

---

**MOYO UA**

СТАРАЕТСЯ ДЛЯ МЕНЯ

Каталог радиаторов отопления



Выбрать

---



**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 м<sup>2</sup> 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**



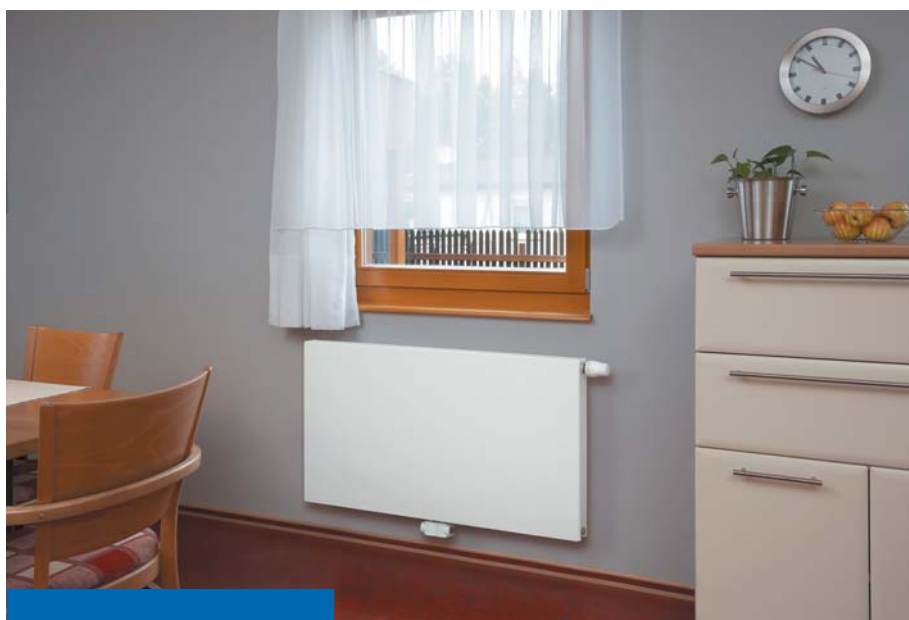


**RADIK®** PLAN VK

**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

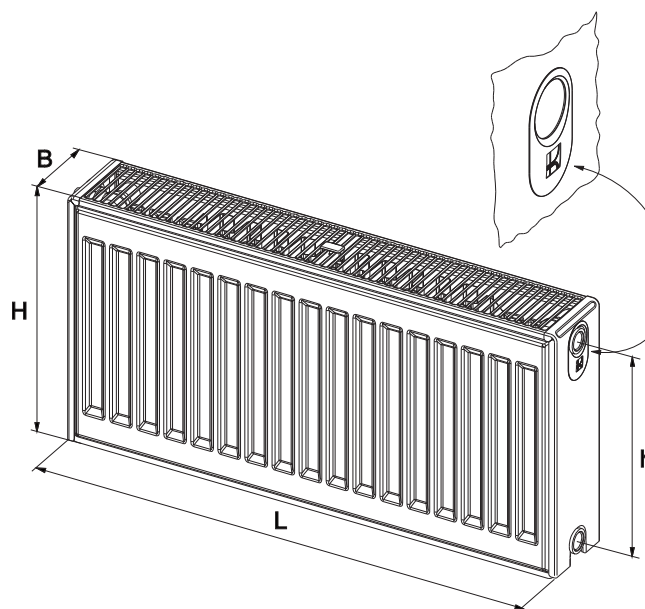
### RADIK

- 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

## Технические данные



|   |   |
|---|---|
| Высота в диапазоне                                  | H = 200 ÷ 900 мм                                      |
| Длина в диапазоне                                   | L = 400 ÷ 3000 мм                                     |
| Глубина в диапазоне                                 | B = 47 ÷ 155 мм<br>(отличается в зависимости от типа) |
| Шаг присоединения                                   | h = H - 54 мм   |
| Присоединительная резьба                            | G 1/2 внутренняя                                      |
| Максимальное допустимое рабочее избыточное давление | 1,0 МПа   |
| Испытательное избыточное давление                   | 1,3 МПа   |
| Максимальная допустимая рабочая температура         | 110 °С  |
| Осевое расстояние вертикальных углублений           | 33,33 мм  |
| Грунтовка   | лак KTL   |
| Цвет  | белый RAL 9016  |
| LGA   | для типов<br>11, 20, 21, 22, 33                       |
| Гарантийный срок                                    | 10 лет  |

## Отделка поверхности

Использованная технология гарантирует основную цель:

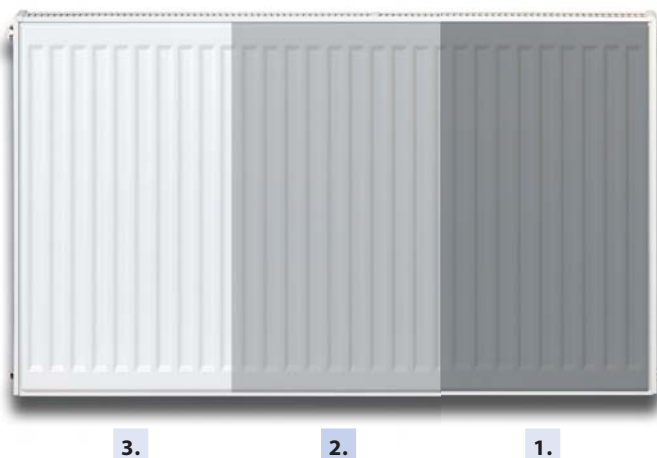
- обеспечить длительную коррозионную и механическую стойкость
- качественную внешнюю поверхность
- гигиеничность поверхности отопительного прибора.

Отделка поверхности панельных отопительных приборов разделена на три этапа:

- 1) Подготовка стальной поверхности – состоит из обезжиривания, фосфатирования и трёхразового ополаскивания.
- 2) Нанесение грунтового лака – используется прогрессивная технология катафорезного погружения. Лаковое покрытие оптимальной толщины даже в самых критических и тяжело доступных местах. Окончательные антикоррозионные, адгезионные, механические и химические свойства получает катафорезный лак в печи для обжига. Этот процесс отделки поверхности является решающим для длительного срока службы отопительного прибора.
- 3) Нанесение верхнего слоя лака – используется эпоксиполиэфирный лак, который наносится при помощи автоматических распылителей, наносящих порошок в электростатическом поле покрасочной кабины. После затвердевания в печи и последующего охлаждения отделка поверхности отопительного прибора завершена.

Отделка поверхности отопительных приборов выполняется с максимальным вниманием к окружающей среде, как во время производства, так и при их эксплуатации.

Основным цветовым оттенком является белый RAL 9016. По желанию можно заказать панельные отопительные приборы в других цветовых оттенках согласно цветовым образцам.



1. обезжиривание и фосфатирование
2. катафорезный лак
3. эпокси-полиэфирный порошковый лак



# 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

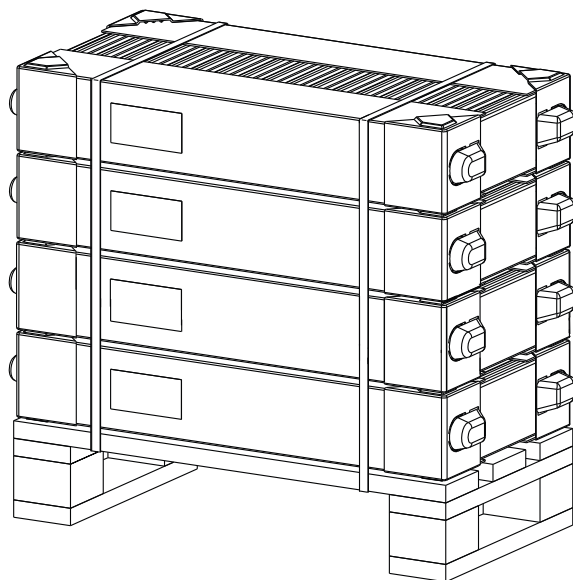
Все панельные отопительные приборы поставляются в единой упаковке, состоящей из:

- 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 |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| <b>RADIK VK</b>         | только справа               | на странице 25   |
| <b>RADIK VKU</b>        | справа или слева            | на странице 26   |
| <b>RADIK VKL</b>        | только слева                | на странице 27   |
| <b>RADIK VKM</b>        | только центральные выводы   | на странице 30   |
| <b>RADIK COMBI VK</b>   | только справа               | на странице 28   |
| <b>RADIK PLAN VK</b>    | только справа               | на странице 33   |
| <b>RADIK PLAN VKL</b>   | только слева                | на странице 34   |
| <b>RADIK PLAN VKM</b>   | только центральные выводы   | на странице 35   |
| <b>RADIK HYGIENE VK</b> | только справа               | на странице 42   |
| <b>RADIK CLEAN VK</b>   | 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 затянут 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





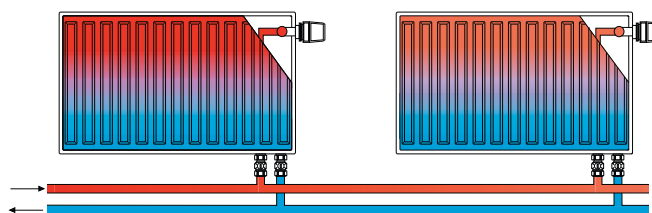


# RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

## 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

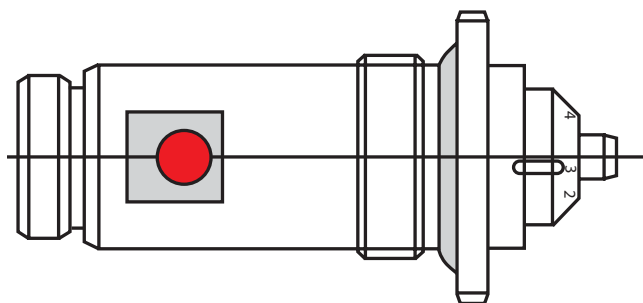
$$\begin{aligned} Q &= 960 \text{ W} \\ t_1 - t_2 &= 15 \text{ K (70/55 } ^\circ\text{C)} \\ \Delta p &= 65 \text{ mbar} \\ c &= 1,163 \text{ Wh/kg.K} \end{aligned}$$

**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

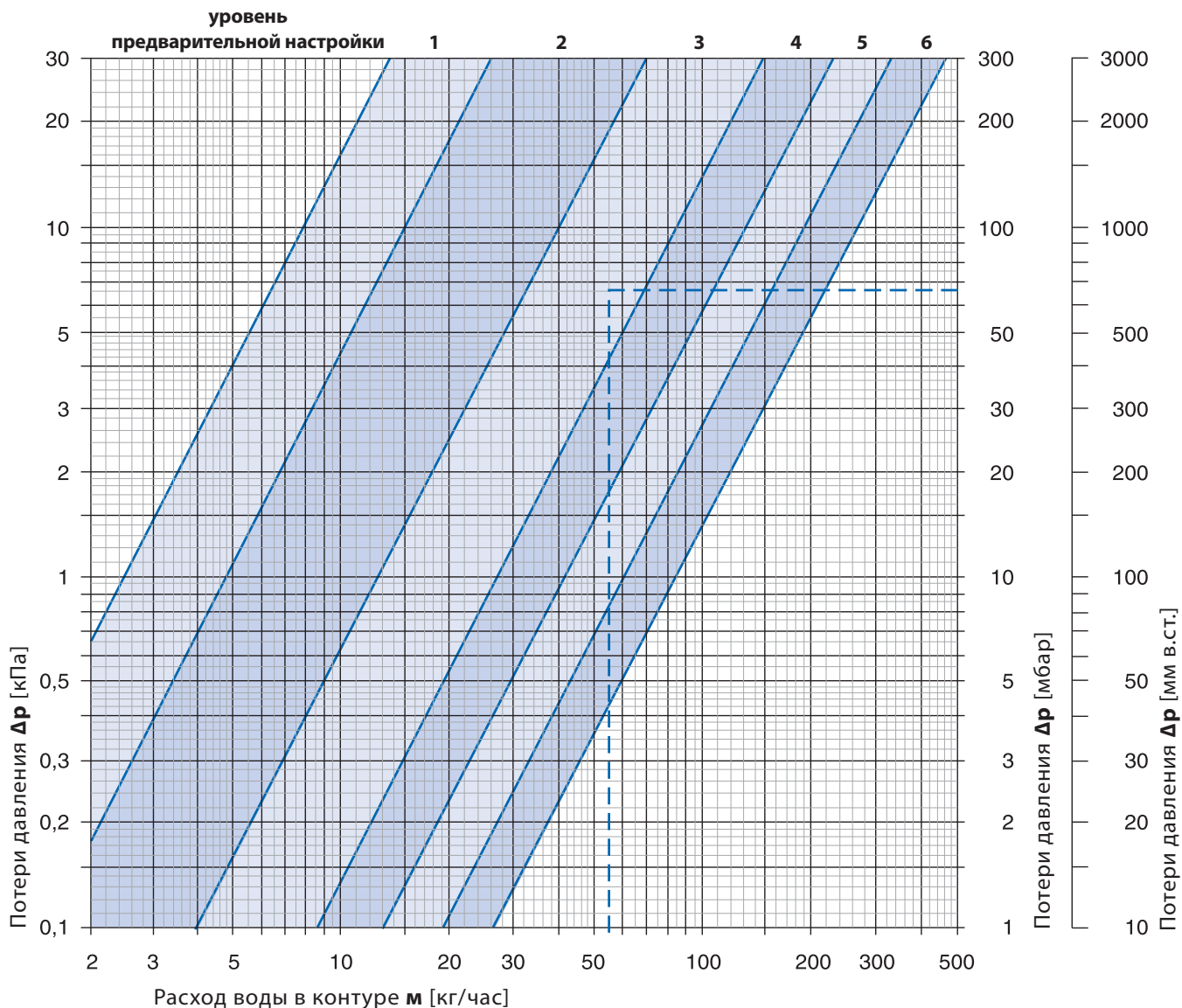


установлена степень 3



# RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

## Двухтрубная отопительная система



## Таблица

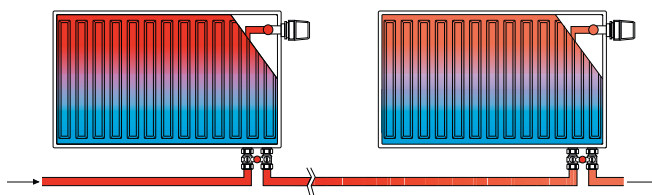
| Панельные отопительные приборы в исполнении Ventil Kompakt без соединительной арматуры |                    |                  | Степень предварительной настройки вентиля |                      |                      |                      |                      |                      | Максимальная 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    | $k_v$<br>[м³/ч]    | мин<br>÷<br>макс | 0,025<br>÷<br>0,047                       | >0,047<br>÷<br>0,126 | >0,126<br>÷<br>0,269 | >0,269<br>÷<br>0,417 | >0,417<br>÷<br>0,600 | >0,600<br>÷<br>0,840 | 110  | 1,0  |
|  | $k_{vs}$<br>[м³/ч] |                  | 0,051                                     | 0,133                | 0,294                | 0,430                | 0,630                | 0,980                |  |  |



# RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

## Однотрубная отопительная система

При использовании панельных отопительных приборов в исполнении VENTIL КОМПАКТ 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

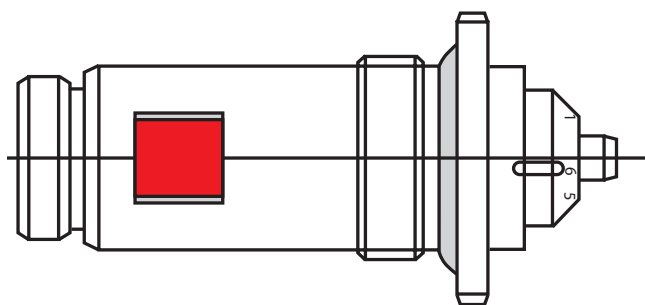
$Q = 4380 \text{ W}$   
 $t_1 - t_2 = 20 \text{ K (70/50 } ^\circ\text{C)}$   
 $m_{ot} \triangleq 50\%$   
 $c = 1,163 \text{ Wh/kg.K}$

**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

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

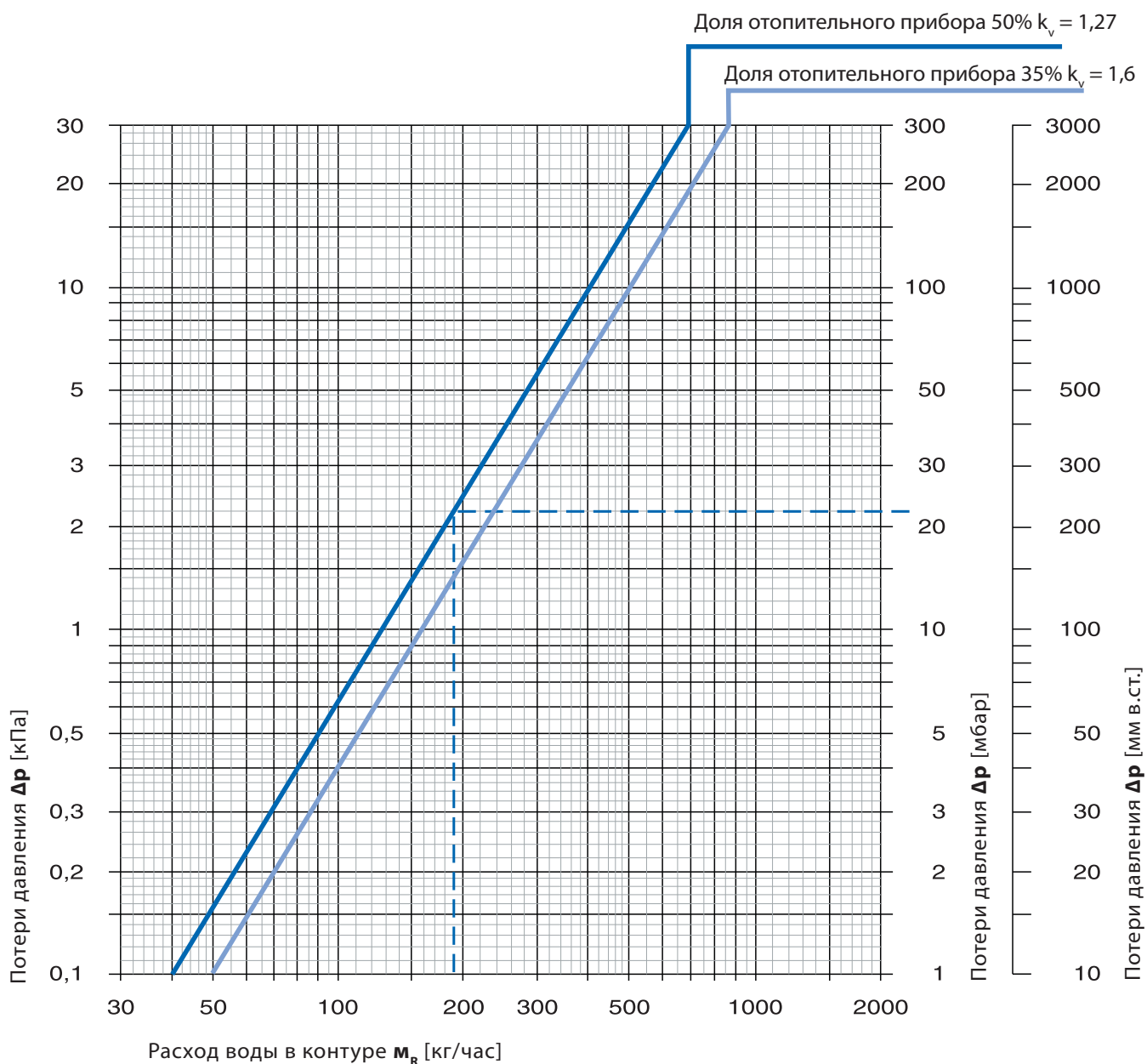


настроена позиция 6



# 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 прибора [%] | $K_v$ значение [ $m^3/час$ ] | 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.



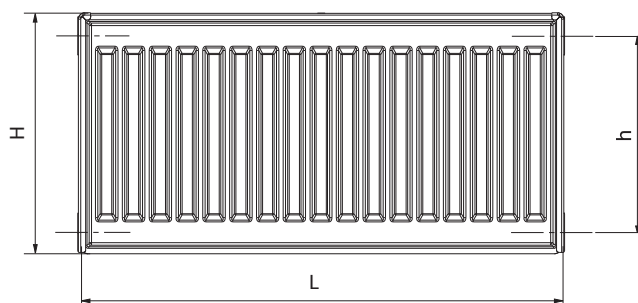
# RADIK® KLASIK



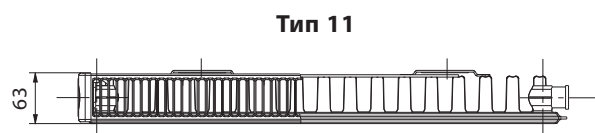
## Описание

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.

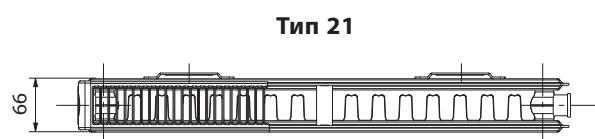
## Обзор типов



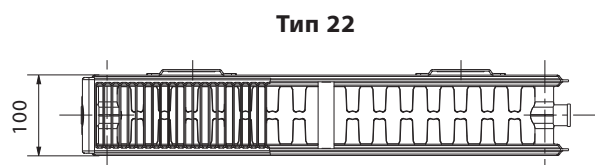
Тип 10



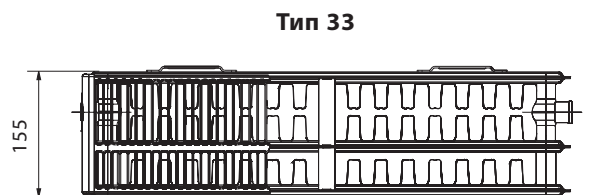
Тип 11



Тип 21



Тип 22

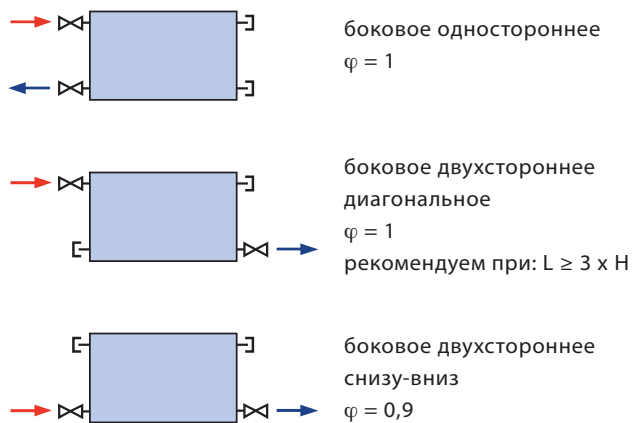


Тип 33

## 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.

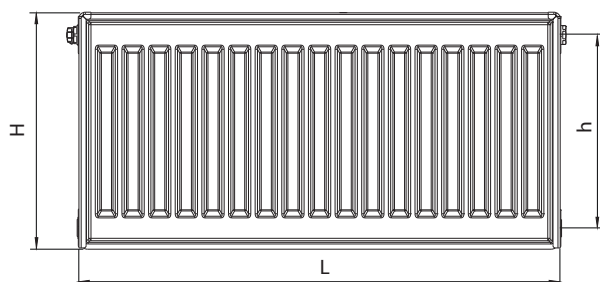
С задней стороны приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть скоб.

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

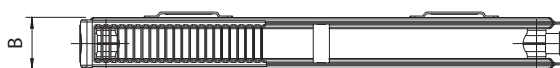
## Технические данные

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

## Обзор типов



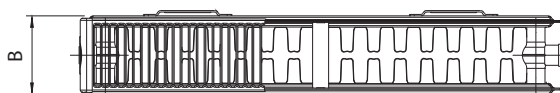
Тип 20 R



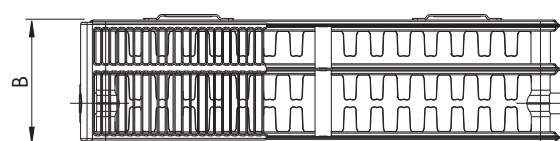
Тип 21 R



Тип 22 R



Тип 33 R



## Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее  
 $\varphi = 1$



боковое одностороннее  
 $\varphi = 1$

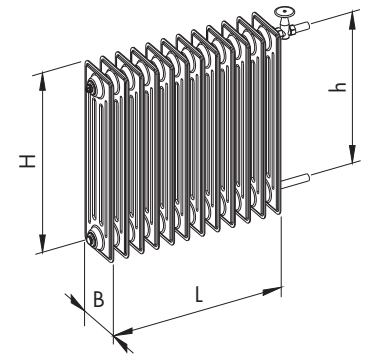


# RADIK® KLASIK - R

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

|    |     | Секционные радиаторы         |         |         |                              |         |         | Панельные приборы<br>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<br>n [шт.] |         |         | количество секций<br>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:**
- определить материал (чугун/сталь)\*
  - измерить высоту радиатора **H**
  - проверить, равен ли шаг присоединения **h** 500 мм
  - измерить глубину радиатора **B**
  - посчитать количество секций («рёбер»)
- Поиск замены в таблице:**
- согласно идентификации (см. выше) в левой части таблицы найти столбик, соответствующий типу старого радиатора
  - найти строку с соответствующим количеством секций **n** (если в таблице нет точного количества, то выбрать ближайшее более высокое кол)
  - 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)
  - 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

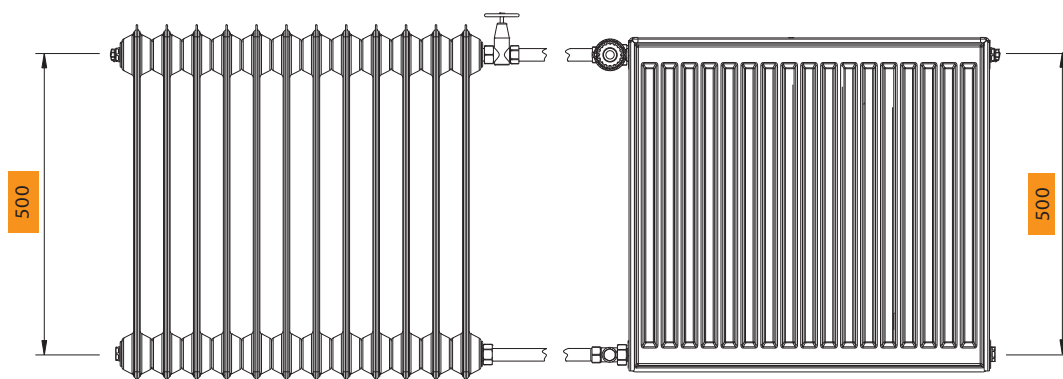
## Тепловая мощность секционных радиаторов

| 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



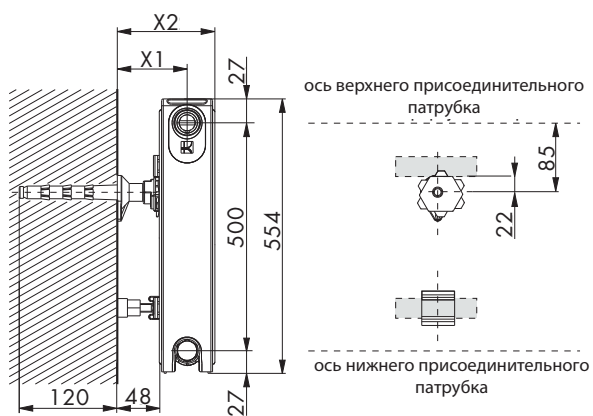
# RADIK® KLASIK - R



## Данные по креплению

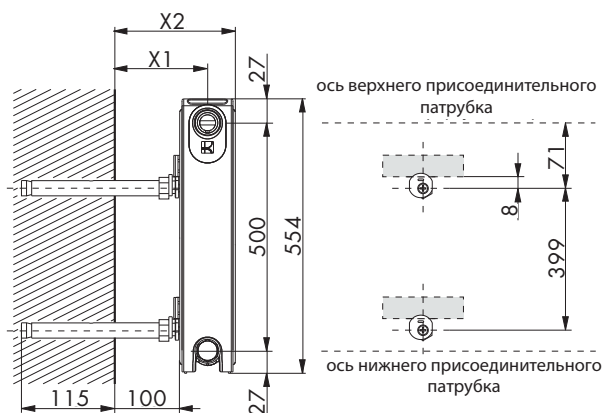
Для крепления можно использовать кронштейн Z-U140 с фиксированным расстоянием прибора от стены 48 мм, или кронштейн Z-U290 с переменным расстоянием макс. до 100 мм от стены.

## Кронштейн Z-U140



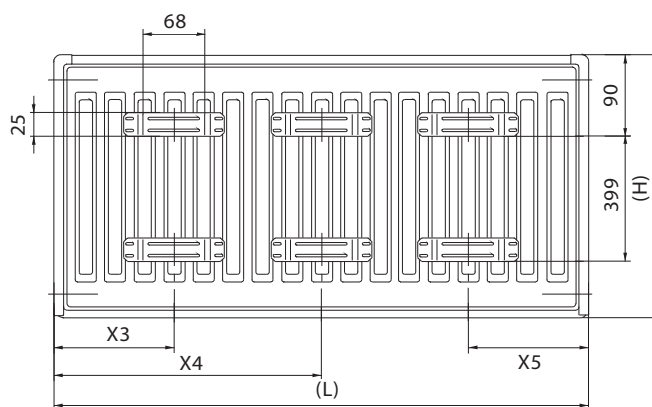
| Тип | 20 R | 21 R | 22 R | 33 R |
|-----|------|------|------|------|
| X1  | 81   | 81   | 98   | 153  |
| X2  | 114  | 114  | 148  | 203  |

## 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 <sup>-4</sup> (DN 15) | 1,0 × 10 <sup>-4</sup> (DN 15) | 1,0 × 10 <sup>-4</sup> (DN 15) | 1,18 × 10 <sup>-4</sup> (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                          |





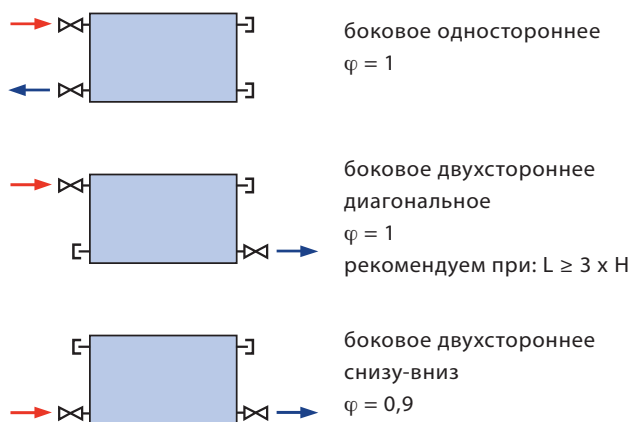
# RADIK® KLASIK - Z



## Технические данные

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

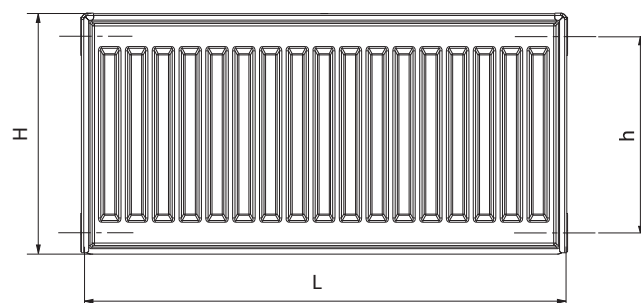
Модель **RADIK KLASIK - Z** – это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK, которое позволяет **левое или правое боковое подключение** к разводке отопительной системы. По своей конструкции она предназначена для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией.

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.

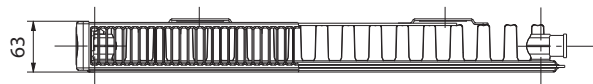
## Обзор типов



Тип 10



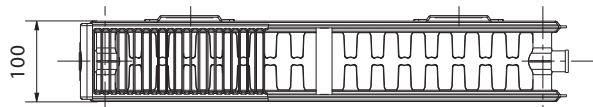
Тип 11



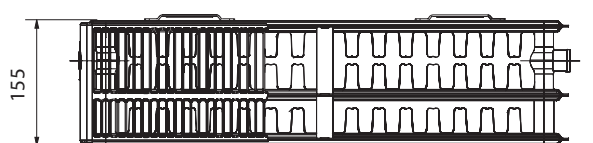
Тип 21



Тип 22



Тип 33





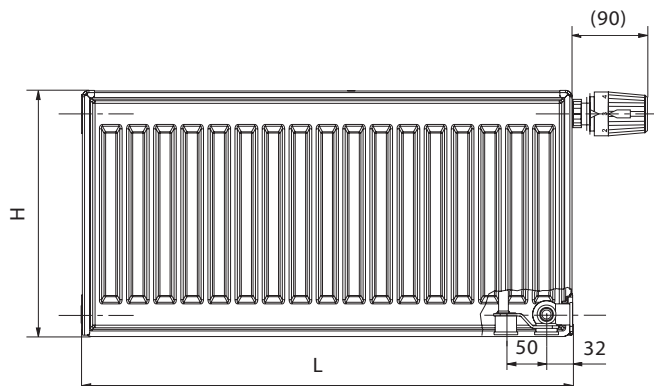
# RADIK® VK



## 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



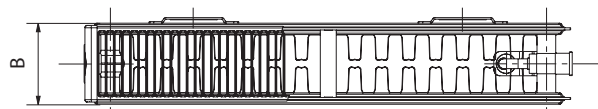
Тип 11 VK



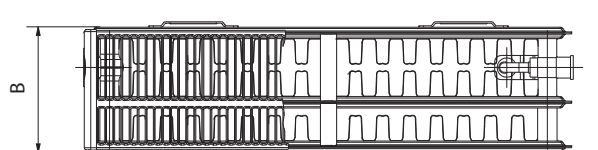
Тип 21 VK



Тип 22 VK



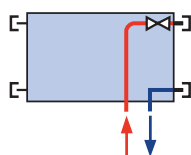
Тип 33 VK



## Технические данные

|   |   |
|---|---|
| <b>Высота H</b>   | 300, 400, 500, 600, 900 мм  |
| <b>Длина L</b>  | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм |
| <b>Глубина B</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  |
| <b>Шаг присоединения</b>                                  | 50 мм   |
| <b>Присоединительная резьба</b>                           | 6 x G1/2 внутренняя   |
| <b>Максимально допустимое рабочее избыточное давление</b> | 1,0 МПа   |
| <b>Максимальная допустимая рабочая температура</b>        | 110 °C  |
| <b>Подключение отопительного прибора</b>                  | правое нижнее   |

## Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее  
 $\varphi = 1$



# RADIK® VKU



## Описание

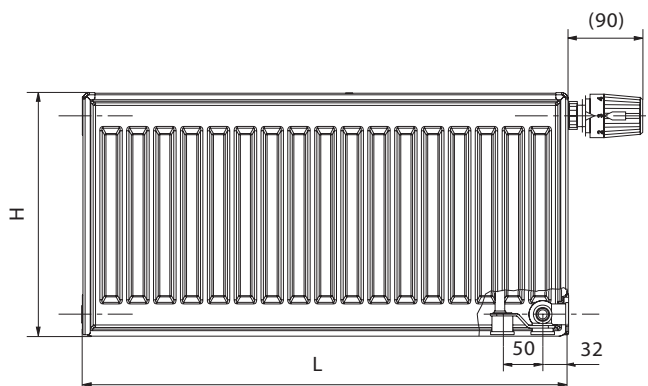
Модель **RADIK VKU** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым или левым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны эта модель не имеет приваренные крепежные скобы, и поэтому отопительные приборы типа 21, 22 и 33 можно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

Примечание:

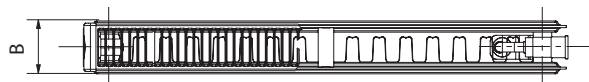
У типа 33 VKU оси выводов не размещены симметрично по отношению к глубине отопительного прибора.

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

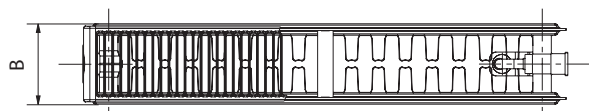
## Обзор типов



Тип 21 VKU



Тип 22 VKU

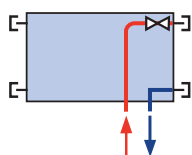


Тип 33 VKU

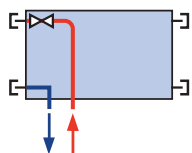
## Технические данные

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

## Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее  
φ = 1



левое нижнее  
φ = 1



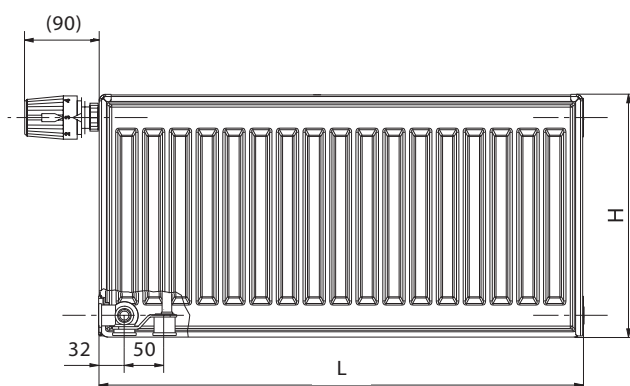
# RADIK® VKL



## 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



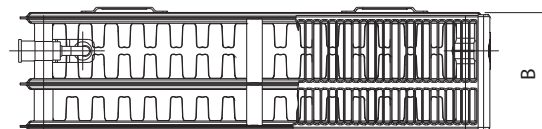
Тип 21 VKL



Тип 22 VKL



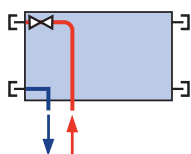
Тип 33 VKL



## Технические данные

|   |   |
|---|---|
| <b>Высота Н</b>   | 300, 400, 500, 600, 900 мм  |
| <b>Длина L</b>  | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм |
| <b>Глубина В</b>  |   |
| 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  |
| <b>Шаг присоединения</b>                                  | 50 мм   |
| <b>Присоединительная резьба</b>                           | 6 x G1/2 внутренняя   |
| <b>Максимально допустимое рабочее избыточное давление</b> | 1,0 МПа   |
| <b>Максимальная допустимая рабочая температура</b>        | 110 °С  |
| <b>Подключение отопительного прибора</b>                  | 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.

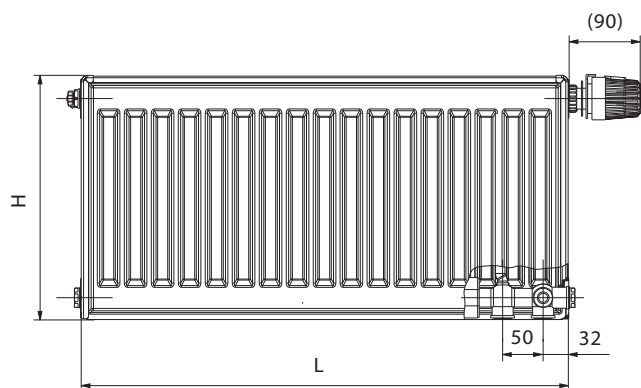
Для монтажа электрического нагревательного элемента не требуется никаких дополнительных мер в отапливаемом помещении. Рекомендуем устанавливать его во время монтажа отопительного прибора. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы.

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

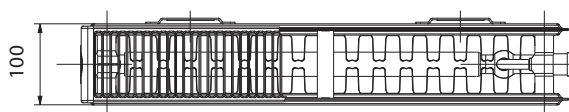
## Обзор типов

### Технические данные

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

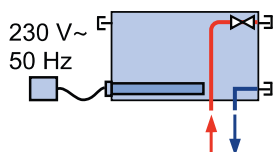


Тип 22 COMBI VK



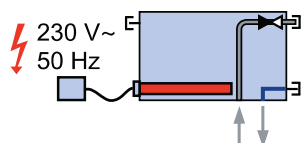
### Способы подключения и использования отопительного прибора

Подключение к водяной отопительной системе

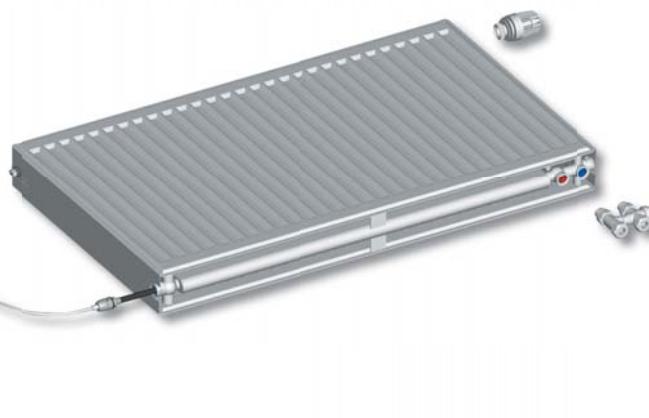


правое нижнее  
 $\varphi = 1$

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



должны быть закрыты



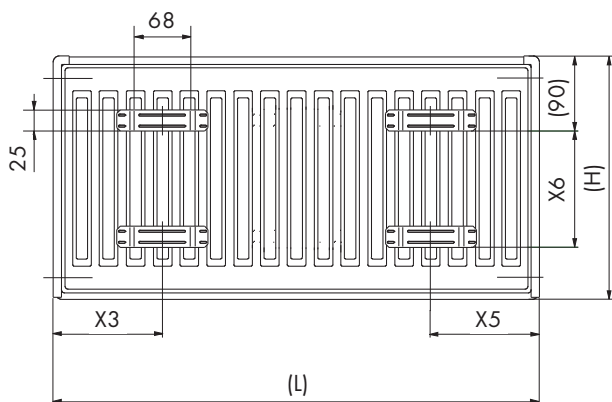
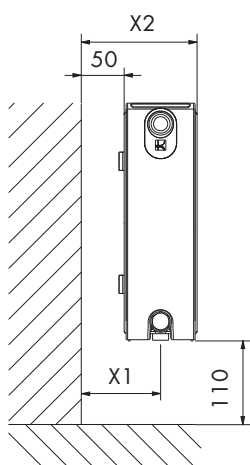


# RADIK® COMBI VK - КОМБИНИРОВАННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

## 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).



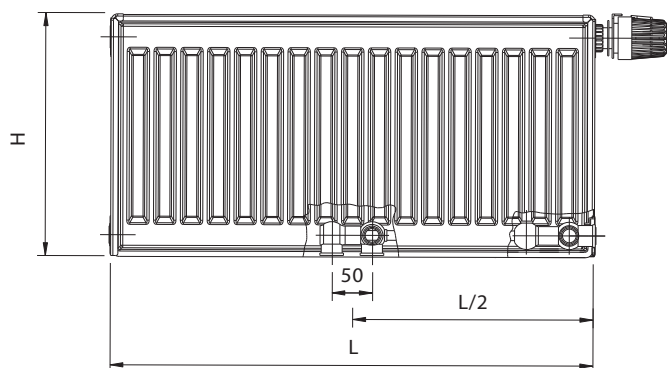
## Описание

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.

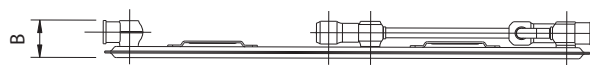
Панельные отопительные приборы RADIK VKM по своей конструкции предназначены для современно спроектированных отопительных систем с принудительной циркуляцией теплоносителя с горизонтально проведённым распределительным трубопроводом под радиатором в полу, в стене или вдоль стены, закрытым панелью.

Конструктивное решение панельного отопительного прибора RADIK VKM защищено патентом.

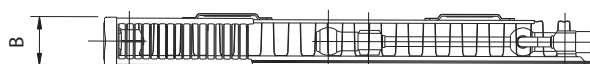
## Обзор типов



Тип 10 VKM



Тип 11 VKM



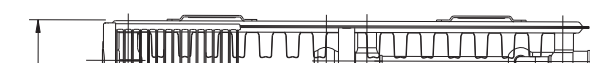
Тип 21 VKM



Тип 22 VKM



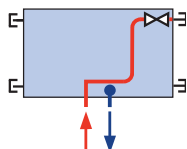
Тип 33 VKM



## Технические данные

|   |   |
|---|---|
| <b>Высота H</b>   | 300, 400, 500, 600, 900 мм  |
| <b>Длина L</b>  | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм |
| <b>Глубина B</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  |
| <b>Шаг присоединения</b>                                  | 50 мм   |
| <b>Присоединительная резьба</b>                           | 6 x G1/2 внутренняя   |
| <b>Максимально допустимое рабочее избыточное давление</b> | 1,0 МПа   |
| <b>Максимальная допустимая рабочая температура</b>        | 110 °C  |
| <b>Подключение отопительного прибора</b>                  | центральное нижнее  |

## Способы подключения к отопительной системе



центральное нижнее  
 $\varphi = 1$



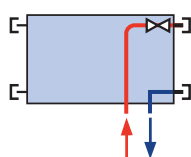
# RADIK® VK - Z



## Технические данные

|   |   |
|---|---|
| <b>Высота Н</b>   | 300, 400, 500, 600, 900 мм  |
| <b>Длина L</b>  | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| <b>Глубина В</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  |
| <b>Шаг присоединения</b>                                  | 50 мм   |
| <b>Присоединительная резьба</b>                           | 6 x G1/2 внутренняя   |
| <b>Максимально допустимое рабочее избыточное давление</b> | 1,0 МПа   |
| <b>Максимальная допустимая рабочая температура</b>        | 110 °С  |
| <b>Подключение отопительного прибора</b>                  | правое нижнее   |

## Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее  
 $\varphi = 1$

## Описание

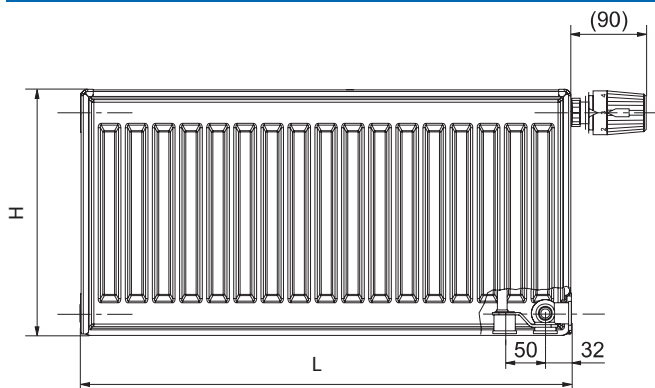
Оцинкованные отопительные приборы RADIK предназначены для помещений с повышенным требованием к защите против коррозии, как например, помещения с повышенной влажностью и агрессивной атмосферой. Устойчивость против коррозии у них повышена, так как коррозионные процессы благодаря слою цинка проходят медленнее,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

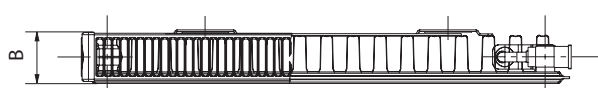
## Обзор типов



Тип 10 VK



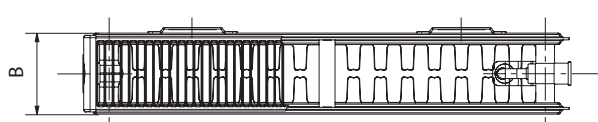
Тип 11 VK



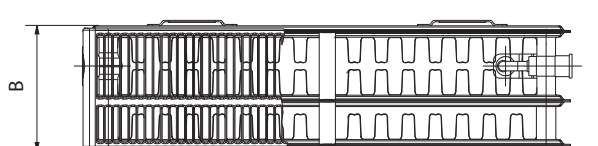
Тип 21 VK



Тип 22 VK



Тип 33 VK







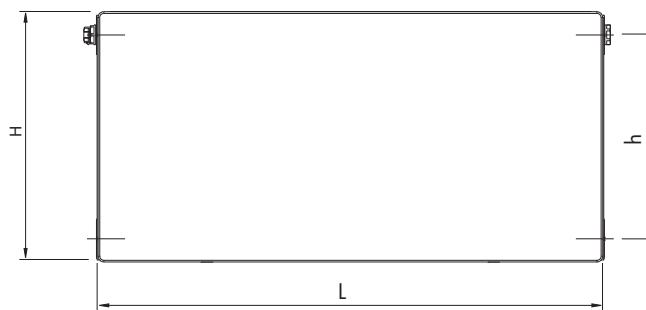
# RADIK® PLAN KLASIK



## 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



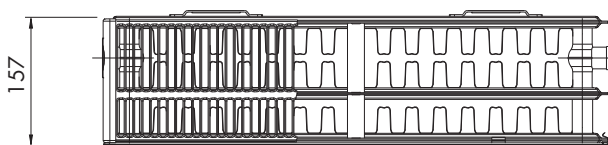
Тип 21 PLAN



Тип 22 PLAN



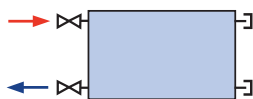
Тип 33 PLAN



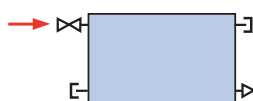
## Технические данные

|   |   |
|---|---|
| <b>Высота H</b>   | 300, 400, 500, 600, 900 мм  |
| <b>Длина L</b>  | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| <b>Шаг присоединения</b>                                  | $h = H - 54$ мм   |
| <b>Присоединительная резьба</b>                           | 4 x G1/2 внутренняя   |
| <b>Максимально допустимое рабочее избыточное давление</b> | 1,0 МПа   |
| <b>Максимальная допустимая рабочая температура</b>        | 110 °C  |
| <b>Подключение отопительного прибора</b>                  | 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  
 $\varphi = 0,9$



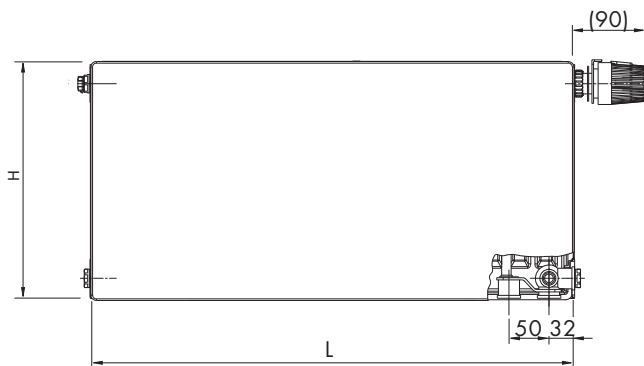
# RADIK® PLAN VK



## 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



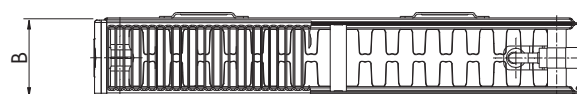
Тип 11 PLAN VK



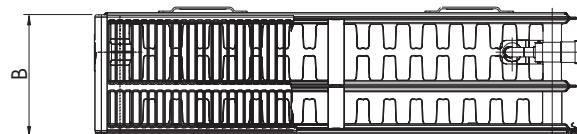
Тип 21 PLAN VK



Тип 22 PLAN VK



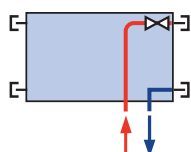
Тип 33 PLAN VK



## Технические данные

|   |   |
|---|---|
| <b>Высота H</b>   | 300, 400, 500, 600, 900 мм  |
| <b>Длина L</b>  | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| <b>Глубина B</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  |
| <b>Шаг присоединения</b>                                  | 50 мм   |
| <b>Присоединительная резьба</b>                           | 6 x G1/2 внутренняя   |
| <b>Максимально допустимое рабочее избыточное давление</b> | 1,0 МПа   |
| <b>Максимальная допустимая рабочая температура</b>        | 110 °С  |
| <b>Подключение отопительного прибора</b>                  | правое нижнее   |

## Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее  
 $\varphi = 1$



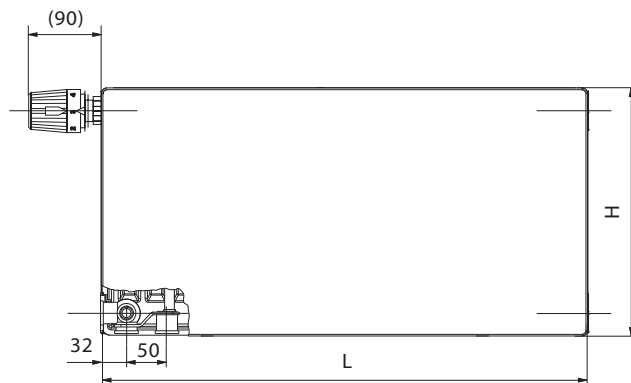
# RADIK® PLAN VKL



## 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



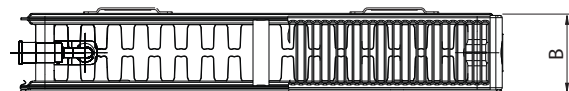
Тип 11 PLAN VKL



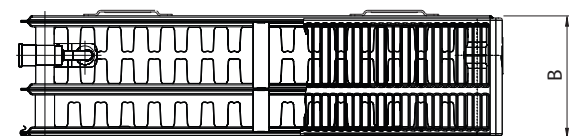
Тип 21 PLAN VKL



Тип 22 PLAN VKL



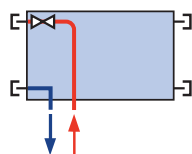
Тип 33 PLAN VKL



## Технические данные

|   |   |
|---|---|
| <b>Высота H</b>   | 300, 400, 500, 600, 900 мм  |
| <b>Длина L</b>  | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| <b>Глубина B</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  |
| <b>Шаг присоединения</b>                                  | 50 мм   |
| <b>Присоединительная резьба</b>                           | 6 x G1/2 внутренняя   |
| <b>Максимально допустимое рабочее избыточное давление</b> | 1,0 МПа   |
| <b>Максимальная допустимая рабочая температура</b>        | 110 °С  |
| <b>Подключение отопительного прибора</b>                  | левое нижнее  |

## Способы подключения к отопительной системе



левое нижнее  
 $\varphi = 1$



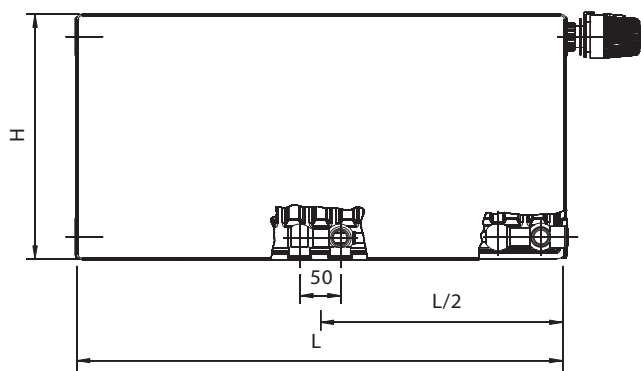
# RADIK® PLAN VKM



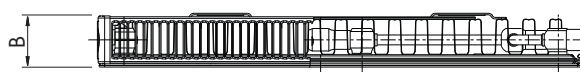
## Описание

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



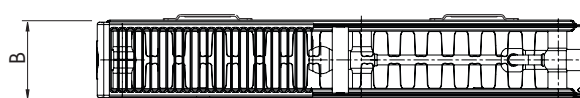
Тип 11 PLAN VKM



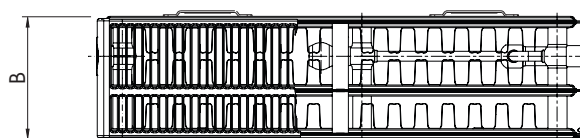
Тип 21 PLAN VKM



Тип 22 PLAN VKM



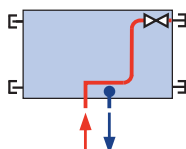
Тип 33 PLAN VKM



## Технические данные

|   |   |
|---|---|
| <b>Высота H</b>   | 300, 400, 500, 600, 900 мм  |
| <b>Длина L</b>  | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| <b>Глубина B</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  |
| <b>Шаг присоединения</b>                                  | 50 мм   |
| <b>Присоединительная резьба</b>                           | 6 x G1/2 внутренняя   |
| <b>Максимально допустимое рабочее избыточное давление</b> | 1,0 МПа   |
| <b>Максимальная допустимая рабочая температура</b>        | 110 °С  |
| <b>Подключение отопительного прибора</b>                  | 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.

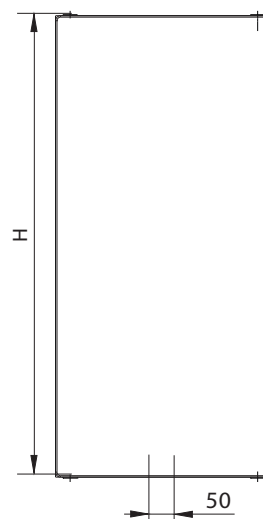


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 81).

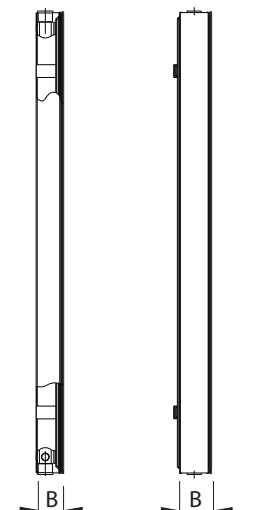
## Технические данные

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

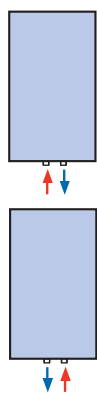
## Обзор типов



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.

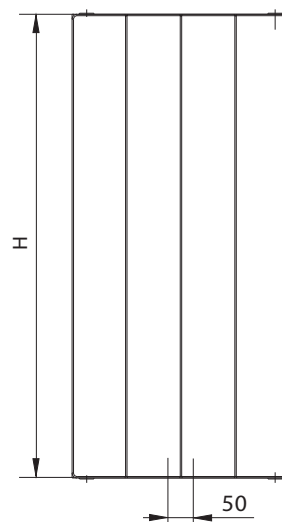


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 81).

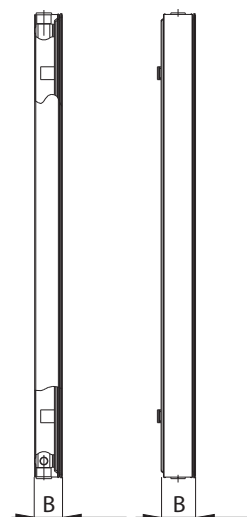
## Технические данные

|  |                     |
|--|---------------------|
| 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  |

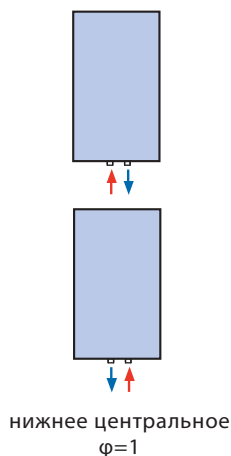
## Обзор типов



Тип 10      Тип 20



## Способы подключения к отопительной системе





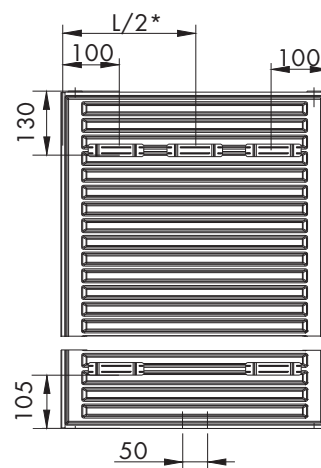
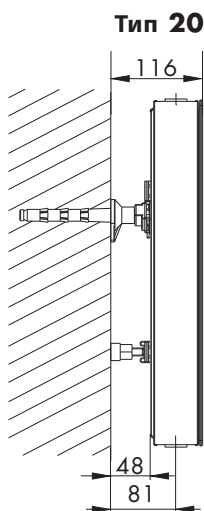
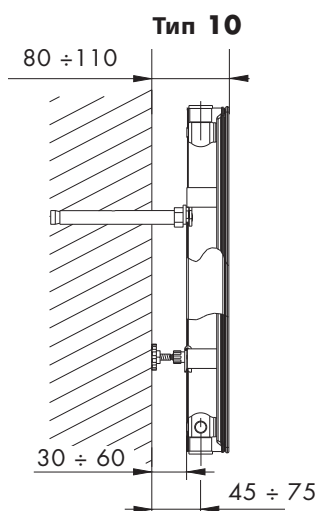
# RADIK® PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M

## 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 $\xi_r$ [-]       |                    | 140,0                 |        |        | 82,0                   |        |        |
| Коэффициент расхода $A_r$ [м <sup>2</sup> ] |                    | 2,4 x 10 <sup>5</sup> |        |        | 3,14 x 10 <sup>5</sup> |        |        |

Характеристическое уравнение:  $\Phi = K \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 + H)}$



# RADIK® MM



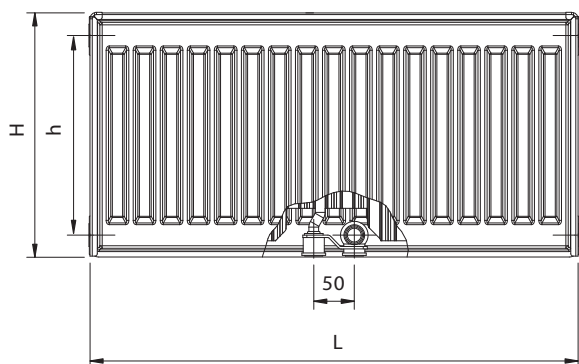
## Описание

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



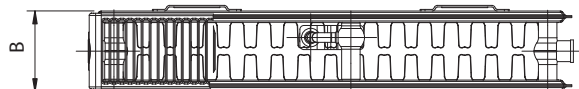
Тип 11 ММ



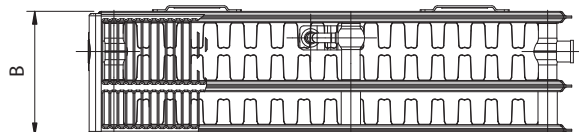
Тип 21 ММ



Тип 22 ММ



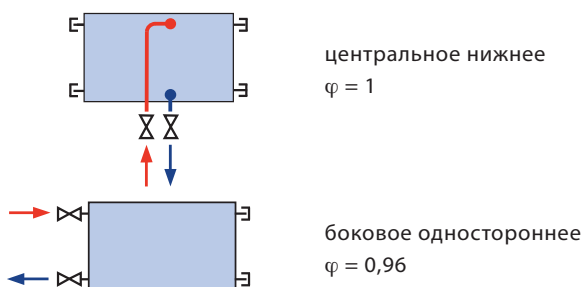
Тип 33 ММ



## Технические данные

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

## Способы подключения к отопительной системе



Данные для заказа указаны на странице 79.

Оставляем за собой право на технические изменения.



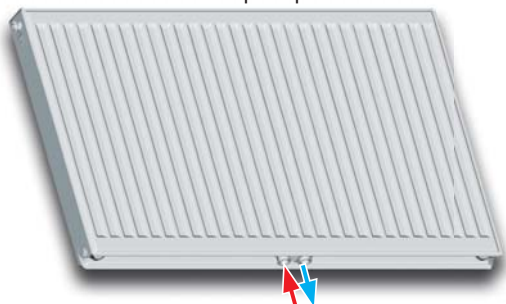


# RADIK<sup>®</sup> MM

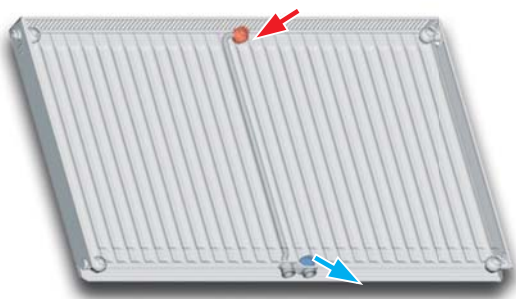
## Характеристические признаки

Новое и нетрадиционное конструктивное решение RADIK MM:

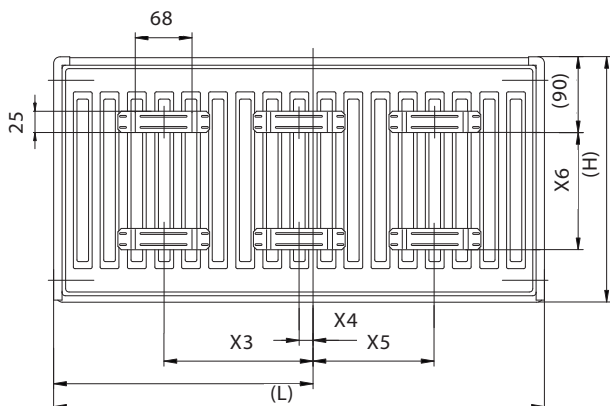
- нижнее центральное подключение к отопительной системе с межосевым расстоянием 50 мм
- панельный отопительный прибор без вентиля



- 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 мм, 22 мм, 33 мм

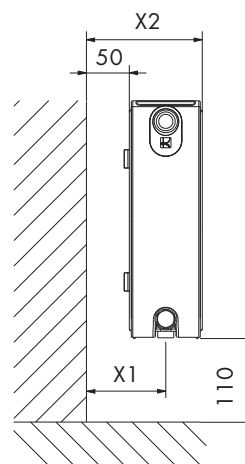
**C** - для типа 11 мм

## 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 мм | 21 мм | 22 мм | 33 мм |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| X1  | 75    | 83    | 83    | 83    |
| X2  | 107   | 116   | 150   | 205   |

| Высота Н [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.

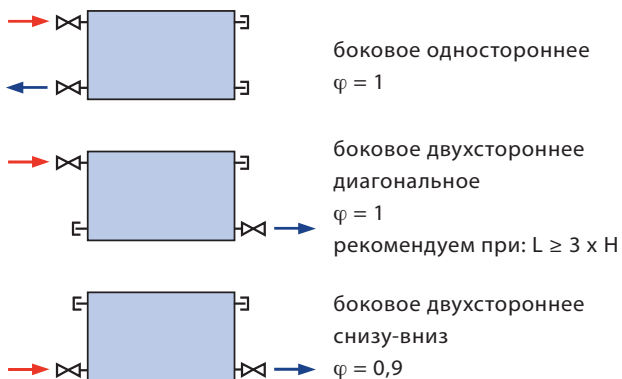
Предупреждение:

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.

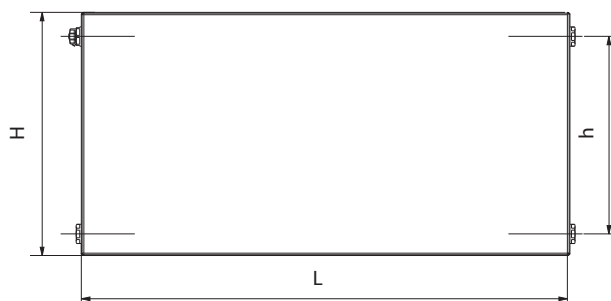
## Технические данные

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

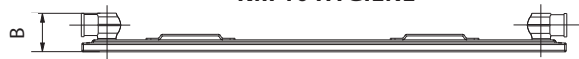
## Способы подключения к отопительной системе



## Обзор типов



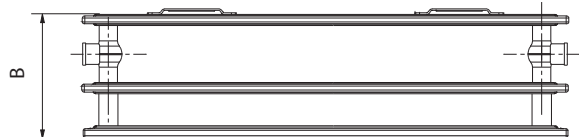
Тип 10 HYGIENE



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.

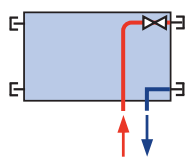
Предупреждение:

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

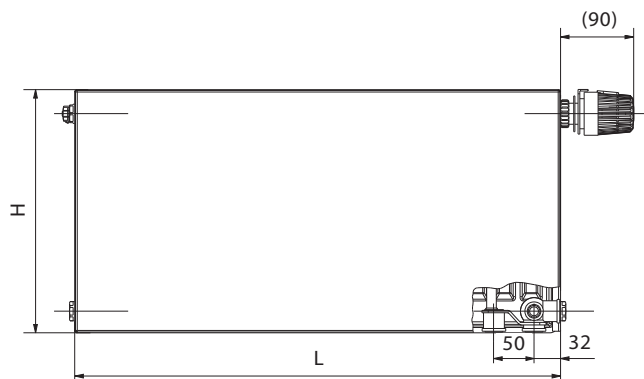
|   |   |
|---|---|
| <b>Высота Н</b>   | 503, 603 мм   |
| <b>Длина L</b>  | 404, 504, 604, 704,<br>804, 904, 1004, 1104, 1204,<br>1404, 1604, 1804, 2004 мм |
| <b>Глубина В</b>  |   |
| Тип 10 HYGIENE VK   | 49 мм   |
| Тип 20S HYGIENE VK  | 102 мм  |
| Тип 30 HYGIENE VK   | 157 мм  |
| <b>Шаг присоединения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

## Способы подключения к отопительной системе

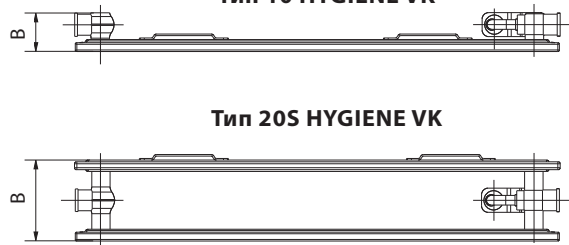


правое нижнее  
 $\varphi = 1$

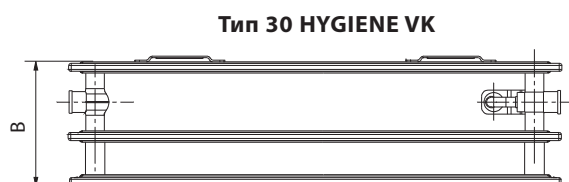
## Обзор типов



Тип 10 HYGIENE VK



Тип 20S HYGIENE VK



Тип 30 HYGIENE VK



## 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.

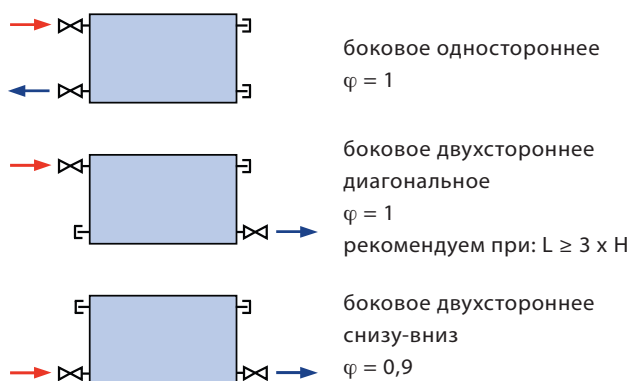
**Примечание:**

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

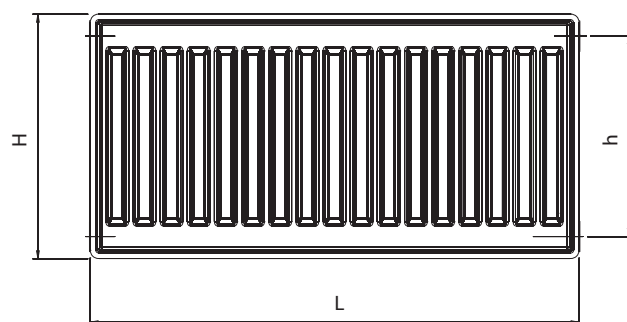
## Технические данные

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

## Способы подключения к отопительной системе



## Обзор типов



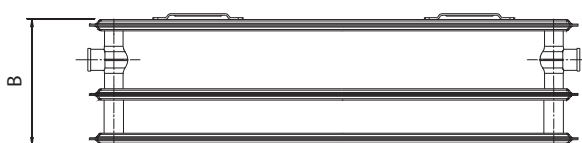
Тип 10 CLEAN



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.

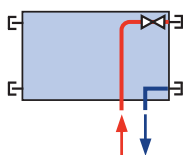
Примечание:

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

## Технические данные

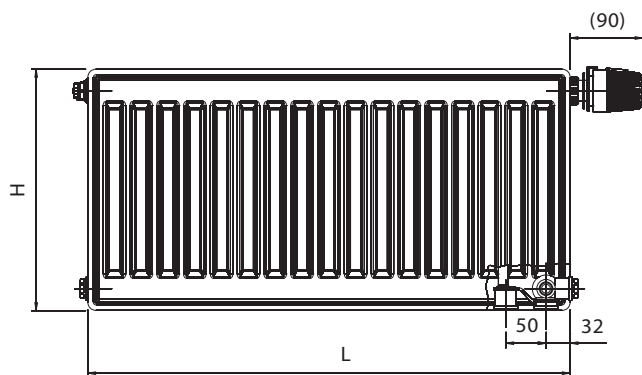
|   |   |
|---|---|
| <b>Высота Н</b>   | 300, 400, 500, 600, 900 мм  |
| <b>Длина L</b>  | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| <b>Глубина В</b>  |   |
| Тип 10 CLEAN VK   | 47 мм   |
| Тип 20S CLEAN VK  | 100 мм  |
| Тип 30 CLEAN VK   | 155 мм  |
| <b>Шаг присоединения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

## Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее  
 $\varphi = 1$

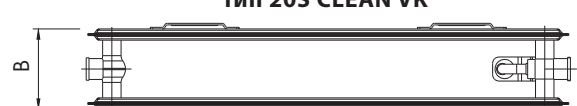
## Обзор типов



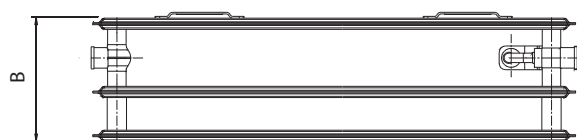
Тип 10 CLEAN VK



Тип 20S CLEAN VK



Тип 30 CLEAN VK





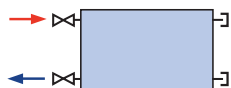
# ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВЫСОТОЙ 200 ММ

## RADIK® KLASIK

### Технические данные

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

### Способы подключения к отопительной системе



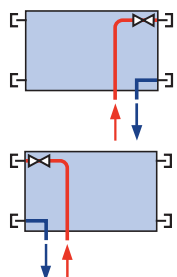
боковое одностороннее  
 $\varphi = 1$

## RADIK® VKU

### Технические данные

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

### Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее  
 $\varphi = 1$

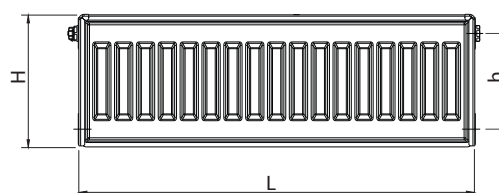
левое нижнее  
 $\varphi = 1$

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



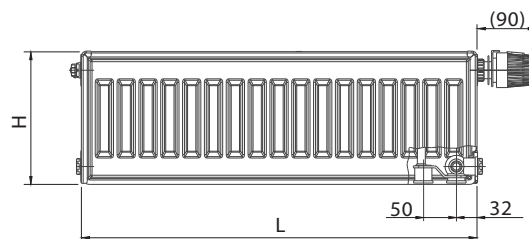
Тип 33



### 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

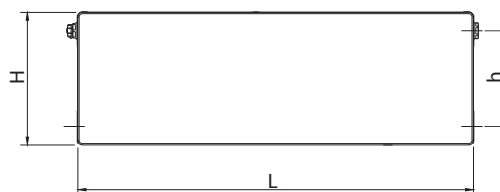


боковое одностороннее  
 $\varphi = 1$

### 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

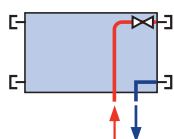


## RADIK® PLAN VK

### 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

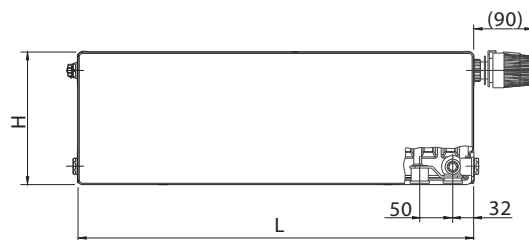


правое нижнее  
 $\varphi = 1$

### 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





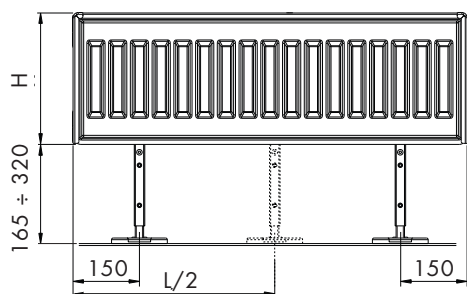
# КРЕПЛЕНИЕ РАДИАТОРОВ ВЫСОТОЙ 200 ММ

## Данные по креплению

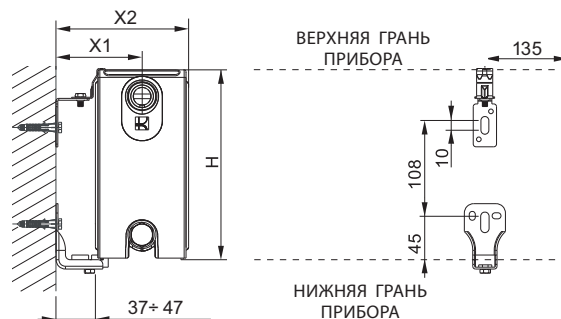
Панельные отопительные приборы RADIK высотой 200мм можно крепить к стене и к полу. Стандартно приборы поставляются вместе с необходимым количеством «Разъемных кронштейнов плюс» предназначенных для крепления к стене. Крепление к полу проводится с помощью специальных кронштейн-подставок Z-U400.

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<br>Тип 10 VK |     |      |      |      | Тип 11<br>Тип 11 VK |      |      |      |      |
|-----------------|--|---------------------|-----|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| Длина L<br>[мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub><br>[°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<br>Тип 21 VK |      |      |      |      | Тип 22<br>Тип 22 VK |      |      |      |      | Тип 33<br>Тип 33 VK |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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<br>Тип 10 VK |     |      |      |      | Тип 11<br>Тип 11 VK |      |      |      |      |
|-----------------|--|---------------------|-----|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| Длина L<br>[мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub><br>[°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<br>Тип 21 VK |      |      |      |      | Тип 22<br>Тип 22 VK |      |      |      |      | Тип 33<br>Тип 33 VK |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|--|---------------------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| Длина L<br>[мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub><br>[°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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C] | Высота H [мм] |          |          |          | Длина L [мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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     |



## 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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 |      |

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ



## 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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 |      |
| 90/70        |                                     |               | 1679 | 1931 |      | 1457 | 1833       | 2188 | 2522 |      | 2019 | 2592       | 3121 | 3611 |      |      |





**RADIK® VKM**

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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 |      |

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ



**RADIK® VKM**

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

| 20 °C        |                                     | Тип 22 VKM    |      |      |      |      | Тип 33 VKM |      |      |      |       |
|--------------|-------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|-------|
| Длина L [мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 | 5255 | 3023       | 3903 | 4727 | 5500 | 7500  |
|              | 75/65                               | 1710          | 2167 | 2605 | 3024 | 4155 | 2396       | 3089 | 3735 | 4340 | 5858  |
|              | 70/55                               | 1372          | 1735 | 2080 | 2409 | 3269 | 1915       | 2466 | 2978 | 3455 | 4666  |
| 2000         | 90/70                               | 2389          | 3035 | 3656 | 4255 | 5800 | 3359       | 4337 | 5252 | 6111 | 8250  |
|              | 75/65                               | 1900          | 2408 | 2894 | 3360 | 4555 | 2662       | 3432 | 4150 | 4822 | 6450  |
|              | 70/55                               | 1524          | 1927 | 2311 | 2677 | 3600 | 2128       | 2740 | 3308 | 3839 | 5100  |
| 2300         | 90/70                               | 2747          | 3490 | 4205 | 4893 | 6650 | 3863       | 4987 | 6000 | 7000 | 9450  |
|              | 75/65                               | 2185          | 2769 | 3328 | 3864 | 5200 | 3061       | 3947 | 4800 | 5650 | 7600  |
|              | 70/55                               | 1753          | 2216 | 2658 | 3078 | 4150 | 2447       | 3151 | 3850 | 4550 | 6100  |
| 2600         | 90/70                               | 3105          | 3945 | 4753 | 5532 | 7450 | 4367       | 5638 | 6800 | 8000 | 10750 |
|              | 75/65                               | 2470          | 3130 | 3762 | 4368 | 5850 | 3461       | 4462 | 5400 | 6400 | 8600  |
|              | 70/55                               | 1982          | 2505 | 3004 | 3480 | 4650 | 2767       | 3562 | 4300 | 5150 | 6900  |
| 3000         | 90/70                               | 3583          | 4552 | 5484 | 6383 | 8600 | 5038       | 6505 | 7850 | 9300 | 12450 |
|              | 75/65                               | 2850          | 3612 | 4341 | 5040 | 6800 | 3993       | 5148 | 6200 | 7400 | 9850  |
|              | 70/55                               | 2286          | 2891 | 3466 | 4015 | 5350 | 3192       | 4110 | 4950 | 5900 | 7850  |
| 3000         | 55/45                               | 1457          | 1833 | 2188 | 2522 | 3350 | 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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 |      |



**RADIK® MM**

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

| 20 °C        |                                     | Тип 22 MM     |      |      |      |      | Тип 33 MM |      |      |      |      |
|--------------|-------------------------------------|---------------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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<br>Тип 11 PLAN VK |      |      |      |      | Тип 21 PLAN<br>Тип 21 PLAN VK |      |      |      |      |
|-----------------|--|-------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|
| Длина L<br>[мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub><br>[°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<br>Тип 22 PLAN VK |      |      |      |      |      | Тип 33 PLAN<br>Тип 33 PLAN VK |      |      |      |      |      |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 |
| 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                               | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |      |
| 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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 | 7337 |
|              | 75/65                               | 1706            | 2137 | 2545 | 2936 | 3971 | 2407            | 3040 | 3640 | 4214 | 5777 |
|              | 70/55                               | 1365            | 1709 | 2034 | 2345 | 3140 | 1921            | 2428 | 2908 | 3369 | 4617 |
| 2000         | 90/70                               | 2390            | 2995 | 3569 | 4120 | 5503 | 3380            | 4267 | 5105 | 5907 | 8107 |
|              | 75/65                               | 1896            | 2374 | 2828 | 3262 | 4346 | 2674            | 3378 | 4044 | 4682 | 6417 |
|              | 70/55                               | 1517            | 1898 | 2260 | 2606 | 3461 | 2134            | 2698 | 3231 | 3743 | 5087 |
|              | 55/45                               | 961             | 1202 | 1429 | 1645 | 2194 | 1346            | 1703 | 2042 | 2368 | 3217 |





# 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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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 <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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<br>Тип 10 HYGIENE VK |      | Тип 20S HYGIENE<br>Тип 20S HYGIENE VK |      | Тип 30 HYGIENE<br>Тип 30 HYGIENE VK |      |
|-----------------|--|-------------------------------------|------|---------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| Длина L<br>[мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub><br>[°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<br>Тип 10 CLEAN VK |     |      |      |      | Тип 20S CLEAN<br>Тип 20S CLEAN VK |      |      | Тип 30 CLEAN<br>Тип 30 CLEAN VK |      |      |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----|------|------|------|-----------------------------------|------|------|---------------------------------|------|------|
| Длина L [мм] | t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°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  |                          |      |                                  |      |   |      |
|              | 55/45          | 707             | 822  | 577   | 670  | 527   | 611  |                          |      |                                  |      |   |      |
| 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 |                          |      |                                  |      |   |      |
|              | 55/45          | 884             | 1027 | 721   | 837  | 658   | 763  |                          |      |                                  |      |   |      |
| 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 |                          |      |                                  |      |   |      |
|              | 55/45          | 1061            | 1233 | 866   | 1004 | 790   | 916  |                          |      |                                  |      |   |      |
| 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 |                          |      |                                  |      |   |      |
|              | 55/45          | 1238            | 1438 | 1010  | 1172 | 922   | 1069 |                          |      |                                  |      |   |      |
| 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 <sub>1</sub><br>[°C] | t <sub>2</sub><br>[°C] | Температура воздуха в помещении t <sub>i</sub> |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                        |                        | 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 (t<sub>1</sub> / t<sub>2</sub> / t<sub>i</sub>) согласно EN 442:

- температура входящей воды t<sub>1</sub> = 75 °C
- температура выходящей воды t<sub>2</sub> = 65 °C
- опорная температура воздуха t<sub>i</sub> = 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<sub>c</sub> – 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 t<sub>1</sub> = 60 °C
  - температура выходящей воды t<sub>2</sub> = 50 °C
  - опорная температура воздуха t<sub>i</sub> = 22 °C
- тепловые потери помещения Q<sub>c</sub> = 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<br>Тип 10 VK<br>Тип 10 VKL |        |            |        |        | Тип 11<br>Тип 11 VK<br>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 |
| $K_T$                                       | 0,01983700                        |        | 1,29050000 |        |        | 0,03737600                        |        | 1,27140000 |        |        |
| $c_0$                                       | 0,81190000                        |        | 0,00003492 |        |        | 0,79480000                        |        | 0,00004924 |        |        |
| $b$   | 0,81190000                        |        | 0,00003492 |        |        | 0,79480000                        |        | 0,00004924 |        |        |
| $c_1$                                       | 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 <sup>2</sup> ] | 6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)    |        |            |        |        | 6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)    |        |            |        |        |
| Коэффициент сопротивления $\xi_T$ [-]       | 19,0 (DN 15)                      |        |            |        |        | 19,0 (DN 15)                      |        |            |        |        |

Указанные значения для коэффициента расхода  $A_T$  и коэффициента сопротивления  $\xi_T$  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 |
| $K_T$                                | 0,01616400 |        | 1,32460000  |        |        | 0,03737600 |        | 1,27140000 |        |        |
| $c_0$                                | 0,85720000 |        | -0,00001748 |        |        | 0,79480000 |        | 0,00004924 |        |        |
| $b$                                  | 0,85720000 |        | -0,00001748 |        |        | 0,79480000 |        | 0,00004924 |        |        |
| $c_1$                                | 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 |
| $K_T$                                       | 0,02394200                       |        | 1,30032000  |        | 0,02336240                       |        | 1,35811000  |        |
| $c_0$                                       | 0,88171000                       |        | -0,00002999 |        | 0,89572800                       |        | -0,00005488 |        |
| $b$   | 0,88171000                       |        | -0,00002999 |        | 0,89572800                       |        | -0,00005488 |        |
| $c_1$                                       | 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 <sup>2</sup> ] | 3,399 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15) |        |             |        | 3,906 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15) |        |             |        |
| Коэффициент сопротивления $\xi_T$ [-]       | 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<br>Тип 21 VK<br>Тип 21 VKL<br>Тип 21 VKU |        |        |        |             | Тип 22<br>Тип 22 VK<br>Тип 22 VKL<br>Тип 22 VKU |            |        |        |             |        | Тип 33<br>Тип 33 VK<br>Тип 33 VKL<br>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  | 0,05120200 |        |        | 1,34380000  |        |   | 6,5784 | 0,07428700 |        |        | 1,33630000  |
| b   | 0,83090000                                      |        |        |        | -0,00002395 | -   | 0,80550000 |        |        | -0,00000514 |        |   | -      | 0,80730000 |        |        | -0,00000262 |
| 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 <sup>2</sup> ] | 1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)                  |        |        |        |             | 1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)                  |            |        |        |             |        | 1,18 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)                 |        |            |        |        |             |
| Коэффициент сопротивления $\xi_T$ [-]       | 8,5 (DN 15)                                     |        |        |        |             | 8,5 (DN 15)                                     |            |        |        |             |        | 5,8 (DN 15)                                     |        |            |        |        |             |

Указанные значения для коэффициента расхода  $A_T$  и коэффициента сопротивления  $\xi_T$  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 |        |        | 1,33820000  |        |            | 0,02273700 |        |        | 1,39030000  |
| b                                    | 0,75670000 |        |        |        | 0,00002048 | 0,83910000 |        |        | -0,00000944 |        |            | 0,98690000 |        |        | -0,00007695 |
| 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                       |        |        | 1,37772000  |        |  |
| b   | 0,77778600                       |        |        |        | 0,00000880 | 1,03453000                       |        |        | -0,00008574 |        |  |
| 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 <sup>2</sup> ] | 3,906 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15) |        |        |        |            | 3,906 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15) |        |        |             |        |  |
| Коэффициент сопротивления $\xi_T$ [-]       | 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<br>Тип 11 PLAN VK<br>Тип 11 PLAN VKL |        |        |        |        | Тип 21 PLAN<br>Тип 21 PLAN VK<br>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 <sup>2</sup> ] | 6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)                   |        |        |        |        | 1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)                   |        |        |        |        |
| Коэффициент сопротивления $\xi_T$ [-]       | 19,0 (DN 15)                                     |        |        |        |        | 8,5 (DN 15)                                      |        |        |        |        |

Указанные значения для коэффициента расхода  $A_r$  и коэффициента сопротивления  $\xi_T$  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<br>Тип 10 CLEAN VK |        |        |        |        | Тип 20S CLEAN<br>Тип 20S CLEAN VK |        |        | Тип 30 CLEAN<br>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                      |        |        |        |        | 0,03582000                        |        |        | 1,30280000                      |        |        |
| $c_0$                                       | 0,01983700                      |        |        |        |        | 0,03582000                        |        |        | 1,30280000                      |        |        |
| $b$   | 0,81190000                      |        |        |        |        | 0,80660000                        |        |        | 0,00000963                      |        |        |
| $c_1$                                       | 0,81190000                      |        |        |        |        | 0,80660000                        |        |        | 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 <sup>2</sup> ] | 6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)  |        |        |        |        | 1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)    |        |        | 1,18 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15) |        |        |
| Коэффициент сопротивления $\xi_T$ [-]       | 19,0 (DN 15)                    |        |        |        |        | 8,5 (DN 15)                       |        |        | 5,8 (DN 15)                     |        |        |

Указанные значения для коэффициента расхода  $A_r$  и коэффициента сопротивления  $\xi_T$  действительны только для модели RADIK CLEAN.



# RADIK® ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

## PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL

|   | Тип 22 PLAN<br>Тип 22 PLAN VK<br>Тип 22 PLAN VKL |        |        |        |            |        | Тип 33 PLAN<br>Тип 33 PLAN VK<br>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 <sup>2</sup> ] | 1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)                   |        |        |        |            |        | 1,18 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)                  |            |        |        |        |        |      |            |  |  |             |  |  |
| Коэффициент сопротивления $\xi_T$ [-]       | 8,5 (DN 15)                                      |        |        |        |            |        | 5,8 (DN 15)                                      |            |        |        |        |        |      |            |  |  |             |  |  |

Указанные значения для коэффициента расхода  $A_f$  и коэффициента сопротивления  $\xi_T$  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

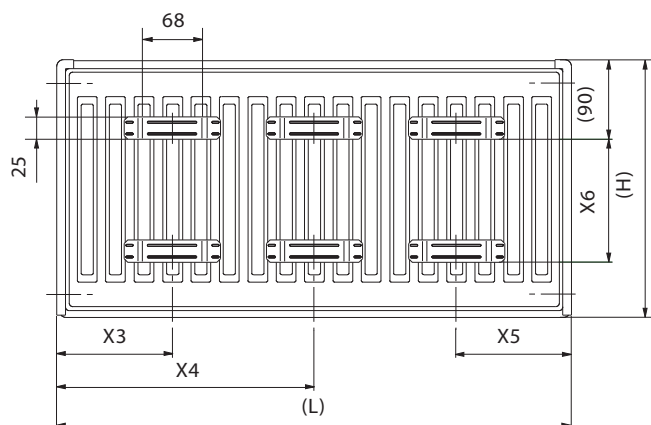
|   | Тип 10 HYGIENE<br>Тип 10 HYGIENE VK |         | Тип 20S HYGIENE<br>Тип 20S HYGIENE VK |          | Тип 30 HYGIENE<br>Тип 30 HYGIENE VK |          |          |
|---|-------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|----------|
|   | 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 <sup>2</sup> ] | 6,5 x 10 <sup>-5</sup> (DN 15)      |         | 1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)        |          | 1,18 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)     |          |          |
| Коэффициент сопротивления $\xi_T$ [-]       | 19,0 (DN 15)                        |         | 8,5 (DN 15)                           |          | 5,8 (DN 15)                         |          |          |

Указанные значения для коэффициента расхода  $A_f$  и коэффициента сопротивления  $\xi_T$  действительны только для модели RADIK HYGIENE.

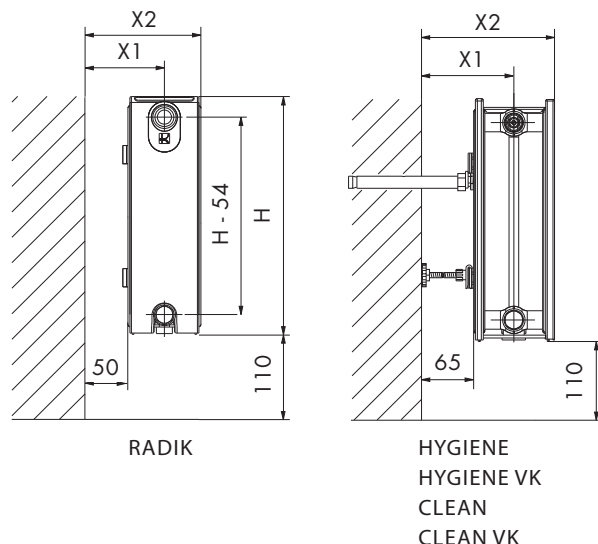


# RADIK® ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ

## 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<br>10 VK<br>10 VKL<br>10 VKM | 11<br>11 VK<br>11 VKL<br>11 VKM | 21<br>21 VK<br>21 VKL<br>21 VKM | 22<br>22 VK<br>22 VKL<br>22 VKM<br>22 COMBI VK | 33<br>33 VK<br>33 VKL<br>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.

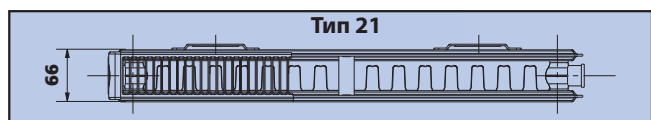
Значения X2 у отопительных приборов в исполнении PLAN больше на 2 мм.

## Таблицы размеров HYGIENE, HYGIENE VK, CLEAN, CLEAN VK

| Тип | 10<br>10 VK | 20 S<br>20 S VK | 30<br>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 °С). Предметом данного стандарта не является отделка поверхности отопительных приборов, которые эксплуатируются с температурой выше 120 °С, 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, неветилируемые 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<br>12 л/с – при постоянном проветривании или открытых окнах   |
| Ванные комнаты, туалеты                 | 25 л/с – при использовании<br>10 л/с – при постоянном проветривании или открытых окнах |
| Гаражи<br>а) отдельные<br>б) совместные | 50 л/с – отдельные<br>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<br>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<br>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,<br>RADIK VKU Тип 22 |
| 5245           | RADIK KLASIK Тип 33, RADIK VK Тип 33,<br>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  |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>RADIK</b>                   | <b>KLASIK</b>           | 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 |
|                                |                         |                  | <b>VENTIL KOMPAKT</b> | 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       |                 |
|                                |                         | <b>PLAN</b>      | 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  |                       |                 |
| <b>VERTIKAL</b>                | 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       |                 |
| <b>MM</b>                      | 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       |                 |
| <b>HYGIENE</b>                 | RADIK HYGIENE           | 10               | 10-HHHLLL-K0-10       |                 |
|                                |                         | 20S              | 20-HHHLLL-K0-10       |                 |
|                                |                         | 30               | 30-HHHLLL-K0-10       |                 |
|                                | RADIK HYGIENE VK        | 10 VK            | 10-HHHLLL-P0-10       |                 |
|                                |                         | 20S VK           | 20-HHHLLL-P0-10       |                 |
|                                |                         | 30 VK            | 30-HHHLLL-P0-10       |                 |
|                                | RADIK CLEAN             | 10 CLEAN         | 10-HHHLLL-A0-10       |                 |
|                                |                         | 20S CLEAN        | 20-HHHLLL-A0-10       |                 |
|                                |                         | 30 CLEAN         | 30-HHHLLL-A0-10       |                 |
|                                | RADIK CLEAN VK          | 10 CLEAN VK      | 10-HHHLLL-B0-10       |                 |
|                                |                         | 20S 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.

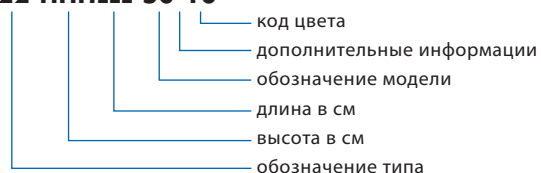




## RADIK® КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

### Схема образования кода

**22-НННЛЛЛ-50-10**



### 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](mailto: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         | KORALUX LINEAR MAX-M                                   |
|                 | KORALUX LINEAR COMFORT-M                               |
|                 | KORALUX LINEAR CLASSIC-M                               |
|                 | KORALUX LINEAR EXCLUSIVE-M                             |
| KORATHERM       | KORALUX RONDO MAX-M                                    |
|                 | KORALUX RONDO COMFORT-M                                |
|                 | KORALUX RONDO CLASSIC-M                                |
|                 | KORALUX RONDO EXCLUSIVE-M                              |
| KORATHERM       | 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

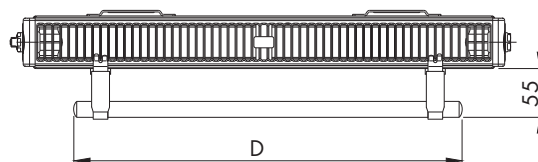
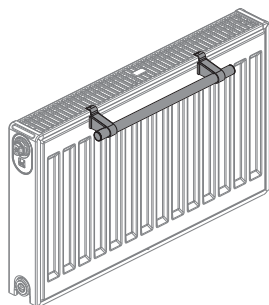


- предназначена для применения ко всем типам этих моделей панельных отопительных приборов RADIK:

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](mailto:info@korado.cz)  
<http://www.korado.com>

# Обратите внимание!



Водонагреватели



Обогреватели



Осушители воздуха



Увлажнители воздуха



Вентиляторы



Очистители воздуха