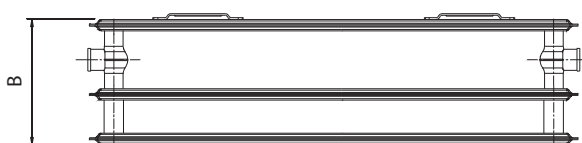
Тип 10 CLEAN



Тип 20S CLEAN



Тип 30 CLEAN





RADIK® CLEAN VK



Описание

Модель **RADIK CLEAN VK** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым нижним подключением** к разводке системы отопления. По своей конструкции этот прибор предназначен для отопительных систем с принудительной циркуляцией.

Отопительный прибор приспособлен для установки и эксплуатации в помещениях с повышенными требованиями к гигиене и чистоте. Все типы выпускаются без конвектора, без решетки и боковых панелей.

С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб. В основной комплект входит воздуховыпускная пробка и заглушка.

Предупреждение:

Если имеется требование к установке отопительного прибора от стены в диапазоне 65 ÷ 80 мм, то можно использовать кронштейн-шуруп типа 18/120 (см.каталог KORAMONT), но при условии, что и в нижнем ряду будет использован тот-же самый тип кронштейна.

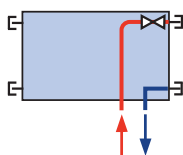
Примечание:

Панельные отопительные приборы RADIK CLEAN VK тип 10 и RADIK VK тип 10 идентичные.

Технические данные

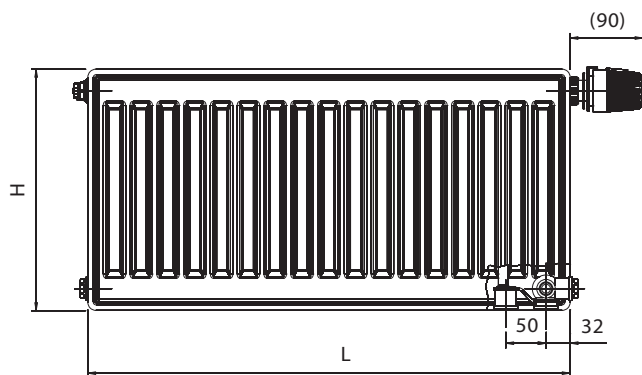
Высота Н	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 10 CLEAN VK	47 мм
Тип 20S CLEAN VK	100 мм
Тип 30 CLEAN VK	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$

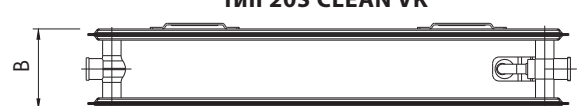
Обзор типов



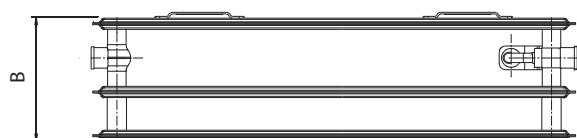
Тип 10 CLEAN VK



Тип 20S CLEAN VK



Тип 30 CLEAN VK





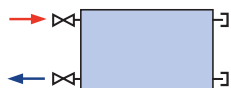
ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВЫСОТОЙ 200 ММ

RADIK® KLASIK

Технические данные

Высота Н	200 мм
Длина L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В	
Тип 22	100 мм
Тип 33	155 мм
Шаг присоединения	h = Н - 54 мм
Присоединительная резьба	4 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



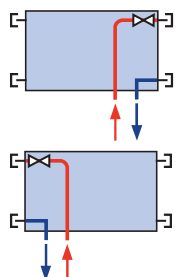
боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

RADIK® VKU

Технические данные

Высота Н	200 мм
Длина L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В	
Тип 22 VKU	100 мм
Тип 33 VKU	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое или левое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$

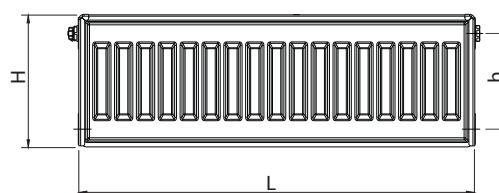
левое нижнее
 $\varphi = 1$

Данные для заказа указаны на странице 79.

Описание

Модель **RADIK KLASIK** - это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK, которое позволяет **левое или правое боковое подключение** к разводке отопительной системы. По своей конструкции она предназначена для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией. С задней стороны у этой модели нет крепежных скоб.

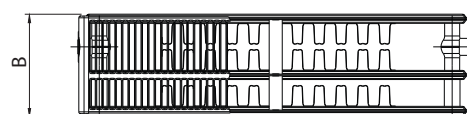
Обзор типов



Тип 22



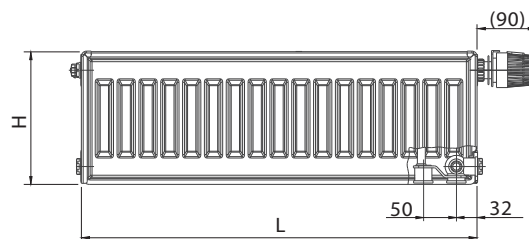
Тип 33



Описание

Модель **RADIK VKU** - это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, которое позволяет **правое или левое нижнее подключение** к отопительной системе с принудительной циркуляцией.

Обзор типов



Тип 22 VKU



Тип 33 VKU



Оставляем за собой право на технические изменения.



ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВЫСОТОЙ 200 ММ

RADIK® PLAN KLASIK

Технические данные

Высота H	200 мм
Длина L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 22 PLAN	102 мм
Тип 33 PLAN	157 мм
Шаг присоединения	$h = H - 54$ мм
Присоединительная резьба	4 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе

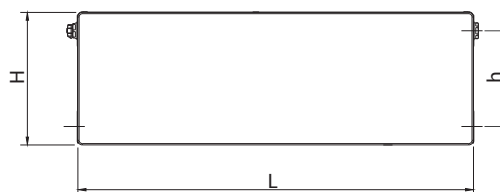


боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

Описание

Модель **RADIK PLAN KLASIK** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN и KLASIK, которое позволяет **левое или правое боковое подключение** к разводке отопительной системы. По своей конструкции она предназначена для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией.

Обзор типов



Тип 22 PLAN



Тип 33 PLAN

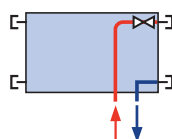


RADIK® PLAN VK

Технические данные

Высота H	200 мм
Длина L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 22 PLAN VK	102 мм
Тип 33 PLAN VK	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

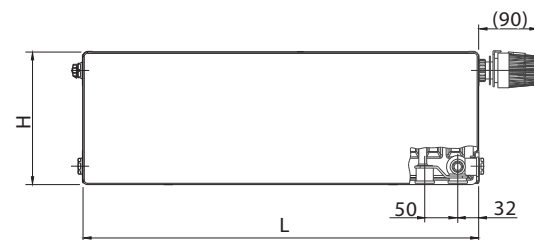


правое нижнее
 $\varphi = 1$

Описание

Модель **RADIK PLAN VK** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN и VENTIL KOMPAKT, которое позволяет **правое нижнее подключение** к разводке отопительной системы с принудительной циркуляцией.

Обзор типов



Тип 22 PLAN VK



Тип 33 PLAN VK





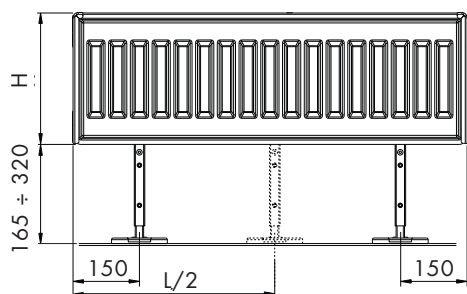
КРЕПЛЕНИЕ РАДИАТОРОВ ВЫСОТОЙ 200 ММ

Данные по креплению

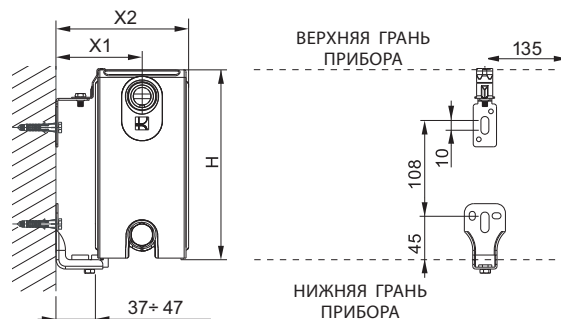
Панельные отопительные приборы RADIK высотой 200мм можно крепить к стене и к полу. Стандартно приборы поставляются вместе с необходимым количеством «Разъемных кронштейнов плюс» предназначенных для крепления к стене. Крепление к полу проводится с помощью специальных кронштейн-подставок Z-U400.

Отопительные приборы длиной до 1800 мм закрепляются всегда при помощи двух кронштейн, а приборы длиной 1800 мм и длиннее крепятся всегда с помощью трех кронштейн.

Крепления к полу



Крепление к стене



Тип	22	33
X1	87÷97	87÷97
X2	137÷147	192÷202

Значения X2 у отопительных приборов в исполнении PLAN больше на 2 мм.

Заказ крепежного

Тип	Код для заказа
Разъемный кронштейн плюс – комплект 2 шт	Z-U556
Разъемный кронштейн плюс – комплект 3 шт	Z-U557
Кронштейн-подставка для типов 22,33	Z-U400



RADIK® KLASIK, VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 10 Тип 10 VK					Тип 11 Тип 11 VK				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			259	304	441	266	342	418	494	724
	75/65			206	242	350	213	273	332	392	573
	70/55			165	194	280	172	220	267	313	457
	55/45			105	124	178	111	141	170	198	288
500	90/70	209	267	324	379	551	333	428	522	617	905
	75/65	165	212	257	302	438	267	342	416	490	716
	70/55	132	169	206	242	350	215	275	333	392	571
	55/45	83	107	131	155	222	139	176	213	248	360
600	90/70	250	320	388	455	661	399	513	627	741	1086
	75/65	198	254	308	362	525	320	410	499	587	859
	70/55	158	203	247	291	420	258	330	400	470	686
	55/45	99	128	157	186	267	167	212	255	298	432
700	90/70			453	531	771	466	599	731	864	1267
	75/65			360	423	613	373	478	582	685	1002
	70/55			288	339	491	301	385	467	548	800
	55/45			183	217	311	195	247	298	347	504
800	90/70			518	607	882	532	684	835	988	1448
	75/65			411	483	700	426	546	665	783	1146
	70/55			329	388	561	344	440	534	627	914
	55/45			209	248	356	223	282	340	397	576
900	90/70			582	683	992	599	770	940	1111	1629
	75/65			463	544	788	480	615	748	881	1289
	70/55			371	436	631	387	495	600	705	1029
	55/45			235	278	400	250	318	383	447	648
1000	90/70			647	759	1102	665	855	1044	1234	1810
	75/65			514	604	875	533	683	831	979	1432
	70/55			412	485	701	431	550	667	783	1143
	55/45			262	309	445	278	353	425	496	720
1100	90/70			712	835	1212	732	941	1149	1358	1991
	75/65			565	664	963	586	751	914	1077	1575
	70/55			453	533	771	474	605	734	862	1257
	55/45			288	340	489	306	388	468	546	792
1200	90/70			777	911	1322	798	1027	1253	1481	2172
	75/65			617	725	1050	640	820	997	1175	1718
	70/55			494	582	841	517	660	800	940	1371
	55/45			314	371	534	334	424	510	595	865
1400	90/70			906	1062	1543	932	1198	1462	1728	2534
	75/65			720	846	1225	746	956	1163	1371	2005
	70/55			576	679	981	603	770	934	1096	1600
	55/45			366	433	623	389	494	595	695	1009
1600	90/70			1035	1214	1763	1065	1369	1671	1975	2896
	75/65			822	966	1400	853	1093	1330	1566	2291
	70/55			659	776	1121	689	880	1067	1253	1829
	55/45			419	495	712	445	565	680	794	1153
1800	90/70			1165	1366		1198	1540	1880	2222	
	75/65			925	1087		959	1229	1496	1762	
	70/55			741	873		775	990	1200	1410	
	55/45			471	557		501	635	765	893	
2000	90/70			1294	1518		1331	1711	2089	2469	
	75/65			1028	1208		1066	1366	1662	1958	
	70/55			824	970		861	1100	1334	1566	
	55/45			523	619		556	706	851	992	
2300	90/70								2402	2839	
	75/65								1911	2252	
	70/55								1534	1801	
	55/45								978	1141	
2600	90/70								2715	3210	
	75/65								2161	2545	
	70/55								1734	2036	
	55/45								1106	1290	
3000	90/70								3133	3703	
	75/65								2493	2937	
	70/55								2001	2350	
	55/45								1276	1488	



RADIK® KLASIK, VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 21 Тип 21 VK					Тип 22 Тип 22 VK					Тип 33 Тип 33 VK						
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]																
		300	400	500	600	900	200*	300	400	500	600	900	200*	300	400	500	600	900
400	90/70	377	473	566	657	919		478	607	731	851	1187		672	867	1050	1222	1674
	75/65	299	375	447	518	721		380	482	579	672	934		532	686	830	964	1314
	70/55	239	299	356	412	570		305	385	462	535	741		426	548	662	768	1042
	55/45	152	189	224	258	353		194	244	292	336	462		269	346	416	481	647
500	90/70	471	592	708	821	1149		597	759	914	1064	1484		840	1084	1313	1528	2092
	75/65	374	469	559	647	901		475	602	724	840	1168		666	858	1038	1206	1643
	70/55	299	374	445	514	713		381	482	578	669	927		532	685	827	960	1302
	55/45	190	236	280	322	442		243	306	365	420	578		337	432	520	602	809
600	90/70	566	710	849	985	1379		717	910	1097	1277	1781		1008	1301	1576	1833	2511
	75/65	449	562	671	776	1081		570	722	868	1008	1401		799	1030	1245	1447	1972
	70/55	359	449	535	617	856		457	578	693	803	1112		638	822	993	1152	1562
	55/45	228	283	336	386	530		291	367	438	504	693		404	518	624	722	971
700	90/70	660	829	991	1149	1609		836	1062	1280	1489	2078		1176	1518	1838	2139	2929
	75/65	524	656	783	906	1261		665	843	1013	1176	1635		932	1201	1453	1688	2300
	70/55	419	524	624	720	998		533	675	809	937	1297		745	959	1158	1344	1823
	55/45	266	331	392	451	618		340	428	510	588	809		471	605	728	843	1133
800	90/70	754	947	1132	1314	1838	648	956	1214	1462	1702	2375	934	1344	1735	2101	2445	3347
	75/65	598	750	894	1035	1442	519	760	963	1158	1344	1868	747	1065	1373	1660	1929	2629
	70/55	479	599	713	823	1141	420	610	771	924	1071	1483	603	851	1096	1323	1535	2083
	55/45	303	378	448	515	707	271	388	489	583	672	924	388	539	691	832	963	1294
900	90/70	849	1065	1274	1478	2068	729	1075	1366	1645	1915	2671	1051	1512	1952	2363	2750	3766
	75/65	673	843	1006	1165	1622	584	855	1084	1302	1512	2102	841	1198	1544	1868	2170	2957
	70/55	539	673	802	926	1283	472	686	867	1040	1205	1668	678	958	1233	1489	1727	2344
	55/45	341	425	504	579	795	305	437	550	656	757	1040	437	606	778	936	1083	1456
1000	90/70	943	1184	1416	1642	2298	810	1194	1517	1828	2128	2968	1168	1679	2168	2626	3056	4184
	75/65	748	937	1118	1294	1802	649	950	1204	1447	1680	2335	934	1331	1716	2075	2411	3286
	70/55	599	748	891	1029	1426	524	762	964	1155	1338	1853	753	1064	1370	1654	1919	2604
	55/45	379	472	560	644	883	339	486	611	729	841	1156	485	673	864	1040	1204	1618
1100	90/70	1037	1302	1557	1806	2528	891	1314	1669	2011	2340	3265	1284	1847	2385	2889	3361	4603
	75/65	823	1031	1230	1423	1982	714	1045	1324	1592	1848	2569	1027	1464	1888	2283	2652	3615
	70/55	658	823	980	1132	1569	577	838	1060	1271	1472	2039	829	1170	1507	1820	2111	2864
	55/45	417	519	616	708	972	373	534	672	802	925	1271	534	740	951	1144	1324	1780
1200	90/70	1131	1420	1699	1970	2758	972	1433	1821	2194	2553	3562	1401	2015	2602	3151	3667	5021
	75/65	898	1124	1342	1553	2162	779	1140	1445	1736	2016	2802	1121	1597	2059	2490	2893	3943
	70/55	718	898	1069	1235	1711	629	915	1156	1387	1606	2224	904	1277	1644	1985	2303	3125
	55/45	455	567	672	773	1060	407	583	733	875	1009	1387	582	808	1037	1248	1444	1942
1400	90/70	1320	1657	1982	2299	3217	1134	1672	2124	2559	2979	4155	1635	2351	3036	3676	4278	5858
	75/65	1047	1312	1565	1812	2523	909	1330	1686	2026	2352	3269	1308	1863	2402	2905	3375	4600
	70/55	838	1047	1247	1440	1996	734	1067	1349	1618	1874	2595	1055	1490	1918	2316	2687	3646
	55/45	531	661	784	901	1237	475	680	855	1021	1177	1618	679	942	1210	1457	1685	2265
1600	90/70	1509	1894	2265	2627	3677	1296	1911	2428	2925	3404	4749	1868	2687	3469	4202	4889	6695
	75/65	1197	1499	1789	2070	2883	1038	1520	1926	2315	2688	3736	1494	2130	2746	3320	3858	5258
	70/55	958	1197	1425	1646	2282	839	1219	1542	1849	2141	2966	1205	1703	2192	2647	3071	4166
	55/45	607	756	896	1030	1414	543	777	978	1167	1345	1849	776	1077	1383	1665	1926	2589
1800	90/70	1697	2131	2548	2955	4136	1458	2150	2731	3291	3830	5343	2102	3023	3903	4727	5500	7532
	75/65	1346	1687	2012	2329	3244	1168	1710	2167	2605	3024	4203	1681	2396	3089	3735	4340	5915
	70/55	1077	1347	1604	1852	2567	944	1372	1735	2080	2409	3336	1356	1915	2466	2978	3455	4687
	55/45	683	850	1008	1159	1590	610	874	1100	1313	1513	2080	874	1212	1555	1873	2167	2912
2000	90/70	1886	2367	2831	3284	4596	1620	2389	3035	3656	4255	5936	2335	3359	4337	5252	6111	8369
	75/65	1496	1874	2236	2588	3604	1298	1900	2408	2894	3360	4670	1868	2662	3432	4150	4822	6572
	70/55	1197	1496	1782	2058	2852	1049	1524	1927	2311	2677	3707	1507	2128	2740	3308	3839	5208
	55/45	759	944	1120	1288	1767	678	971	1222	1458	1681	2311	971	1346	1728	2081	2407	3236
2300	90/70			3256	3776		1863	2747	3490	4205	4893		2686	3863	4987	6040	7028	
	75/65			2571	2976		1493	2185	2769	3328	3864		2148	3061	3947	4773	5545	
	70/55			2049	2367		1206	1753	2216	2658	3078		1733	2447	3151	3805	4414	
	55/45			1287	1481		780	1117	1405	1677	1933		1116	1548	1988	2393	2768	
2600	90/70			3680	4269		2106	3105	3945	4753	5532		3036	4367	5638	6827	7945	
	75/65			2907	3364		1687	2470	3130	3762	4368		2428	3461	4462	5395	6269	
	70/55			2316	2675		1363	1982	2505	3004	3480		1959	2767	3562	4301	4990	
	55/45			1455	1674		882	1262	1589	1896	2186		1262	1750	2247	2705	3130	
3000	90/70			4247	4926		2430	3583	4552	5484	6383		3503	5038	6505	7878	9167	
	75/65			3354	3882		1947	2850	3612	4341	5040		2802	3993	5148	6225	7233	
	70/55			2673	3087		1573	2286	2891	3466	4015		2260	3192	4110	4963	5758	
	55/45			1679	1931		1017	1457	1833	2188	2522		1456	2019	2592	3121	3611	

* Панельные отопительные приборы высоты 200 мм поставляются в исполнении Klasik



RADIK® KLASIK - Z, VK - Z

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 10 Тип 10 VK					Тип 11 Тип 11 VK				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			259	304	441	266	342	418	494	724
	75/65			206	242	350	213	273	332	392	573
	70/55			165	194	280	172	220	267	313	457
	55/45			105	124	178	111	141	170	198	288
500	90/70	209	267	324	379	551	333	428	522	617	905
	75/65	165	212	257	302	438	267	342	416	490	716
	70/55	132	169	206	242	350	215	275	333	392	571
	55/45	83	107	131	155	222	139	176	213	248	360
600	90/70	250	320	388	455	661	399	513	627	741	1086
	75/65	198	254	308	362	525	320	410	499	587	859
	70/55	158	203	247	291	420	258	330	400	470	686
	55/45	99	128	157	186	267	167	212	255	298	432
700	90/70			453	531	771	466	599	731	864	1267
	75/65			360	423	613	373	478	582	685	1002
	70/55			288	339	491	301	385	467	548	800
	55/45			183	217	311	195	247	298	347	504
800	90/70			518	607	882	532	684	835	988	1448
	75/65			411	483	700	426	546	665	783	1146
	70/55			329	388	561	344	440	534	627	914
	55/45			209	248	356	223	282	340	397	576
900	90/70			582	683	992	599	770	940	1111	1629
	75/65			463	544	788	480	615	748	881	1289
	70/55			371	436	631	387	495	600	705	1029
	55/45			235	278	400	250	318	383	447	648
1000	90/70			647	759	1102	665	855	1044	1234	1810
	75/65			514	604	875	533	683	831	979	1432
	70/55			412	485	701	431	550	667	783	1143
	55/45			262	309	445	278	353	425	496	720
1100	90/70			712	835	1212	732	941	1149	1358	1991
	75/65			565	664	963	586	751	914	1077	1575
	70/55			453	533	771	474	605	734	862	1257
	55/45			288	340	489	306	388	468	546	792
1200	90/70			777	911	1322	798	1027	1253	1481	2172
	75/65			617	725	1050	640	820	997	1175	1718
	70/55			494	582	841	517	660	800	940	1371
	55/45			314	371	534	334	424	510	595	865
1400	90/70			906	1062	1543	932	1198	1462	1728	2534
	75/65			720	846	1225	746	956	1163	1371	2005
	70/55			576	679	981	603	770	934	1096	1600
	55/45			366	433	623	389	494	595	695	1009
1600	90/70			1035	1214	1763	1065	1369	1671	1975	2896
	75/65			822	966	1400	853	1093	1330	1566	2291
	70/55			659	776	1121	689	880	1067	1253	1829
	55/45			419	495	712	445	565	680	794	1153
1800	90/70			1165	1366		1198	1540	1880	2222	
	75/65			925	1087		959	1229	1496	1762	
	70/55			741	873		775	990	1200	1410	
	55/45			471	557		501	635	765	893	
2000	90/70			1294	1518		1331	1711	2089	2469	
	75/65			1028	1208		1066	1366	1662	1958	
	70/55			824	970		861	1100	1334	1566	
	55/45			523	619		556	706	851	992	



RADIK® KLASIK - Z, VK - Z

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 21 Тип 21 VK					Тип 22 Тип 22 VK					Тип 33 Тип 33 VK						
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]																
		300	400	500	600	900	200*	300	400	500	600	900	200*	300	400	500	600	900
400	90/70	377	473	566	657	919		478	607	731	851	1187		672	867	1050	1222	1674
	75/65	299	375	447	518	721		380	482	579	672	934		532	686	830	964	1314
	70/55	239	299	356	412	570		305	385	462	535	741		426	548	662	768	1042
	55/45	152	189	224	258	353		194	244	292	336	462		269	346	416	481	647
500	90/70	471	592	708	821	1149		597	759	914	1064	1484		840	1084	1313	1528	2092
	75/65	374	469	559	647	901		475	602	724	840	1168		666	858	1038	1206	1643
	70/55	299	374	445	514	713		381	482	578	669	927		532	685	827	960	1302
	55/45	190	236	280	322	442		243	306	365	420	578		337	432	520	602	809
600	90/70	566	710	849	985	1379		717	910	1097	1277	1781		1008	1301	1576	1833	2511
	75/65	449	562	671	776	1081		570	722	868	1008	1401		799	1030	1245	1447	1972
	70/55	359	449	535	617	856		457	578	693	803	1112		638	822	993	1152	1562
	55/45	228	283	336	386	530		291	367	438	504	693		404	518	624	722	971
700	90/70	660	829	991	1149	1609		836	1062	1280	1489	2078		1176	1518	1838	2139	2929
	75/65	524	656	783	906	1261		665	843	1013	1176	1635		932	1201	1453	1688	2300
	70/55	419	524	624	720	998		533	675	809	937	1297		745	959	1158	1344	1823
	55/45	266	331	392	451	618		340	428	510	588	809		471	605	728	843	1133
800	90/70	754	947	1132	1314	1838	648	956	1214	1462	1702	2375	934	1344	1735	2101	2445	3347
	75/65	598	750	894	1035	1442	519	760	963	1158	1344	1868	747	1065	1373	1660	1929	2629
	70/55	479	599	713	823	1141	420	610	771	924	1071	1483	603	851	1096	1323	1535	2083
	55/45	303	378	448	515	707	271	388	489	583	672	924	388	539	691	832	963	1294
900	90/70	849	1065	1274	1478	2068	729	1075	1366	1645	1915	2671	1051	1512	1952	2363	2750	3766
	75/65	673	843	1006	1165	1622	584	855	1084	1302	1512	2102	841	1198	1544	1868	2170	2957
	70/55	539	673	802	926	1283	472	686	867	1040	1205	1668	678	958	1233	1489	1727	2344
	55/45	341	425	504	579	795	305	437	550	656	757	1040	437	606	778	936	1083	1456
1000	90/70	943	1184	1416	1642	2298	810	1194	1517	1828	2128	2968	1168	1679	2168	2626	3056	4184
	75/65	748	937	1118	1294	1802	649	950	1204	1447	1680	2335	934	1331	1716	2075	2411	3286
	70/55	599	748	891	1029	1426	524	762	964	1155	1338	1853	753	1064	1370	1654	1919	2604
	55/45	379	472	560	644	883	339	486	611	729	841	1156	485	673	864	1040	1204	1618
1100	90/70	1037	1302	1557	1806	2528	891	1314	1669	2011	2340	3265	1284	1847	2385	2889	3361	4603
	75/65	823	1031	1230	1423	1982	714	1045	1324	1592	1848	2569	1027	1464	1888	2283	2652	3615
	70/55	658	823	980	1132	1569	577	838	1060	1271	1472	2039	829	1170	1507	1820	2111	2864
	55/45	417	519	616	708	972	373	534	672	802	925	1271	534	740	951	1144	1324	1780
1200	90/70	1131	1420	1699	1970	2758	972	1433	1821	2194	2553	3562	1401	2015	2602	3151	3667	5021
	75/65	898	1124	1342	1553	2162	779	1140	1445	1736	2016	2802	1121	1597	2059	2490	2893	3943
	70/55	718	898	1069	1235	1711	629	915	1156	1387	1606	2224	904	1277	1644	1985	2303	3125
	55/45	455	567	672	773	1060	407	583	733	875	1009	1387	582	808	1037	1248	1444	1942
1400	90/70	1320	1657	1982	2299	3217	1134	1672	2124	2559	2979	4155	1635	2351	3036	3676	4278	5858
	75/65	1047	1312	1565	1812	2523	909	1330	1686	2026	2352	3269	1308	1863	2402	2905	3375	4600
	70/55	838	1047	1247	1440	1996	734	1067	1349	1618	1874	2595	1055	1490	1918	2316	2687	3646
	55/45	531	661	784	901	1237	475	680	855	1021	1177	1618	679	942	1210	1457	1685	2265
1600	90/70	1509	1894	2265	2627	3677	1296	1911	2428	2925	3404	4749	1868	2687	3469	4202	4889	6695
	75/65	1197	1499	1789	2070	2883	1038	1520	1926	2315	2688	3736	1494	2130	2746	3320	3858	5258
	70/55	958	1197	1425	1646	2282	839	1219	1542	1849	2141	2966	1205	1703	2192	2647	3071	4166
	55/45	607	756	896	1030	1414	543	777	978	1167	1345	1849	776	1077	1383	1665	1926	2589
1800	90/70	1697	2131	2548	2955	4136	1458	2150	2731	3291	3830	5343	2102	3023	3903	4727	5500	7532
	75/65	1346	1687	2012	2329	3244	1168	1710	2167	2605	3024	4203	1681	2396	3089	3735	4340	5915
	70/55	1077	1347	1604	1852	2567	944	1372	1735	2080	2409	3336	1356	1915	2466	2978	3455	4687
	55/45	683	850	1008	1159	1590	610	874	1100	1313	1513	2080	874	1212	1555	1873	2167	2912
2000	90/70	1886	2367	2831	3284	4596	1620	2389	3035	3656	4255	5936	2335	3359	4337	5252	6111	8369
	75/65	1496	1874	2236	2588	3604	1298	1900	2408	2894	3360	4670	1868	2662	3432	4150	4822	6572
	70/55	1197	1496	1782	2058	2852	1049	1524	1927	2311	2677	3707	1507	2128	2740	3308	3839	5208
	55/45	759	944	1120	1288	1767	678	971	1222	1458	1681	2311	971	1346	1728	2081	2407	3236

* Панельные отопительные приборы высоты 200 мм поставляются в исполнении Klasik



RADIK® KLASIK - R

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 20 R	Тип 21 R	Тип 22 R	Тип 33 R	22 °C		Тип 20 R	Тип 21 R	Тип 22 R	Тип 33 R
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]				Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]			
		554	554	554	554			554	554	554	554
400	90/70	460	612	798	1143	400	90/70	440	584	762	1091
	75/65	366	484	630	903		75/65	347	458	597	855
	70/55	293	386	503	720		70/55	275	362	471	674
500	90/70	575	765	997	1428	500	90/70	550	730	952	1364
	75/65	457	605	788	1129		75/65	433	573	746	1068
	70/55	366	483	628	900		70/55	344	452	588	842
600	90/70	690	918	1196	1714	600	90/70	659	877	1142	1637
	75/65	548	726	946	1354		75/65	520	687	895	1282
	70/55	440	579	754	1079		70/55	412	543	706	1011
700	90/70	805	1071	1396	2000	700	90/70	769	1023	1333	1909
	75/65	640	847	1103	1580		75/65	606	802	1044	1495
	70/55	513	676	880	1259		70/55	481	633	824	1179
800	90/70	920	1224	1595	2285	800	90/70	879	1169	1523	2182
	75/65	731	968	1261	1806		75/65	693	916	1194	1709
	70/55	586	772	1005	1439		70/55	550	723	941	1347
900	90/70	1035	1377	1795	2571	900	90/70	989	1315	1714	2455
	75/65	823	1089	1418	2031		75/65	780	1031	1343	1923
	70/55	660	869	1131	1619		70/55	619	814	1059	1516
1000	90/70	1150	1530	1994	2857	1000	90/70	1099	1461	1904	2728
	75/65	914	1210	1576	2257		75/65	866	1146	1492	2136
	70/55	733	966	1257	1799		70/55	687	904	1177	1684
1100	90/70	1265	1683	2193	3142	1100	90/70	1209	1607	2095	3000
	75/65	1005	1331	1734	2483		75/65	953	1260	1641	2350
	70/55	806	1062	1382	1979		70/55	756	995	1294	1853
1200	90/70	1380	1836	2393	3428	1200	90/70	1319	1753	2285	3273
	75/65	1097	1452	1891	2708		75/65	1040	1375	1790	2564
	70/55	880	1159	1508	2159		70/55	825	1085	1412	2021
1400	90/70	1609	2142	2792	3999	1400	90/70	1539	2045	2666	3819
	75/65	1280	1694	2206	3160		75/65	1213	1604	2089	2991
	70/55	1026	1352	1759	2519		70/55	962	1266	1647	2358
1600	90/70	1839	2448	3190	4571	1600	90/70	1759	2338	3047	4364
	75/65	1462	1936	2522	3611		75/65	1386	1833	2387	3418
	70/55	1173	1545	2011	2878		70/55	1100	1447	1883	2695
1800	90/70	2069	2754	3589	5142	1800	90/70	1978	2630	3427	4910
	75/65	1645	2178	2837	4063		75/65	1560	2062	2685	3845
	70/55	1319	1738	2262	3238		70/55	1237	1628	2118	3032
2000	90/70	2299	3059	3988	5713	2000	90/70	2198	2922	3808	5455
	75/65	1828	2420	3152	4514		75/65	1733	2291	2984	4273
	70/55	1466	1931	2513	3598		70/55	1375	1809	2353	3369
	55/45	933	1217	1581	2262		55/45	851	1108	1440	2059



RADIK® VKU

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 21 VKU					Тип 22 VKU					Тип 33 VKU						
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]																
		300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900
400	90/70			566	657	919		478	607	731	851	1187				1050	1222	1674
	75/65			447	518	721		380	482	579	672	934				830	964	1314
	70/55			356	412	570		305	385	462	535	741				662	768	1042
	55/45			224	258	353		194	244	292	336	462				416	481	647
500	90/70			708	821	1149		597	759	914	1064	1484				1313	1528	2092
	75/65			559	647	901		475	602	724	840	1168				1038	1206	1643
	70/55			445	514	713		381	482	578	669	927				827	960	1302
	55/45			280	322	442		243	306	365	420	578				520	602	809
600	90/70			849	985	1379		717	910	1097	1277	1781				1576	1833	2511
	75/65			671	776	1081		570	722	868	1008	1401				1245	1447	1972
	70/55			535	617	856		457	578	693	803	1112				993	1152	1562
	55/45			336	386	530		291	367	438	504	693				624	722	971
700	90/70			991	1149	1609		836	1062	1280	1489	2078				1838	2139	2929
	75/65			783	906	1261		665	843	1013	1176	1635				1453	1688	2300
	70/55			624	720	998		533	675	809	937	1297				1158	1344	1823
	55/45			392	451	618		340	428	510	588	809				728	843	1133
800	90/70			1132	1314	1838	648	956	1214	1462	1702	2375	934	1344	1735	2101	2445	3347
	75/65			894	1035	1442	519	760	963	1158	1344	1868	747	1065	1373	1660	1929	2629
	70/55			713	823	1141	420	610	771	924	1071	1483	603	851	1096	1323	1535	2083
	55/45			448	515	707	271	388	489	583	672	924	388	539	691	832	963	1294
900	90/70			1274	1478	2068	729	1075	1366	1645	1915	2671	1051	1512	1952	2363	2750	3766
	75/65			1006	1165	1622	584	855	1084	1302	1512	2102	841	1198	1544	1868	2170	2957
	70/55			802	926	1283	472	686	867	1040	1205	1668	678	958	1233	1489	1727	2344
	55/45			504	579	795	305	437	550	656	757	1040	437	606	778	936	1083	1456
1000	90/70			1416	1642	2298	810	1194	1517	1828	2128	2968	1168	1679	2168	2626	3056	4184
	75/65			1118	1294	1802	649	950	1204	1447	1680	2335	934	1331	1716	2075	2411	3286
	70/55			891	1029	1426	524	762	964	1155	1338	1853	753	1064	1370	1654	1919	2604
	55/45			560	644	883	339	486	611	729	841	1156	485	673	864	1040	1204	1618
1100	90/70			1557	1806	2528	891	1314	1669	2011	2340	3265	1284	1847	2385	2889	3361	4603
	75/65			1230	1423	1982	714	1045	1324	1592	1848	2569	1027	1464	1888	2283	2652	3615
	70/55			980	1132	1569	577	838	1060	1271	1472	2039	829	1170	1507	1820	2111	2864
	55/45			616	708	972	373	534	672	802	925	1271	534	740	951	1144	1324	1780
1200	90/70			1699	1970	2758	972	1433	1821	2194	2553	3562	1401	2015	2602	3151	3667	5021
	75/65			1342	1553	2162	779	1140	1445	1736	2016	2802	1121	1597	2059	2490	2893	3943
	70/55			1069	1235	1711	629	915	1156	1387	1606	2224	904	1277	1644	1985	2303	3125
	55/45			672	773	1060	407	583	733	875	1009	1387	582	808	1037	1248	1444	1942
1400	90/70			1982	2299	3217	1134	1672	2124	2559	2979	4155	1635	2351	3036	3676	4278	5858
	75/65			1565	1812	2523	909	1330	1686	2026	2352	3269	1308	1863	2402	2905	3375	4600
	70/55			1247	1440	1996	734	1067	1349	1618	1874	2595	1055	1490	1918	2316	2687	3646
	55/45			784	901	1237	475	680	855	1021	1177	1618	679	942	1210	1457	1685	2265
1600	90/70			2265	2627	3677	1296	1911	2428	2925	3404	4749	1868	2687	3469	4202	4889	6695
	75/65			1789	2070	2883	1038	1520	1926	2315	2688	3736	1494	2130	2746	3320	3858	5258
	70/55			1425	1646	2282	839	1219	1542	1849	2141	2966	1205	1703	2192	2647	3071	4166
	55/45			896	1030	1414	543	777	978	1167	1345	1849	776	1077	1383	1665	1926	2589
1800	90/70			2548	2955	4136	1458	2150	2731	3291	3830	5343	2102	3023	3903	4727	5500	7532
	75/65			2012	2329	3244	1168	1710	2167	2605	3024	4203	1681	2396	3089	3735	4340	5915
	70/55			1604	1852	2567	944	1372	1735	2080	2409	3336	1356	1915	2466	2978	3455	4687
	55/45			1008	1159	1590	610	874	1100	1313	1513	2080	874	1212	1555	1873	2167	2912
2000	90/70			2831	3284	4596	1620	2389	3035	3656	4255	5936	2335	3359	4337	5252	6111	8369
	75/65			2236	2588	3604	1298	1900	2408	2894	3360	4670	1868	2662	3432	4150	4822	6572
	70/55			1782	2058	2852	1049	1524	1927	2311	2677	3707	1507	2128	2740	3308	3839	5208
	55/45			1120	1288	1767	678	971	1222	1458	1681	2311	971	1346	1728	2081	2407	3236
2300	90/70						1863	2747	3490	4205	4893		2686	3863	4987			
	75/65						1493	2185	2769	3328	3864		2148	3061	3947			
	70/55						1206	1753	2216	2658	3078		1733	2447	3151			
	55/45						780	1117	1405	1677	1933		1116	1548	1988			
2600	90/70						2106	3105	3945	4753	5532		3036	4367	5638			
	75/65						1687	2470	3130	3762	4368		2428	3461	4462			
	70/55						1363	1982	2505	3004	3480		1959	2767	3562			
	55/45						882	1262	1589	1896	2186		1262	1750	2247			
3000	90/70						2430	3583	4552	5484	6383		3503	5038	6505			
	75/65						1947	2850	3612	4341	5040		2802	3993	5148			
	70/55						1573	2286	2891	3466	4015		2260	3192	4110			
	55/45						1017	1457	1833	2188	2522		1456	2019	2592			



RADIK® VKL

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 10 VKL					Тип 11 VKL				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			259	304	441	266	342	418	494	724
	75/65			206	242	350	213	273	332	392	573
	70/55			165	194	280	172	220	267	313	457
500	90/70	209	267	324	379	551	333	428	522	617	905
	75/65	165	212	257	302	438	267	342	416	490	716
	70/55	132	169	206	242	350	215	275	333	392	571
600	90/70	250	320	388	455	661	399	513	627	741	1086
	75/65	198	254	308	362	525	320	410	499	587	859
	70/55	158	203	247	291	420	258	330	400	470	686
700	90/70			453	531	771	466	599	731	864	1267
	75/65			360	423	613	373	478	582	685	1002
	70/55			288	339	491	301	385	467	548	800
800	90/70			518	607	882	532	684	835	988	1448
	75/65			411	483	700	426	546	665	783	1146
	70/55			329	388	561	344	440	534	627	914
900	90/70			582	683	992	599	770	940	1111	1629
	75/65			463	544	788	480	615	748	881	1289
	70/55			371	436	631	387	495	600	705	1029
1000	90/70			647	759	1102	665	855	1044	1234	1810
	75/65			514	604	875	533	683	831	979	1432
	70/55			412	485	701	431	550	667	783	1143
1100	90/70			712	835	1212	732	941	1149	1358	1991
	75/65			565	664	963	586	751	914	1077	1575
	70/55			453	533	771	474	605	734	862	1257
1200	90/70			777	911	1322	798	1027	1253	1481	2172
	75/65			617	725	1050	640	820	997	1175	1718
	70/55			494	582	841	517	660	800	940	1371
1400	90/70			906	1062	1543	932	1198	1462	1728	2534
	75/65			720	846	1225	746	956	1163	1371	2005
	70/55			576	679	981	603	770	934	1096	1600
1600	90/70			1035	1214	1763	1065	1369	1671	1975	2896
	75/65			822	966	1400	853	1093	1330	1566	2291
	70/55			659	776	1121	689	880	1067	1253	1829
1800	90/70			1165	1366		1198	1540	1880	2222	
	75/65			925	1087		959	1229	1496	1762	
	70/55			741	873		775	990	1200	1410	
2000	90/70			1294	1518		1331	1711	2089	2469	
	75/65			1028	1208		1066	1366	1662	1958	
	70/55			824	970		861	1100	1334	1566	
2300	90/70								2402	2839	
	75/65								1911	2252	
	70/55								1534	1801	
2600	90/70								2715	3210	
	75/65								2161	2545	
	70/55								1734	2036	
3000	90/70								3133	3703	
	75/65								2493	2937	
	70/55								2001	2350	
	55/45								1276	1488	



RADIK® VKL

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 21 VKL					Тип 22 VKL					Тип 33 VKL				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	377	473	566	657	919	478	607	731	851	1187	672	867	1050	1222	1674
	75/65	299	375	447	518	721	380	482	579	672	934	532	686	830	964	1314
	70/55	239	299	356	412	570	305	385	462	535	741	426	548	662	768	1042
500	90/70	471	592	708	821	1149	597	759	914	1064	1484	840	1084	1313	1528	2092
	75/65	374	469	559	647	901	475	602	724	840	1168	666	858	1038	1206	1643
	70/55	299	374	445	514	713	381	482	578	669	927	532	685	827	960	1302
600	90/70	566	710	849	985	1379	717	910	1097	1277	1781	1008	1301	1576	1833	2511
	75/65	449	562	671	776	1081	570	722	868	1008	1401	799	1030	1245	1447	1972
	70/55	359	449	535	617	856	457	578	693	803	1112	638	822	993	1152	1562
700	90/70	660	829	991	1149	1609	836	1062	1280	1489	2078	1176	1518	1838	2139	2929
	75/65	524	656	783	906	1261	665	843	1013	1176	1635	932	1201	1453	1688	2300
	70/55	419	524	624	720	998	533	675	809	937	1297	745	959	1158	1344	1823
800	90/70	754	947	1132	1314	1838	956	1214	1462	1702	2375	1344	1735	2101	2445	3347
	75/65	598	750	894	1035	1442	760	963	1158	1344	1868	1065	1373	1660	1929	2629
	70/55	479	599	713	823	1141	610	771	924	1071	1483	851	1096	1323	1535	2083
900	90/70	849	1065	1274	1478	2068	1075	1366	1645	1915	2671	1512	1952	2363	2750	3766
	75/65	673	843	1006	1165	1622	855	1084	1302	1512	2102	1198	1544	1868	2170	2957
	70/55	539	673	802	926	1283	686	867	1040	1205	1668	958	1233	1489	1727	2344
1000	90/70	943	1184	1416	1642	2298	1194	1517	1828	2128	2968	1679	2168	2626	3056	4184
	75/65	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286
	70/55	599	748	891	1029	1426	762	964	1155	1338	1853	1064	1370	1654	1919	2604
1100	90/70	1037	1302	1557	1806	2528	1314	1669	2011	2340	3265	1847	2385	2889	3361	4603
	75/65	823	1031	1230	1423	1982	1045	1324	1592	1848	2569	1464	1888	2283	2652	3615
	70/55	658	823	980	1132	1569	838	1060	1271	1472	2039	1170	1507	1820	2111	2864
1200	90/70	1131	1420	1699	1970	2758	1433	1821	2194	2553	3562	2015	2602	3151	3667	5021
	75/65	898	1124	1342	1553	2162	1140	1445	1736	2016	2802	1597	2059	2490	2893	3943
	70/55	718	898	1069	1235	1711	915	1156	1387	1606	2224	1277	1644	1985	2303	3125
1400	90/70	1320	1657	1982	2299	3217	1672	2124	2559	2979	4155	2351	3036	3676	4278	5858
	75/65	1047	1312	1565	1812	2523	1330	1686	2026	2352	3269	1863	2402	2905	3375	4600
	70/55	838	1047	1247	1440	1996	1067	1349	1618	1874	2595	1490	1918	2316	2687	3646
1600	90/70	1509	1894	2265	2627	3677	1911	2428	2925	3404	4749	2687	3469	4202	4889	6695
	75/65	1197	1499	1789	2070	2883	1520	1926	2315	2688	3736	2130	2746	3320	3858	5258
	70/55	958	1197	1425	1646	2282	1219	1542	1849	2141	2966	1703	2192	2647	3071	4166
1800	90/70	1697	2131	2548	2955	4136	2150	2731	3291	3830	5343	3023	3903	4727	5500	7532
	75/65	1346	1687	2012	2329	3244	1710	2167	2605	3024	4203	2396	3089	3735	4340	5915
	70/55	1077	1347	1604	1852	2567	1372	1735	2080	2409	3336	1915	2466	2978	3455	4687
2000	90/70	1886	2367	2831	3284	4596	2389	3035	3656	4255	5936	3359	4337	5252	6111	8369
	75/65	1496	1874	2236	2588	3604	1900	2408	2894	3360	4670	2662	3432	4150	4822	6572
	70/55	1197	1496	1782	2058	2852	1524	1927	2311	2677	3707	2128	2740	3308	3839	5208
2300	90/70			3256	3776		2747	3490	4205	4893		3863	4987	6040	7028	
	75/65			2571	2976		2185	2769	3328	3864		3061	3947	4773	5545	
	70/55			2049	2367		1753	2216	2658	3078		2447	3151	3805	4414	
2600	90/70			3680	4269		3105	3945	4753	5532		4367	5638	6827	7945	
	75/65			2907	3364		2470	3130	3762	4368		3461	4462	5395	6269	
	70/55			2316	2675		1982	2505	3004	3480		2767	3562	4301	4990	
3000	90/70			4247	4926		3583	4552	5484	6383		5038	6505	7878	9167	
	75/65			3354	3882		2850	3612	4341	5040		3993	5148	6225	7233	
	70/55			2673	3087		2286	2891	3466	4015		3192	4110	4963	5758	
	55/45			1679	1931		1457	1833	2188	2522		2019	2592	3121	3611	

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 10 VKM					Тип 11 VKM					Тип 21 VKM				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			288	335	467	266	342	418	494	724	377	473	566	657	919
	75/65			229	266	369	213	273	332	392	573	299	375	447	518	721
	70/55			183	213	294	172	220	267	313	457	239	299	356	412	570
	55/45			116	135	185	111	141	170	198	288	152	189	224	258	353
500	90/70	236	299	360	419	583	333	428	522	617	905	471	592	708	821	1149
	75/65	188	238	286	333	461	267	342	416	490	716	374	469	559	647	901
	70/55	151	191	229	266	368	215	275	333	392	571	299	374	445	514	713
	55/45	96	121	145	169	231	139	176	213	248	360	190	236	280	322	442
600	90/70	283	359	432	503	700	399	513	627	741	1086	566	710	849	985	1379
	75/65	225	286	343	399	553	320	410	499	587	859	449	562	671	776	1081
	70/55	181	229	275	319	441	258	330	400	470	686	359	449	535	617	856
	55/45	115	146	175	202	278	167	212	255	298	432	228	283	336	386	530
700	90/70			504	587	816	466	599	731	864	1267	660	829	991	1149	1609
	75/65			400	466	645	373	478	582	685	1002	524	656	783	906	1261
	70/55			321	372	515	301	385	467	548	800	419	524	624	720	998
	55/45			204	236	324	195	247	298	347	504	266	331	392	451	618
800	90/70			576	671	933	532	684	835	988	1448	754	947	1132	1314	1838
	75/65			458	532	738	426	546	665	783	1146	598	750	894	1035	1442
	70/55			367	426	588	344	440	534	627	914	479	599	713	823	1141
	55/45			233	270	370	223	282	340	397	576	303	378	448	515	707
900	90/70			648	755	1050	599	770	940	1111	1629	849	1065	1274	1478	2068
	75/65			515	599	830	480	615	748	881	1289	673	843	1006	1165	1622
	70/55			412	479	662	387	495	600	705	1029	539	673	802	926	1283
	55/45			262	303	417	250	318	383	447	648	341	425	504	579	795
1000	90/70			720	838	1166	665	855	1044	1234	1810	943	1184	1416	1642	2298
	75/65			572	665	922	533	683	831	979	1432	748	937	1118	1294	1802
	70/55			458	532	735	431	550	667	783	1143	599	748	891	1029	1426
	55/45			291	337	463	278	353	425	496	720	379	472	560	644	883
1100	90/70			792	922		732	941	1149	1358	1991	1037	1302	1557	1806	2528
	75/65			629	732		586	751	914	1077	1575	823	1031	1230	1423	1982
	70/55			504	585		474	605	734	862	1257	658	823	980	1132	1569
	55/45			320	371		306	388	468	546	792	417	519	616	708	972
1200	90/70			864	1006		798	1027	1253	1481	2172	1131	1420	1699	1970	2758
	75/65			686	798		640	820	997	1175	1718	898	1124	1342	1553	2162
	70/55			550	638		517	660	800	940	1371	718	898	1069	1235	1711
	55/45			349	404		334	424	510	595	865	455	567	672	773	1060
1400	90/70			1009	1174		932	1198	1462	1728	2534	1320	1657	1982	2299	3217
	75/65			801	931		746	956	1163	1371	2005	1047	1312	1565	1812	2523
	70/55			641	745		603	770	934	1096	1600	838	1047	1247	1440	1996
	55/45			407	472		389	494	595	695	1009	531	661	784	901	1237
1600	90/70			1153	1342		1065	1369	1671	1975	2896	1509	1894	2265	2627	3677
	75/65			915	1064		853	1093	1330	1566	2291	1197	1499	1789	2070	2883
	70/55			733	851		689	880	1067	1253	1829	958	1197	1425	1646	2282
	55/45			465	539		445	565	680	794	1153	607	756	896	1030	1414
1800	90/70			1297	1509		1198	1540	1880	2222		1697	2131	2548	2955	
	75/65			1030	1197		959	1229	1496	1762		1346	1687	2012	2329	
	70/55			825	958		775	990	1200	1410		1077	1347	1604	1852	
	55/45			524	607		501	635	765	893		683	850	1008	1159	
2000	90/70			1441	1677		1331	1711	2089	2469		1886	2367	2831	3284	
	75/65			1144	1330		1066	1366	1662	1958		1496	1874	2236	2588	
	70/55			916	1064		861	1100	1334	1566		1197	1496	1782	2058	
	55/45			582	674		556	706	851	992		759	944	1120	1288	
2300	90/70								2402	2839				3256	3776	
	75/65								1911	2252				2571	2976	
	70/55								1534	1801				2049	2367	
	55/45								978	1141				1287	1481	



RADIK® VKM

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 22 VKM					Тип 33 VKM				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	478	607	731	851	1187					
	75/65	380	482	579	672	934					
	70/55	305	385	462	535	741					
500	90/70	597	759	914	1064	1484			1313	1528	2092
	75/65	475	602	724	840	1168			1038	1206	1643
	70/55	381	482	578	669	927			827	960	1302
600	90/70	717	910	1097	1277	1781			1576	1833	2511
	75/65	570	722	868	1008	1401			1245	1447	1972
	70/55	457	578	693	803	1112			993	1152	1562
700	90/70	836	1062	1280	1489	2078			1838	2139	2929
	75/65	665	843	1013	1176	1635			1453	1688	2300
	70/55	533	675	809	937	1297			1158	1344	1823
800	90/70	956	1214	1462	1702	2375	1344	1735	2101	2445	3347
	75/65	760	963	1158	1344	1868	1065	1373	1660	1929	2629
	70/55	610	771	924	1071	1483	851	1096	1323	1535	2083
900	90/70	1075	1366	1645	1915	2671	1512	1952	2363	2750	3766
	75/65	855	1084	1302	1512	2102	1198	1544	1868	2170	2957
	70/55	686	867	1040	1205	1668	958	1233	1489	1727	2344
1000	90/70	1194	1517	1828	2128	2968	1679	2168	2626	3056	4184
	75/65	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286
	70/55	762	964	1155	1338	1853	1064	1370	1654	1919	2604
1100	90/70	1314	1669	2011	2340	3265	1847	2385	2889	3361	4603
	75/65	1045	1324	1592	1848	2569	1464	1888	2283	2652	3615
	70/55	838	1060	1271	1472	2039	1170	1507	1820	2111	2864
1200	90/70	1433	1821	2194	2553	3562	2015	2602	3151	3667	5021
	75/65	1140	1445	1736	2016	2802	1597	2059	2490	2893	3943
	70/55	915	1156	1387	1606	2224	1277	1644	1985	2303	3125
1400	90/70	1672	2124	2559	2979	4155	2351	3036	3676	4278	5858
	75/65	1330	1686	2026	2352	3269	1863	2402	2905	3375	4600
	70/55	1067	1349	1618	1874	2595	1490	1918	2316	2687	3646
1600	90/70	1911	2428	2925	3404	4749	2687	3469	4202	4889	6695
	75/65	1520	1926	2315	2688	3736	2130	2746	3320	3858	5258
	70/55	1219	1542	1849	2141	2966	1703	2192	2647	3071	4166
1800	90/70	2150	2731	3291	3830	5300	3023	3903	4727	5500	7500
	75/65	1710	2167	2605	3024	4183	2396	3089	3735	4340	5858
	70/55	1372	1735	2080	2409	3300	1915	2466	2978	3455	4666
2000	90/70	2389	3035	3656	4255	5860	3359	4337	5252	6111	8300
	75/65	1900	2408	2894	3360	4600	2662	3432	4150	4822	6500
	70/55	1524	1927	2311	2677	3660	2128	2740	3308	3839	5100
2300	90/70	2747	3490	4205	4893	6700	3863	4987	6000	7000	9500
	75/65	2185	2769	3328	3864	5200	3061	3947	4800	5600	7600
	70/55	1753	2216	2658	3078	4100	2447	3151	3850	4500	6000
2600	90/70	3105	3945	4753	5532	7500	4367	5638	6800	8000	10800
	75/65	2470	3130	3762	4368	5900	3461	4462	5400	6400	8600
	70/55	1982	2505	3004	3480	4600	2767	3562	4300	5100	6800
3000	90/70	3583	4552	5484	6383	8700	5038	6505	7900	9300	12500
	75/65	2850	3612	4341	5040	6800	3993	5148	6200	7400	9900
	70/55	2286	2891	3466	4015	5300	3192	4110	5000	6000	8000
3000	55/45	1457	1833	2188	2522	3400	2019	2592	3100	3700	4900

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

**RADIK® MM**

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 11 MM				Тип 21 MM			
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]							
		400	500	600	900	400	500	600	900
400	90/70	364	439	510	706	469	562	649	879
	75/65	291	350	407	562	373	446	514	692
	70/55	235	282	327	450	299	356	410	550
	55/45	151	181	210	287	190	226	259	344
500	90/70	455	548	637	883	587	702	811	1098
	75/65	364	438	509	702	466	557	642	866
	70/55	293	353	409	563	373	446	513	688
	55/45	189	227	262	358	237	282	324	430
600	90/70	546	658	765	1060	704	843	973	1318
	75/65	437	526	610	842	559	668	770	1039
	70/55	352	423	491	675	448	535	615	826
	55/45	227	272	315	430	284	339	388	516
700	90/70	637	768	892	1236	822	983	1135	1538
	75/65	510	613	712	983	652	780	899	1212
	70/55	411	494	573	788	523	624	718	963
	55/45	264	317	367	502	332	395	453	603
800	90/70	728	877	1020	1413	939	1124	1297	1757
	75/65	582	701	814	1123	746	891	1027	1385
	70/55	470	564	655	901	597	713	820	1101
	55/45	302	363	420	573	379	451	518	689
900	90/70	820	987	1147	1589	1056	1264	1460	1977
	75/65	655	788	915	1264	839	1003	1156	1558
	70/55	528	635	736	1013	672	802	923	1239
	55/45	340	408	472	645	427	508	583	775
1000	90/70	911	1097	1275	1766	1174	1405	1622	2197
	75/65	728	876	1017	1404	932	1114	1284	1731
	70/55	587	706	818	1126	747	891	1026	1376
	55/45	378	453	524	717	474	564	647	861
1100	90/70	1002	1207	1402	1943	1291	1545	1784	2416
	75/65	801	964	1119	1544	1025	1225	1412	1904
	70/55	646	776	900	1238	821	980	1128	1514
	55/45	416	498	577	788	522	621	712	947
1200	90/70	1093	1316	1530	2119	1408	1686	1946	2636
	75/65	874	1051	1220	1685	1118	1337	1541	2077
	70/55	704	847	982	1351	896	1069	1231	1651
	55/45	453	544	629	860	569	677	777	1033
1400	90/70	1275	1536	1785		1643	1967	2270	
	75/65	1019	1226	1424		1305	1560	1798	
	70/55	822	988	1146		1045	1247	1436	
	55/45	529	634	734		664	790	906	
1600	90/70	1457	1755	2040		1878	2248	2595	
	75/65	1165	1402	1627		1491	1782	2054	
	70/55	939	1129	1309		1194	1426	1641	
	55/45	604	725	839		759	903	1036	
1800	90/70	1639	1974	2295		2113	2529	2919	
	75/65	1310	1577	1831		1678	2005	2311	
	70/55	1056	1270	1473		1344	1604	1846	
	55/45	680	816	944		853	1016	1165	
2000	90/70	1821	2194	2550		2347	2810	3243	
	75/65	1456	1752	2034		1864	2228	2568	
	70/55	1174	1411	1636		1493	1782	2051	
	55/45	756	906	1049		948	1128	1295	



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 22 MM					Тип 33 MM				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70		621	743	861	1194					
	75/65		493	589	681	943					
	70/55		395	471	543	751					
	55/45		251	298	342	471					
500	90/70		776	929	1076	1493		1049	1280	1497	2066
	75/65		617	736	851	1179		833	1014	1185	1629
	70/55		494	588	679	939		666	810	945	1296
	55/45		314	372	427	589		423	512	596	811
600	90/70		931	1115	1292	1791		1259	1536	1797	2480
	75/65		740	883	1021	1414		999	1217	1421	1955
	70/55		593	706	815	1126		800	972	1134	1555
	55/45		376	447	513	707		507	615	715	974
700	90/70		1087	1300	1507	2090		1469	1792	2096	2893
	75/65		863	1030	1191	1650		1166	1420	1658	2281
	70/55		691	824	950	1314		933	1135	1323	1814
	55/45		439	521	598	825		592	717	834	1136
800	90/70	987	1242	1486	1722	2388	1288	1679	2048	2396	3306
	75/65	786	986	1178	1362	1886	1023	1332	1622	1895	2606
	70/55	631	790	941	1086	1502	820	1066	1297	1512	2073
	55/45	402	502	595	684	943	522	676	820	953	1298
900	90/70	1110	1397	1672	1937	2687	1449	1889	2304	2695	3719
	75/65	884	1110	1325	1532	2121	1151	1499	1825	2132	2932
	70/55	710	889	1059	1222	1690	923	1199	1459	1702	2332
	55/45	453	565	670	769	1061	587	761	922	1073	1460
1000	90/70	1234	1552	1858	2153	2986	1609	2098	2560	2995	4133
	75/65	982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258
	70/55	788	988	1177	1358	1877	1025	1333	1621	1891	2592
	55/45	503	627	744	855	1179	652	845	1025	1192	1623
1100	90/70	1357	1708	2043	2368	3284	1770	2308	2816	3294	4546
	75/65	1080	1356	1619	1872	2593	1407	1832	2231	2606	3584
	70/55	867	1087	1294	1493	2065	1128	1466	1783	2080	2851
	55/45	553	690	819	940	1297	717	930	1127	1311	1785
1200	90/70	1480	1863	2229	2583	3583	1931	2518	3072	3594	4959
	75/65	1178	1480	1766	2042	2828	1535	1998	2434	2843	3910
	70/55	946	1185	1412	1629	2253	1230	1599	1945	2269	3110
	55/45	604	753	893	1026	1414	782	1014	1230	1430	1947
1400	90/70	1727	2173	2601	3014		2253	2938	3584	4193	
	75/65	1375	1726	2061	2383		1791	2331	2839	3317	
	70/55	1104	1383	1647	1901		1435	1866	2269	2647	
	55/45	704	878	1042	1197		913	1183	1435	1668	
1600	90/70	1974	2484	2972	3444		2575	3357	4096	4791	
	75/65	1571	1973	2355	2723		2046	2664	3245	3790	
	70/55	1261	1580	1883	2172		1640	2132	2593	3025	
	55/45	805	1004	1191	1368		1043	1352	1640	1907	
1800	90/70	2221	2794	3344	3875		2897	3777	4608	5390	
	75/65	1768	2219	2650	3064		2302	2997	3650	4264	
	70/55	1419	1778	2118	2444		1845	2399	2917	3403	
	55/45	906	1129	1340	1539		1174	1521	1844	2145	
2000	90/70	2467	3105	3715	4305		3219	4197	5119	5989	
	75/65	1964	2466	2944	3404		2558	3330	4056	4738	
	70/55	1577	1976	2353	2715		2050	2665	3242	3781	
	55/45	1006	1255	1488	1710		1304	1690	2049	2383	



RADIK® PLAN KLASIK, PLAN VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 11 PLAN Тип 11 PLAN VK					Тип 21 PLAN Тип 21 PLAN VK				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	267	339	409	477	673	366	452	535	617	868
	75/65	213	271	327	381	535	291	358	424	489	684
	70/55	172	219	264	307	429	233	287	339	390	545
	55/45	111	141	170	198	273	148	182	214	247	341
500	90/70	333	424	511	596	841	458	565	669	772	1085
	75/65	267	339	409	477	669	364	448	530	611	856
	70/55	215	273	330	384	536	291	358	424	488	681
	55/45	138	176	212	247	341	185	227	268	308	427
600	90/70	400	509	614	715	1009	550	678	803	926	1301
	75/65	320	407	491	572	802	436	538	636	733	1027
	70/55	258	328	396	461	643	349	430	508	586	817
	55/45	166	211	255	297	409	222	273	322	370	512
700	90/70	467	594	716	834	1177	641	791	936	1080	1518
	75/65	373	475	573	667	936	509	627	742	855	1198
	70/55	301	383	462	538	750	407	502	593	683	953
	55/45	194	246	297	346	478	259	318	375	432	597
800	90/70	533	678	818	953	1345	733	904	1070	1235	1735
	75/65	426	542	654	762	1070	582	717	848	978	1369
	70/55	344	437	528	615	858	466	573	678	781	1089
	55/45	221	282	340	396	546	296	363	429	493	683
900	90/70	600	763	921	1073	1514	824	1017	1204	1389	1952
	75/65	480	610	736	858	1203	654	806	954	1100	1540
	70/55	387	492	594	692	965	524	645	763	879	1226
	55/45	249	317	382	445	614	332	409	482	555	768
1000	90/70	667	848	1023	1192	1682	916	1130	1338	1543	2169
	75/65	533	678	818	953	1337	727	896	1060	1222	1711
	70/55	430	547	660	768	1072	582	717	847	976	1362
	55/45	277	352	425	495	682	369	454	536	616	854
1100	90/70	733	933	1125	1311	1850	1007	1243	1471	1698	2386
	75/65	586	746	900	1048	1471	800	986	1166	1344	1882
	70/55	473	601	726	845	1179	640	789	932	1074	1498
	55/45	304	387	467	544	751	406	500	590	678	939
1200	90/70	800	1017	1228	1430	2018	1099	1356	1605	1852	2603
	75/65	640	814	982	1144	1604	872	1075	1272	1466	2053
	70/55	516	656	792	922	1286	699	860	1017	1171	1634
	55/45	332	422	510	594	819	443	545	643	740	1024
1400	90/70	933	1187	1432	1668	2355	1282	1582	1873	2161	3037
	75/65	746	949	1145	1334	1872	1018	1254	1484	1711	2395
	70/55	602	765	923	1076	1501	815	1004	1186	1367	1906
	55/45	387	493	595	693	955	517	636	750	863	1195
1600	90/70	1066	1357	1637	1907	2691	1465	1807	2140	2469	3470
	75/65	853	1085	1309	1525	2139	1163	1434	1696	1955	2738
	70/55	688	875	1055	1230	1715	931	1147	1356	1562	2179
	55/45	443	563	680	792	1092	591	727	858	986	1366
1800	90/70	1200	1526	1841	2145		1649	2033	2408	2778	
	75/65	959	1220	1472	1715		1309	1613	1908	2200	
	70/55	774	984	1187	1383		1048	1290	1525	1757	
	55/45	498	634	764	891		665	818	965	1110	
2000	90/70	1333	1696	2046	2384		1832	2259	2675	3086	
	75/65	1066	1356	1636	1906		1454	1792	2120	2444	
	70/55	860	1093	1319	1537		1164	1434	1695	1952	
	55/45	553	704	849	990		739	908	1072	1233	



RADIK® PLAN KLASIK, PLAN VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 22 PLAN Тип 22 PLAN VK						Тип 33 PLAN Тип 33 PLAN VK					
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]											
		200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900
400	90/70		478	599	714	824	1135		676	853	1021	1181	1642
	75/65		379	475	566	652	897		535	676	809	936	1292
	70/55		303	380	452	521	716		427	540	646	749	1027
	55/45		192	240	286	329	451		269	341	408	474	641
500	90/70		598	749	892	1030	1418		845	1067	1276	1477	2052
	75/65		474	594	707	816	1122		669	845	1011	1171	1616
	70/55		379	475	565	651	895		534	674	808	936	1283
	55/45		240	300	357	411	564		336	426	511	592	801
600	90/70		717	898	1071	1236	1702		1014	1280	1532	1772	2462
	75/65		569	712	848	979	1346		802	1013	1213	1405	1939
	70/55		455	570	678	782	1074		640	809	969	1123	1540
	55/45		288	360	429	494	676		404	511	613	710	962
700	90/70		837	1048	1249	1442	1985		1183	1493	1787	2068	2873
	75/65		664	831	990	1142	1570		936	1182	1415	1639	2262
	70/55		531	664	791	912	1253		747	944	1131	1310	1797
	55/45		336	421	500	576	789		471	596	715	829	1122
800	90/70	623	956	1198	1428	1648	2269	917	1352	1707	2042	2363	3283
	75/65	501	758	950	1131	1305	1794	734	1070	1351	1618	1873	2585
	70/55	406	607	759	904	1042	1432	593	854	1079	1293	1497	2053
	55/45	264	385	481	572	658	902	383	538	681	817	947	1282
900	90/70	701	1076	1348	1606	1854	2553	1032	1521	1920	2297	2658	3694
	75/65	563	853	1068	1273	1468	2019	826	1203	1520	1820	2107	2908
	70/55	456	683	854	1017	1173	1610	667	960	1214	1454	1684	2310
	55/45	297	433	541	643	740	1014	431	606	766	919	1066	1442
1000	90/70	779	1195	1497	1785	2060	2836	1146	1690	2134	2553	2954	4104
	75/65	626	948	1187	1414	1631	2243	918	1337	1689	2022	2341	3231
	70/55	507	759	949	1130	1303	1789	741	1067	1349	1616	1872	2567
	55/45	330	481	601	714	823	1127	479	673	851	1021	1184	1603
1100	90/70	857	1315	1647	1963	2266	3120	1261	1859	2347	2808	3249	4514
	75/65	689	1043	1306	1555	1794	2467	1010	1471	1858	2224	2575	3554
	70/55	558	834	1044	1243	1433	1968	816	1174	1484	1777	2059	2823
	55/45	363	529	661	786	905	1240	527	740	937	1123	1303	1763
1200	90/70	935	1434	1797	2142	2472	3404	1375	2028	2560	3063	3544	4925
	75/65	751	1138	1424	1697	1957	2692	1102	1604	2027	2426	2809	3877
	70/55	609	910	1139	1356	1563	2147	890	1281	1619	1939	2246	3080
	55/45	396	577	721	857	987	1353	575	807	1022	1225	1421	1923
1400	90/70	1091	1673	2096	2499	2884	3971	1605	2366	2987	3574	4135	5745
	75/65	876	1327	1662	1980	2283	3140	1285	1872	2365	2831	3277	4523
	70/55	710	1062	1329	1582	1824	2505	1038	1494	1888	2262	2620	3593
	55/45	462	673	841	1000	1152	1578	670	942	1192	1430	1658	2244
1600	90/70	1246	1912	2396	2856	3296	4538	1834	2704	3414	4084	4726	6566
	75/65	1002	1517	1899	2262	2610	3589	1469	2139	2702	3235	3746	5170
	70/55	812	1214	1519	1808	2084	2863	1186	1707	2158	2585	2995	4107
	55/45	528	769	961	1143	1316	1803	766	1077	1362	1634	1895	2564
1800	90/70	1402	2151	2695	3213	3708		2063	3042	3840	4595	5317	
	75/65	1127	1706	2137	2545	2936		1652	2407	3040	3640	4214	
	70/55	913	1365	1709	2034	2345		1335	1921	2428	2908	3369	
	55/45	594	865	1081	1286	1481		862	1211	1533	1838	2131	
2000	90/70	1558	2390	2995	3569	4120		2292	3380	4267	5105	5907	
	75/65	1252	1896	2374	2828	3262		1836	2674	3378	4044	4682	
	70/55	1014	1517	1898	2260	2606		1483	2134	2698	3231	3743	
	55/45	660	961	1202	1429	1645		958	1346	1703	2042	2368	



RADIK® PLAN VKL

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 11 PLAN VKL					Тип 21 PLAN VKL				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	267	339	409	477	673	366	452	535	617	868
	75/65	213	271	327	381	535	291	358	424	489	684
	70/55	172	219	264	307	429	233	287	339	390	545
	55/45	111	141	170	198	273	148	182	214	247	341
500	90/70	333	424	511	596	841	458	565	669	772	1085
	75/65	267	339	409	477	669	364	448	530	611	856
	70/55	215	273	330	384	536	291	358	424	488	681
	55/45	138	176	212	247	341	185	227	268	308	427
600	90/70	400	509	614	715	1009	550	678	803	926	1301
	75/65	320	407	491	572	802	436	538	636	733	1027
	70/55	258	328	396	461	643	349	430	508	586	817
	55/45	166	211	255	297	409	222	273	322	370	512
700	90/70	467	594	716	834	1177	641	791	936	1080	1518
	75/65	373	475	573	667	936	509	627	742	855	1198
	70/55	301	383	462	538	750	407	502	593	683	953
	55/45	194	246	297	346	478	259	318	375	432	597
800	90/70	533	678	818	953	1345	733	904	1070	1235	1735
	75/65	426	542	654	762	1070	582	717	848	978	1369
	70/55	344	437	528	615	858	466	573	678	781	1089
	55/45	221	282	340	396	546	296	363	429	493	683
900	90/70	600	763	921	1073	1514	824	1017	1204	1389	1952
	75/65	480	610	736	858	1203	654	806	954	1100	1540
	70/55	387	492	594	692	965	524	645	763	879	1226
	55/45	249	317	382	445	614	332	409	482	555	768
1000	90/70	667	848	1023	1192	1682	916	1130	1338	1543	2169
	75/65	533	678	818	953	1337	727	896	1060	1222	1711
	70/55	430	547	660	768	1072	582	717	847	976	1362
	55/45	277	352	425	495	682	369	454	536	616	854
1100	90/70	733	933	1125	1311	1850	1007	1243	1471	1698	2386
	75/65	586	746	900	1048	1471	800	986	1166	1344	1882
	70/55	473	601	726	845	1179	640	789	932	1074	1498
	55/45	304	387	467	544	751	406	500	590	678	939
1200	90/70	800	1017	1228	1430	2018	1099	1356	1605	1852	2603
	75/65	640	814	982	1144	1604	872	1075	1272	1466	2053
	70/55	516	656	792	922	1286	699	860	1017	1171	1634
	55/45	332	422	510	594	819	443	545	643	740	1024
1400	90/70	933	1187	1432	1668	2355	1282	1582	1873	2161	3037
	75/65	746	949	1145	1334	1872	1018	1254	1484	1711	2395
	70/55	602	765	923	1076	1501	815	1004	1186	1367	1906
	55/45	387	493	595	693	955	517	636	750	863	1195
1600	90/70	1066	1357	1637	1907	2691	1465	1807	2140	2469	3470
	75/65	853	1085	1309	1525	2139	1163	1434	1696	1955	2738
	70/55	688	875	1055	1230	1715	931	1147	1356	1562	2179
	55/45	443	563	680	792	1092	591	727	858	986	1366
1800	90/70	1200	1526	1841	2145		1649	2033	2408	2778	
	75/65	959	1220	1472	1715		1309	1613	1908	2200	
	70/55	774	984	1187	1383		1048	1290	1525	1757	
	55/45	498	634	764	891		665	818	965	1110	
2000	90/70	1333	1696	2046	2384		1832	2259	2675	3086	
	75/65	1066	1356	1636	1906		1454	1792	2120	2444	
	70/55	860	1093	1319	1537		1164	1434	1695	1952	
	55/45	553	704	849	990		739	908	1072	1233	



RADIK® PLAN VKL

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 22 PLAN VKL					Тип 33 PLAN VKL				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	478	599	714	824	1135	676	853	1021	1181	1642
	75/65	379	475	566	652	897	535	676	809	936	1292
	70/55	303	380	452	521	716	427	540	646	749	1027
500	90/70	598	749	892	1030	1418	845	1067	1276	1477	2052
	75/65	474	594	707	816	1122	669	845	1011	1171	1616
	70/55	379	475	565	651	895	534	674	808	936	1283
600	90/70	717	898	1071	1236	1702	1014	1280	1532	1772	2462
	75/65	569	712	848	979	1346	802	1013	1213	1405	1939
	70/55	455	570	678	782	1074	640	809	969	1123	1540
700	90/70	837	1048	1249	1442	1985	1183	1493	1787	2068	2873
	75/65	664	831	990	1142	1570	936	1182	1415	1639	2262
	70/55	531	664	791	912	1253	747	944	1131	1310	1797
800	90/70	956	1198	1428	1648	2269	1352	1707	2042	2363	3283
	75/65	758	950	1131	1305	1794	1070	1351	1618	1873	2585
	70/55	607	759	904	1042	1432	854	1079	1293	1497	2053
900	90/70	1076	1348	1606	1854	2553	1521	1920	2297	2658	3694
	75/65	853	1068	1273	1468	2019	1203	1520	1820	2107	2908
	70/55	683	854	1017	1173	1610	960	1214	1454	1684	2310
1000	90/70	1195	1497	1785	2060	2836	1690	2134	2553	2954	4104
	75/65	948	1187	1414	1631	2243	1337	1689	2022	2341	3231
	70/55	759	949	1130	1303	1789	1067	1349	1616	1872	2567
1100	90/70	1315	1647	1963	2266	3120	1859	2347	2808	3249	4514
	75/65	1043	1306	1555	1794	2467	1471	1858	2224	2575	3554
	70/55	834	1044	1243	1433	1968	1174	1484	1777	2059	2823
1200	90/70	1434	1797	2142	2472	3404	2028	2560	3063	3544	4925
	75/65	1138	1424	1697	1957	2692	1604	2027	2426	2809	3877
	70/55	910	1139	1356	1563	2147	1281	1619	1939	2246	3080
1400	90/70	1673	2096	2499	2884	3971	2366	2987	3574	4135	5745
	75/65	1327	1662	1980	2283	3140	1872	2365	2831	3277	4523
	70/55	1062	1329	1582	1824	2505	1494	1888	2262	2620	3593
1600	90/70	1912	2396	2856	3296	4538	2704	3414	4084	4726	6566
	75/65	1517	1899	2262	2610	3589	2139	2702	3235	3746	5170
	70/55	1214	1519	1808	2084	2863	1707	2158	2585	2995	4107
1800	90/70	2151	2695	3213	3708	5038	3042	3840	4595	5317	7317
	75/65	1706	2137	2545	2936	3971	2407	3040	3640	4214	5745
	70/55	1365	1709	2034	2345	3140	1921	2428	2908	3369	4573
2000	90/70	2390	2995	3569	4120	5483	3380	4267	5105	5907	8047
	75/65	1896	2374	2828	3262	4346	2674	3378	4044	4682	6343
	70/55	1517	1898	2260	2606	3483	2134	2698	3231	3743	5043
	55/45	961	1202	1429	1645	2183	1346	1703	2042	2368	3183



RADIK® PLAN VKM

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 11 PLAN VKM					Тип 21 PLAN VKM				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	265	329	391	450	622	362	456	542	621	821
	75/65	212	263	312	359	492	288	362	429	490	647
	70/55	171	212	251	288	393	231	289	342	391	514
	55/45	110	137	161	185	248	147	183	216	245	321
500	90/70	331	412	489	563	777	453	570	677	776	1027
	75/65	265	329	390	449	616	360	452	536	613	809
	70/55	214	265	314	361	492	289	362	428	488	642
	55/45	138	171	201	231	310	184	229	270	307	401
600	90/70	397	494	586	675	933	543	684	813	932	1232
	75/65	318	395	468	538	739	432	542	643	736	970
	70/55	257	318	377	433	590	346	434	514	586	771
	55/45	166	205	242	277	372	220	275	324	368	482
700	90/70	463	576	684	788	1088	634	798	948	1087	1437
	75/65	371	461	546	628	862	504	633	750	858	1132
	70/55	299	371	440	505	688	404	506	599	684	899
	55/45	193	239	282	323	434	257	321	378	429	562
800	90/70	530	658	782	900	1244	725	912	1084	1242	1643
	75/65	424	526	624	718	985	576	723	858	981	1294
	70/55	342	424	502	577	787	462	579	685	781	1028
	55/45	221	273	322	369	497	294	367	432	491	642
900	90/70	596	741	879	1013	1399	815	1026	1219	1397	1848
	75/65	477	592	702	807	1108	648	814	965	1103	1455
	70/55	385	477	565	649	885	520	651	770	879	1156
	55/45	248	307	363	415	559	331	412	486	552	722
1000	90/70	662	823	977	1125	1555	906	1140	1355	1553	2053
	75/65	530	658	780	897	1231	720	904	1072	1226	1617
	70/55	428	530	628	721	983	577	723	856	977	1285
	55/45	276	341	403	461	621	367	458	540	614	803
1100	90/70	728	905	1075	1238		996	1254	1490	1708	2259
	75/65	583	724	858	987		792	994	1179	1349	1779
	70/55	471	583	691	793		635	796	941	1074	1413
	55/45	304	375	443	508		404	504	594	675	883
1200	90/70	794	988	1172	1350		1087	1368	1625	1863	2464
	75/65	636	790	936	1076		864	1085	1286	1471	1940
	70/55	513	637	754	865		693	868	1027	1172	1542
	55/45	331	410	484	554		441	550	648	736	963
1400	90/70	927	1152	1368	1575		1268	1596	1896	2174	2875
	75/65	742	921	1092	1256		1008	1266	1501	1716	2264
	70/55	599	743	879	1010		808	1013	1198	1367	1799
	55/45	387	478	564	646		514	642	756	859	1124
1600	90/70	1059	1317	1563	1800		1449	1824	2167	2484	3285
	75/65	848	1053	1248	1435		1152	1446	1715	1962	2587
	70/55	685	849	1005	1154		924	1157	1369	1563	2056
	55/45	442	546	645	738		588	733	864	982	1284
1800	90/70	1192	1482	1759	2025		1630	2052	2438	2795	
	75/65	954	1184	1404	1615		1296	1627	1930	2207	
	70/55	770	955	1130	1298		1039	1302	1541	1758	
	55/45	497	614	725	831		661	825	972	1104	
2000	90/70	1324	1646	1954	2250		1812	2279	2709	3105	
	75/65	1060	1316	1560	1794		1440	1808	2144	2452	
	70/55	856	1061	1256	1442		1155	1447	1712	1954	
	55/45	552	683	806	923		735	917	1080	1227	



RADIK® PLAN VKM

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 22 PLAN VKM					Тип 33 PLAN VKM				
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]									
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	459	586	706	819	1124					
	75/65	366	466	560	648	886					
	70/55	294	374	448	518	705					
	55/45	188	238	284	327	441					
500	90/70	573	732	882	1024	1405			1276	1477	2052
	75/65	457	583	700	811	1108			1011	1171	1616
	70/55	367	467	560	647	881			808	936	1283
	55/45	235	298	355	409	551			511	592	801
600	90/70	688	879	1059	1228	1686			1532	1772	2462
	75/65	548	699	840	973	1329			1213	1405	1939
	70/55	441	561	672	777	1057			969	1123	1540
	55/45	282	357	426	491	662			613	710	962
700	90/70	803	1025	1235	1433	1967			1787	2068	2873
	75/65	640	816	980	1135	1551			1415	1639	2262
	70/55	514	654	784	906	1233			1131	1310	1797
	55/45	329	417	498	572	772			715	829	1122
800	90/70	917	1172	1411	1638	2248	1352	1707	2042	2363	3283
	75/65	731	932	1120	1297	1772	1070	1351	1618	1873	2585
	70/55	588	748	896	1036	1409	854	1079	1293	1497	2053
	55/45	376	476	569	654	882	538	681	817	947	1282
900	90/70	1032	1318	1588	1843	2529	1521	1920	2297	2658	3694
	75/65	823	1049	1260	1459	1994	1203	1520	1820	2107	2908
	70/55	661	841	1009	1165	1586	960	1214	1454	1684	2310
	55/45	423	536	640	736	993	606	766	919	1066	1442
1000	90/70	1147	1465	1764	2047	2810	1690	2134	2553	2954	4104
	75/65	914	1165	1400	1621	2215	1337	1689	2022	2341	3231
	70/55	735	935	1121	1295	1762	1067	1349	1616	1872	2567
	55/45	470	595	711	818	1103	673	851	1021	1184	1603
1100	90/70	1261	1611	1941	2252	3091	1859	2347	2808	3249	4514
	75/65	1005	1282	1540	1783	2437	1471	1858	2224	2575	3554
	70/55	808	1028	1233	1424	1938	1174	1484	1777	2059	2823
	55/45	517	655	782	899	1213	740	937	1123	1303	1763
1200	90/70	1376	1758	2117	2457	3372	2028	2560	3063	3544	4925
	75/65	1097	1398	1680	1945	2658	1604	2027	2426	2809	3877
	70/55	882	1121	1345	1554	2114	1281	1619	1939	2246	3080
	55/45	564	714	853	981	1323	807	1022	1225	1421	1923
1400	90/70	1605	2051	2470	2866	3934	2366	2987	3574	4135	5745
	75/65	1280	1631	1960	2269	3101	1872	2365	2831	3277	4523
	70/55	1029	1308	1569	1813	2466	1494	1888	2262	2620	3593
	55/45	658	833	995	1145	1544	942	1192	1430	1658	2244
1600	90/70	1835	2344	2823	3276	4496	2704	3414	4084	4726	6566
	75/65	1462	1864	2240	2594	3544	2139	2702	3235	3746	5170
	70/55	1176	1495	1793	2072	2819	1707	2158	2585	2995	4107
	55/45	752	953	1137	1308	1765	1077	1362	1634	1895	2564
1800	90/70	2064	2637	3176	3685		3042	3840	4595	5317	
	75/65	1645	2097	2520	2918		2407	3040	3640	4214	
	70/55	1323	1682	2017	2331		1921	2428	2908	3369	
	55/45	846	1072	1279	1472		1211	1533	1838	2131	
2000	90/70	2293	2930	3528	4095		3380	4267	5105	5907	
	75/65	1828	2330	2800	3242		2674	3378	4044	4682	
	70/55	1470	1869	2241	2589		2134	2698	3231	3743	
	55/45	940	1191	1421	1635		1346	1703	2042	2368	



RADIK® HYGIENE, HYGIENE VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 10 HYGIENE Тип 10 HYGIENE VK		Тип 20S HYGIENE Тип 20S HYGIENE VK		Тип 30 HYGIENE Тип 30 HYGIENE VK	
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]					
		503	603	503	603	503	603
404	90/70	215	248	403	469	577	667
	75/65	172	198	323	376	461	533
	70/55	139	160	261	304	372	430
504	90/70	269	310	504	587	721	833
	75/65	216	248	404	471	577	667
	70/55	174	200	326	380	465	537
604	90/70	323	372	605	704	865	1000
	75/65	259	298	485	565	692	800
	70/55	209	240	392	457	558	645
704	90/70	377	434	706	821	1010	1167
	75/65	302	347	566	659	807	933
	70/55	243	280	457	533	651	752
804	90/70	431	496	807	939	1154	1333
	75/65	345	397	646	753	922	1066
	70/55	278	320	522	609	744	860
904	90/70	485	558	907	1056	1298	1500
	75/65	388	446	727	847	1038	1200
	70/55	313	360	588	685	837	967
1004	90/70	539	620	1008	1173	1442	1667
	75/65	431	496	808	941	1153	1333
	70/55	348	400	653	761	930	1075
1104	90/70	593	682	1109	1291	1586	1834
	75/65	474	546	889	1035	1268	1466
	70/55	382	440	718	837	1022	1182
1204	90/70	646	744	1210	1408	1731	2000
	75/65	517	595	970	1129	1384	1600
	70/55	417	480	784	913	1115	1290
1404	90/70	754	869	1412	1643	2019	2334
	75/65	603	694	1131	1317	1614	1866
	70/55	487	560	914	1065	1301	1505
1604	90/70	862	993	1613	1877	2308	2667
	75/65	690	794	1293	1506	1845	2133
	70/55	556	640	1045	1218	1487	1720
1804	90/70	970	1117	1815	2112	2596	3000
	75/65	776	893	1454	1694	2075	2399
	70/55	626	720	1175	1370	1673	1935
2004	90/70	1077	1241	2016	2346	2885	3334
	75/65	862	992	1616	1882	2306	2666
	70/55	695	800	1306	1522	1859	2150
	55/45	448	515	844	986	1196	1385



RADIK® CLEAN, CLEAN VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

20 °C		Тип 10 CLEAN Тип 10 CLEAN VK					Тип 20S CLEAN Тип 20S CLEAN VK			Тип 30 CLEAN Тип 30 CLEAN VK		
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]										
		300	400	500	600	900	500	600	900	500	600	900
400	90/70			259	304	441	452	526	737	646	749	1055
	75/65			206	242	350	359	417	585	512	593	834
	70/55			165	194	280	287	334	469	409	473	665
	55/45			105	124	178	182	211	298	258	298	418
500	90/70	209	267	324	379	551	565	658	921	807	937	1319
	75/65	165	212	257	302	438	449	522	732	640	741	1042
	70/55	132	169	206	242	350	359	417	586	511	591	831
	55/45	83	107	131	155	222	228	264	372	323	373	523
600	90/70	250	320	388	455	661	678	790	1105	969	1124	1582
	75/65	198	254	308	362	525	538	626	878	767	889	1250
	70/55	158	203	247	291	420	431	500	703	613	710	997
	55/45	99	128	157	186	267	273	317	447	388	447	627
700	90/70			453	531	771	791	921	1289	1130	1312	1846
	75/65			360	423	613	628	730	1024	895	1037	1459
	70/55			288	339	491	503	584	821	715	828	1163
	55/45			183	217	311	319	369	521	452	522	732
800	90/70			518	607	882	904	1053	1473	1292	1499	2110
	75/65			411	483	700	718	834	1170	1023	1186	1667
	70/55			329	388	561	574	667	938	818	946	1329
	55/45			209	248	356	364	422	596	517	596	836
900	90/70			582	683	992	1018	1184	1658	1453	1686	2374
	75/65			463	544	788	807	939	1317	1151	1334	1876
	70/55			371	436	631	646	751	1055	920	1064	1495
	55/45			235	278	400	410	475	670	581	671	941
1000	90/70			647	759	1102	1131	1316	1842	1614	1874	2637
	75/65			514	604	875	897	1043	1463	1279	1482	2084
	70/55			412	485	701	718	834	1172	1022	1183	1661
	55/45			262	309	445	455	528	745	646	745	1045
1100	90/70			712	835	1212	1244	1447	2026	1776	2061	2901
	75/65			565	664	963	987	1147	1609	1407	1630	2292
	70/55			453	533	771	790	917	1289	1124	1301	1828
	55/45			288	340	489	501	581	819	711	820	1150
1200	90/70			777	911	1322	1357	1579	2210	1937	2248	3165
	75/65			617	725	1050	1076	1252	1756	1535	1778	2501
	70/55			494	582	841	861	1001	1407	1227	1419	1994
	55/45			314	371	534	546	633	894	775	894	1254
1400	90/70			906	1062	1543	1583	1842	2578	2260	2623	3692
	75/65			720	846	1225	1256	1460	2048	1791	2075	2918
	70/55			576	679	981	1005	1168	1641	1431	1656	2326
	55/45			366	433	623	637	739	1043	905	1043	1463
1600	90/70			1035	1214	1763	1809	2105	2947	2583	2998	4220
	75/65			822	966	1400	1435	1669	2341	2046	2371	3334
	70/55			659	776	1121	1149	1334	1876	1635	1892	2658
	55/45			419	495	712	728	844	1192	1034	1192	1672
1800	90/70			1165	1366		2035	2369		2906	3372	
	75/65			925	1087		1615	1877		2302	2668	
	70/55			741	873		1292	1501		1840	2129	
	55/45			471	557		819	950		1163	1342	
2000	90/70			1294	1518		2261	2632		3229	3747	
	75/65			1028	1208		1794	2086		2558	2964	
	70/55			824	970		1436	1668		2044	2365	
	55/45			523	619		910	1055		1292	1491	



RADIK® COMBI VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442

t_i		Тип 22 COMBI VK											
		15 °C		20 °C		22 °C		Вес радиатора M_T [кг]		Объем воды в радиаторе V_T [л]		Максимальная мощность эл. нагревательного элемента P [Вт]	
Длина L [мм]	t_1/t_2 [°C]	Высота H [мм]											
		500	600	500	600	500	600	500	600	500	600	500	600
800	90/70	1577	1845	1419	1658	1357	1585	23,0	27,4	4,9	5,7	600	700
	75/65	1278	1493	1129	1317	1070	1248						
	70/55	1049	1223	906	1055	850	989						
1000	90/70	1972	2306	1774	2073	1696	1981	28,6	34,2	6,2	7,1	800	900
	75/65	1598	1866	1411	1646	1338	1560						
	70/55	1311	1529	1132	1318	1062	1236						
1200	90/70	2366	2767	2129	2488	2035	2378	34,2	40,8	7,4	8,5	900	1000
	75/65	1918	2239	1693	1975	1605	1872						
	70/55	1574	1835	1358	1582	1274	1483						
1400	90/70	2760	3229	2483	2902	2374	2774	39,7	47,5	8,7	9,9	1000	1200
	75/65	2237	2612	1975	2304	1873	2184						
	70/55	1836	2141	1585	1846	1487	1730						
1600	90/70	3155	3690	2838	3317	2714	3170	45,1	54,3	9,9	11,4	1200	1350
	75/65	2557	2986	2258	2634	2140	2496						
	70/55	2098	2446	1811	2109	1699	1977						
	55/45	1414	1644	1154	1339	1053	1221						

Предупреждение:

Максимальная мощность электрического нагревательного элемента P [Вт] установлена в соотношении с конкретным типом и размером отопительного прибора, и ни в коем случае она не должна быть превышена.

RADIK COMBI VK

		Тип 22 COMBI VK	
		500	600
Высота H [мм]		500	600
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]		1411	1646
Температурный экспонент n [-]		1,2981	1,3085
K_T	c_0	15,43760	1,31477
b	c_1	0,87128	-0,01226
Вес отоп. прибора [кг/м]		28,6	34,2
Объем воды [л/м]		6,2	7,1



RADIK® ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коэффициенты перерасчета f для n = 1,3

t ₁ [°C]	t ₂ [°C]	Температура воздуха в помещении t _i						
		10 °C	12 °C	15 °C	18 °C	20 °C	22 °C	24 °C
95	80	0,57	0,59	0,62	0,65	0,68	0,70	0,73
	70	0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
90	80	0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
85	75	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
80	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,75	0,78	0,84	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,85	0,89	0,96	1,04	1,10	1,16	1,24
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
75	65	0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
70	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,64	1,79
65	55	1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
	45	1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
60	55	1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40	1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
55	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35	1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
50	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
	30	2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
45	40	1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	30	2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
40	35	2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

Пример расчета

Значения тепловой мощности отдельных типов отопительных приборов RADIK были определены путем измерения при номинальных рабочих условиях (температурных) 75/65/20 °C (t₁ / t₂ / t_i) согласно EN 442:

- температура входящей воды t₁ = 75 °C
- температура выходящей воды t₂ = 65 °C
- опорная температура воздуха t_i = 20 °C

Из таким образом установленных основных значений тепловой мощности отопительных приборов путем пересчета были выведены так же и для других рабочих условий соответствующие значения тепловой мощности, которые указаны в данном каталоге (для перепадов температур 90/70 °C, 70/55 °C и 55/45 °C и для температуры воздуха в помещении 15, 20, 22 °C).

Если отопительный прибор проектируется в отопительную систему с другими температурными условиями необходимо провести перерасчет согласно соотношению:

$$Q = Q_c \cdot f$$

где: Q – рассчитанная необходимая тепловая мощность отопительного прибора при 75/65/20 °C

Q_c – тепловые потери помещения, установленные согласно ČSN 06 0210

f – перерасчетный коэффициент с таблицы (действующий для температурного экспонента n = 1,3)

В таблице тепловой мощности для температурных условий 75/65/20 °C найдем для рассчитанного значения Q подходящий отопительный прибор с соответствующей мощностью.

ПРИМЕР:

Задание:

В помещении с внутренней расчетной температурой воздуха 22 °C и с тепловыми потерями 810 Вт хотим предложить отопительный прибор RADIK KLASIK. Отопительная система будет эксплуатироваться с перепадом температуры 60/50 °C.

Дано:

- температурные условия:
 - температура входящей воды t₁ = 60 °C
 - температура выходящей воды t₂ = 50 °C
 - опорная температура воздуха t_i = 22 °C
- тепловые потери помещения Q_c = 810 Вт

Решение:

Для рабочих условий 60/50/22 °C найдем в таблице значение коэффициента:

$$f = 1,73$$

$$Q = 810 \cdot 1,73 = 1401 \text{ Вт}$$

Для рассчитанного значения Q в таблице тепловой мощности для 75/65/20 °C (стр. 48, 49) найдем пригодный отопительный прибор. Из широкого предложения типов и размеров RADIK KLASIK можно выбрать, напр., некоторые из следующих отопительных приборов:

Тип 21 – 600 x 1100..... 1423 Вт

Тип 22 – 500 x 1000..... 1447 Вт



RADIK® ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

RADIK KLASIK, RADIK KLASIK - Z, RADIK VK, RADIK VK - Z, RADIK VKU, RADIK VKL

	Тип 10 Тип 10 VK Тип 10 VKL					Тип 11 Тип 11 VK Тип 11 VKL					
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Высота Н [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	330	423	514	604	875	533	683	831	979	1432	
Температурный экспонент n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3291	
K_T	c_0		0,01983700			1,29050000			0,03737600		1,27140000
b	c_1		0,81190000			0,00003492			0,79480000		0,00004924
Вес отоп. прибора [кг/м]	5,8	7,6	9,5	11,5	16,7	10,1	12,5	15,7	18,8	28,3	
Объем воды [л/м]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	
Коэффициент расхода A_T [м ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					
Коэффициент сопротивления ξ_T [-]	19,0 (DN 15)					19,0 (DN 15)					

Указанные значения для коэффициента расхода A_T и коэффициента сопротивления ξ_T действительны только для модели RADIK KLASIK.

RADIK VKM

	Тип 10 VKM					Тип 11 VKM					
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Высота Н [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	375	476	572	665	922	533	683	831	979	1432	
Температурный экспонент n [-]	1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3331	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3291	
K_T	c_0		0,01616400			1,32460000			0,03737600		1,27140000
b	c_1		0,85720000			-0,00001748			0,79480000		0,00004924
Вес отоп. прибора [кг/м]	6,4	8,2	10,2	12,2	17,5	10,7	13,1	16,4	19,5	29,1	
Объем воды [л/м]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	

RADIK MM

	Тип 11 MM				Тип 21 MM				
	400	500	600	900	400	500	600	900	
Высота Н [мм]	400	500	600	900	400	500	600	900	
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	728	876	1017	1404	932	1114	1284	1731	
Температурный экспонент n [-]	1,2693	1,2754	1,2816	1,3014	1,3075	1,3161	1,3246	1,3517	
K_T	c_0		0,02394200		1,30032000		0,02336240		1,35811000
b	c_1		0,88171000		-0,00002999		0,89572800		-0,00005488
Вес отоп. прибора [кг/м]	12,5	15,7	18,8	28,3	18,8	22,1	26,4	40,2	
Объем воды [л/м]	2,3	2,7	3,1	4,3	4,4	5,1	5,8	8,3	
Коэффициент расхода A_T [м ²]	3,399 x 10 ⁻⁵ (DN 15)				3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)				
Коэффициент сопротивления ξ_T [-]	70 (DN 15)				53 (DN 15)				



RADIK® ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

RADIK KLASIK, RADIK KLASIK - Z, RADIK VK, RADIK VK - Z, RADIK VKU, RADIK VKL

	Тип 21 Тип 21 VK Тип 21 VKL Тип 21 VKU					Тип 22 Тип 22 VK Тип 22 VKL Тип 22 VKU						Тип 33 Тип 33 VK Тип 33 VKL Тип 33 VKU					
	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900
Высота Н [мм]	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	748	937	1118	1294	1802	649	950	1204	1447	1680	2335	934	1331	1716	2075	2411	3286
Температурный экспонент n [-]	1,3135	1,3259	1,3384	1,3508	1,3791	1,2560	1,2985	1,3122	1,3260	1,3397	1,3609	1,2668	1,3190	1,3273	1,3357	1,3440	1,3708
K_T	0,03399300					1,35050000					4,7667						
c_0	0,03399300					1,35050000					4,7667						
b	0,83090000					-0,00002395					-						
c_1	0,83090000					-0,00002395					-						
Вес отоп. прибора [кг/м]	14,3	18,8	22,1	26,4	40,2	10,2	17,0	22,7	25,7	31,1	47,1	15,1	25,5	34,0	38,9	46,8	70,9
Объем воды [л/м]	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	3,1	3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	4,6	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6
Коэффициент расхода A_T [м ²]	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)						1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					
Коэффициент сопротивления ξ_T [-]	8,5 (DN 15)					8,5 (DN 15)						5,8 (DN 15)					

Указанные значения для коэффициента расхода A_T и коэффициента сопротивления ξ_T действительны только для модели RADIK KLASIK.

RADIK VKM

	Тип 21 VKM					Тип 22 VKM					Тип 33 VKM				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Высота Н [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286
Температурный экспонент n [-]	1,3135	1,3259	1,3384	1,3508	1,3791	1,2985	1,3122	1,3260	1,3397	1,3609	1,3190	1,3273	1,3357	1,3440	1,3708
K_T	0,05250800					1,33530000					0,04268400				
c_0	0,05250800					1,33530000					0,04268400				
b	0,75670000					0,00002048					0,83910000				
c_1	0,75670000					0,00002048					0,83910000				
Вес отоп. прибора [кг/м]	14,9	19,4	22,8	27,1	41,0	17,6	23,3	26,4	31,8	47,9	26,1	34,6	39,6	47,5	71,7
Объем воды [л/м]	3,7	4,5	5,3	6,2	8,7	3,7	4,5	5,3	6,2	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	13,0

RADIK MM

	Тип 22 MM					Тип 33 MM									
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900					
Высота Н [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900					
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258					
Температурный экспонент n [-]	1,2941	1,3069	1,3197	1,3325	1,3408	1,3036	1,3122	1,3208	1,3294	1,3487					
K_T	0,06657990					1,31712000					0,01766570				
c_0	0,06657990					1,31712000					0,01766570				
b	0,77778600					0,00000880					1,03453000				
c_1	0,77778600					0,00000880					1,03453000				
Вес отоп. прибора [кг/м]	17,0	22,7	25,7	31,1	47,1	25,5	34,0	38,9	46,8	70,9					
Объем воды [л/м]	3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6					
Коэффициент расхода A_T [м ²]	3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)									
Коэффициент сопротивления ξ_T [-]	53 (DN 15)					53 (DN 15)									



RADIK® ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL

Высота Н [мм]	Тип 11 PLAN Тип 11 PLAN VK Тип 11 PLAN VKL					Тип 21 PLAN Тип 21 PLAN VK Тип 21 PLAN VKL				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	533	678	818	953	1337	727	896	1060	1222	1711
Температурный экспонент n [-]	1,2683	1,2683	1,2682	1,2682	1,3015	1,3098	1,3145	1,3192	1,3239	1,3455
K_T	0,02916400					1,28020000				
c_0	0,02916400					1,28020000				
b	0,84290000					-0,00000253				
c_1	0,84290000					-0,00000253				
Вес отоп. прибора [кг/м]	12,6	15,8	19,7	23,5	36,0	16,8	22,1	26,1	31,1	47,8
Объем воды [л/м]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3
Коэффициент расхода A_r [м ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)				
Коэффициент сопротивления ξ_T [-]	19,0 (DN 15)					8,5 (DN 15)				

Указанные значения для коэффициента расхода A_r и коэффициента сопротивления ξ_T действительны только для модели RADIK PLAN KLASIK.

RADIK PLAN VKM

Высота Н [мм]	Тип 11 PLAN VKM					Тип 21 PLAN VKM				
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	530	658	780	897	1231	720	904	1072	1226	1617
Температурный экспонент n [-]	1,2617	1,2698	1,2778	1,2859	1,3249	1,3019	1,3144	1,3268	1,3393	1,3553
K_T	0,05473850					1,27950000				
c_0	0,05473850					1,27950000				
b	0,72786000					0,00001831				
c_1	0,72786000					0,00001831				
Вес отоп. прибора [кг/м]	13,2	16,4	20,4	24,2	36,8	17,4	22,7	26,8	31,8	48,6
Объем воды [л/м]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	3,7	4,5	5,3	6,2	8,7

RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK

Высота Н [мм]	Тип 10 CLEAN Тип 10 CLEAN VK					Тип 20S CLEAN Тип 20S CLEAN VK			Тип 30 CLEAN Тип 30 CLEAN VK		
	300	400	500	600	900	500	600	900	500	600	900
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	330	423	514	604	875	897	1043	1463	1279	1482	2084
Температурный экспонент n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,3127	1,3181	1,3058	1,3212	1,3299	1,3355
K_T	0,01983700					1,29050000			0,03582000		
c_0	0,01983700					1,29050000			1,30280000		
b	0,81190000					0,00003492			0,80660000		
c_1	0,81190000					0,00003492			0,00000963		
Вес отоп. прибора [кг/м]	5,8	7,6	9,5	11,5	16,7	18,5	22,1	33,5	28,8	34,4	51,2
Объем воды [л/м]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	5,1	5,8	8,3	7,6	8,7	12,6
Коэффициент расхода A_r [м ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)			1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)		
Коэффициент сопротивления ξ_T [-]	19,0 (DN 15)					8,5 (DN 15)			5,8 (DN 15)		

Указанные значения для коэффициента расхода A_r и коэффициента сопротивления ξ_T действительны только для модели RADIK CLEAN.



RADIK® ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL

	Тип 22 PLAN Тип 22 PLAN VK Тип 22 PLAN VKL						Тип 33 PLAN Тип 33 PLAN VK Тип 33 PLAN VKL												
	200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900							
Высота Н [мм]	200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900							
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	626	948	1187	1414	1631	2243	918	1337	1689	2022	2341	3231							
Температурный экспонент n [-]	1,2401	1,3141	1,3174	1,3208	1,3241	1,3314	1,2590	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3565							
K_T	c_0	4,8934			0,06239700			1,32230000			6,6671			0,06322600			1,34170000		
b	c_1	-			0,78080000			0,0000157			-			0,82820000			-0,00001160		
Вес отоп. прибора [кг/м]	12,1	19,6	25,9	29,7	35,7	54,8	17,1	28,2	37,4	42,9	51,5	78,7							
Объем воды [л/м]	3,1	3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	4,6	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6							
Коэффициент расхода A_f [м ²]	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)						1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)												
Коэффициент сопротивления ξ_T [-]	8,5 (DN 15)						5,8 (DN 15)												

Указанные значения для коэффициента расхода A_f и коэффициента сопротивления ξ_T действительны только для модели RADIK PLAN KLASIK.

RADIK PLAN VKM

	Тип 22 PLAN VKM					Тип 33 PLAN VKM							
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900			
Высота Н [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900			
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	914	1165	1400	1621	2215	1337	1689	2022	2341	3231			
Температурный экспонент n [-]	1,2863	1,2990	1,3117	1,3244	1,3493	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3565			
K_T	c_0	0,02809110			1,34778000			0,06322600			1,34170000		
b	c_1	0,90711100			-0,00004768			0,82820000			-0,00001160		
Вес отоп. прибора [кг/м]	20,2	26,5	30,4	36,4	55,6	28,8	38,0	43,6	52,2	79,5			
Объем воды [л/м]	3,7	4,5	5,3	6,2	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	13,0			

RADIK HYGIENE, RADIK HYGIENE VK

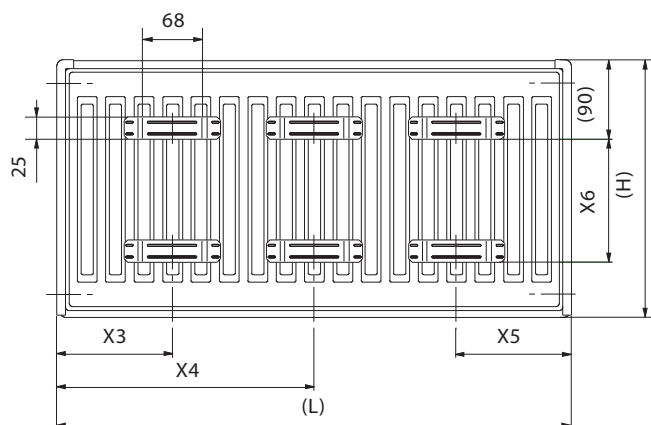
	Тип 10 HYGIENE Тип 10 HYGIENE VK		Тип 20S HYGIENE Тип 20S HYGIENE VK		Тип 30 HYGIENE Тип 30 HYGIENE VK		
	503	603	503	603	503	603	
Высота Н [мм]	503	603	503	603	503	603	
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	431	496	808	941	1153	1333	
Температурный экспонент n [-]	1,2656	1,2695	1,2557	1,2512	1,2697	1,2677	
K_T	c_0	5,66770	1,29117	10,00560	1,25240	13,78020	1,29919
b	c_1	0,88776	-0,05518	0,79639	0,02021	0,86461	-0,03112
Вес отоп. прибора [кг/м]	13,4	16,0	23,3	27,8	34,6	40,6	
Объем воды [л/м]	2,7	3,1	5,1	5,8	7,6	8,7	
Коэффициент расхода A_f [м ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)		1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)		1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)		
Коэффициент сопротивления ξ_T [-]	19,0 (DN 15)		8,5 (DN 15)		5,8 (DN 15)		

Указанные значения для коэффициента расхода A_f и коэффициента сопротивления ξ_T действительны только для модели RADIK HYGIENE.

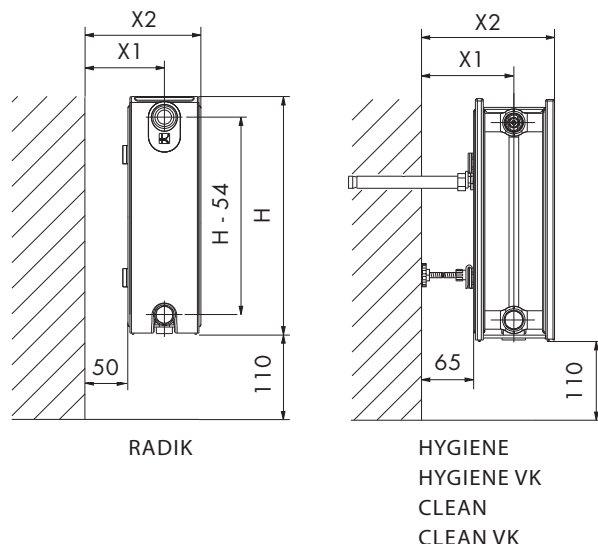


RADIK® ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ

Расположение крепежных скоб



Установка отопительного прибора



Таблицы размеров

Длина L [мм]		400	500 - 1600	1800	2000	2300	2600	3000
X3	A	133	133	133	133	133	133	133
	B	167	167	167	167	167	167	167
	C	117	150	150	150	150	150	150
	D	100	133	133	133	133	133	133
X4	A	-	-	900	1000	1133	1300	1500
	B	-	-	900	1000	1133	1300	1500
	C	-	-	883	983	1150	1283	1483
	D	-	-	900	1000	1133	1300	1500
X5	A	133	133	133	133	133	133	133
	B	100	133	133	133	133	133	133
	C	117	150	150	150	150	150	150
	D	167	167	167	167	167	167	167

A - для типов 10, 20S, 21, 22, 22 COMBI VK, 30, 33, 20S VK, 21 VK, 21 VKL, 22 VK, 22 VKL, 30 VK, 33 VK, 33 VKL

B - для типа 10 VK

C - для типов 11, 11 VK, 11 VKL

D - для типа 10 VKL

PLAN KLASIK = HYGIENE = CLEAN = KLASIK

PLAN VK = HYGIENE VK = CLEAN VK = VKM = VK

PLAN 11 VKL = 11 VKL

Таблицы размеров

Тип	10 10 VK 10 VKL 10 VKM	11 11 VK 11 VKL 11 VKM	21 21 VK 21 VKL 21 VKM	22 22 VK 22 VKL 22 VKM 22 COMBI VK	33 33 VK 33 VKL 33 VKM
X1	32	75	83	100	100
X2	64	107	116	150	205

Значения X1 и X2 зависят от типа действительно использованного крепежного кронштейна.

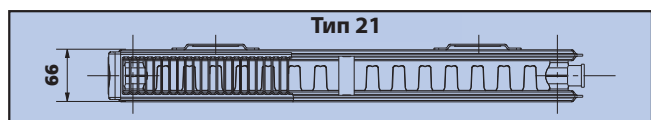
Значения X2 у отопительных приборов в исполнении PLAN больше на 2 мм.

Таблицы размеров HYGIENE, HYGIENE VK, CLEAN, CLEAN VK

Тип	10 10 VK	20 S 20 S VK	30 30 VK
X1	47	115	115
X2	79	165	220

Значения X2 у моделей HYGIENE и HYGIENE VK на 2мм больше.

Высота H [мм]	300	400	500	600	900
X6	145	245	345	445	745



Обзор типов

обозначение	количество панелей	количество конвекторов
Тип 10	1	0
Тип 11	1	1
Тип 20	2	0
Тип 21	2	1
Тип 22	2	2
Тип 30	3	0
Тип 33	3	3



RADIK® «ГИИЗМ ПРАГА» – ИНФОРМАЦИЯ

Указанная информация регламентирует условия для использования стальных отопительных приборов, со стандартно выполненной окончательной отделкой поверхности в соответствии со стандартом DIN 55 900 и определяет критические места, помещения и виды среды, ограничивающие их использование. Фирма «KORADO, a.s.» рекомендует, чтобы далее указанные рекомендации соблюдались в практике, и, безусловно, на это будет обращать внимание при решении возможных рекламаций.

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С ПОВЕРХНОСТНЫМ ПОКРЫТИЕМ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ DIN 55 900

(заклчение Государственного исследовательского института защиты материала Прага)

1. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПОВЕРХНОСТНОМУ ПОКРЫТИЮ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

1.1 Общее

Требования к внешнему покрытию отопительных приборов нормированы немецким стандартом DIN 55 900 «Внешняя отделка отопительных приборов. Термины, требования, испытания. Материалы для отделки поверхности. Внешняя отделка проводимая промышленным способом.» Данный стандарт действует для материалов, используемых для отделки поверхности отопительных приборов, как и для промышленным способом выполняемой отделки поверхности отопительных приборов для водяного отопления и парового отопления низкого давления (температура теплоносителя макс. до 120 °C). Предметом данного стандарта не является отделка поверхности отопительных приборов, которые эксплуатируются с температурой выше 120 °C, или которые предназначены для помещений с агрессивной или влажной атмосферой. При этом кухни, ванные комнаты и т.п., как и места вне досягаемости разбрызгивания воды в душе или туалете не считаются просторами с агрессивной или влажной атмосферой согласно толкованию выше указанного стандарта.

Стандарт DIN 55 900 разбит на 2 части. DIN 55 900-1 занимается грунтовым слоем лакокрасочного покрытия отопительных приборов, DIN 55 900-2 занимается отделочной покраской внешней поверхности отопительных приборов.

Стандарт нормирует требования на лакокрасочные покрытия, используемые для отделки поверхности отопительных приборов, а именно как на их физико-механические свойства (прилипаемость, устойчивость к ударам), так и на их коррозионную стойкость (стойкость по отношению к конденсатной воде).

Во всех общих требованиях стандарт требует, чтобы панельные отопительные приборы с отделочной покраской были пригодным способом защищены во время транспортировки, хранения, монтажа, и позволили очистку поверхности стандартными моющими средствами.

Таким образом, он является основой для установления качества поверхности отопительных приборов и соблюдения всех принципов в нем содержащихся, является обязательным как для производителя, так и для потребителя отопительных приборов.

Неправильная эксплуатация прибора потребителем может стать причиной для прекращения гарантий со стороны производителя.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ СРЕДЫ

Характеристика типичных видов среды вместе с соответствующей степенью коррозионной агрессивности указаны в следующей таблице:

Описание типичных видов среды для оценки степени коррозионной агрессивности:

Степень коррозионной агрессивности	Коррозионная агрессивность	Примеры типичных видов внутренней среды
C-1	очень низкая	Отапливаемые помещения с низкой относительной влажностью (от 30 до 65 %) и незначительным загрязнением. Например: офисы, школы, музеи, квартиры, гостиницы, магазины и т. п.
C-2	низкая	Слабо отапливаемые помещения с колеблющейся температурой и относительной влажностью выше 70 %. Наличие небольшой конденсации и небольшое загрязнение, например: склады, коридоры, спортивные залы и т. п.
C-3	средняя	Помещения со средним количеством конденсата, и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: цех по производству пищевых продуктов, прачечные, пивоваренные заводы, молочные заводы, бойни и т. п.
C-4	высокая	Помещения с высоким количеством конденсата и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: промышленные производственные производства, плавательные бассейны, бани, автомойки, общественные туалеты, и т. п.
C-5	очень высокая	Помещения с постоянным наличием конденсации и с высоким загрязнением от производственных и других процессов, напр., помещения шахт, подземные производственные помещения, невентилируемые тамбуры в тропических влажных областях.

Панельные отопительные приборы с внешней отделкой, соответствующей требованиям стандарта DIN 55 900, используются в помещениях с внутренней атмосферой C1 без ограничения с гарантированным продолжительным сроком службы.

DIN 55 900-2, панельные отопительные приборы не должны устанавливаться в помещениях с агрессивной или влажной средой (C2 – C5).

3. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С ОТДЕЛКОЙ ПОВЕРХНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СТАНДАРТУ DIN 55 900

3.1 Помещения с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов

В помещениях с внутренней атмосферой C1 например: в жилых квартирах, офисах, школьных, гостиницах и других общественных зданиях. Существуют так же и другие помещения (кухни, ванные комнаты, туалеты), в таких помещениях находятся места с повышенным коррозионным воздействием с C2 по C5. Речь идет о помещениях с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов. (Например: пространство под раковиной в душе, и т. п.). Такие места считаются помещениями с влажной или агрессивной атмосферой, и они не пригодны для размещения отопительных приборов, хотя помещения в целом (кухни, ванные комнаты, туалеты) не считаются средой с агрессивной или влажной атмосферой.

На панельные отопительные приборы, установленные в местах с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов (помещения C2 – C5), следовательно, на отопительные приборы установленные в таких местах не распространяется гарантийное обязательство из-за коррозии или изменения внешнего вида поверхности.



RADIK® «ГИИЗМ ПРАГА» – ИНФОРМАЦИЯ

В том случае, если требуется установить панельные отопительные приборы в таких зонах, то необходимо заказать чтобы прибор был изготовлен с использованием оцинкованного или коррозионно-устойчивого листа, соответствующее капотирование и т. п., которые препятствовали бы коррозионному повреждению поверхностной защиты используемых отопительных приборов.

3.2 Недостаточно вентилируемые помещения

Подразумеваются помещения (с внутренней атмосферой C2 и выше) с окнами, которые не открываются, или помещения полностью без окон, где не обеспечен достаточный обмен воздуха.

В таких помещениях может происходить у выключенных и поэтому холодных отопительных приборах образование конденсата на них. Таким образом, конденсат может нарушить защитное лакокрасочное покрытие отопительного прибора путем образования пузырьков или сквозной коррозии.

Также в качестве защиты от конденсата, не рекомендуется выключать отопительные приборы, размещенные в недостаточно вентилируемых помещениях.

Использование отопительных приборов, которые по отделке поверхности соответствуют стандарту DIN 55 900, в ванных комнатах, туалетах и прачечных (без окон) возможно только при соблюдении, что проветривание обеспечено в объеме, установленном стандартом DIN 18 017 часть 1 и часть 3, который нормирует обмен воздуха в помещении в течение часа. Требования к температурно-влажностному микроклимату указаны в ČSN EN ISO 7730.

В том случае, если нет возможности для регулярного проветривания или же не обеспечен постоянный обмен воздуха, то необходима непрерывная работа отопительных приборов, чтобы препятствовать возникновению холодных поверхностей, на которых может образоваться конденсат.

Требования к вентилированию бытовых и производственных помещений указаны в следующей таблице:

Помещение	Интенсивность обмена воздуха
Кухня	50 л/с – во время работы 12 л/с – при постоянном проветривании или открытых окнах
Ванные комнаты, туалеты	25 л/с – при использовании 10 л/с – при постоянном проветривании или открытых окнах
Гаражи а) отдельные б) совместные	50 л/с – отдельные 7,5 л/с на авто – совместные

3.3 Помещения с постоянно повышенной влажностью

Касается помещений (C2 – C5) плавательных бассейнов, саун, бань, общественных туалетов, моющих линий, прачечных, зарядных станций, производств химической и пищевой промышленности и помещений, где очистка производится мокрым путем при помощи моющего оборудования низкого или высокого давления. Для помещений такого типа панельные отопительные приборы, соответствующие DIN 55 900, не предназначены. Если возникает необходимость установки отопительных приборов в таких помещениях, предварительно получите консультацию у производителя, и установите параметры использования для панельных отопительных приборов с окончательной стандартной отделкой поверхности. В помещения с коррозионным воздействием C1, как, например, офисы, раздевалки, цеха, столовые, где использование отопительных приборов, соответствующих DIN 55 900, разрешено без ограничения.

4. ХРАНЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ У ПОТРЕБИТЕЛЯ, МОНТАЖ И УХОД

Стандарт DIN 55 900 требует, чтобы панельные отопительные приборы с окончательной внешней отделкой были защищены во время транспортировки, хранения, монтажа, и была возможность очистки поверхности стандартными моющими средствами. Для этого необходимо руководствоваться следующей рекомендацией.

4.1 Транспортировка

Во время транспортировки, хранения и монтажа отопительных приборов необходимо уделять внимание тому, чтобы не произошло механическое повреждение внешнего лакокрасочного покрытия ни на самих отопительных приборах, ни на закрывающих элементах. Также повреждение дождем или любыми агрессивными видами загрязнений.

4.2 Хранение

Хранение отопительных приборов с окончательной внешней отделкой у потребителя должно проводиться в сухих и хорошо вентилируемых помещениях таким образом, чтобы в течение всего срока хранения не произошло коррозионное или механическое повреждение поверхности отопительных приборов.

4.3 Защита отделки поверхности во время монтажа

Монтаж отопительных приборов нужно выполнять таким образом, чтобы защитная упаковка снималась только после выполнения всех строительных работ (укладка полов, бетонные, малярные и уборочные работы), это необходимо, для того чтобы предотвратить повреждение отопительных приборов, главным образом для защиты их поверхности. Монтаж отопительных приборов и их ввод в эксплуатацию проводится без снятия защитной упаковки.

4.4 Уход за отопительными приборами

Панельные отопительные приборы с окончательной внешней отделкой поверхности могут быть очищены при помощи моющих средств, разбавляемых водой, которые обычно используются в домашнем хозяйстве без появления каких-либо нежелательных изменений лакированной поверхности. Эти средства не должны быть ни абразивными (царапать лакокрасочное покрытие), ни сильно щелочными или кислыми (химически агрессивные).



RADIK® КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

Качество панельных отопительных приборов RADIK

Высокое качество отопительных приборов RADIK подтверждено предоставлением права использовать национальные знаки качества престижных европейских рынков. Эти знаки означают, что постоянно выполняются и регулярно проверяются установленные требования к качеству материала, конструкции, производственному процессу и испытаниям панельных отопительных приборов RADIK.

Внедренная система менеджмента качества согласно ISO 9001:2008 в комбинации с национальными знаками качества гарантирует максимальную степень в достижении постоянного качества изделий и всей деятельности компании KORADO на европейских и мировых рынках.

• система менеджмента качества согласно ISO 9001:2008



• знак качества BSI для английского рынка

- предоставлен для следующего ассортимента панельных отопительных приборов RADIK



Per. № BSI	Модель	
Лицензия KM 51 646	RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 10	
	RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 11	
	RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 21	
	RADIK KLASIK Тип 22	кроме высоты 200 мм
	RADIK VK Тип 22	
	RADIK KLASIK Тип 33	кроме высоты 200 мм
	RADIK VK Тип 33	
	RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK Тип 11	Высота 500, 600 мм Длина 400 ÷ 2000 мм
	RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK Тип 21	
	RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK Тип 22	
RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK Тип 33		

• знак качества NF для французского рынка

- выдан для следующего ассортимента панельных отопительных приборов RADIK



Per. № CERTITA	Модель
5240	RADIK KLASIK Тип 10, RADIK VK Тип 10
5241	RADIK KLASIK Тип 11, RADIK VK Тип 11
5243	RADIK KLASIK Тип 21, RADIK VK Тип 21
5244	RADIK KLASIK Тип 22, RADIK VK Тип 22, RADIK VKU Тип 22
5245	RADIK KLASIK Тип 33, RADIK VK Тип 33, RADIK VKU Тип 33



RADIK® КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

• Качество панельных отопительных приборов RADIK

знак качества RAL для немецкого рынка - предоставлен для следующего ассортимента панельных отопительных приборов RADIK



Per. № GZ	Модель	Тип	Per. № GZ	Модель	Тип		
0320	RADIK HYGIENE	Тип 10	0573	RADIK CLEAN	Тип 20S		
	RADIK HYGIENE VK	Тип 10		RADIK CLEAN VK	Тип 20S		
0321	RADIK HYGIENE	Тип 20S	0574	RADIK CLEAN	Тип 30		
	RADIK HYGIENE VK	Тип 20S		RADIK CLEAN VK	Тип 30		
0322	RADIK HYGIENE	Тип 30	0578	RADIK PLAN KLASIK	Тип 11		
	RADIK HYGIENE VK	Тип 30		RADIK PLAN VK	Тип 11		
0457	RADIK COMBI VK	Тип 22		RADIK PLAN VKL	Тип 11		
0458	RADIK COMBI VK	Тип 33	0580	RADIK PLAN KLASIK	Тип 21		
0565	RADIK VKM	Тип 10		RADIK PLAN VK	Тип 21		
0566	RADIK KLASIK	Тип 11		RADIK PLAN VKL	Тип 21		
	RADIK VK	Тип 11	0581	RADIK PLAN KLASIK	Тип 22		
	RADIK VKL	Тип 11		RADIK PLAN VK	Тип 22		
	RADIK VKM	Тип 11		RADIK PLAN VKL	Тип 22		
0568	RADIK KLASIK	Тип 21	0582	RADIK PLAN KLASIK	Тип 33		
	RADIK VK	Тип 21		RADIK PLAN VK	Тип 33		
	RADIK VKU	Тип 21		RADIK PLAN VKL	Тип 33		
	RADIK VKL	Тип 21		RADIK PLAN VKM	Тип 33		
	RADIK VKM	Тип 21		0583	RADIK PLAN VKM	Тип 11	
0569	RADIK KLASIK	Тип 22	кроме высоты 200 мм	0585	RADIK PLAN VKM	Тип 21	
	RADIK VK	Тип 22	0586	RADIK PLAN VKM	Тип 22		
	RADIK VKU	Тип 22		кроме высоты 200 мм	0617	RADIK MM	Тип 10
	RADIK VKL	Тип 22		0618	RADIK MM	Тип 11	
	RADIK VKM	Тип 22		0620	RADIK MM	Тип 21	
0570	RADIK KLASIK	Тип 33	кроме высоты 200 мм	0621	RADIK MM	Тип 22	
	RADIK VK	Тип 33	0622	RADIK MM	Тип 33		
	RADIK VKU	Тип 33		кроме высоты 200 мм			
	RADIK VKL	Тип 33					
	RADIK VKM	Тип 33					
0571	RADIK KLASIK	Тип 10					
	RADIK VK	Тип 10					
	RADIK VKL	Тип 10					
	RADIK CLEAN	Тип 10					
	RADIK CLEAN VK	Тип 10					

Безопасность и доказательство соответствия с европейскими директивами и стандартами у панельных отопительных приборов RADIK

• европейский стандарт для панельных отопительных приборов EN 442



• **знак соответствия CE**, обозначает то, что панельные отопительные приборы RADIK находятся в соответствии с директивой Сообщества 89/106/ЕН S (постановление правительства № 190/2002 Сб.), и что данное соответствие было подтверждено нотифицированным лицом № 1015, «Машиностроительный испытательный институт, с.п.», г. Брно.





RADIK® ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Панельные отопительные приборы	Исполнение	Модель	Типовой ряд	Код для заказа
RADIK	KLASIK	RADIK KLASIK	10	10-HHHLLL-50-10
			11	11-HHHLLL-50-10
			21	21-HHHLLL-50-10
			22	22-HHHLLL-50-10
			33	33-HHHLLL-50-10
		RADIK KLASIK - R	20 R	20-HHHLLL-R0-10
			21 R	21-HHHLLL-R0-10
			22 R	22-HHHLLL-R0-10
			33 R	33-HHHLLL-R0-10
			10	10-HHHLLL-50Z10
		RADIK KLASIK - Z	11	11-HHHLLL-50Z10
			21	21-HHHLLL-50Z10
			22	22-HHHLLL-50Z10
			33	33-HHHLLL-50Z10
			VENTIL KOMPAKT	RADIK VK
	11 VK	11-HHHLLL-60-10		
	21 VK	21-HHHLLL-60-10		
	22 VK	22-HHHLLL-60-10		
	33 VK	33-HHHLLL-60-10		
	RADIK VK - Z	10 VK		10-HHHLLL-60Z10
		11 VK		11-HHHLLL-60Z10
		21 VK		21-HHHLLL-60Z10
		22 VK		22-HHHLLL-60Z10
		33 VK		33-HHHLLL-60Z10
	RADIK VKU	21 VKU		21-HHHLLL-C0-10
		22 VKU		22-HHHLLL-C0-10
		33 VKU		33-HHHLLL-C0-10
	RADIK VKL	10 VKL		10-HHHLLL-E0-10
		11 VKL		11-HHHLLL-E0-10
		21 VKL		21-HHHLLL-E0-10
		22 VKL		22-HHHLLL-E0-10
	RADIK VKM	33 VKL		33-HHHLLL-E0-10
		10 VKM		10-HHHLLL-G0-10
		11 VKM		11-HHHLLL-G0-10
		21 VKM		21-HHHLLL-G0-10
	RADIK COMBI VK	22 VKM	22-HHHLLL-G0-10	
		33 VKM	33-HHHLLL-G0-10	
		22 COMBI VK	22-HHHLLL-N0-10	
		PLAN	RADIK PLAN KLASIK	11 PLAN
	21 PLAN			21-HHHLLL-80-10
	22 PLAN			22-HHHLLL-80-10
	33 PLAN			33-HHHLLL-80-10
RADIK PLAN VK	11 PLAN VK		11-HHHLLL-70-10	
	21 PLAN VK		21-HHHLLL-70-10	
	22 PLAN VK		22-HHHLLL-70-10	
	33 PLAN VK		33-HHHLLL-70-10	
RADIK PLAN VKL	11 PLAN VKL		11-HHHLLL-10-10	
	21 PLAN VKL		21-HHHLLL-10-10	
	22 PLAN VKL		22-HHHLLL-10-10	
	33 PLAN VKL		33-HHHLLL-10-10	
RADIK PLAN VKM	11 PLAN VKM	11-HHHLLL-H0-10		
	21 PLAN VKM	21-HHHLLL-H0-10		
	22 PLAN VKM	22-HHHLLL-H0-10		
	33 PLAN VKM	33-HHHLLL-H0-10		
VERTIKAL	RADIK PLAN VERTIKAL - M	10	10-HHHLLL-V0-10	
	RADIK LINE VERTIKAL - M	20	20-HHHLLL-V0-10	
		10	10-HHHLLL-U0-10	
		20	20-HHHLLL-U0-10	
MM	RADIK MM	11 MM	11-HHHLLL-M0-10	
		21 MM	21-HHHLLL-M0-10	
		22 MM	22-HHHLLL-M0-10	
		33 MM	33-HHHLLL-M0-10	
HYGIENE	RADIK HYGIENE	10	10-HHHLLL-K0-10	
		205	20-HHHLLL-K0-10	
		30	30-HHHLLL-K0-10	
	RADIK HYGIENE VK	10 VK	10-HHHLLL-P0-10	
		205 VK	20-HHHLLL-P0-10	
		30 VK	30-HHHLLL-P0-10	
	RADIK CLEAN	10 CLEAN	10-HHHLLL-A0-10	
		205 CLEAN	20-HHHLLL-A0-10	
		30 CLEAN	30-HHHLLL-A0-10	
	RADIK CLEAN VK	10 CLEAN VK	10-HHHLLL-B0-10	
		205 CLEAN VK	20-HHHLLL-B0-10	
		30 CLEAN VK	30-HHHLLL-B0-10	

Примечание: схема образования кода для заказа см. на стр. 80

Оставляем за собой право на технические изменения.



RADIK® КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Схема образования кода



Практический пример образования кода

Панельный отопительный прибор **RADIK VK**
Тип 22, высота H = 500 мм, длина L = 1800 мм, белый RAL 9016

Правильный код: 22-НННЛЛЛ-60-10
22-050180-60-10

RADIK® СЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сервисная поддержка и широкий спектр услуг для торговых партнеров и заказчиков

Быть специалистом в любой ситуации – это одна из основных идей компании «KORADO» в области сервисной деятельности.

Компания «KORADO» уделяет исключительное внимание прямой связи с партнерами. Проектировщикам, продавцам, монтажникам и теплотехникам она предоставляет широкую поддержку и комплекс технических материалов и информации для ежедневной работы.

Цель ясна и понятна – создать такие условия, чтобы отдельные профессиональные группы имели возможность проектировать, продавать и монтировать панельные отопительные приборы RADIK, KORALUX и KORATHERM таким образом, чтобы конечный заказчик смог использовать все их полезные качества в полном объеме. Для осуществления этой цели компания KORADO предлагает:

- технические каталоги для панельных отопительных приборов RADIK, полотенецсушителей KORALUX, дизайнерских приборов KORATHERM и каталог крепежной и монтажной техники KORAMONT
- комплект каталогов и информационных листов на отдельные модельные линейки отопительных приборов, их аксессуаров или принадлежностей

- сайт в Интернете с адресом <http://www.korado.com>

- электронную почту info@korado.cz

- презентационный компакт-диск с обзором продукции и информацией о фирме
- семинары для специалистов в учебном фирменном центре
- профессиональные консультации в рамках специализированных ярмарок в Чешской Республике и за рубежом

Актуальное предложение опубликовано, в текущем порядке меняется и дополняется на бесплатной информационной телефонной линии, в Интернете и на презентационном компакт-диске.

Запросите информацию об актуальных сроках семинаров в учебном центре, о ярмарках, о новинках в производственном ассортименте и о новейшей информации и деятельности фирмы «KORADO, a. s.», г. Чешка Тржебова.



АРМАТУРА НМ

Описание

АРМАТУРА НМ специально разработана для подключения панельных отопительных приборов RADIK MM, т.е. отопительных приборов без вентиля с нижним подключением с шагом присоединения 50 мм. С выгодой ее можно использовать и для всех отопительных приборов KORALUX и KORATHERM с таким же способом подключения к отопительной системе. Речь идет о арматуре, в корпусе которой встроен вентиль и регулировочная задвижка, т.е. можно отключить отопительный прибор от отопительной системы без остановки системы.

Арматура дает возможность предварительной установки протекания теплоносителя отопительным прибором, его перекрытия на входе и обратке, а благодаря термоголовке и регулировке тепловой мощности отопительного прибора в зависимости от температуры в отапливаемом помещении. Степень предварительной настройки устанавливается количеством оборотов конуса регулировочной задвижки с позиции „закрыто“. Степень предварительной настройки при перекрытии или открытии потока не изменится.

Ассортимент

Составной частью поставки присоединительной арматуры НМ является:

- встроенная арматура в прямом или угловом исполнении
- термоголовка белого цвета или «хром»
- 2 шт переходников G 1/2 на G 3/4 с уплотняющим „O“ кольцом
- 2 шт уплотнителей из EPDM резины
- руководство к обслуживанию

По спец заказу можно поставить:

- универсальную крышку арматуры в белом цвете
- универсальную крышку арматуры в оттенке «хром»

Способ заказа

АРМАТУРА НМ

	Исполнение	Цвет термоголовки	Код для заказа
	прямая	белый	Z-D023
		хром	Z-D024
	угловая	белый	Z-D025
		хром	Z-D026

Крышка арматуры НМ

	универсальная	белый	Z-D027
		хром	Z-D028

Использование

Арматура предназначена для двухтрубной отопительной системы с принудительной циркуляцией. Ее можно использовать для следующего ассортимента отопительных приборов компании KORADO:

Продуктовый ряд	Модель отопительного прибора
RADIK	RADIK MM, RADIK PLAN VERTIKAL-M, RADIK LINE VERTIKAL-M
	KORALUX LINEAR MAX-M KORALUX LINEAR COMFORT-M KORALUX LINEAR CLASSIC-M KORALUX LINEAR EXCLUSIVE-M
KORALUX	KORALUX RONDO MAX-M KORALUX RONDO COMFORT-M KORALUX RONDO CLASSIC-M KORALUX RONDO EXCLUSIVE-M
	KORATHERM HORIZONTAL-M
	KORATHERM VERTIKAL-M

Предупреждение:

При использовании внутренних консолей – подставок Z-U310, Z-U330 к модели RADIK MM и консолей-подставок Z-U580, Z-U581, Z-U583, Z-U584 к модели KORATHERM HORIZONTAL-M можно использовать соединительную арматуру НМ от длины L = 700мм.

Способ подключения

Присоединение к отопительной системе внешней резьбой G 3/4, можно использовать пресс соединения для медных, пластиковых, точных стальных или многослойных труб. Арматура присоединяется к отопительному прибору при помощи самоуплотняющейся двойной вставки (переходник) G 1/2 на G 3/4, которая является составной частью поставки. Вентиль арматуры имеет внешнюю соединительную резьбу M 30 x 1,5 для монтажа термоголовки, которая является составной частью поставки присоединительной АРМАТУРЫ НМ.



RADIK® АКЦЕССУАРЫ

Сушилка для RADIK

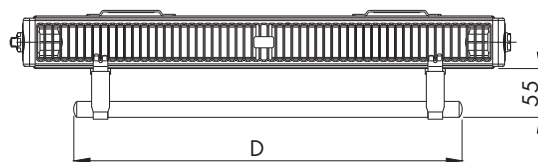
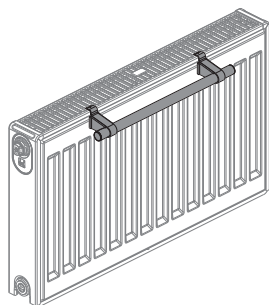


- предназначена для применения ко всем типам этих моделей панельных отопительных приборов RADIK:

RADIK KLASIK
 RADIK KLASIK-R
 RADIK VK
 RADIK VKL
 RADIK VKU

RADIK VKM
 RADIK COMBI VK
 RADIK MM
 RADIK CLEAN
 RADIK CLEAN VK

- простая сборка и разборка
- снимать верхнюю решетку не нужно
- металлические детали покрашены белой краской
- выбор длины сушилки **D** не зависит от длины отопительного прибора **L**
- максимальная вертикальная нагрузка на сушилку **50 Н** (до 5 кг)



Тип	Длина сушилки D [мм]	Код для заказа
Сушилка для RADIK 600	600	Z-D030
Сушилка для RADIK 900	900	Z-D031
Сушилка для RADIK 1200	1200	Z-D032

Щетка для радиатора



- предназначена для очистки всех отопительных приборов KORADO
- простая и быстрая очистка
- снимать верхнюю решетку не нужно



Тип	Код для заказа
Щетка для радиатора	Z-D029



RADIK® ОБРАЗЦЫ ЦВЕТОВ



code 10
White RAL 9016



code 41
Alloy Green



code 40
Alloy Black



code 43
Pearl Silver



code 44
Pearl Gold



code 45
Pearl Brown



code 46
Pearl Green



code 35
Silber



code 42
Gold



code 32
Anthrazit Metallic



code 50
White RAL 9010



code 14
Jasmine



code 26
Pergamon



code 16
Bahama



code 22
Manhattan



code 20
Ägäis



code 28
Sugar Blue



code 33
Vanilla



code 36
Yellow RAL 1018



code 37
Red RAL 3001



code 38
Blue RAL 5015



code 39
Black RAL 9005

Предупреждение:

Возможно отклонение цвета в цветовой гамме по сравнению с цветом радиатора. Основным цветовым исполнением является белый RAL 9016, остальные цветовые исполнения за доплату. Наценка :RADIK 30%.



Примечания:

ГАРАНТИЯ



KORADO



05

Знаки качества действительны для ассортимента указанного на страницах 77 и 78.



KORADO®

KORADO, a.s.
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová
Чешская республика

E-mail: info@korado.cz
<http://www.korado.com>