



... тепло для Вас

RADIK



панельные отопительные приборы



Быстрый доступ к актуальной информации

Загрузите нас в Ваш мобильный



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

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

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

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





RADIK KLASIK

с правым или левым боковым подключением
(подробности - см. страницу 18)



RADIK KLASIK - R

для замены ребристых радиаторов
(подробности - см. страницу 19)



RADIK KLASIK - Z

оцинкованный отопительный прибор с боковым
подключением (подробности - см. страницу 22)



RADIK VK

с правым нижним подключением
(подробности - см. страницу 23)



RADIK VKU

позволяет выполнить правое и левое нижнее подключение (подробности - см. страницу 24)



RADIK VKL

с левым нижним подключением (подробности - см. страницу 25)



RADIK COMBI VK

для комбинированного отопления (подробности - см. страницу 26)



RADIK VK - Z

оцинкованный отопительный прибор с правым нижним подключением (подробности - см. страницу 30)



RADIK VKM

с нижним центральным подключением
(подробности - см. страницу 28)



RADIK VKM - L

с вариантами нижнего центрального подключения а также
левого нижнего (подробности - см. страницу 29)



RADIK PLAN KLASIK

с плоской передней панелью и боковым подключением
(подробности - см. страницу 31)



RADIK LINE KLASIK

с плоской передней панелью с мелким горизонтальным
профилированием (подробности - см. страницу 31)



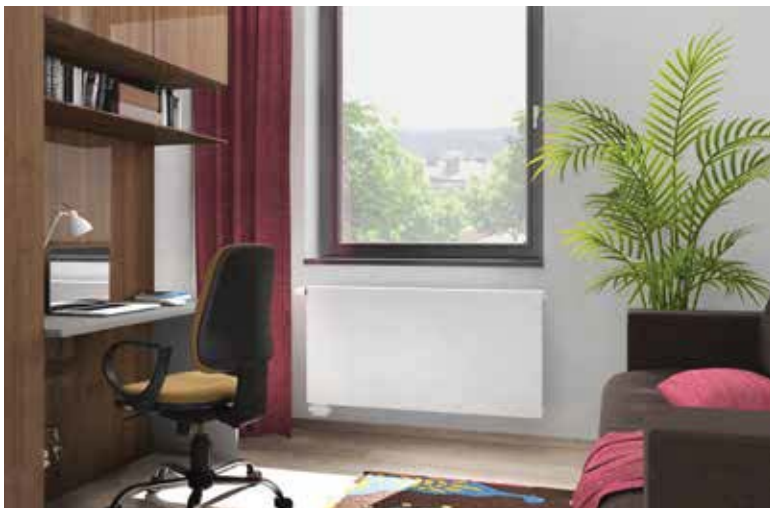
RADIK PLAN VK

с плоской передней панелью и правым нижним подключением (подробности - см. страницу 32)



RADIK LINE VK

с плоской передней панелью и левым нижним подключением (подробности - см. страницу 32)



RADIK PLAN VKL

с плоской передней панелью и левым нижним подключением (подробности - см. страницу 33)



RADIK LINE VKL

с плоской передней панелью с мелким горизонтальным профилированием (подробности - см. страницу 33)



RADIK PLAN VKM

с плоской передней панелью и нижним центральным подключением (подробности - см. страницу 34)



RADIK LINE VKM

с плоской передней панелью с мелким горизонтальным профилированием (подробности - см. страницу 34)



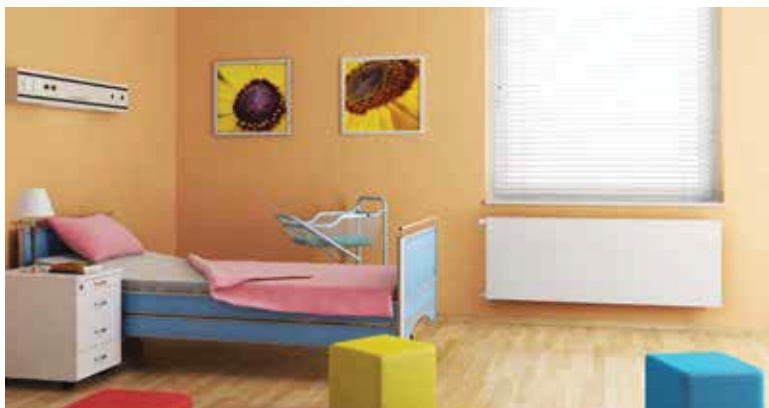
RADIK PLAN VERTIKAL - M

с нижним центральным подключением и плоской передней панелью (подробности - см. страницу 35)



RADIK LINE VERTIKAL - M

с нижним центральным подключением и горизонтально профилированной передней панелью (подробности - см. страницу 36)



RADIK HYGIENE

позволяет выполнить правое и левое боковое подключение (подробности - см. страницу 38)



RADIK HYGIENE VK

позволяет выполнить правое и левое боковое подключение (подробности - см. страницу 39)



RADIK CLEAN

позволяет выполнить правое и левое боковое подключение (подробности - см. страницу 40)



RADIK CLEAN VK

с правым нижним подключением (подробности - см. страницу 41)



RADIK ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВЫСОТОЙ 200 мм

для помещений с низкими подоконниками (подробности - см. страницу 42)



| | |
|---|----|
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ – RADIK..... | 10 |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ – VENTIL КОМПАКТ..... | 14 |
| RADIK KLASIK..... | 18 |
| RADIK KLASIK – R..... | 19 |
| RADIK KLASIK – Z..... | 22 |
| RADIK VK..... | 23 |
| RADIK VKU..... | 24 |
| RADIK VKL..... | 25 |
| RADIK COMBI VK..... | 26 |
| RADIK VKM..... | 28 |
| RADIK VKM - L..... | 29 |
| RADIK VK – Z..... | 30 |
| RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK..... | 31 |
| RADIK PLAN VK, LINE VK..... | 32 |
| RADIK PLAN VKL, LINE VKL..... | 33 |
| RADIK PLAN VKM, LINE VKM..... | 34 |
| RADIK PLAN VERTIKAL – M..... | 35 |
| RADIK LINE VERTIKAL – M..... | 36 |
| RADIK HYGIENE..... | 38 |
| RADIK HYGIENE VK..... | 39 |
| RADIK CLEAN..... | 40 |
| RADIK CLEAN VK..... | 41 |
| ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВЫСОТОЙ 200 мм..... | 42 |
| ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ..... | 45 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK KLASIK, VK..... | 46 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK KLASIK – Z, VK – Z..... | 48 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK KLASIK – R..... | 50 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK VKU..... | 51 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK VKL..... | 52 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK VKM, VKM - L..... | 54 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – PLAN KLASIK, PLAN VK, LINE KLASIK, LINE VK..... | 56 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK PLAN VKL, LINE VKL..... | 58 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK PLAN VKM, LINE VKM..... | 60 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK HYGIENE, HYGIENE VK..... | 62 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK CLEAN, CLEAN VK..... | 63 |
| ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK COMBI VK..... | 64 |
| ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ..... | 65 |
| ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ..... | 68 |
| «ГИИЗМ ПРАГА» – ИНФОРМАЦИЯ..... | 69 |
| КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ..... | 71 |
| ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА..... | 73 |
| КОД ДЛЯ ЗАКАЗА, СЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ..... | 74 |
| АРМАТУРА НМ..... | 75 |
| АКСЕССУАРЫ..... | 76 |
| ОБРАЗЦЫ ЦВЕТОВ..... | 77 |

ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- небольшой объем воды
- малый вес
- пригодные для систем отопления, работающих на возобновляемых источниках энергии
- пригодные для низкотемпературных систем отопления
- пригодные для газового отопления
- пригодные 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
- возможна вторичная переработка

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 однотрубных и двухтрубных 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 проти ущерба 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.

Необходимо соблюдать следующие основные характеристики качества воды:

- уровень кислотности от 8,5 до 9,5 pH (относится к системе без содержания алюминия)
- общая жесткость воды (содержание ионов Ca + Mg) до 1 ммоль/л
- соленость в диапазоне от 300 до 500 мкс/см
- содержание кислорода: макс. 0,1 мг/л.

Панельные отопительные приборы RADIK PLAN и RADIK VERTIKAL дают своим конструкционным решением лучший дизайн и большую выразительность отопительного прибора в интерьере помещения. А также является примером для требовательных заказчиков и интерьер-дизайнеров.

Панельные отопительные приборы RADIK в исполнении HYGIENE конструктивно 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
- штампованным логотипом на боковых крышках
- серийный номер 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 6-ти базовых исполнениях, от которых затем исходят отдельные модели:

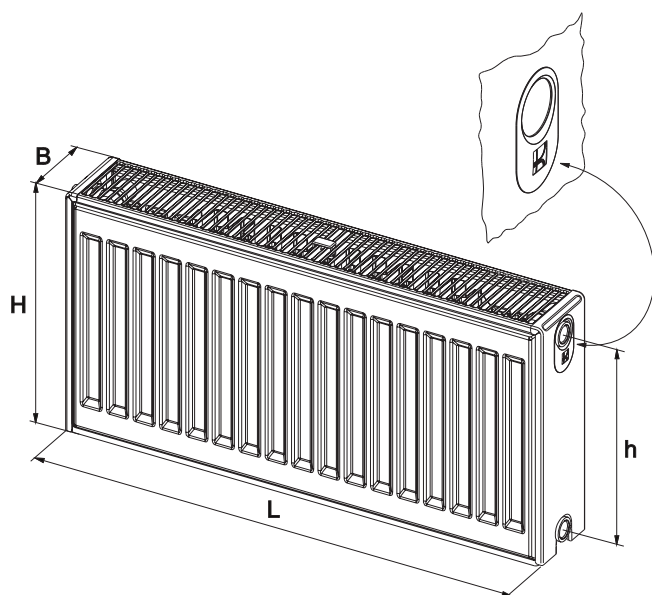
- Исполнение KLASIK
 - панельные отопительные приборы с боковым подключением и профилированной передней панелью
- Исполнение VENTIL KOMPAKT
 - отопительные приборы с встроенными внутренними соединительными разводами и вентилем, с нижними выводами и профилированной лицевой панелью
- Исполнение PLAN
 - панельные отопительные приборы с боковым подключением (исполнение KLASIK) или с нижним подключением (исполнение VENTIL KOMPAKT) с гладкой лицевой панелью
- Исполнение LINE
 - отопительные приборы с боковыми выводами (вариант KLASIK) или нижними выводами (вариант VENTIL KOMPAKT) с гладкой передней панелью с мелким горизонтальным профилированием
- Исполнение VERTIKAL
 - вертикальные отопительные приборы без вентилей с нижним центральным подключением, гладкой или профилированной лицевой 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.

Перечень моделей RADIK

- Исполнение KLASIK
 - модель RADIK KLASIK
 - модель RADIK KLASIK - R
 - модель RADIK KLASIK - Z
- Исполнение VENTIL KOMPAKT
 - модель RADIK VK
 - модель RADIK VKU
 - модель RADIK VKL
 - модель RADIK VKM
 - модель RADIK VKM - L
 - 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 LINE
 - модель RADIK LINE KLASIK
 - модель RADIK LINE VK
 - модель RADIK LINE VKL
 - модель RADIK LINE VKM
- Исполнение VERTIKAL
 - модель RADIK PLAN VERTIKAL - M
 - модель RADIK LINE VERTIKAL - M
- Исполнение HYGIENE
 - модель RADIK HYGIENE
 - модель RADIK HYGIENE VK
 - модель RADIK CLEAN
 - модель RADIK CLEAN VK



Технические данные



| | |
|--|--|
| Высота в диапазоне | H = 200 ÷ 900 мм |
| Длина в диапазоне | L = 400 ÷ 3000 мм |
| Глубина в диапазоне | B = 47 ÷ 155 мм (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 11, 20, 21, 22, 33 |
| Гарантийный срок | 10 лет |

Отделка поверхности

Применяемая технология гарантирует основную цель:

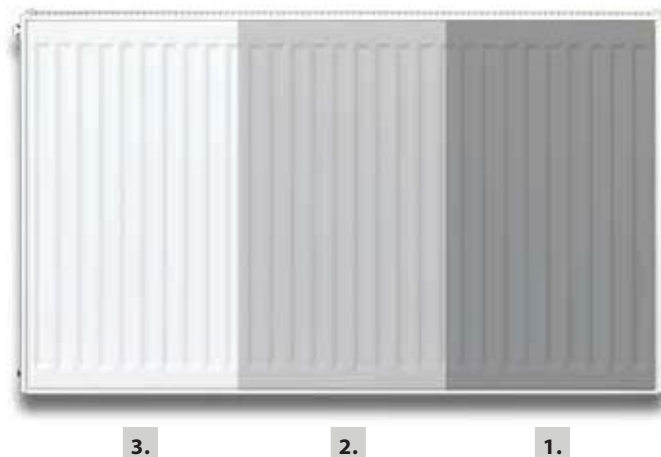
- обеспечить длительную коррозионную и механическую стойкость
- качественную внешнюю поверхность
- гигиеничность поверхности отопительного прибора.

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 камеры. 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

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 краном Маевского 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 местах 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. 71.

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

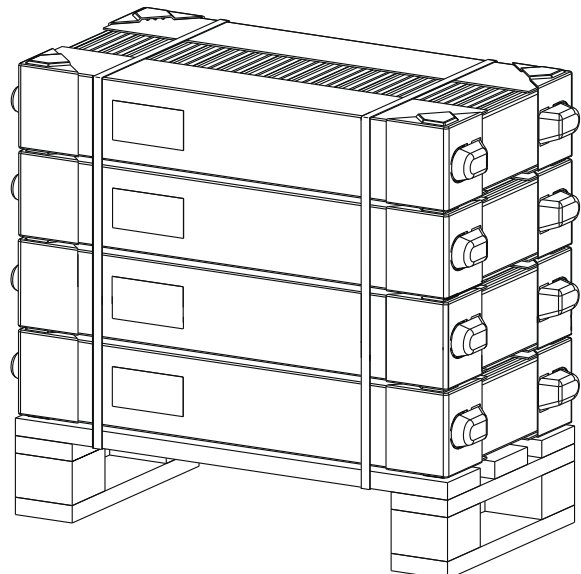
Все панельные отопительные приборы поставляются в единой упаковке, состоящей из:

- 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





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 VENTIL КОМПАКТ 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. 71.

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



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 дает возможность нижнее подключение 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 (плинтусная разводка).

Подключение к отопительной системе

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

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



Модели

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

| Модели | Расположение нижних выводов | Описание указано |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| RADIK VK | только справа | на странице 23 |
| RADIK VK - Z | только справа | на странице 30 |
| RADIK VKU | справа или слева | на странице 24 |
| RADIK VKL | только слева | на странице 25 |
| RADIK VKM | только центральные выводы | на странице 28 |
| RADIK VKM - L | только центральные выводы | на странице 29 |
| RADIK COMBI VK | только справа | на странице 26 |
| RADIK PLAN VK | только справа | на странице 32 |
| RADIK PLAN VKL | только слева | на странице 33 |
| RADIK PLAN VKM | только центральные выводы | на странице 34 |
| RADIK LINE VK | только справа | на странице 32 |
| RADIK LINE VKL | только слева | на странице 33 |
| RADIK LINE VKM | только центральные выводы | на странице 34 |
| RADIK HYGIENE VK | только справа | на странице 39 |
| RADIK CLEAN VK | только справа | на странице 41 |

Вентиль

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

- значение коэффициента kv - см. стр.17
- заводская настройка вентиля - предварительно на позицию 8
- предварительная настройка на другую позицию выполняется специальным ключом со шкалой
- предварительную настройку на другую позицию выполнит монтажная фирма согласно проектным данным после промывки отопительной системы перед ее испытанием
- вентиль с производства затянута с предписанным моментом
- внешняя присоединительная резьба M 30 x 1,5
- присоединительная резьба вентиля оснащена белой пластмассовой крышкой, которая защищает ее от возможных повреждений во время транспортировки или монтажа отопительного прибора. Крышку также можно использовать при монтажных работах для настройки вентиля на позицию: закрыто/открыто.



ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Термостатические головки

Для настройки и регулировки 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 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

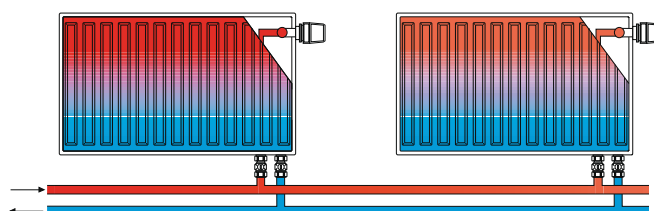


ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

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. Заводская настройка вентиля - предварительно на позицию 8, поэтому после промывания, и перед самым началом испытания отопительной системы, он должен быть настроен специальным ключом на требуемую степень предварительной настройки.



Пример расчета

Цель задачи: степень предварительной настройки
Данные: тепловая мощность
охлаждение теплоносителя
потеря давления отопительного прибора с вентилем
теплоемкость теплоносителя

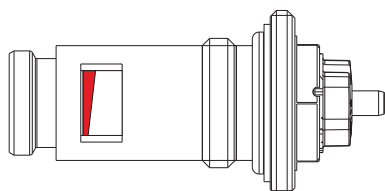
$$\begin{aligned} Q &= 1135 \text{ W} \\ t_1 - t_2 &= 15 \text{ K (65/50 } ^\circ\text{C)} \\ \Delta p &= 30 \text{ mbar} \\ c &= 1,163 \text{ Wh/kg.K} \end{aligned}$$

Решение: расход по массе

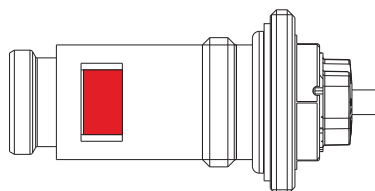
$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

степень предварительной настройки (см. график):

4



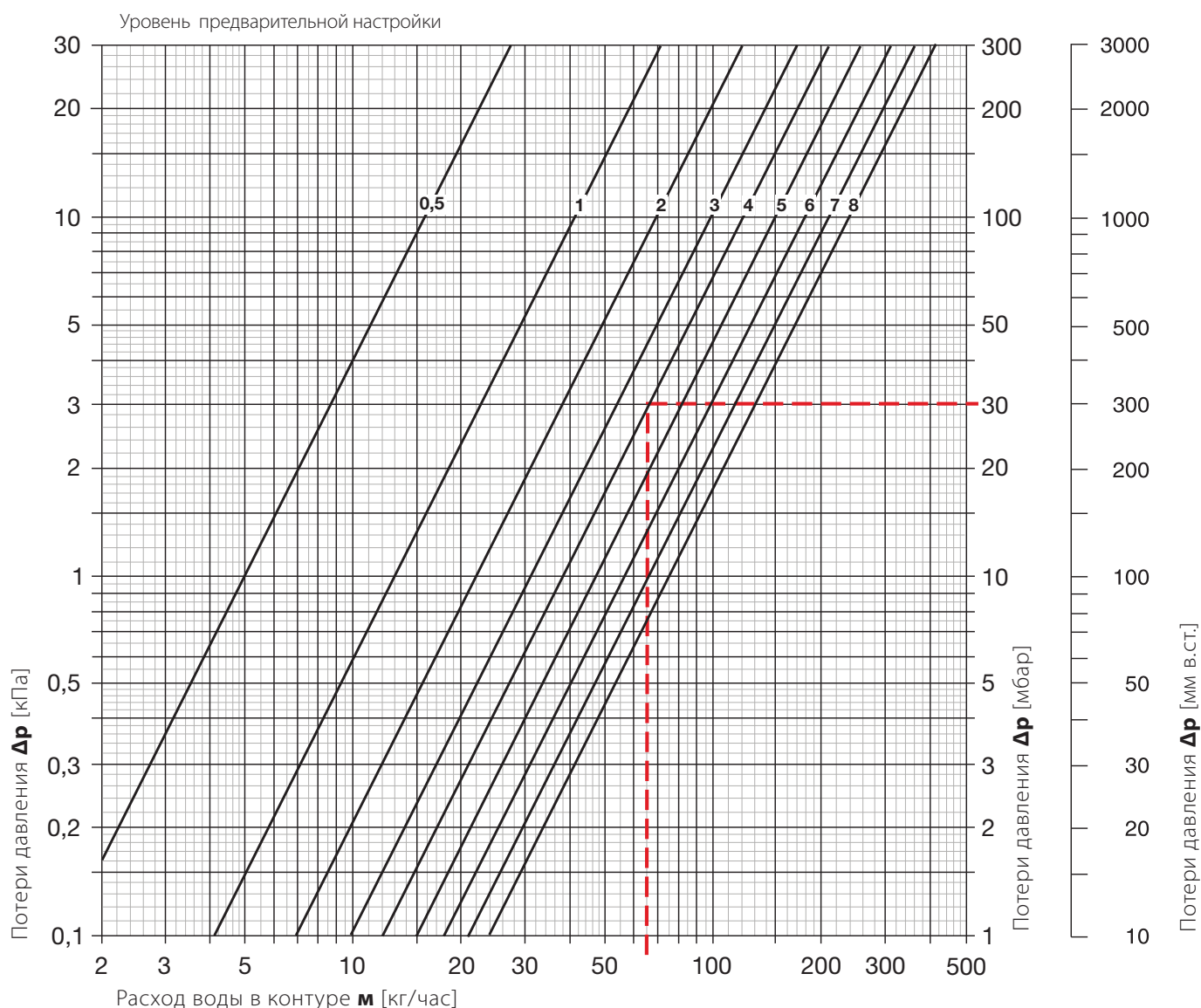
установлена степень 4



установлена степень 8



Двухтрубная отопительная система



Таблица

| Панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL КОМПАКТ без соединительной арматуры | | Степень предварительной настройки вентиля | | | | | | | | Макси- мальная допусти- мая рабочая темпера- тура [°C] | Макси- мальная допусти- мая рабочая темпера- тура [MPa] | |
|--|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|---|--|-----|
| | | 0,5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 |
| Вентиль с термостатической головкой | k_v [m³/h] | 0,05 | 0,13 | 0,22 | 0,31 | 0,38 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,75 | 110 | 1,0 |
| Вентиль без термостатической головки | k_s [m³/h] | 0,05 | 0,16 | 0,27 | 0,38 | 0,43 | 0,65 | 0,98 | 1,23 | 1,43 | | |

Указанные значения k_v соответствуют зоне пропорциональности 2 К.

Таблица пересчёта для настройки вентиля

Соответствующие параметры регулировки для 8-позиционного клапана в случае, когда позиция установки была рассчитана для 6-позиционного клапана.

| | Степень предварительной настройки вентиля | | | | | |
|------------------------|---|---|-----|-----|-----|---|
| 6-позиционный вентиль. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8-позиционный вентиль. | 0,5 | 1 | 2,5 | 4,5 | 6,5 | 8 |

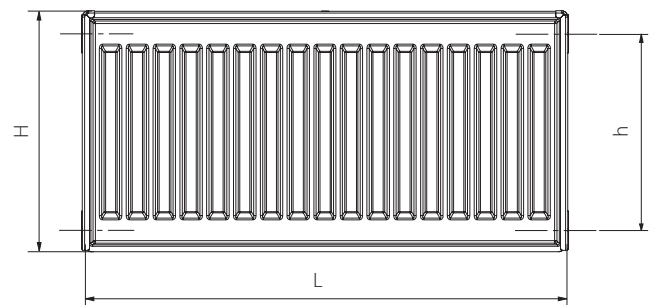
RADIK KLASIK



Описание

Модель **RADIK KLASIK** – это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK, который 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.

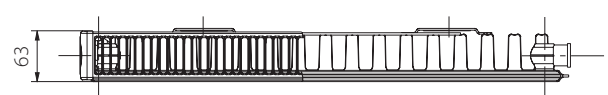
Перечень типов



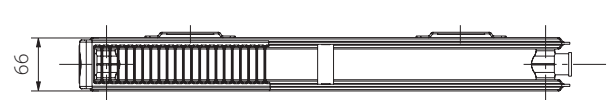
Тип 10



Тип 11



Тип 20



Тип 21



Тип 22



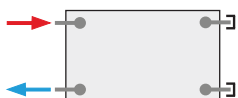
Тип 33



Технические данные

| | |
|--|---|
| Высота H | 300, 400, 500, 600, 700, 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 °С |
| Подключение отопительного прибора | левое или правое боковое |

Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$



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



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

Данные для заказа указаны на странице 73.

Оставляем за собой право на технические изменения.



Описание

Модель **RADIK KLASIK - R** - это панельный отопительный 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.

В ассортименте ныне новинка - вариант с гладкой передней панелью (RADIK PLAN KLASIK - R) и вариант с гладкой передней панелью с мелким горизонтальным профилированием (RADIK LINE KLASIK - R). Более подробная информация представлена в технической брошюре RADIK KLASIK - R

Технические данные

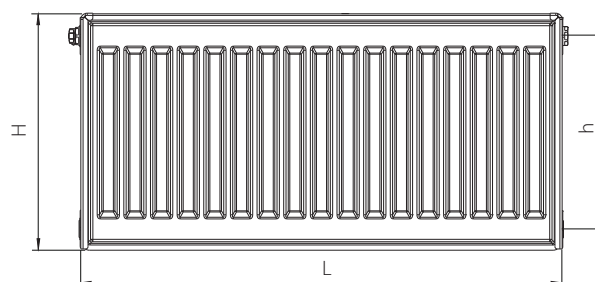
| | |
|---|---|
| Высота H | 554 мм |
| Длина L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| Глубина B | |
| Тип 20 R | 66 мм |
| Тип 21 R | 66 мм |
| Тип 22 R | 100 мм |
| Тип 33 R | 155 мм |
| Шаг присоединения | 500 мм |
| Присоединительная резьба | 4 x G1/2 внутренняя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

Способы подключения к отопительной системе

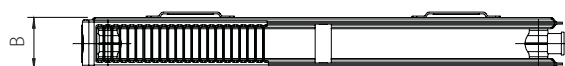


боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

Перечень типов



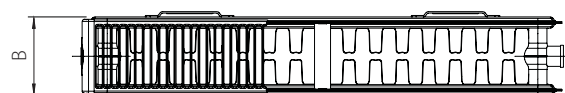
Тип 20 R



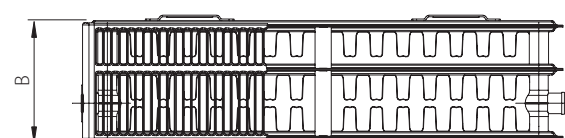
Тип 21 R



Тип 22 R



Тип 33 R



Данные для заказа указаны на странице 73.

RADIK KLASIK - R

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

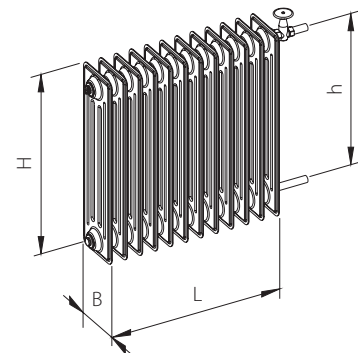
| | | Секционные радиаторы | | | | | | Панельные приборы | | | |
|----|-----|---------------------------|---------|---------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------------|------|------|------|
| | | чугун | | | | сталь | | RADIK KLASIK - R | | | |
| | | 575 ÷ 610 | | | | 575 ÷ 610 | | 554 | | | |
| | | 500 | | | | 500 | | 500 | | | |
| | | 110 | 160 | 220 | 200 | 150 | 200 | 66 | 66 | 100 | 155 |
| | | 500/110 | 500/160 | 500/220 | 500/200 | 500/150 | 500/200 | 20 R | 21 R | 22 R | 33 R |
| | | количество секций n [шт.] | | | | количество секций n [шт.] | | адекватная длина радиатора L [мм] | | | |
| 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. | Тип | 8 | 6 | 5 | 5 | 8 | 7 | 700 | 500 | 400 | |
| | | 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 |
| 5. | | 20 | 15 | 12 | 13 | 20 | 16 | 1600 | 1200 | 900 | 700 |
| | | 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)*
* если поверхность Вашего секционного радиатора грубая, то это чугунный радиатор
- 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

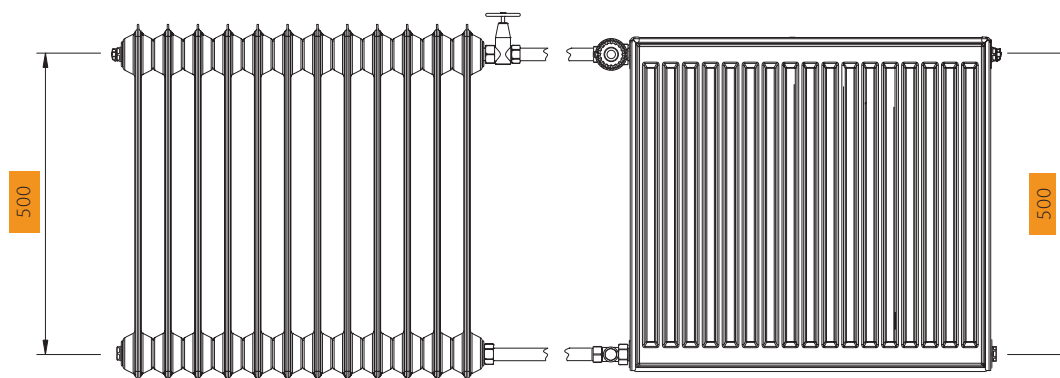


H [мм] - высота радиатора
h [мм] - шаг присоединения
L [мм] - длина радиатора
B [мм] - глубина радиатора

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 |

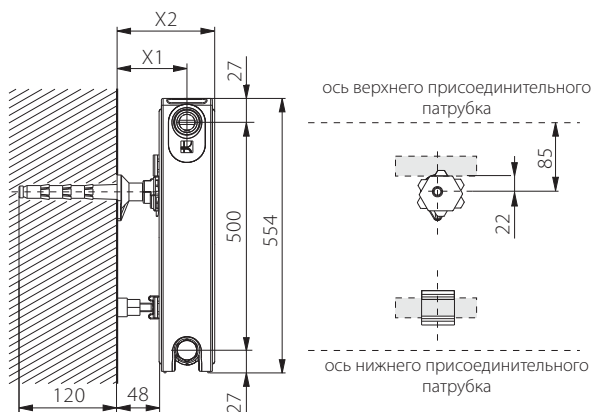
Источник информации: Чехословацкий каталог по строительству 14/5 Отопительные радиаторы, основная серия 1991 года



Данные по креплению

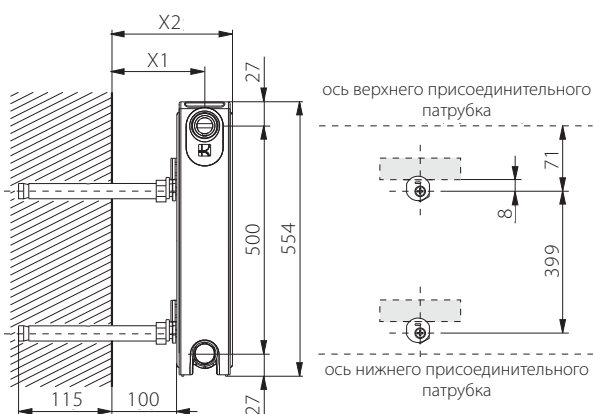
Для крепления можно использовать кронштейн Z-U140 с фиксированным расстоянием прибора от стены 48 мм, или кронштейн Z-U290 с переменным расстоянием макс. до 100 мм от стены.

Кронштейн Z-U140



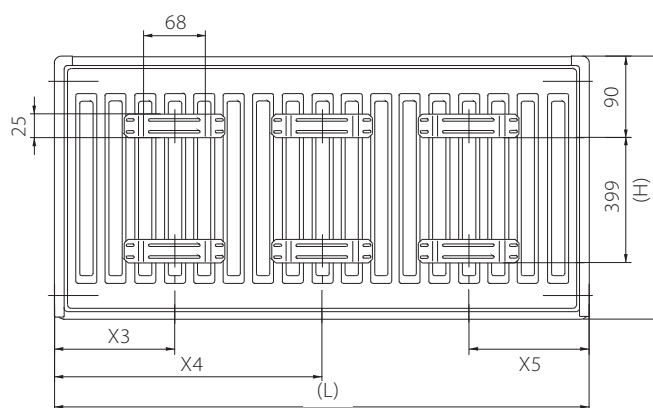
| Тип | 20 R | 21 R | 22 R | 33 R |
|-----------|------|------|------|------|
| X1 | 81 | 81 | 98 | 153 |
| X2 | 114 | 114 | 148 | 203 |

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 AT [м²] | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | 1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15) |
| Коэффициент сопротивления ζT [-] | 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



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, который 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.

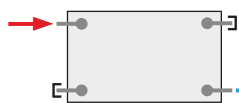
Технические данные

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

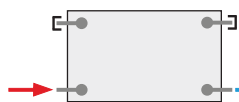
Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

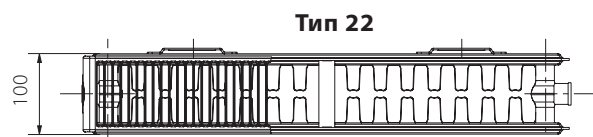
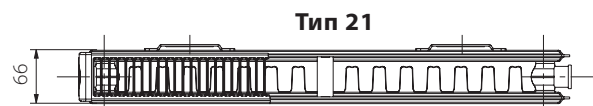
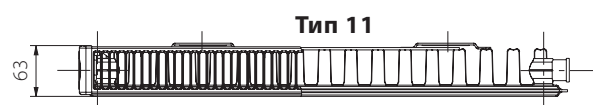
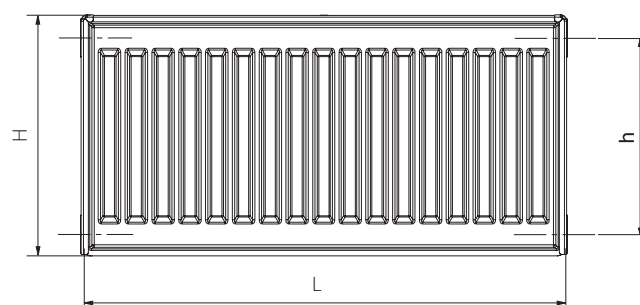


боковое двухстороннее диагональное
 $\varphi = 1$
рекомендуем при: $L \geq 3 \times H$



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

Перечень типов



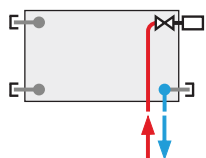
Данные для заказа указаны на странице 73.



Технические данные

| | |
|---|---|
| Высота H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 мм |
| Длина L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм |
| Глубина B | |
| Тип 10 VK | 47 мм |
| Тип 11 VK | 63 мм |
| Тип 20 VK | 66 мм |
| Тип 21 VK | 66 мм |
| Тип 22 VK | 100 мм |
| Тип 33 VK | 155 мм |
| Шаг присоединения | 50 мм |
| Присоединительная резьба | 6 x G1/2 внутренняя |
| Максимально допустимое рабочее избыточное давление | 1,0 МПа |
| Максимальная допустимая рабочая температура | 110 °С |
| Подключение отопительного прибора | правое нижнее |

Способы подключения к отопительной системе

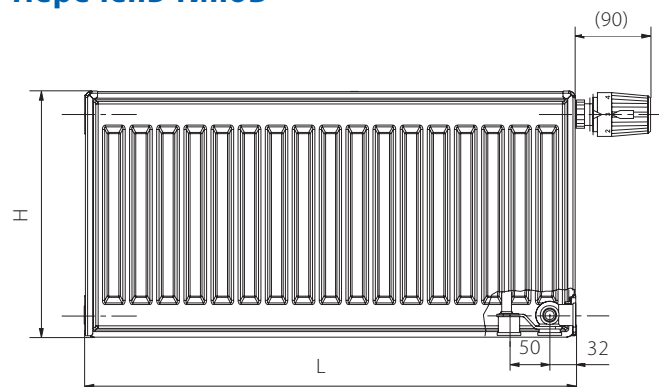


правое нижнее
φ = 1

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.

Перечень типов



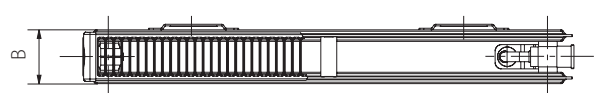
Тип 10 VK



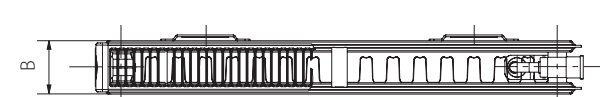
Тип 11 VK



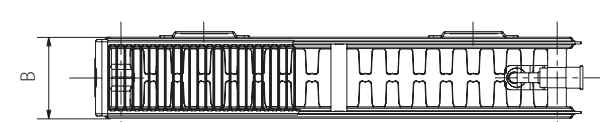
Тип 20 VK



Тип 21 VK



Тип 22 VK



Тип 33 VK



Данные для заказа указаны на странице 73.

RADIK VKU



Описание

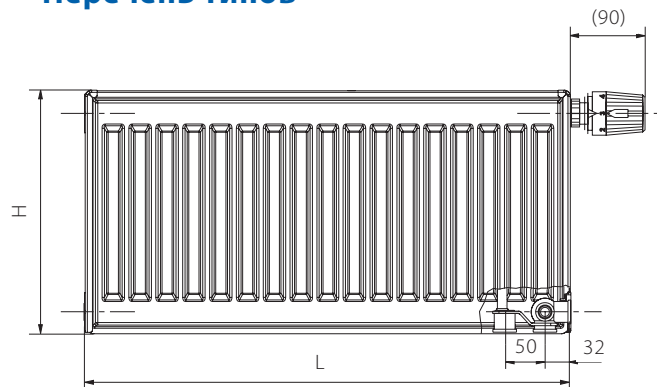
Модель **RADIK VKU** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым или левым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны эта модель не имеет приваренные крепежные скобы, и поэтому отопительные приборы типа 21, 22 и 33 можно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

Примечание:

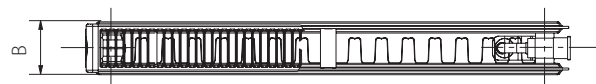
У типа 33 VKU оси выводов не размещены симметрично по отношению к глубине отопительного прибора.

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

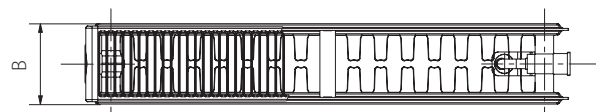
Перечень типов



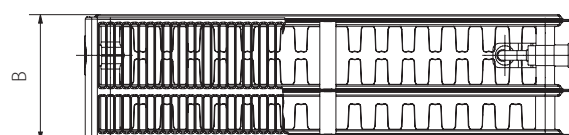
Тип 21 VKU



Тип 22 VKU



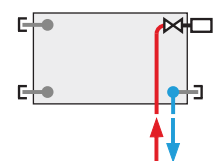
Тип 33 VKU



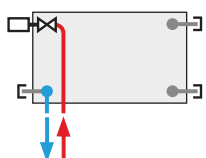
Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
φ = 1



левое нижнее
φ = 1

Данные для заказа указаны на странице 73.

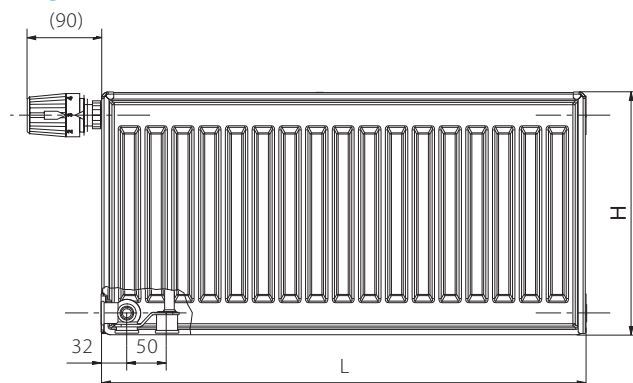
Оставляем за собой право на технические изменения.



Описание

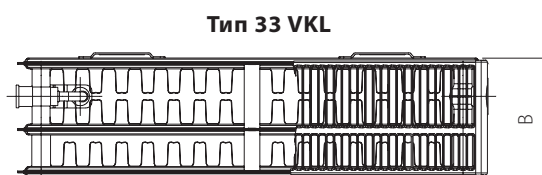
Модель **RADIK VKL** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **левым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм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

Перечень типов

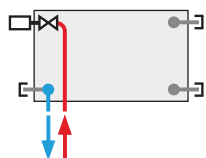


Технические данные

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



Способы подключения к отопительной системе



левое нижнее
φ = 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.

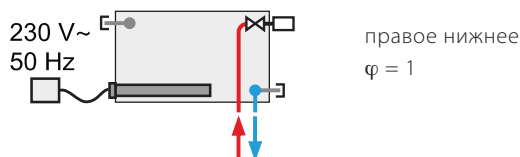
В основной комплект входит воздуховыпускная пробка, две заглушки, вентиль с предварительной настройкой расхода с пластиковой крышкой.

Технические данные

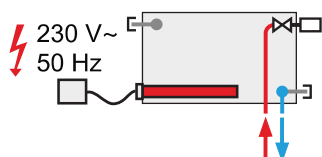
| | |
|--|--------------------------------|
| Высота H | 500, 600 мм |
| Длина L | 800, 1000, 1200, 1400, 1600 мм |
| Шаг присоединения | 50 мм |
| Присоединительная резьба | 5 x G1/2 внутренняя |
| Максимально допустимое рабочее избыточное давление | 1,0 МПа |
| Максимальная допустимая рабочая температура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

Способы подключения к отопительной системе

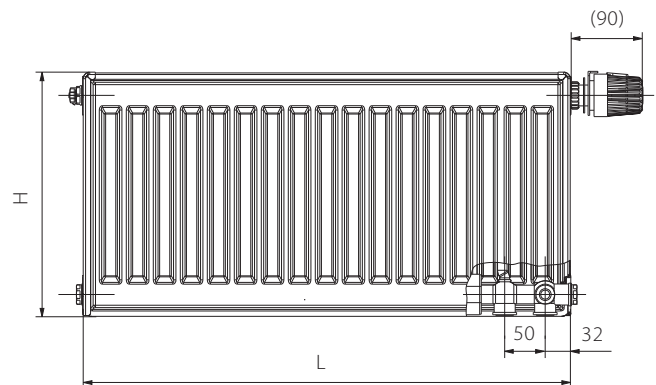
Подключение к водяной отопительной системе



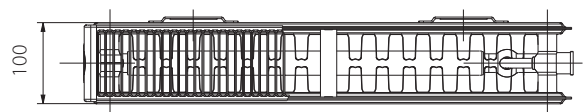
При использовании в качестве электрического отопительного прибора, арматура подключения к водяной отопительной системе и регулировочный вентиль должны быть закрыты.



Перечень типов



Тип 22 COMBI VK



Данные для заказа указаны на странице 73.

Оставляем за собой право на технические изменения.

RADIK COMBI VK - КОМБИНИРОВАННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

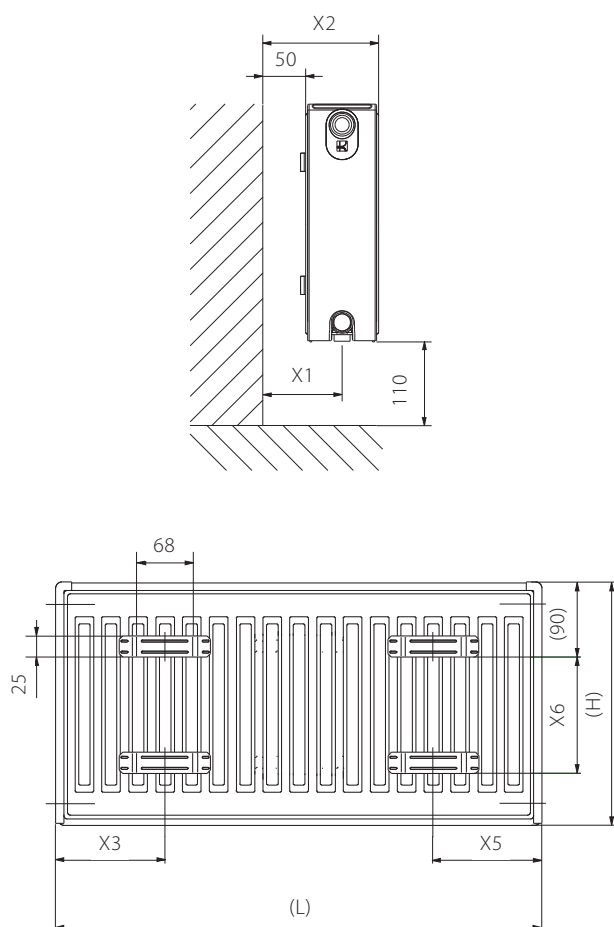


Прямое электрическое отопление

Перед включением электрического нагревательного элемента, рекомендуем закрыть регулировочный вентиль, и убедиться в том, что из отопительного прибора был полностью удалён воздух.

Элементы для электрической эксплуатации, сигнализации работы и регулирования в зависимости от 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 м |
| 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 |

Примечание: На электронагревательные приборы предоставляется гарантия в объёме согласно положениям Торгового кодекса.

Схема образования кода

Z-KTT - XXXX



Предупреждение:

При заказе RADIK COMBI VK необходимо указать код для заказа отопительного прибора (стр. 73) и электрического нагревательного элемента (стр. 27).

Данные для заказа указаны на странице 73.



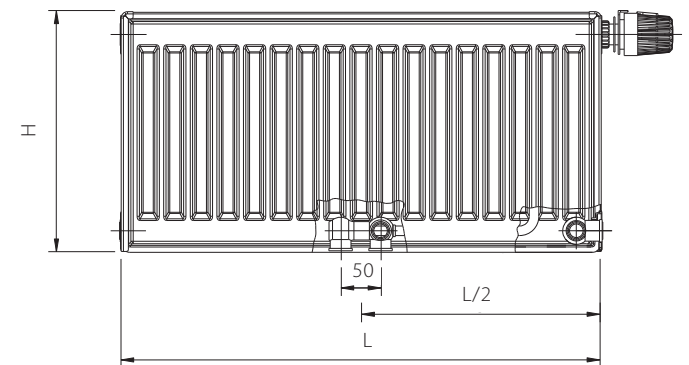
Описание

Панельные отопительные приборы **RADIK VKM** по своей концепции исходит из исполнения VENTIL КОМПАКТ. 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.

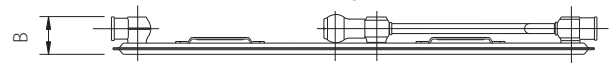
Панельные отопительные приборы RADIK VKM по своей конструкции предназначены для современно спроектированных отопительных систем с принудительной циркуляцией теплоносителя с горизонтально проведённым распределительным трубопроводом под радиатором в полу, в стене или вдоль стены, закрытым панелью.

Конструктивное решение панельного отопительного прибора RADIK VKM защищено патентом.

Перечень типов



Тип 10 VKM



Тип 11 VKM



Тип 21 VKM



Тип 22 VKM



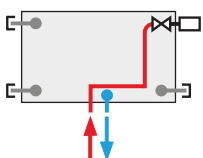
Тип 33 VKM



Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе



центральное нижнее
φ = 1



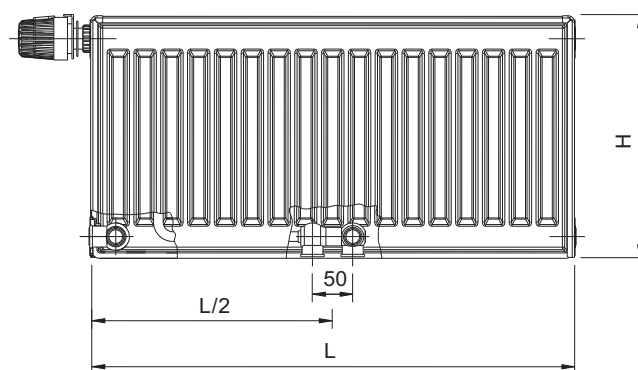
Описание

Панельные отопительные приборы **RADIK VKM - L** по своей концепции исходят из исполнения VENTIL КОМПАКТ. 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 - L 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 - L охраняется патентом.

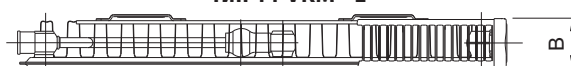
Перечень типов



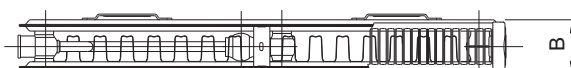
Тип 10 VKM - L



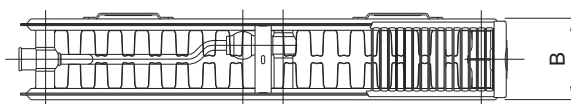
Тип 11 VKM - L



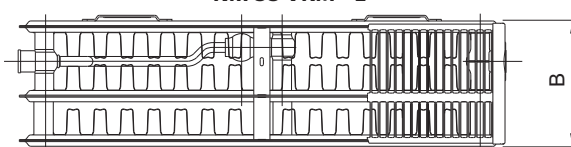
Тип 21 VKM - L



Тип 22 VKM - L



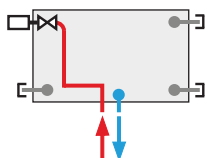
Тип 33 VKM - L



Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе



центральное нижнее
 $\varphi = 1$

Данные для заказа указаны на странице 73.

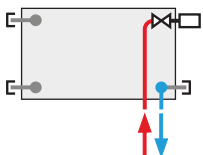
RADIK VK - Z



Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
φ = 1

Описание

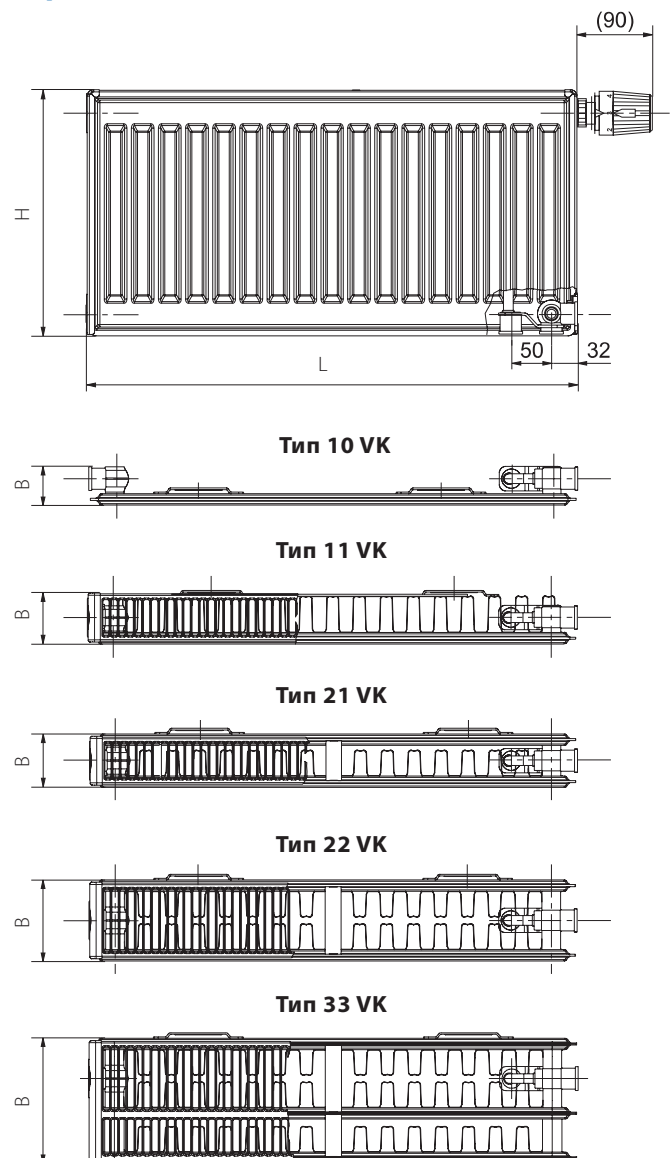
Оцинкованные отопительные приборы RADIK предназначены для помещений с повышенным требованием к защите против коррозии, как например, помещения с повышенной влажностью и агрессивной атмосферой. Устойчивость против коррозии у них повышена, так как коррозионные процессы благодаря слою цинка проходят медленнее,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

Модель **RADIK VK - Z** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **справым 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.

Перечень типов



Данные для заказа указаны на странице 73.

Оставляем за собой право на технические изменения.



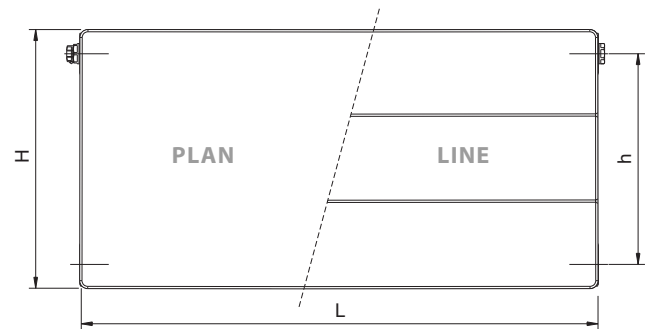
RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK



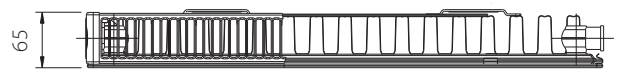
Описание

Модель **RADIK PLAN KLASIK (RADIK LINE KLASIK)** – это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK и PLAN (LINE), 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.

Перечень типов



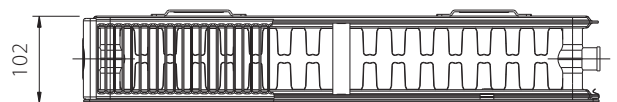
Тип 11 PLAN/LINE



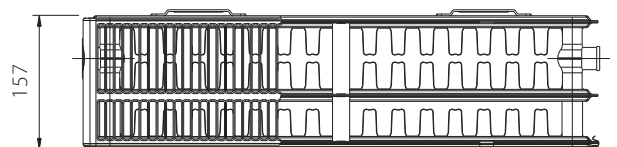
Тип 21 PLAN/LINE



Тип 22 PLAN/LINE



Тип 33 PLAN/LINE



Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$



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



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

Данные для заказа указаны на странице 73.

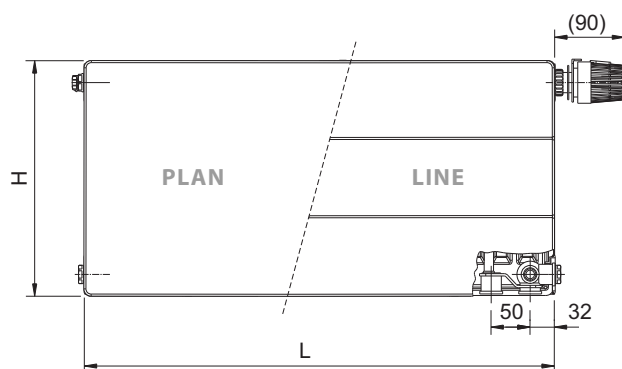
RADIK PLAN VK, LINE VK



Описание

Модель **RADIK PLAN VK (RADIK LINE VK)** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN (LINE) 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.

Перечень типов



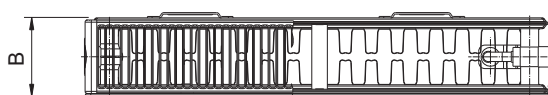
Тип 11 PLAN VK/LINE VK



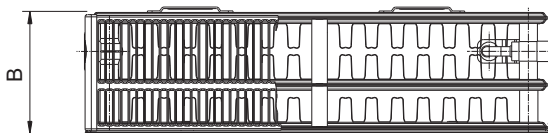
Тип 21 PLAN VK/LINE VK



Тип 22 PLAN VK/LINE VK



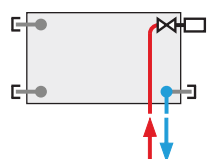
Тип 33 PLAN VK/LINE VK



Технические данные

| | |
|---|---|
| Высота H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 мм |
| Длина L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| Глубина B | |
| Тип 11 PLAN VK/LINE VK | 65 мм |
| Тип 21 PLAN VK/LINE VK | 68 мм |
| Тип 22 PLAN VK/LINE VK | 102 мм |
| Тип 33 PLAN VK/LINE 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
φ = 1



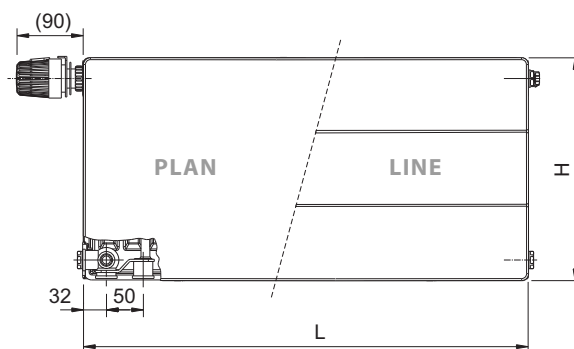
RADIK PLAN VKL, LINE VKL



Описание

Модель **RADIK PLAN VKL (RADIK LINE VKL)** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN (LINE) 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.

Перечень типов



Тип 11 PLAN VKL/LINE VKL



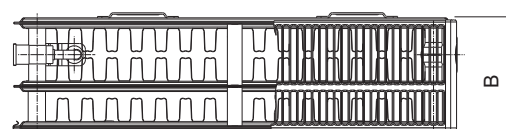
Тип 21 PLAN VKL/LINE VKL



Тип 22 PLAN VKL/LINE VKL



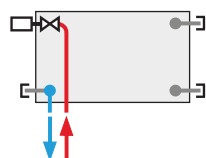
Тип 33 PLAN VKL/LINE VKL



Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе



левое нижнее
 $\varphi = 1$

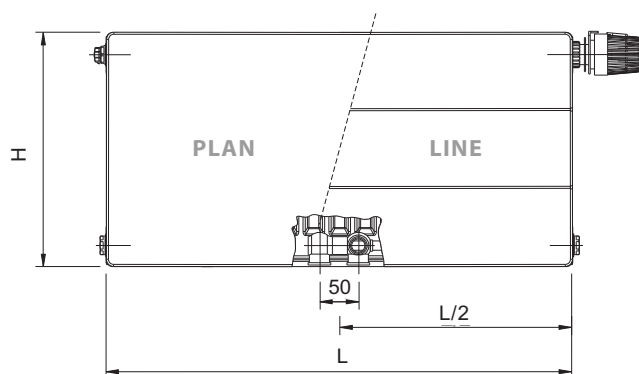
RADIK PLAN VKM, LINE VKM



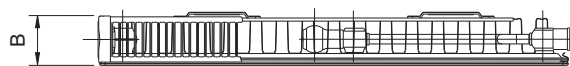
Описание

Модель **RADIK PLAN VKM (RADIK LINE VKM)** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN (LINE) 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.

Перечень типов



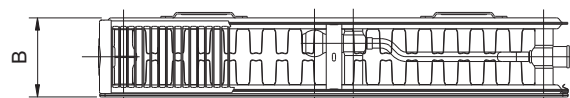
Тип 11 PLAN VKM/LINE VKM



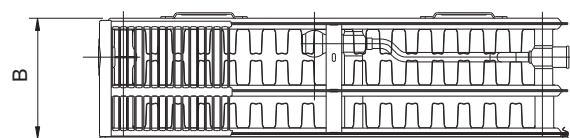
Тип 21 PLAN VKM/LINE VKM



Тип 22 PLAN VKM/LINE VKM



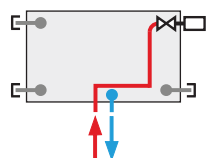
Тип 33 PLAN VKM/LINE VKM



Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе



центральное нижнее
 $\varphi = 1$



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.

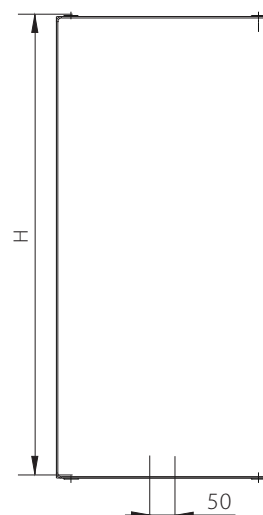


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 75).

Технические данные

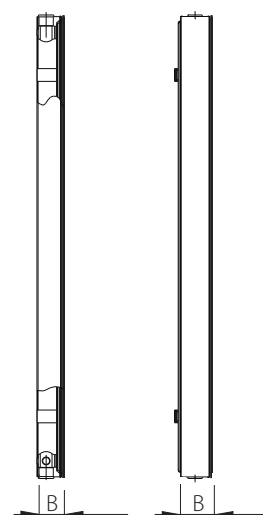
| | |
|---|---------------------|
| Высота Н | 1600, 1800, 2000 мм |
| Длина L | 400, 600, 900 мм |
| Глубина В Тип 10 | 52 мм |
| Тип 20 | 68 мм |
| Шаг присоединения | 50 мм |
| Присоединительная резьба | 6 x G1/2 внутренняя |
| Максимально допустимое рабочее избыточное давление | 1,0 МПа |
| Максимальная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

Перечень типов



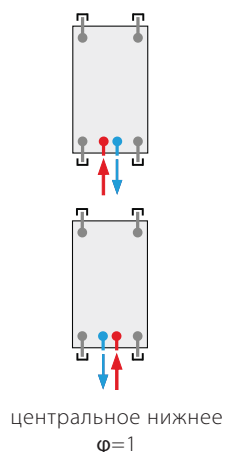
Тип 10

Тип 20



Данные для заказа указаны на странице 73.

Способы подключения к отопительной системе



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.

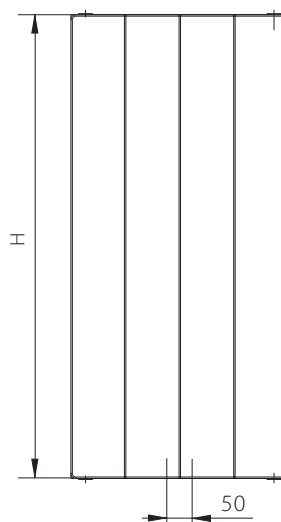


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 75).

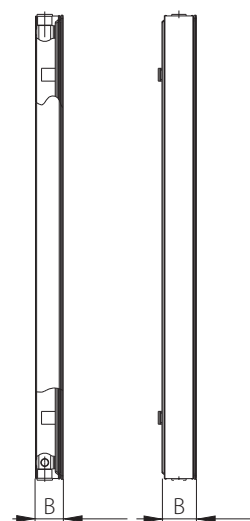
Технические данные

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

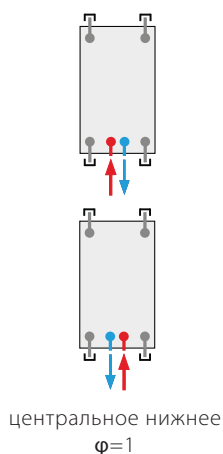
Перечень типов



Тип 10 Тип 20



Способы подключения к отопительной системе



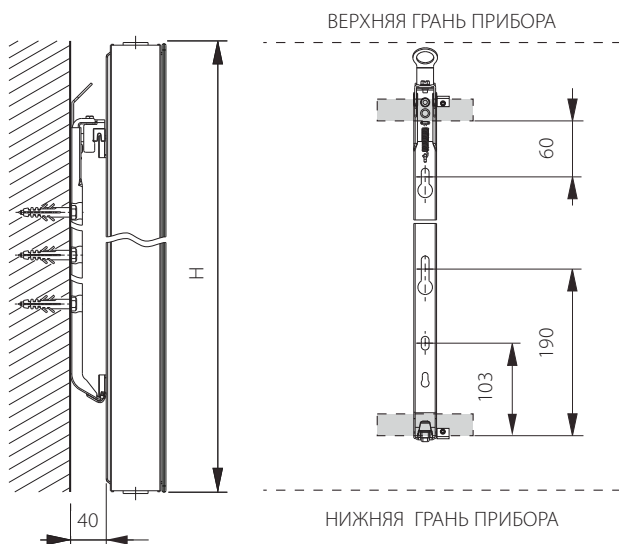
Данные для заказа указаны на странице 73.

RADIK PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M



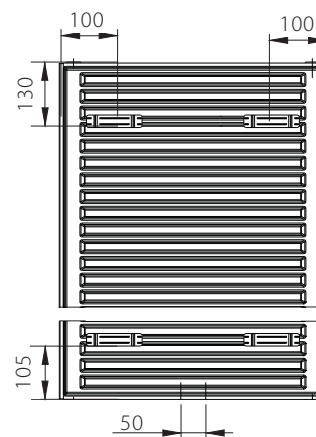
Размещение

Для установки на стену предназначен разъемный кронштейн VERTIKAL (Z-U558), который входит в комплект поставки.



Размещение

| Рекомендуемое крепление - Тип | Код для заказа | Тип 10 | Тип 20 |
|-------------------------------|----------------|--------|--------|
| Разъемный кронштейн VERTIKAL | Z-U558 | X | X |



Тепловая мощность и основные технические параметры

| 20°C | | Тип 10 | | | Тип 20 | | |
|---|--------------------|----------------------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|
| Длина L [мм] | | Высота H [мм] | | | | | |
| | | 1600 | 1800 | 2000 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 400 | Q [W] 90/70 [°C] | 756 | 829 | 898 | 1077 | 1177 | 1274 |
| | Q [W] 75/65 [°C] | 602 | 661 | 717 | 847 | 927 | 1004 |
| | Q [W] 70/55 [°C] | 491 | 540 | 587 | 684 | 749 | 812 |
| | Q [W] 55/45 [°C] | 318 | 351 | 382 | 432 | 474 | 515 |
| | Объем воды [л] | 3,7 | 4,1 | 4,6 | 7,0 | 7,9 | 8,8 |
| | Вес радиатора [kg] | 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 [W] 90/70 [°C] | 1043 | 1141 | 1236 | 1503 | 1644 | 1777 |
| | Q [W] 75/65 [°C] | 829 | 909 | 986 | 1185 | 1297 | 1404 |
| | Q [W] 70/55 [°C] | 676 | 742 | 806 | 959 | 1050 | 1138 |
| | Q [W] 55/45 [°C] | 436 | 480 | 523 | 609 | 668 | 725 |
| | Объем воды [л] | 5,0 | 5,6 | 6,2 | 9,3 | 10,4 | 11,6 |
| | Вес радиатора [kg] | 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 [W] 90/70 [°C] | 1437 | 1573 | 1704 | 2106 | 2303 | 2490 |
| | Q [W] 75/65 [°C] | 1141 | 1252 | 1358 | 1659 | 1815 | 1965 |
| | Q [W] 70/55 [°C] | 929 | 1021 | 1109 | 1341 | 1468 | 1591 |
| | Q [W] 55/45 [°C] | 598 | 660 | 719 | 850 | 932 | 1012 |
| | Объем воды [л] | 6,9 | 7,7 | 8,6 | 13,3 | 15,0 | 16,6 |
| | Вес радиатора [kg] | 41,4 | 46,5 | 51,6 | 70,3 | 79,0 | 87,8 |
| | Экспонент n [-] | 1,2637 | 1,2524 | 1,2457 | 1,3097 | 1,3052 | 1,2993 |
| Коэффициент сопротивления ξ , [-] | | 140,0 | | | 82,0 | | |
| Коэффициент расхода A_v [m ²] | | $2,4 \times 10^{-5}$ | | | $3,14 \times 10^{-5}$ | | |

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

Данные для заказа указаны на странице 73.

RADIK HYGIENE



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.

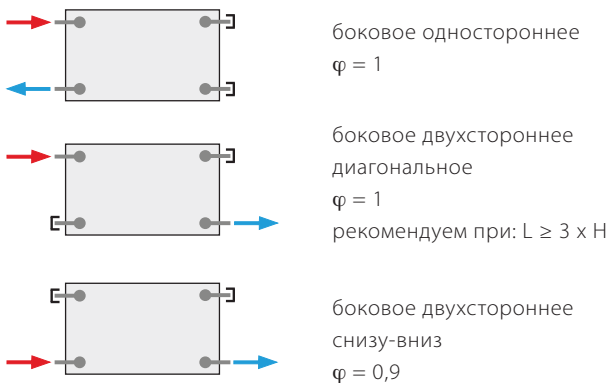
Все типы выпускаются без конвектора, у них гладкая лицевая панель, сварные швы панелей закрыты специальной гладкой рейкой, у типа 20S большее расстояние между панелями (глубина отопительного прибора $V = 102$ мм) по сравнению с классическим решением типа 20 ($V = 66$ мм).

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.

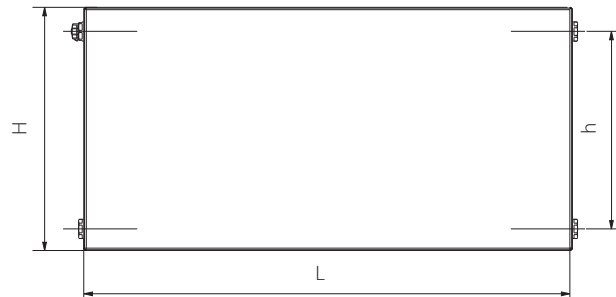
Технические данные

| | |
|---|---|
| Высота H | 503, 603, 703 мм |
| Длина L | 404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 мм |
| Глубина B Тип 10 HYGIENE Тип 20S HYGIENE Тип 30 HYGIENE | 49 мм 102 мм 157 мм |
| Шаг присоединения | $h = H - 57$ мм |
| Присоединительная резьба | 4 x G1/2 внутренняя |
| Максимально допустимое рабочее избыточное давление | 1,0 МПа |
| Максимальная допустимая рабочая температура | 110 °С |
| Подключение отопительного прибора | левое или правое боковое |

Способы подключения к отопительной системе



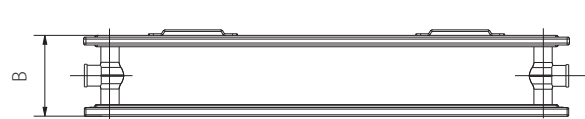
Перечень типов



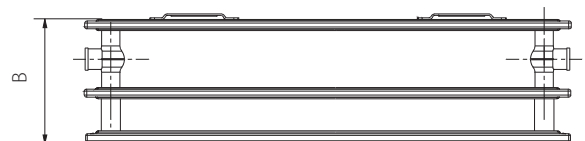
Тип 10 HYGIENE



Тип 20S HYGIENE



Тип 30 HYGIENE



Данные для заказа указаны на странице 73.

Оставляем за собой право на технические изменения.



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.

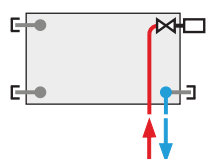
Этот прибор приспособлен для установки и эксплуатации в помещениях с высокими требованиями к гигиене и чистоте. Все типы выпускаются без конвектора, у них гладкая лицевая панель, сварные швы панелей закрыты специальной гладкой рейкой, у типа 20S больше расстояние между панелями (глубина отопительного 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.

Технические данные

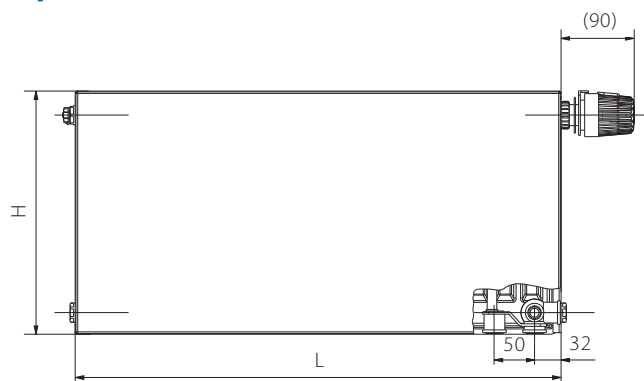
| | |
|---|---|
| Высота Н | 503, 603, 703 мм |
| Длина L | 404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 мм |
| Глубина В | |
| Тип 10 HYGIENE VK | 49 мм |
| Тип 20S HYGIENE VK | 102 мм |
| Тип 30 HYGIENE VK | 157 мм |
| Шаг присоединения | 50 мм |
| Присоединительная резьба | 6 x G1/2 внутренняя |
| Максимально допустимое рабочее избыточное давление | 1,0 МПа |
| Максимальная допустимая рабочая температура | 110 °С |
| Подключение отопительного прибора | правое нижнее |

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$

Перечень типов



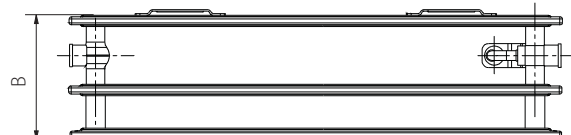
Тип 10 HYGIENE VK



Тип 20S HYGIENE VK



Тип 30 HYGIENE VK



Данные для заказа указаны на странице 73.

RADIK CLEAN



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.

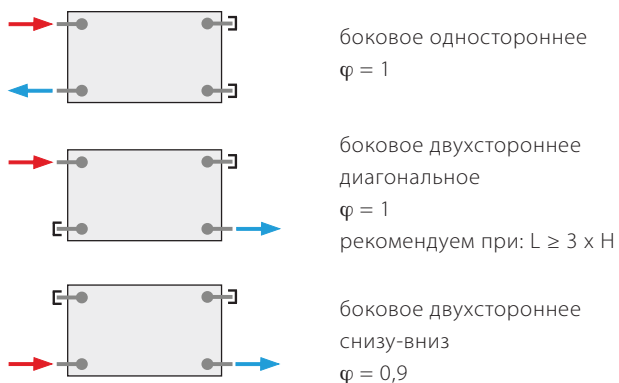
Примечание:

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

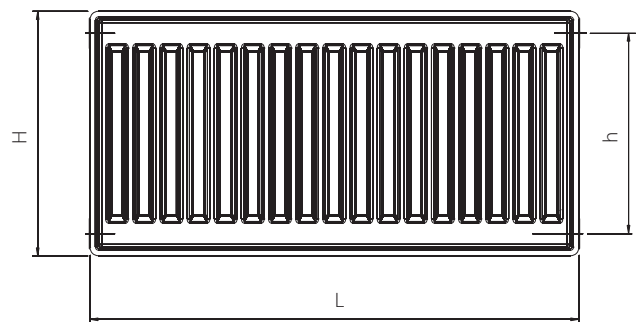
Технические данные

| | |
|---|---|
| Высота Н | 300, 400, 500, 600, 700, 900 мм |
| Длина L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| Глубина В Тип 10 CLEAN Тип 20S CLEAN Тип 30 CLEAN | 47 мм 100 мм 155 мм |
| Шаг присоединения | h = 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



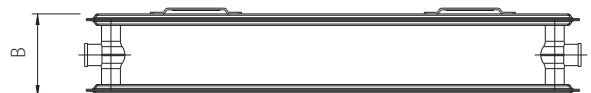
Перечень типов



Тип 10 CLEAN



Тип 20S CLEAN



Тип 30 CLEAN



Данные для заказа указаны на странице 73.

Оставляем за собой право на технические изменения.



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.

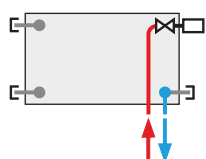
Примечание:

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

Технические данные

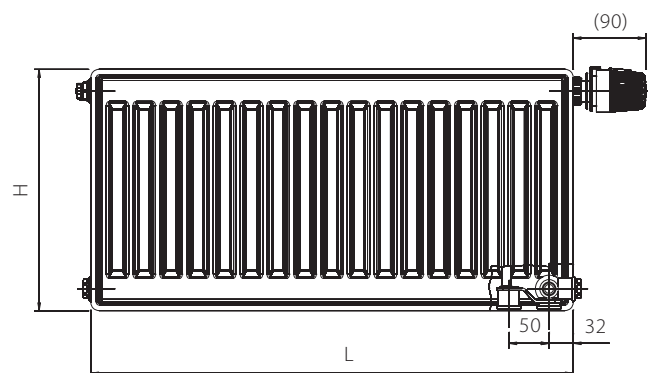
| | |
|---|--|
| Высота Н | 300, 400, 500, 600, 700, 900 мм |
| Длина L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| Глубина В | Тип 10 CLEAN VK – 47 мм Тип 20S CLEAN VK – 100 мм Тип 30 CLEAN VK – 155 мм |
| Шаг присоединения | 50 мм |
| Присоединительная резьба | 6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

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$

Перечень типов



Тип 10 CLEAN VK



Тип 20S CLEAN VK



Тип 30 CLEAN VK

Данные для заказа указаны на странице 73.

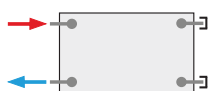
ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ **ВЫСОТОЙ 200 мм**

RADIK KLASIK

Технические данные

| | |
|---|---|
| Высота H | 200 мм |
| Длина L | 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм |
| Глубина В | |
| Тип 22 | 100 мм |
| Тип 33 | 155 мм |
| Шаг присоединения | $h = H - 54$ 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



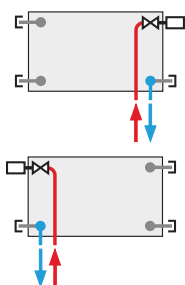
боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

RADIK VKU

Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе



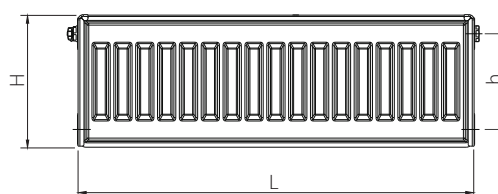
правое нижнее
 $\varphi = 1$

левое нижнее
 $\varphi = 1$

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.

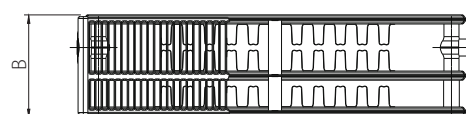
Перечень типов



Тип 22



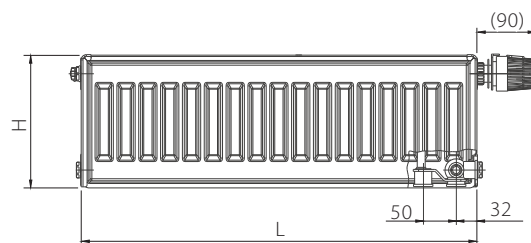
Тип 33



Описание

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

Перечень типов



Тип 22 VKU



Тип 33 VKU



Данные для заказа указаны на странице 73.

Оставляем за собой право на технические изменения.



НОВИНКА!

RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK

Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

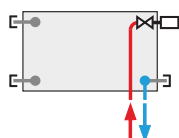
НОВИНКА!

RADIK PLAN VK, LINE VK

Технические данные

| | |
|--|---|
| Высота Н | 200 мм |
| Длина L | 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм |
| Глубина В Тип 22 PLAN VK/LINE VK Тип 33 PLAN VK/LINE VK | 102 мм 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

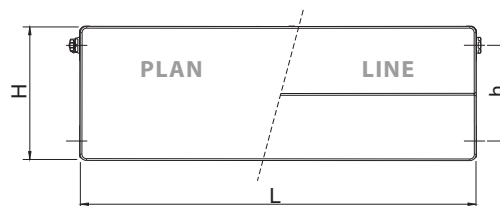


правое нижнее
 $\varphi = 1$

Описание

Модель **RADIK PLAN KLASIK (RADIK LINE KLASIK)** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN (LINE) 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.

Перечень типов



Тип 22 PLAN/LINE



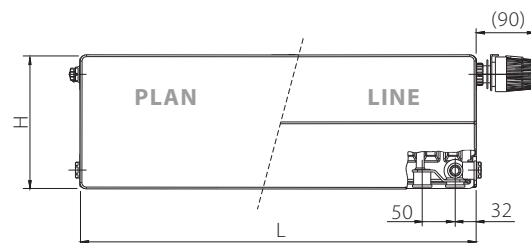
Тип 33 PLAN/LINE



Описание

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

Перечень типов



Тип 22 PLAN VK/LINE VK



Тип 33 PLAN VK/LINE VK



Данные для заказа указаны на странице 73.

КРЕПЛЕНИЕ РАДИАТОРОВ ВЫСОТОЙ 200 мм

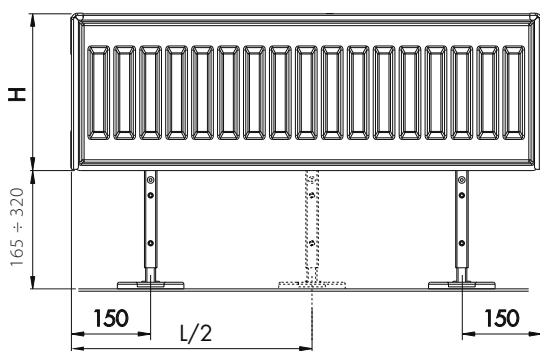
Данные по креплению

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.

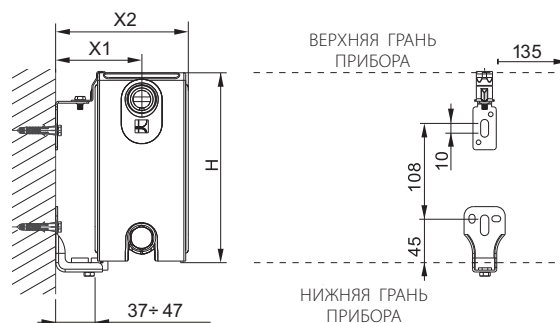
Крепление к полу проводится с помощью специальных кронштейн-подставок Z-U400.

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 (LINE) 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 |



Коэффициенты перерасчета f для n = 1,3

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

Пример расчета

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

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

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

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

$$Q = Q_c \cdot f$$

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

Q_c – тепловые потери помещения, установленные согласно ČSN 06 0210

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

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

ПРИМЕР:

Задание:

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

Дано:

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

Решение:

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

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

Для рассчитанного значения Q в таблице тепловой мощности для 75/65/20 °C (стр. 46, 47) найдем пригодный отопительный прибор. Из широкого предложения типов и размеров RADIK KLASIK можно выбрать, напр., некоторые из следующих отопительных приборов:

- Тип 11 – 600 x 1400..... 1403 Вт
- Тип 21 – 600 x 1100..... 1417 Вт
- Тип 22 – 500 x 1000..... 1452 Вт

RADIK KLASIK, VK

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

| 20 °C | | Тип 10 Тип 10 VK | | | | | | Тип 11 Тип 11 VK | | | | | | Тип 20 Тип 20 VK | | |
|-----------------|--|---------------------|-----|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 |
| 400 | 90/70 | | | 261 | 306 | 352 | 444 | 279 | 360 | 436 | 509 | 579 | 709 | 425 | 496 | 568 |
| | 75/65 | | | 206 | 242 | 278 | 350 | 220 | 283 | 343 | 401 | 456 | 558 | 335 | 391 | 447 |
| | 70/55 | | | 166 | 196 | 225 | 283 | 177 | 229 | 277 | 324 | 368 | 450 | 271 | 317 | 361 |
| | 55/45 | | | 105 | 125 | 143 | 179 | 112 | 145 | 176 | 205 | 233 | 284 | 173 | 201 | 228 |
| 500 | 90/70 | 210 | 269 | 326 | 382 | 440 | 555 | 349 | 450 | 545 | 636 | 724 | 887 | 531 | 620 | 710 |
| | 75/65 | 165 | 212 | 257 | 302 | 347 | 438 | 275 | 354 | 429 | 501 | 570 | 697 | 419 | 489 | 559 |
| | 70/55 | 133 | 171 | 208 | 245 | 281 | 354 | 222 | 286 | 347 | 405 | 460 | 562 | 339 | 396 | 451 |
| | 55/45 | 84 | 108 | 132 | 156 | 179 | 224 | 140 | 181 | 219 | 256 | 291 | 355 | 216 | 252 | 285 |
| 600 | 90/70 | 252 | 323 | 391 | 459 | 528 | 666 | 419 | 540 | 654 | 763 | 868 | 1064 | 637 | 744 | 852 |
| | 75/65 | 198 | 254 | 308 | 362 | 416 | 525 | 329 | 425 | 515 | 601 | 683 | 836 | 503 | 587 | 670 |
| | 70/55 | 159 | 205 | 249 | 294 | 337 | 424 | 266 | 343 | 416 | 486 | 552 | 675 | 407 | 475 | 541 |
| | 55/45 | 100 | 129 | 158 | 187 | 214 | 269 | 168 | 217 | 263 | 308 | 349 | 426 | 259 | 302 | 342 |
| 700 | 90/70 | | | 457 | 535 | 616 | 777 | 488 | 630 | 763 | 891 | 1013 | 1241 | 744 | 868 | 995 |
| | 75/65 | | | 360 | 423 | 486 | 613 | 384 | 496 | 601 | 701 | 797 | 976 | 587 | 685 | 782 |
| | 70/55 | | | 291 | 343 | 393 | 495 | 310 | 400 | 485 | 567 | 644 | 787 | 475 | 554 | 631 |
| | 55/45 | | | 185 | 218 | 250 | 314 | 196 | 253 | 307 | 359 | 407 | 497 | 302 | 352 | 399 |
| 800 | 90/70 | | | 522 | 612 | 704 | 889 | 558 | 720 | 872 | 1018 | 1158 | 1419 | 850 | 992 | 1137 |
| | 75/65 | | | 411 | 483 | 555 | 700 | 439 | 566 | 686 | 802 | 911 | 1115 | 670 | 782 | 894 |
| | 70/55 | | | 333 | 392 | 450 | 566 | 355 | 457 | 555 | 648 | 736 | 900 | 543 | 633 | 721 |
| | 55/45 | | | 211 | 249 | 286 | 359 | 224 | 289 | 351 | 410 | 466 | 568 | 345 | 402 | 455 |
| 900 | 90/70 | | | 587 | 688 | 791 | 1000 | 628 | 810 | 981 | 1145 | 1303 | 1596 | 956 | 1116 | 1279 |
| | 75/65 | | | 463 | 544 | 625 | 788 | 494 | 637 | 772 | 902 | 1025 | 1255 | 754 | 880 | 1005 |
| | 70/55 | | | 374 | 440 | 506 | 637 | 399 | 515 | 624 | 729 | 828 | 1012 | 611 | 712 | 811 |
| | 55/45 | | | 237 | 281 | 322 | 404 | 252 | 326 | 395 | 462 | 524 | 639 | 388 | 453 | 512 |
| 1000 | 90/70 | | | 652 | 765 | 879 | 1111 | 698 | 900 | 1090 | 1272 | 1447 | 1773 | 1062 | 1240 | 1421 |
| | 75/65 | | | 514 | 604 | 694 | 875 | 549 | 708 | 858 | 1002 | 1139 | 1394 | 838 | 978 | 1117 |
| | 70/55 | | | 416 | 489 | 562 | 707 | 443 | 572 | 693 | 810 | 920 | 1125 | 678 | 792 | 901 |
| | 55/45 | | | 264 | 312 | 357 | 449 | 280 | 362 | 439 | 513 | 582 | 710 | 431 | 503 | 569 |
| 1100 | 90/70 | | | 718 | 841 | 967 | 1222 | 768 | 990 | 1199 | 1400 | 1592 | 1951 | 1168 | 1364 | 1563 |
| | 75/65 | | | 565 | 664 | 763 | 963 | 604 | 779 | 944 | 1102 | 1253 | 1533 | 922 | 1076 | 1229 |
| | 70/55 | | | 457 | 538 | 618 | 778 | 488 | 629 | 763 | 891 | 1012 | 1237 | 746 | 871 | 992 |
| | 55/45 | | | 290 | 343 | 393 | 493 | 308 | 398 | 483 | 564 | 640 | 781 | 474 | 553 | 626 |
| 1200 | 90/70 | | | 783 | 918 | 1055 | 1333 | 837 | 1080 | 1308 | 1527 | 1737 | 2128 | 1275 | 1488 | 1705 |
| | 75/65 | | | 617 | 725 | 833 | 1050 | 659 | 850 | 1030 | 1202 | 1367 | 1673 | 1006 | 1174 | 1340 |
| | 70/55 | | | 499 | 587 | 674 | 849 | 532 | 686 | 832 | 972 | 1104 | 1350 | 814 | 950 | 1082 |
| | 55/45 | | | 316 | 374 | 429 | 538 | 336 | 434 | 527 | 616 | 699 | 852 | 518 | 604 | 683 |
| 1400 | 90/70 | | | 913 | 1071 | 1231 | 1555 | 977 | 1260 | 1526 | 1781 | 2026 | 2483 | 1487 | 1736 | 1989 |
| | 75/65 | | | 720 | 846 | 972 | 1225 | 769 | 991 | 1201 | 1403 | 1595 | 1952 | 1173 | 1369 | 1564 |
| | 70/55 | | | 582 | 685 | 787 | 990 | 621 | 801 | 970 | 1134 | 1288 | 1575 | 950 | 1108 | 1262 |
| | 55/45 | | | 369 | 437 | 500 | 628 | 392 | 507 | 614 | 718 | 815 | 994 | 604 | 704 | 797 |
| 1600 | 90/70 | | | 1044 | 1224 | 1407 | 1777 | 1117 | 1439 | 1744 | 2036 | 2316 | 2838 | 1700 | 1984 | 2273 |
| | 75/65 | | | 822 | 966 | 1110 | 1400 | 878 | 1133 | 1373 | 1603 | 1822 | 2230 | 1341 | 1565 | 1787 |
| | 70/55 | | | 665 | 783 | 899 | 1132 | 709 | 915 | 1109 | 1296 | 1472 | 1800 | 1085 | 1266 | 1442 |
| | 55/45 | | | 422 | 499 | 572 | 718 | 449 | 579 | 702 | 821 | 931 | 1136 | 690 | 805 | 911 |
| 1800 | 90/70 | | | 1174 | 1377 | 1583 | 1256 | 1619 | 1962 | 2290 | 2605 | 2912 | 3443 | 2124 | 2480 | 2841 |
| | 75/65 | | | 925 | 1087 | 1249 | 988 | 1274 | 1544 | 1804 | 2050 | 2305 | 2760 | 1508 | 1760 | 2011 |
| | 70/55 | | | 748 | 881 | 1011 | 798 | 1029 | 1248 | 1458 | 1656 | 1854 | 2211 | 1221 | 1425 | 1623 |
| | 55/45 | | | 475 | 561 | 643 | 505 | 651 | 790 | 923 | 1048 | 1199 | 1404 | 776 | 906 | 1025 |
| 2000 | 90/70 | | | 1305 | 1529 | 1759 | 1396 | 1799 | 2180 | 2545 | 2895 | 3329 | 3964 | 2124 | 2480 | 2841 |
| | 75/65 | | | 1028 | 1208 | 1388 | 1098 | 1416 | 1716 | 2004 | 2278 | 2620 | 3165 | 1676 | 1956 | 2234 |
| | 70/55 | | | 831 | 979 | 1124 | 887 | 1144 | 1386 | 1620 | 1840 | 2096 | 2511 | 1357 | 1583 | 1803 |
| | 55/45 | | | 527 | 624 | 715 | 561 | 724 | 878 | 1026 | 1164 | 1339 | 1604 | 863 | 1006 | 1139 |
| 2300 | 90/70 | | | | | | | | | 2507 | 2927 | 3329 | 2443 | 2852 | 3268 | |
| | 75/65 | | | | | | | | | 1973 | 2305 | 2620 | 1927 | 2249 | 2569 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 1594 | 1862 | 2116 | 1560 | 1821 | 2073 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 1009 | 1180 | 1339 | 992 | 1157 | 1310 | |
| 2600 | 90/70 | | | | | | | | | 2834 | 3308 | 3763 | 2762 | 3224 | 3694 | |
| | 75/65 | | | | | | | | | 2231 | 2605 | 2961 | 2179 | 2543 | 2904 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 1802 | 2105 | 2392 | 1764 | 2058 | 2344 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 1141 | 1334 | 1514 | 1121 | 1308 | 1480 | |
| 3000 | 90/70 | | | | | | | | | 3270 | 3817 | 4342 | 3187 | 3720 | 4262 | |
| | 75/65 | | | | | | | | | 2574 | 3006 | 3417 | 2514 | 2934 | 3351 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 2080 | 2429 | 2760 | 2035 | 2375 | 2704 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 1317 | 1539 | 1746 | 1294 | 1509 | 1708 | |



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

| 20 °C | | Тип 21 Тип 21 VK | | | | | | Тип 22 Тип 22 VK | | | | | | Тип 33 Тип 33 VK | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200* | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200* | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | 379 | 477 | 569 | 657 | 741 | 899 | | 492 | 620 | 741 | 857 | 969 | 1185 | | 699 | 883 | 1059 | 1229 | 1393 | 1707 |
| | 75/65 | 298 | 375 | 447 | 515 | 580 | 702 | | 386 | 486 | 581 | 672 | 759 | 925 | | 552 | 695 | 832 | 962 | 1089 | 1331 |
| | 70/55 | 240 | 302 | 360 | 415 | 466 | 563 | | 311 | 392 | 468 | 541 | 610 | 742 | | 447 | 562 | 670 | 774 | 875 | 1067 |
| | 55/45 | 152 | 191 | 227 | 261 | 292 | 351 | | 196 | 246 | 294 | 340 | 382 | 462 | | 284 | 356 | 422 | 485 | 547 | 664 |
| 500 | 90/70 | 474 | 596 | 711 | 821 | 926 | 1123 | | 616 | 775 | 926 | 1071 | 1212 | 1481 | | 874 | 1104 | 1324 | 1537 | 1741 | 2133 |
| | 75/65 | 373 | 469 | 559 | 644 | 725 | 877 | | 483 | 608 | 726 | 840 | 949 | 1157 | | 690 | 869 | 1040 | 1203 | 1362 | 1664 |
| | 70/55 | 301 | 378 | 450 | 519 | 583 | 703 | | 389 | 490 | 585 | 676 | 763 | 928 | | 558 | 702 | 838 | 967 | 1093 | 1333 |
| | 55/45 | 190 | 238 | 283 | 326 | 366 | 438 | | 245 | 308 | 367 | 424 | 478 | 578 | | 355 | 444 | 527 | 606 | 683 | 830 |
| 600 | 90/70 | 569 | 716 | 854 | 985 | 1111 | 1348 | | 739 | 930 | 1111 | 1285 | 1454 | 1777 | | 1048 | 1325 | 1589 | 1844 | 2090 | 2560 |
| | 75/65 | 447 | 562 | 670 | 773 | 870 | 1052 | | 580 | 730 | 871 | 1007 | 1138 | 1388 | | 827 | 1043 | 1247 | 1444 | 1634 | 1997 |
| | 70/55 | 361 | 453 | 540 | 622 | 700 | 844 | | 467 | 588 | 701 | 811 | 915 | 1113 | | 670 | 842 | 1005 | 1160 | 1312 | 1600 |
| | 55/45 | 228 | 286 | 340 | 391 | 439 | 526 | | 294 | 370 | 441 | 509 | 573 | 694 | | 426 | 533 | 633 | 727 | 820 | 996 |
| 700 | 90/70 | 663 | 835 | 996 | 1149 | 1296 | 1573 | | 862 | 1085 | 1296 | 1499 | 1696 | 2074 | | 1223 | 1546 | 1854 | 2152 | 2438 | 2987 |
| | 75/65 | 522 | 656 | 782 | 902 | 1015 | 1228 | | 676 | 851 | 1016 | 1175 | 1328 | 1619 | | 965 | 1217 | 1455 | 1684 | 1906 | 2330 |
| | 70/55 | 421 | 529 | 630 | 726 | 816 | 985 | | 545 | 686 | 818 | 946 | 1068 | 1299 | | 782 | 983 | 1173 | 1354 | 1531 | 1867 |
| | 55/45 | 266 | 334 | 397 | 457 | 512 | 614 | | 343 | 431 | 514 | 594 | 669 | 809 | | 497 | 622 | 738 | 848 | 957 | 1161 |
| 800 | 90/70 | 758 | 954 | 1138 | 1314 | 1481 | 1797 | 653 | 985 | 1240 | 1481 | 1713 | 1939 | 2370 | 941 | 1398 | 1766 | 2119 | 2459 | 2786 | 3413 |
| | 75/65 | 596 | 750 | 894 | 1030 | 1160 | 1403 | 519 | 773 | 973 | 1162 | 1343 | 1518 | 1850 | 747 | 1103 | 1390 | 1663 | 1925 | 2178 | 2662 |
| | 70/55 | 481 | 604 | 720 | 830 | 933 | 1125 | 423 | 623 | 783 | 935 | 1081 | 1220 | 1484 | 608 | 893 | 1123 | 1340 | 1547 | 1749 | 2134 |
| | 55/45 | 304 | 381 | 453 | 522 | 585 | 701 | 273 | 392 | 493 | 588 | 679 | 764 | 925 | 391 | 569 | 711 | 844 | 969 | 1093 | 1327 |
| 900 | 90/70 | 853 | 1074 | 1281 | 1478 | 1666 | 2022 | 734 | 1108 | 1395 | 1666 | 1928 | 2181 | 2666 | 1059 | 1572 | 1987 | 2384 | 2766 | 3135 | 3840 |
| | 75/65 | 671 | 843 | 1005 | 1159 | 1305 | 1579 | 584 | 869 | 1094 | 1307 | 1511 | 1707 | 2082 | 841 | 1241 | 1564 | 1871 | 2165 | 2451 | 2995 |
| | 70/55 | 541 | 680 | 810 | 934 | 1050 | 1266 | 476 | 700 | 881 | 1052 | 1216 | 1373 | 1670 | 684 | 1005 | 1264 | 1508 | 1741 | 1968 | 2400 |
| | 55/45 | 342 | 429 | 510 | 587 | 658 | 789 | 308 | 441 | 554 | 661 | 764 | 860 | 1041 | 440 | 640 | 800 | 949 | 1090 | 1230 | 1493 |
| 1000 | 90/70 | 948 | 1193 | 1423 | 1642 | 1851 | 2247 | 816 | 1231 | 1550 | 1852 | 2142 | 2423 | 2962 | 1177 | 1747 | 2208 | 2649 | 3074 | 3483 | 4267 |
| | 75/65 | 745 | 937 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 649 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 934 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 |
| | 70/55 | 601 | 756 | 900 | 1037 | 1166 | 1407 | 529 | 778 | 979 | 1169 | 1351 | 1525 | 1855 | 760 | 1117 | 1404 | 1675 | 1934 | 2187 | 2667 |
| | 55/45 | 380 | 476 | 567 | 652 | 731 | 877 | 342 | 490 | 616 | 735 | 849 | 955 | 1156 | 489 | 711 | 889 | 1055 | 1211 | 1366 | 1659 |
| 1100 | 90/70 | 1042 | 1312 | 1565 | 1806 | 2037 | 2471 | 898 | 1354 | 1705 | 2037 | 2356 | 2665 | 3259 | 1294 | 1922 | 2429 | 2914 | 3381 | 3831 | 4693 |
| | 75/65 | 820 | 1031 | 1229 | 1417 | 1595 | 1929 | 714 | 1063 | 1338 | 1597 | 1847 | 2087 | 2544 | 1027 | 1517 | 1912 | 2287 | 2647 | 2995 | 3661 |
| | 70/55 | 661 | 831 | 990 | 1141 | 1283 | 1547 | 582 | 856 | 1077 | 1286 | 1487 | 1678 | 2041 | 836 | 1228 | 1544 | 1843 | 2128 | 2405 | 2934 |
| | 55/45 | 418 | 524 | 624 | 718 | 804 | 964 | 376 | 539 | 678 | 808 | 934 | 1051 | 1272 | 538 | 782 | 978 | 1160 | 1332 | 1503 | 1825 |
| 1200 | 90/70 | 1137 | 1431 | 1708 | 1970 | 2222 | 2696 | 979 | 1477 | 1860 | 2222 | 2570 | 2908 | 3555 | 1412 | 2097 | 2650 | 3178 | 3688 | 4179 | 5120 |
| | 75/65 | 894 | 1124 | 1340 | 1546 | 1740 | 2105 | 779 | 1159 | 1459 | 1742 | 2015 | 2276 | 2776 | 1121 | 1655 | 2086 | 2495 | 2887 | 3268 | 3994 |
| | 70/55 | 721 | 907 | 1080 | 1245 | 1399 | 1688 | 635 | 934 | 1175 | 1403 | 1622 | 1830 | 2226 | 912 | 1340 | 1685 | 2010 | 2321 | 2624 | 3200 |
| | 55/45 | 456 | 572 | 680 | 783 | 877 | 1052 | 410 | 588 | 739 | 882 | 1019 | 1146 | 1387 | 587 | 853 | 1067 | 1266 | 1454 | 1640 | 1991 |
| 1400 | 90/70 | 1327 | 1670 | 1992 | 2299 | 2592 | 3145 | 1142 | 1723 | 2170 | 2592 | 2999 | 3392 | 4147 | 1647 | 2446 | 3091 | 3708 | 4303 | 4876 | 5973 |
| | 75/65 | 1043 | 1312 | 1564 | 1803 | 2030 | 2456 | 909 | 1352 | 1702 | 2033 | 2351 | 2656 | 3238 | 1308 | 1931 | 2433 | 2911 | 3368 | 3812 | 4659 |
| | 70/55 | 842 | 1058 | 1260 | 1452 | 1633 | 1969 | 741 | 1090 | 1371 | 1637 | 1892 | 2135 | 2597 | 1064 | 1564 | 1966 | 2346 | 2708 | 3061 | 3734 |
| | 55/45 | 532 | 667 | 794 | 913 | 1024 | 1227 | 478 | 686 | 862 | 1029 | 1188 | 1338 | 1619 | 685 | 995 | 1244 | 1477 | 1696 | 1913 | 2323 |
| 1600 | 90/70 | 1516 | 1908 | 2277 | 2627 | 2962 | 3595 | 1306 | 1970 | 2480 | 2963 | 3427 | 3877 | 4740 | 1883 | 2795 | 3533 | 4238 | 4918 | 5572 | 6826 |
| | 75/65 | 1192 | 1499 | 1787 | 2061 | 2320 | 2806 | 1038 | 1546 | 1946 | 2323 | 2686 | 3035 | 3701 | 1494 | 2206 | 2781 | 3326 | 3850 | 4357 | 5325 |
| | 70/55 | 962 | 1209 | 1440 | 1660 | 1866 | 2251 | 847 | 1245 | 1567 | 1871 | 2162 | 2440 | 2968 | 1216 | 1787 | 2246 | 2681 | 3095 | 3499 | 4267 |
| | 55/45 | 607 | 762 | 907 | 1044 | 1170 | 1403 | 547 | 784 | 985 | 1176 | 1358 | 1529 | 1850 | 782 | 1137 | 1422 | 1688 | 1938 | 2186 | 2655 |
| 1800 | 90/70 | 1706 | 2147 | 2561 | 2956 | 3333 | 4044 | 1469 | 2216 | 2790 | 3333 | 3855 | 4362 | 5332 | 2118 | 3145 | 3974 | 4768 | 5533 | 6269 | 7680 |
| | 75/65 | 1341 | 1687 | 2011 | 2318 | 2610 | 3157 | 1168 | 1739 | 2189 | 2614 | 3022 | 3415 | 4163 | 1681 | 2482 | 3128 | 3742 | 4331 | 4901 | 5990 |
| | 70/55 | 1082 | 1360 | 1620 | 1867 | 2099 | 2532 | 953 | 1401 | 1763 | 2104 | 2433 | 2745 | 3339 | 1368 | 2010 | 2527 | 3016 | 3481 | 3936 | 4800 |
| | 55/45 | 683 | 858 | 1020 | 1174 | 1316 | 1578 | 615 | 882 | 1109 | 1323 | 1528 | 1720 | 2081 | 880 | 1279 | 1600 | 1899 | 2180 | 2460 | 2987 |
| 2000 | 90/70 | 1895 | 2386 | 2846 | 3284 | 3703 | 4493 | 1632 | 2462 | 3100 | 3703 | 4284 | 4846 | 5925 | 2353 | 3494 | 4416 | 5297 | 6147 | 6966 | 8533 |
| | 75/65 | 1490 | 1874 | 2234 | 2576 | 2900 | 3508 | 1298 | 1932 | 2432 | 2904 | 3358 | 3794 | 4626 | 1868 | 2758 | 3476 | 4158 | 4812 | 5446 | 6656 |
| | 70/55 | 1202 | 1511 | 1800 | 2075 | 2332 | 2813 | 1058 | 1557 | 1959 | 2338 | 2703 | 3050 | 3710 | 1520 | 2234 | 2808 | 3351 | 3868 | 4373 | 5334 |
| | 55/45 | 759 | 953 | 1134 | 1305 | 1462 | 1753 | 683 | 980 | 1232 | 1470 | 1698 | 1911 | 2312 | 978 | 1421 | 1778 | 2110 | 2423 | 2733 | 3318 |
| 2300 | 90/70 | | | 3273 | 3777 | 4258 | | 1877 | 2831 | 3565 | 4259 | 4926 | 5573 | | 2706 | 4018 | 5078 | 6092 | 7070 | 8010 | |
| | 75/65 | | | 2569 | 2962 | 3335 | | 1493 | 2222 | 2797 | 3340 | 3862 | 4363 | | 2148 | 3172 | 3997 | 4782 | 5534 | 6263 | |
| | 70/55 | | | 2070 | 2386 | 2682 | | 1217 | 1790 | 2253 | 2689 | 3108 | 3508 | | 1748 | 2569 | 3229 | 3853 | 4448 | 5029 | |
| | 55/45 | | | 1304 | 1500 | 1682 | | 786 | 1126 | 1417 | 1690 | 1952 | 2197 | | 1125 | 1635 | 2044 | 2426 | 2786 | 3143 | |
| 2600 | 90/70 | | | 3700 | 4269 | 4814 | | 2122 | 3201 | 4030 | 4814 | 5569 | 6300 | | 3059 | 4542 | 5741 | 6886 | 7992 | 9055 | |
| | 75/65 | | | 2904 | 3349 | 3770 | | 1687 | 2512 | 3162 | 3775 | 4365 | 4932 | | 2428 | 3585 | 4519 | 5405 | 6256 | 7080 | |
| | 70/55 | | | 2341 | 2697 | 3032 | | 1376 | 2023 | 2546 | 3040 | 3514 | 3965 | | 1977 | 2904 | 3651 | 4356 | 5029 | 5685 | |
| | 55/45 | | | 1474 | 1696 | 1901 | | 888 | 1273 | 1601 | 1910 | 2207 | 2484 | | 1271 | 1848 | 2311 | 2743 | 3149 | 3553 | |
| 3000 | 90/70 | | | 4269 | 4926 | 5554 | | 2448 | 3693 | 4650 | 5555 | 6425 | 7270 | | 3530 | 5241 | 6624 | 7946 | 9221 | 10448 | |
| | 75/65 | | | 3351 | 3864 | 4350 | | 1947 | 2898 | 3648 | 4356 | 5037 | 5691 | | 2802 | 4137 | 5214 | 6237 | 7218 | 8169 | |
| | 70/55 | | | 2701 | 3112 | 3498 | | 1588 | 2335 | 2938 | 3507 | 4054 | 4575 | | 2281 | 3350 | 4212 | 5026 | 5802 | 656 | |

RADIK KLASIK - Z, VK - Z

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

| 20 °C | | Тип 10 Тип 10 VK | | | | | Тип 11 Тип 11 VK | | | | | | |
|-----------------|--|---------------------|-----|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | | | 261 | 306 | 352 | 444 | 279 | 360 | 436 | 509 | 579 | 709 |
| | 75/65 | | | 206 | 242 | 278 | 350 | 220 | 283 | 343 | 401 | 456 | 558 |
| | 70/55 | | | 166 | 196 | 225 | 283 | 177 | 229 | 277 | 324 | 368 | 450 |
| | 55/45 | | | 105 | 125 | 143 | 179 | 112 | 145 | 176 | 205 | 233 | 284 |
| 500 | 90/70 | 210 | 269 | 326 | 382 | 440 | 555 | 349 | 450 | 545 | 636 | 724 | 887 |
| | 75/65 | 165 | 212 | 257 | 302 | 347 | 438 | 275 | 354 | 429 | 501 | 570 | 697 |
| | 70/55 | 133 | 171 | 208 | 245 | 281 | 354 | 222 | 286 | 347 | 405 | 460 | 562 |
| | 55/45 | 84 | 108 | 132 | 156 | 179 | 224 | 140 | 181 | 219 | 256 | 291 | 355 |
| 600 | 90/70 | 252 | 323 | 391 | 459 | 528 | 666 | 419 | 540 | 654 | 763 | 868 | 1064 |
| | 75/65 | 198 | 254 | 308 | 362 | 416 | 525 | 329 | 425 | 515 | 601 | 683 | 836 |
| | 70/55 | 159 | 205 | 249 | 294 | 337 | 424 | 266 | 343 | 416 | 486 | 552 | 675 |
| | 55/45 | 100 | 129 | 158 | 187 | 214 | 269 | 168 | 217 | 263 | 308 | 349 | 426 |
| 700 | 90/70 | | | 457 | 535 | 616 | 777 | 488 | 630 | 763 | 891 | 1013 | 1241 |
| | 75/65 | | | 360 | 423 | 486 | 613 | 384 | 496 | 601 | 701 | 797 | 976 |
| | 70/55 | | | 291 | 343 | 393 | 495 | 310 | 400 | 485 | 567 | 644 | 787 |
| | 55/45 | | | 185 | 218 | 250 | 314 | 196 | 253 | 307 | 359 | 407 | 497 |
| 800 | 90/70 | | | 522 | 612 | 704 | 889 | 558 | 720 | 872 | 1018 | 1158 | 1419 |
| | 75/65 | | | 411 | 483 | 555 | 700 | 439 | 566 | 686 | 802 | 911 | 1115 |
| | 70/55 | | | 333 | 392 | 450 | 566 | 355 | 457 | 555 | 648 | 736 | 900 |
| | 55/45 | | | 211 | 249 | 286 | 359 | 224 | 289 | 351 | 410 | 466 | 568 |
| 900 | 90/70 | | | 587 | 688 | 791 | 1000 | 628 | 810 | 981 | 1145 | 1303 | 1596 |
| | 75/65 | | | 463 | 544 | 625 | 788 | 494 | 637 | 772 | 902 | 1025 | 1255 |
| | 70/55 | | | 374 | 440 | 506 | 637 | 399 | 515 | 624 | 729 | 828 | 1012 |
| | 55/45 | | | 237 | 281 | 322 | 404 | 252 | 326 | 395 | 462 | 524 | 639 |
| 1000 | 90/70 | | | 652 | 765 | 879 | 1111 | 698 | 900 | 1090 | 1272 | 1447 | 1773 |
| | 75/65 | | | 514 | 604 | 694 | 875 | 549 | 708 | 858 | 1002 | 1139 | 1394 |
| | 70/55 | | | 416 | 489 | 562 | 707 | 443 | 572 | 693 | 810 | 920 | 1125 |
| | 55/45 | | | 264 | 312 | 357 | 449 | 280 | 362 | 439 | 513 | 582 | 710 |
| 1100 | 90/70 | | | 718 | 841 | 967 | 1222 | 768 | 990 | 1199 | 1400 | 1592 | 1951 |
| | 75/65 | | | 565 | 664 | 763 | 963 | 604 | 779 | 944 | 1102 | 1253 | 1533 |
| | 70/55 | | | 457 | 538 | 618 | 778 | 488 | 629 | 763 | 891 | 1012 | 1237 |
| | 55/45 | | | 290 | 343 | 393 | 493 | 308 | 398 | 483 | 564 | 640 | 781 |
| 1200 | 90/70 | | | 783 | 918 | 1055 | 1333 | 837 | 1080 | 1308 | 1527 | 1737 | 2128 |
| | 75/65 | | | 617 | 725 | 833 | 1050 | 659 | 850 | 1030 | 1202 | 1367 | 1673 |
| | 70/55 | | | 499 | 587 | 674 | 849 | 532 | 686 | 832 | 972 | 1104 | 1350 |
| | 55/45 | | | 316 | 374 | 429 | 538 | 336 | 434 | 527 | 616 | 699 | 852 |
| 1400 | 90/70 | | | 913 | 1071 | 1231 | 1555 | 977 | 1260 | 1526 | 1781 | 2026 | 2483 |
| | 75/65 | | | 720 | 846 | 972 | 1225 | 769 | 991 | 1201 | 1403 | 1595 | 1952 |
| | 70/55 | | | 582 | 685 | 787 | 990 | 621 | 801 | 970 | 1134 | 1288 | 1575 |
| | 55/45 | | | 369 | 437 | 500 | 628 | 392 | 507 | 614 | 718 | 815 | 994 |
| 1600 | 90/70 | | | 1044 | 1224 | 1407 | 1777 | 1117 | 1439 | 1744 | 2036 | 2316 | 2838 |
| | 75/65 | | | 822 | 966 | 1110 | 1400 | 878 | 1133 | 1373 | 1603 | 1822 | 2230 |
| | 70/55 | | | 665 | 783 | 899 | 1132 | 709 | 915 | 1109 | 1296 | 1472 | 1800 |
| | 55/45 | | | 422 | 499 | 572 | 718 | 449 | 579 | 702 | 821 | 931 | 1136 |
| 1800 | 90/70 | | | 1174 | 1377 | 1583 | | 1256 | 1619 | 1962 | 2290 | 2605 | |
| | 75/65 | | | 925 | 1087 | 1249 | | 988 | 1274 | 1544 | 1804 | 2050 | |
| | 70/55 | | | 748 | 881 | 1011 | | 798 | 1029 | 1248 | 1458 | 1656 | |
| | 55/45 | | | 475 | 561 | 643 | | 505 | 651 | 790 | 923 | 1048 | |
| 2000 | 90/70 | | | 1305 | 1529 | 1759 | | 1396 | 1799 | 2180 | 2545 | 2895 | |
| | 75/65 | | | 1028 | 1208 | 1388 | | 1098 | 1416 | 1716 | 2004 | 2278 | |
| | 70/55 | | | 831 | 979 | 1124 | | 887 | 1144 | 1386 | 1620 | 1840 | |
| | 55/45 | | | 527 | 624 | 715 | | 561 | 724 | 878 | 1026 | 1164 | |



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

| 20 °C | | Тип 21 Тип 21 VK | | | | | | Тип 22 Тип 22 VK | | | | | | Тип 33 Тип 33 VK | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200* | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200* | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | 379 | 477 | 569 | 657 | 741 | 899 | | 492 | 620 | 741 | 857 | 969 | 1185 | | 699 | 883 | 1059 | 1229 | 1393 | 1707 |
| | 75/65 | 298 | 375 | 447 | 515 | 580 | 702 | | 386 | 486 | 581 | 672 | 759 | 925 | | 552 | 695 | 832 | 962 | 1089 | 1331 |
| | 70/55 | 240 | 302 | 360 | 415 | 466 | 563 | | 311 | 392 | 468 | 541 | 610 | 742 | | 447 | 562 | 670 | 774 | 875 | 1067 |
| | 55/45 | 152 | 191 | 227 | 261 | 292 | 351 | | 196 | 246 | 294 | 340 | 382 | 462 | | 284 | 356 | 422 | 485 | 547 | 664 |
| 500 | 90/70 | 474 | 596 | 711 | 821 | 926 | 1123 | | 616 | 775 | 926 | 1071 | 1212 | 1481 | | 874 | 1104 | 1324 | 1537 | 1741 | 2133 |
| | 75/65 | 373 | 469 | 559 | 644 | 725 | 877 | | 483 | 608 | 726 | 840 | 949 | 1157 | | 690 | 869 | 1040 | 1203 | 1362 | 1664 |
| | 70/55 | 301 | 378 | 450 | 519 | 583 | 703 | | 389 | 490 | 585 | 676 | 763 | 928 | | 558 | 702 | 838 | 967 | 1093 | 1333 |
| | 55/45 | 190 | 238 | 283 | 326 | 366 | 438 | | 245 | 308 | 367 | 424 | 478 | 578 | | 355 | 444 | 527 | 606 | 683 | 830 |
| 600 | 90/70 | 569 | 716 | 854 | 985 | 1111 | 1348 | | 739 | 930 | 1111 | 1285 | 1454 | 1777 | | 1048 | 1325 | 1589 | 1844 | 2090 | 2560 |
| | 75/65 | 447 | 562 | 670 | 773 | 870 | 1052 | | 580 | 730 | 871 | 1007 | 1138 | 1388 | | 827 | 1043 | 1247 | 1444 | 1634 | 1997 |
| | 70/55 | 361 | 453 | 540 | 622 | 700 | 844 | | 467 | 588 | 701 | 811 | 915 | 1113 | | 670 | 842 | 1005 | 1160 | 1312 | 1600 |
| | 55/45 | 228 | 286 | 340 | 391 | 439 | 526 | | 294 | 370 | 441 | 509 | 573 | 694 | | 426 | 533 | 633 | 727 | 820 | 996 |
| 700 | 90/70 | 663 | 835 | 996 | 1149 | 1296 | 1573 | | 862 | 1085 | 1296 | 1499 | 1696 | 2074 | | 1223 | 1546 | 1854 | 2152 | 2438 | 2987 |
| | 75/65 | 522 | 656 | 782 | 902 | 1015 | 1228 | | 676 | 851 | 1016 | 1175 | 1328 | 1619 | | 965 | 1217 | 1455 | 1684 | 1906 | 2330 |
| | 70/55 | 421 | 529 | 630 | 726 | 816 | 985 | | 545 | 686 | 818 | 946 | 1068 | 1299 | | 782 | 983 | 1173 | 1354 | 1531 | 1867 |
| | 55/45 | 266 | 334 | 397 | 457 | 512 | 614 | | 343 | 431 | 514 | 594 | 669 | 809 | | 497 | 622 | 738 | 848 | 957 | 1161 |
| 800 | 90/70 | 758 | 954 | 1138 | 1314 | 1481 | 1797 | 653 | 985 | 1240 | 1481 | 1713 | 1939 | 2370 | 941 | 1398 | 1766 | 2119 | 2459 | 2786 | 3413 |
| | 75/65 | 596 | 750 | 894 | 1030 | 1160 | 1403 | 519 | 773 | 973 | 1162 | 1343 | 1518 | 1850 | 747 | 1103 | 1390 | 1663 | 1925 | 2178 | 2662 |
| | 70/55 | 481 | 604 | 720 | 830 | 933 | 1125 | 423 | 623 | 783 | 935 | 1081 | 1220 | 1484 | 608 | 893 | 1123 | 1340 | 1547 | 1749 | 2134 |
| | 55/45 | 304 | 381 | 453 | 522 | 585 | 701 | 273 | 392 | 493 | 588 | 679 | 764 | 925 | 391 | 569 | 711 | 844 | 969 | 1093 | 1327 |
| 900 | 90/70 | 853 | 1074 | 1281 | 1478 | 1666 | 2022 | 734 | 1108 | 1395 | 1666 | 1928 | 2181 | 2666 | 1059 | 1572 | 1987 | 2384 | 2766 | 3135 | 3840 |
| | 75/65 | 671 | 843 | 1005 | 1159 | 1305 | 1579 | 584 | 869 | 1094 | 1307 | 1511 | 1707 | 2082 | 841 | 1241 | 1564 | 1871 | 2165 | 2451 | 2995 |
| | 70/55 | 541 | 680 | 810 | 934 | 1050 | 1266 | 476 | 700 | 881 | 1052 | 1216 | 1373 | 1670 | 684 | 1005 | 1264 | 1508 | 1741 | 1968 | 2400 |
| | 55/45 | 342 | 429 | 510 | 587 | 658 | 789 | 308 | 441 | 554 | 661 | 764 | 860 | 1041 | 440 | 640 | 800 | 949 | 1090 | 1230 | 1493 |
| 1000 | 90/70 | 948 | 1193 | 1423 | 1642 | 1851 | 2247 | 816 | 1231 | 1550 | 1852 | 2142 | 2423 | 2962 | 1177 | 1747 | 2208 | 2649 | 3074 | 3483 | 4267 |
| | 75/65 | 745 | 937 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 649 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 934 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 |
| | 70/55 | 601 | 756 | 900 | 1037 | 1166 | 1407 | 529 | 778 | 979 | 1169 | 1351 | 1525 | 1855 | 760 | 1117 | 1404 | 1675 | 1934 | 2187 | 2667 |
| | 55/45 | 380 | 476 | 567 | 652 | 731 | 877 | 342 | 490 | 616 | 735 | 849 | 955 | 1156 | 489 | 711 | 889 | 1055 | 1211 | 1366 | 1659 |
| 1100 | 90/70 | 1042 | 1312 | 1565 | 1806 | 2037 | 2471 | 898 | 1354 | 1705 | 2037 | 2356 | 2665 | 3259 | 1294 | 1922 | 2429 | 2914 | 3381 | 3831 | 4693 |
| | 75/65 | 820 | 1031 | 1229 | 1417 | 1595 | 1929 | 714 | 1063 | 1338 | 1597 | 1847 | 2087 | 2544 | 1027 | 1517 | 1912 | 2287 | 2647 | 2995 | 3661 |
| | 70/55 | 661 | 831 | 990 | 1141 | 1283 | 1547 | 582 | 856 | 1077 | 1286 | 1487 | 1678 | 2041 | 836 | 1228 | 1544 | 1843 | 2128 | 2405 | 2934 |
| | 55/45 | 418 | 524 | 624 | 718 | 804 | 964 | 376 | 539 | 678 | 808 | 934 | 1051 | 1272 | 538 | 782 | 978 | 1160 | 1332 | 1503 | 1825 |
| 1200 | 90/70 | 1137 | 1431 | 1708 | 1970 | 2222 | 2696 | 979 | 1477 | 1860 | 2222 | 2570 | 2908 | 3555 | 1412 | 2097 | 2650 | 3178 | 3688 | 4179 | 5120 |
| | 75/65 | 894 | 1124 | 1340 | 1546 | 1740 | 2105 | 779 | 1159 | 1459 | 1742 | 2015 | 2276 | 2776 | 1121 | 1655 | 2086 | 2495 | 2887 | 3268 | 3994 |
| | 70/55 | 721 | 907 | 1080 | 1245 | 1399 | 1688 | 635 | 934 | 1175 | 1403 | 1622 | 1830 | 2226 | 912 | 1340 | 1685 | 2010 | 2321 | 2624 | 3200 |
| | 55/45 | 456 | 572 | 680 | 783 | 877 | 1052 | 410 | 588 | 739 | 882 | 1019 | 1146 | 1387 | 587 | 853 | 1067 | 1266 | 1454 | 1640 | 1991 |
| 1400 | 90/70 | 1327 | 1670 | 1992 | 2299 | 2592 | 3145 | 1142 | 1723 | 2170 | 2592 | 2999 | 3392 | 4147 | 1647 | 2446 | 3091 | 3708 | 4303 | 4876 | 5973 |
| | 75/65 | 1043 | 1312 | 1564 | 1803 | 2030 | 2456 | 909 | 1352 | 1702 | 2033 | 2351 | 2656 | 3238 | 1308 | 1931 | 2433 | 2911 | 3368 | 3812 | 4659 |
| | 70/55 | 842 | 1058 | 1260 | 1452 | 1633 | 1969 | 741 | 1090 | 1371 | 1637 | 1892 | 2135 | 2597 | 1064 | 1564 | 1966 | 2346 | 2708 | 3061 | 3734 |
| | 55/45 | 532 | 667 | 794 | 913 | 1024 | 1227 | 478 | 686 | 862 | 1029 | 1188 | 1338 | 1619 | 685 | 995 | 1244 | 1477 | 1696 | 1913 | 2323 |
| 1600 | 90/70 | 1516 | 1908 | 2277 | 2627 | 2962 | 3595 | 1306 | 1970 | 2480 | 2963 | 3427 | 3877 | 4740 | 1883 | 2795 | 3533 | 4238 | 4918 | 5572 | 6826 |
| | 75/65 | 1192 | 1499 | 1787 | 2061 | 2320 | 2806 | 1038 | 1546 | 1946 | 2323 | 2686 | 3035 | 3701 | 1494 | 2206 | 2781 | 3326 | 3850 | 4357 | 5325 |
| | 70/55 | 962 | 1209 | 1440 | 1660 | 1866 | 2251 | 847 | 1245 | 1567 | 1871 | 2162 | 2440 | 2968 | 1216 | 1787 | 2246 | 2681 | 3095 | 3499 | 4267 |
| | 55/45 | 607 | 762 | 907 | 1044 | 1170 | 1403 | 547 | 784 | 985 | 1176 | 1358 | 1529 | 1850 | 782 | 1137 | 1422 | 1688 | 1938 | 2186 | 2655 |
| 1800 | 90/70 | 1706 | 2147 | 2561 | 2956 | 3333 | 4044 | 1469 | 2216 | 2790 | 3333 | 3855 | 4362 | 5332 | 2118 | 3145 | 3974 | 4768 | 5533 | 6269 | 7680 |
| | 75/65 | 1341 | 1687 | 2011 | 2318 | 2610 | 3157 | 1168 | 1739 | 2189 | 2614 | 3022 | 3415 | 4163 | 1681 | 2482 | 3128 | 3742 | 4331 | 4901 | 5990 |
| | 70/55 | 1082 | 1360 | 1620 | 1867 | 2099 | 2532 | 953 | 1401 | 1763 | 2104 | 2433 | 2745 | 3339 | 1368 | 2010 | 2527 | 3016 | 3481 | 3936 | 4800 |
| | 55/45 | 683 | 858 | 1020 | 1174 | 1316 | 1578 | 615 | 882 | 1109 | 1323 | 1528 | 1720 | 2081 | 880 | 1279 | 1600 | 1899 | 2180 | 2460 | 2987 |
| 2000 | 90/70 | 1895 | 2386 | 2846 | 3284 | 3703 | 4493 | 1632 | 2462 | 3100 | 3703 | 4284 | 4846 | 5925 | 2353 | 3494 | 4416 | 5297 | 6147 | 6966 | 8533 |
| | 75/65 | 1490 | 1874 | 2234 | 2576 | 2900 | 3508 | 1298 | 1932 | 2432 | 2904 | 3358 | 3794 | 4626 | 1868 | 2758 | 3476 | 4158 | 4812 | 5446 | 6656 |
| | 70/55 | 1202 | 1511 | 1800 | 2075 | 2332 | 2813 | 1058 | 1557 | 1959 | 2338 | 2703 | 3050 | 3710 | 1520 | 2234 | 2808 | 3351 | 3868 | 4373 | 5334 |
| | 55/45 | 759 | 953 | 1134 | 1305 | 1462 | 1753 | 683 | 980 | 1232 | 1470 | 1698 | 1911 | 2312 | 978 | 1421 | 1778 | 2110 | 2423 | 2733 | 3318 |

* 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 |
|--------------|-------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | |
| | | 554 | 554 | 554 | 554 |
| 400 | 90/70 | 463 | 617 | 804 | 1152 |
| | 75/65 | 366 | 484 | 630 | 903 |
| | 70/55 | 296 | 390 | 507 | 727 |
| | 55/45 | 188 | 245 | 319 | 456 |
| 500 | 90/70 | 579 | 771 | 1005 | 1440 |
| | 75/65 | 457 | 605 | 788 | 1129 |
| | 70/55 | 370 | 487 | 634 | 908 |
| | 55/45 | 235 | 307 | 399 | 570 |
| 600 | 90/70 | 695 | 925 | 1206 | 1728 |
| | 75/65 | 548 | 726 | 946 | 1354 |
| | 70/55 | 444 | 585 | 761 | 1090 |
| | 55/45 | 282 | 368 | 478 | 684 |
| 700 | 90/70 | 811 | 1079 | 1407 | 2016 |
| | 75/65 | 640 | 847 | 1103 | 1580 |
| | 70/55 | 518 | 682 | 888 | 1271 |
| | 55/45 | 329 | 429 | 558 | 798 |
| 800 | 90/70 | 927 | 1234 | 1608 | 2304 |
| | 75/65 | 731 | 968 | 1261 | 1806 |
| | 70/55 | 592 | 780 | 1015 | 1453 |
| | 55/45 | 376 | 491 | 638 | 912 |
| 900 | 90/70 | 1043 | 1388 | 1809 | 2592 |
| | 75/65 | 823 | 1089 | 1418 | 2031 |
| | 70/55 | 666 | 877 | 1142 | 1635 |
| | 55/45 | 423 | 552 | 717 | 1026 |
| 1000 | 90/70 | 1159 | 1542 | 2010 | 2880 |
| | 75/65 | 914 | 1210 | 1576 | 2257 |
| | 70/55 | 740 | 975 | 1269 | 1816 |
| | 55/45 | 470 | 613 | 797 | 1140 |
| 1100 | 90/70 | 1275 | 1696 | 2211 | 3168 |
| | 75/65 | 1005 | 1331 | 1734 | 2483 |
| | 70/55 | 814 | 1072 | 1396 | 1998 |
| | 55/45 | 517 | 675 | 877 | 1254 |
| 1200 | 90/70 | 1390 | 1850 | 2412 | 3456 |
| | 75/65 | 1097 | 1452 | 1891 | 2708 |
| | 70/55 | 888 | 1170 | 1522 | 2180 |
| | 55/45 | 564 | 736 | 957 | 1368 |
| 1400 | 90/70 | 1622 | 2159 | 2814 | 4032 |
| | 75/65 | 1280 | 1694 | 2206 | 3160 |
| | 70/55 | 1036 | 1365 | 1776 | 2543 |
| | 55/45 | 658 | 859 | 1116 | 1597 |
| 1600 | 90/70 | 1854 | 2467 | 3216 | 4608 |
| | 75/65 | 1462 | 1936 | 2522 | 3611 |
| | 70/55 | 1184 | 1560 | 2030 | 2906 |
| | 55/45 | 752 | 981 | 1275 | 1825 |
| 1800 | 90/70 | 2086 | 2776 | 3618 | 5183 |
| | 75/65 | 1645 | 2178 | 2837 | 4063 |
| | 70/55 | 1332 | 1755 | 2284 | 3269 |
| | 55/45 | 846 | 1104 | 1435 | 2053 |
| 2000 | 90/70 | 2317 | 3084 | 4020 | 5759 |
| | 75/65 | 1828 | 2420 | 3152 | 4514 |
| | 70/55 | 1480 | 1950 | 2537 | 3633 |
| | 55/45 | 940 | 1227 | 1594 | 2281 |

| 22 °C | | Тип 20 R | Тип 21 R | Тип 22 R | Тип 33 R |
|--------------|-------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | |
| | | 554 | 554 | 554 | 554 |
| 400 | 90/70 | 443 | 590 | 768 | 1101 |
| | 75/65 | 347 | 458 | 597 | 855 |
| | 70/55 | 278 | 366 | 476 | 681 |
| | 55/45 | 172 | 224 | 291 | 416 |
| 500 | 90/70 | 554 | 737 | 961 | 1376 |
| | 75/65 | 433 | 573 | 746 | 1069 |
| | 70/55 | 347 | 457 | 595 | 852 |
| | 55/45 | 215 | 280 | 364 | 520 |
| 600 | 90/70 | 665 | 884 | 1153 | 1651 |
| | 75/65 | 520 | 688 | 895 | 1282 |
| | 70/55 | 417 | 549 | 714 | 1022 |
| | 55/45 | 258 | 336 | 436 | 624 |
| 700 | 90/70 | 776 | 1032 | 1345 | 1927 |
| | 75/65 | 607 | 802 | 1045 | 1496 |
| | 70/55 | 486 | 640 | 833 | 1192 |
| | 55/45 | 301 | 392 | 509 | 728 |
| 800 | 90/70 | 887 | 1179 | 1537 | 2202 |
| | 75/65 | 693 | 917 | 1194 | 1710 |
| | 70/55 | 556 | 731 | 952 | 1362 |
| | 55/45 | 344 | 448 | 582 | 832 |
| 900 | 90/70 | 998 | 1327 | 1729 | 2477 |
| | 75/65 | 780 | 1031 | 1343 | 1923 |
| | 70/55 | 625 | 823 | 1071 | 1533 |
| | 55/45 | 387 | 504 | 654 | 936 |
| 1000 | 90/70 | 1109 | 1474 | 1921 | 2752 |
| | 75/65 | 867 | 1146 | 1492 | 2137 |
| | 70/55 | 695 | 914 | 1190 | 1703 |
| | 55/45 | 430 | 560 | 727 | 1040 |
| 1100 | 90/70 | 1220 | 1621 | 2113 | 3027 |
| | 75/65 | 953 | 1261 | 1642 | 2351 |
| | 70/55 | 764 | 1006 | 1309 | 1873 |
| | 55/45 | 473 | 616 | 800 | 1144 |
| 1200 | 90/70 | 1330 | 1769 | 2305 | 3303 |
| | 75/65 | 1040 | 1375 | 1791 | 2565 |
| | 70/55 | 834 | 1097 | 1428 | 2044 |
| | 55/45 | 516 | 672 | 872 | 1248 |
| 1400 | 90/70 | 1552 | 2064 | 2690 | 3853 |
| | 75/65 | 1213 | 1604 | 2089 | 2992 |
| | 70/55 | 973 | 1280 | 1666 | 2384 |
| | 55/45 | 602 | 783 | 1018 | 1456 |
| 1600 | 90/70 | 1774 | 2358 | 3074 | 4403 |
| | 75/65 | 1387 | 1834 | 2388 | 3419 |
| | 70/55 | 1112 | 1463 | 1904 | 2725 |
| | 55/45 | 688 | 895 | 1163 | 1664 |
| 1800 | 90/70 | 1996 | 2653 | 3458 | 4954 |
| | 75/65 | 1560 | 2063 | 2686 | 3847 |
| | 70/55 | 1251 | 1646 | 2141 | 3066 |
| | 55/45 | 774 | 1007 | 1309 | 1872 |
| 2000 | 90/70 | 2217 | 2948 | 3842 | 5504 |
| | 75/65 | 1733 | 2292 | 2985 | 4274 |
| | 70/55 | 1390 | 1829 | 2379 | 3406 |
| | 55/45 | 860 | 1119 | 1454 | 2080 |



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

| 20 °C | | Тип 21 VKU | | | | Тип 22 VKU | | | | | | Тип 33 VKU | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | | |
| 400 | 90/70 | 569 | 657 | 741 | 899 | | | | 492 | 620 | 741 | 857 | 969 | 1185 | | | | 1059 | 1229 | 1393 | 1707 |
| | 75/65 | 447 | 515 | 580 | 702 | | | | 386 | 486 | 581 | 672 | 759 | 925 | | | | 832 | 962 | 1089 | 1331 |
| | 70/55 | 360 | 415 | 466 | 563 | | | | 311 | 392 | 468 | 541 | 610 | 742 | | | | 670 | 774 | 875 | 1067 |
| | 55/45 | 227 | 261 | 292 | 351 | | | | 196 | 246 | 294 | 340 | 382 | 462 | | | | 422 | 485 | 547 | 664 |
| 500 | 90/70 | 711 | 821 | 926 | 1123 | | | 616 | 775 | 926 | 1071 | 1212 | 1481 | | | | 1324 | 1537 | 1741 | 2133 | |
| | 75/65 | 559 | 644 | 725 | 877 | | | 483 | 608 | 726 | 840 | 949 | 1157 | | | | 1040 | 1203 | 1362 | 1664 | |
| | 70/55 | 450 | 519 | 583 | 703 | | | 389 | 490 | 585 | 676 | 763 | 928 | | | | 838 | 967 | 1093 | 1333 | |
| | 55/45 | 283 | 326 | 366 | 438 | | | 245 | 308 | 367 | 424 | 478 | 578 | | | | 527 | 606 | 683 | 830 | |
| 600 | 90/70 | 854 | 985 | 1111 | 1348 | | | 739 | 930 | 1111 | 1285 | 1454 | 1777 | | | | 1589 | 1844 | 2090 | 2560 | |
| | 75/65 | 670 | 773 | 870 | 1052 | | | 580 | 730 | 871 | 1007 | 1138 | 1388 | | | | 1247 | 1444 | 1634 | 1997 | |
| | 70/55 | 540 | 622 | 700 | 844 | | | 467 | 588 | 701 | 811 | 915 | 1113 | | | | 1005 | 1160 | 1312 | 1600 | |
| | 55/45 | 340 | 391 | 439 | 526 | | | 294 | 370 | 441 | 509 | 573 | 694 | | | | 633 | 727 | 820 | 996 | |
| 700 | 90/70 | 996 | 1149 | 1296 | 1573 | | | 862 | 1085 | 1296 | 1499 | 1696 | 2074 | | | | 1854 | 2152 | 2438 | 2987 | |
| | 75/65 | 782 | 902 | 1015 | 1228 | | | 676 | 851 | 1016 | 1175 | 1328 | 1619 | | | | 1455 | 1684 | 1906 | 2330 | |
| | 70/55 | 630 | 726 | 816 | 985 | | | 545 | 686 | 818 | 946 | 1068 | 1299 | | | | 1173 | 1354 | 1531 | 1867 | |
| | 55/45 | 397 | 457 | 512 | 614 | | | 343 | 431 | 514 | 594 | 669 | 809 | | | | 738 | 848 | 957 | 1161 | |
| 800 | 90/70 | 1138 | 1314 | 1481 | 1797 | 653 | 985 | 1240 | 1481 | 1713 | 1939 | 2370 | 941 | 1398 | 1766 | 2119 | 2459 | 2786 | 3413 | | |
| | 75/65 | 894 | 1030 | 1160 | 1403 | 519 | 773 | 973 | 1162 | 1343 | 1518 | 1850 | 747 | 1103 | 1390 | 1663 | 1925 | 2178 | 2662 | | |
| | 70/55 | 720 | 830 | 933 | 1125 | 423 | 623 | 783 | 935 | 1081 | 1220 | 1484 | 608 | 893 | 1123 | 1340 | 1547 | 1749 | 2134 | | |
| | 55/45 | 453 | 522 | 585 | 701 | 273 | 392 | 493 | 588 | 679 | 764 | 925 | 391 | 569 | 711 | 844 | 969 | 1093 | 1327 | | |
| 900 | 90/70 | 1281 | 1478 | 1666 | 2022 | 734 | 1108 | 1395 | 1666 | 1928 | 2181 | 2666 | 1059 | 1572 | 1987 | 2384 | 2766 | 3135 | 3840 | | |
| | 75/65 | 1005 | 1159 | 1305 | 1579 | 584 | 869 | 1094 | 1307 | 1511 | 1707 | 2082 | 841 | 1241 | 1564 | 1871 | 2165 | 2451 | 2995 | | |
| | 70/55 | 810 | 934 | 1050 | 1266 | 476 | 700 | 881 | 1052 | 1216 | 1373 | 1670 | 684 | 1005 | 1264 | 1508 | 1741 | 1968 | 2400 | | |
| | 55/45 | 510 | 587 | 658 | 789 | 308 | 441 | 554 | 661 | 764 | 860 | 1041 | 440 | 640 | 800 | 949 | 1090 | 1230 | 1493 | | |
| 1000 | 90/70 | 1423 | 1642 | 1851 | 2247 | 816 | 1231 | 1550 | 1852 | 2142 | 2423 | 2962 | 1177 | 1747 | 2208 | 2649 | 3074 | 3483 | 4267 | | |
| | 75/65 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 649 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 934 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 | | |
| | 70/55 | 900 | 1037 | 1166 | 1407 | 529 | 778 | 979 | 1169 | 1351 | 1525 | 1855 | 760 | 1117 | 1404 | 1675 | 1934 | 2187 | 2667 | | |
| | 55/45 | 567 | 652 | 731 | 877 | 342 | 490 | 616 | 735 | 849 | 955 | 1156 | 489 | 711 | 889 | 1055 | 1211 | 1366 | 1659 | | |
| 1100 | 90/70 | 1565 | 1806 | 2037 | 2471 | 898 | 1354 | 1705 | 2037 | 2356 | 2665 | 3259 | 1294 | 1922 | 2429 | 2914 | 3381 | 3831 | 4693 | | |
| | 75/65 | 1229 | 1417 | 1595 | 1929 | 714 | 1063 | 1338 | 1597 | 1847 | 2087 | 2544 | 1027 | 1517 | 1912 | 2287 | 2647 | 2995 | 3661 | | |
| | 70/55 | 990 | 1141 | 1283 | 1547 | 582 | 856 | 1077 | 1286 | 1487 | 1678 | 2041 | 836 | 1228 | 1544 | 1843 | 2128 | 2405 | 2934 | | |
| | 55/45 | 624 | 718 | 804 | 964 | 376 | 539 | 678 | 808 | 934 | 1051 | 1272 | 538 | 782 | 978 | 1160 | 1332 | 1503 | 1825 | | |
| 1200 | 90/70 | 1708 | 1970 | 2222 | 2696 | 979 | 1477 | 1860 | 2222 | 2570 | 2908 | 3555 | 1412 | 2097 | 2650 | 3178 | 3688 | 4179 | 5120 | | |
| | 75/65 | 1340 | 1546 | 1740 | 2105 | 779 | 1159 | 1459 | 1742 | 2015 | 2276 | 2776 | 1121 | 1655 | 2086 | 2495 | 2887 | 3268 | 3994 | | |
| | 70/55 | 1080 | 1245 | 1399 | 1688 | 635 | 934 | 1175 | 1403 | 1622 | 1830 | 2226 | 912 | 1340 | 1685 | 2010 | 2321 | 2624 | 3200 | | |
| | 55/45 | 680 | 783 | 877 | 1052 | 410 | 588 | 739 | 882 | 1019 | 1146 | 1387 | 587 | 853 | 1067 | 1266 | 1454 | 1640 | 1991 | | |
| 1400 | 90/70 | 1992 | 2299 | 2592 | 3145 | 1142 | 1723 | 2170 | 2592 | 2999 | 3392 | 4147 | 1647 | 2446 | 3091 | 3708 | 4303 | 4876 | 5973 | | |
| | 75/65 | 1564 | 1803 | 2030 | 2456 | 909 | 1352 | 1702 | 2033 | 2351 | 2656 | 3238 | 1308 | 1931 | 2433 | 2911 | 3368 | 3812 | 4659 | | |
| | 70/55 | 1260 | 1452 | 1633 | 1969 | 741 | 1090 | 1371 | 1637 | 1892 | 2135 | 2597 | 1064 | 1564 | 1966 | 2346 | 2708 | 3061 | 3734 | | |
| | 55/45 | 794 | 913 | 1024 | 1227 | 478 | 686 | 862 | 1029 | 1188 | 1338 | 1619 | 685 | 995 | 1244 | 1477 | 1696 | 1913 | 2323 | | |
| 1600 | 90/70 | 2277 | 2627 | 2962 | 3595 | 1306 | 1970 | 2480 | 2963 | 3427 | 3877 | 4740 | 1883 | 2795 | 3533 | 4238 | 4918 | 5572 | 6826 | | |
| | 75/65 | 1787 | 2061 | 2320 | 2806 | 1038 | 1546 | 1946 | 2323 | 2686 | 3035 | 3701 | 1494 | 2206 | 2781 | 3326 | 3850 | 4357 | 5325 | | |
| | 70/55 | 1440 | 1660 | 1866 | 2251 | 847 | 1245 | 1567 | 1871 | 2162 | 2440 | 2968 | 1216 | 1787 | 2246 | 2681 | 3095 | 3499 | 4267 | | |
| | 55/45 | 907 | 1044 | 1170 | 1403 | 547 | 784 | 985 | 1176 | 1358 | 1529 | 1850 | 782 | 1137 | 1422 | 1688 | 1938 | 2186 | 2655 | | |
| 1800 | 90/70 | 2561 | 2956 | 3333 | 4044 | 1469 | 2216 | 2790 | 3333 | 3855 | 4362 | 5332 | 2118 | 3145 | 3974 | 4768 | 5533 | 6269 | 7680 | | |
| | 75/65 | 2011 | 2318 | 2610 | 3157 | 1168 | 1739 | 2189 | 2614 | 3022 | 3415 | 4163 | 1681 | 2482 | 3128 | 3742 | 4331 | 4901 | 5990 | | |
| | 70/55 | 1620 | 1867 | 2099 | 2532 | 953 | 1401 | 1763 | 2104 | 2433 | 2745 | 3339 | 1368 | 2010 | 2527 | 3016 | 3481 | 3936 | 4800 | | |
| | 55/45 | 1020 | 1174 | 1316 | 1578 | 615 | 882 | 1109 | 1323 | 1528 | 1720 | 2081 | 880 | 1279 | 1600 | 1899 | 2180 | 2460 | 2987 | | |
| 2000 | 90/70 | 2846 | 3284 | 3703 | 4493 | 1632 | 2462 | 3100 | 3703 | 4284 | 4846 | 5925 | 2353 | 3494 | 4416 | 5297 | 6147 | 6966 | 8533 | | |
| | 75/65 | 2234 | 2576 | 2900 | 3508 | 1298 | 1932 | 2432 | 2904 | 3358 | 3794 | 4626 | 1868 | 2758 | 3476 | 4158 | 4812 | 5446 | 6656 | | |
| | 70/55 | 1800 | 2075 | 2332 | 2813 | 1058 | 1557 | 1959 | 2338 | 2703 | 3050 | 3710 | 1520 | 2234 | 2808 | 3351 | 3868 | 4373 | 5334 | | |
| | 55/45 | 1134 | 1305 | 1462 | 1753 | 683 | 980 | 1232 | 1470 | 1698 | 1911 | 2312 | 978 | 1421 | 1778 | 2110 | 2423 | 2733 | 3318 | | |
| 2300 | 90/70 | | | | | 1877 | 2831 | 3565 | 4259 | 4926 | 5573 | | 2706 | 4018 | 5078 | 6092 | 7070 | 8010 | | | |
| | 75/65 | | | | | 1493 | 2222 | 2797 | 3340 | 3862 | 4363 | | 2148 | 3172 | 3997 | 4782 | 5534 | 6263 | | | |
| | 70/55 | | | | | 1217 | 1790 | 2253 | 2689 | 3108 | 3508 | | 1748 | 2569 | 3229 | 3853 | 4448 | 5029 | | | |
| | 55/45 | | | | | 786 | 1126 | 1417 | 1690 | 1952 | 2197 | | 1125 | 1635 | 2044 | 2426 | 2786 | 3143 | | | |
| 2600 | 90/70 | | | | | 2122 | 3201 | 4030 | 4814 | 5569 | 6300 | | 3059 | 4542 | 5741 | 6886 | 7992 | 9055 | | | |
| | 75/65 | | | | | 1687 | 2512 | 3162 | 3775 | 4365 | 4932 | | 2428 | 3585 | 4519 | 5405 | 6256 | 7080 | | | |
| | 70/55 | | | | | 1376 | 2023 | 2546 | 3040 | 3514 | 3965 | | 1977 | 2904 | 3651 | 4356 | 5029 | 5685 | | | |
| | 55/45 | | | | | 888 | 1273 | 1601 | 1910 | 2207 | 2484 | | 1271 | 1848 | 2311 | 2743 | 3149 | 3553 | | | |
| 3000 | 90/70 | | | | | 2448 | 3693 | 4650 | 5555 | 6425 | 7270 | | 3530 | 5241 | 6624 | 7946 | 9221 | 10448 | | | |
| | 75/65 | | | | | 1947 | 2898 | 3648 | 4356 | 5037 | 5691 | | 2802 | 4137 | 5214 | 6237 | 7218 | 8169 | | | |
| | 70/55 | | | | | 1588 | 2335 | 2938 | 3507 | 4054 | 4575 | | 2281 | 3350 | 4212 | 5026 | 5802 | 6560 | | | |
| | 55/45 | | | | | 1025 | 1469 | 1848 | 2204 | 2546 | 2866 | | 1467 | 2132 | 2666 | 3165 | 3634 | 4099 | | | |

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

| 20 °C | | Тип 10 VKL | | | | | | Тип 11 VKL | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------------|-----|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | | | 261 | 306 | 352 | 444 | 279 | 360 | 436 | 509 | 579 | 709 |
| | 75/65 | | | 206 | 242 | 278 | 350 | 220 | 283 | 343 | 401 | 456 | 558 |
| | 70/55 | | | 166 | 196 | 225 | 283 | 177 | 229 | 277 | 324 | 368 | 450 |
| | 55/45 | | | 105 | 125 | 143 | 179 | 112 | 145 | 176 | 205 | 233 | 284 |
| 500 | 90/70 | 210 | 269 | 326 | 382 | 440 | 555 | 349 | 450 | 545 | 636 | 724 | 887 |
| | 75/65 | 165 | 212 | 257 | 302 | 347 | 438 | 275 | 354 | 429 | 501 | 570 | 697 |
| | 70/55 | 133 | 171 | 208 | 245 | 281 | 354 | 222 | 286 | 347 | 405 | 460 | 562 |
| | 55/45 | 84 | 108 | 132 | 156 | 179 | 224 | 140 | 181 | 219 | 256 | 291 | 355 |
| 600 | 90/70 | 252 | 323 | 391 | 459 | 528 | 666 | 419 | 540 | 654 | 763 | 868 | 1064 |
| | 75/65 | 198 | 254 | 308 | 362 | 416 | 525 | 329 | 425 | 515 | 601 | 683 | 836 |
| | 70/55 | 159 | 205 | 249 | 294 | 337 | 424 | 266 | 343 | 416 | 486 | 552 | 675 |
| | 55/45 | 100 | 129 | 158 | 187 | 214 | 269 | 168 | 217 | 263 | 308 | 349 | 426 |
| 700 | 90/70 | | | 457 | 535 | 616 | 777 | 488 | 630 | 763 | 891 | 1013 | 1241 |
| | 75/65 | | | 360 | 423 | 486 | 613 | 384 | 496 | 601 | 701 | 797 | 976 |
| | 70/55 | | | 291 | 343 | 393 | 495 | 310 | 400 | 485 | 567 | 644 | 787 |
| | 55/45 | | | 185 | 218 | 250 | 314 | 196 | 253 | 307 | 359 | 407 | 497 |
| 800 | 90/70 | | | 522 | 612 | 704 | 889 | 558 | 720 | 872 | 1018 | 1158 | 1419 |
| | 75/65 | | | 411 | 483 | 555 | 700 | 439 | 566 | 686 | 802 | 911 | 1115 |
| | 70/55 | | | 333 | 392 | 450 | 566 | 355 | 457 | 555 | 648 | 736 | 900 |
| | 55/45 | | | 211 | 249 | 286 | 359 | 224 | 289 | 351 | 410 | 466 | 568 |
| 900 | 90/70 | | | 587 | 688 | 791 | 1000 | 628 | 810 | 981 | 1145 | 1303 | 1596 |
| | 75/65 | | | 463 | 544 | 625 | 788 | 494 | 637 | 772 | 902 | 1025 | 1255 |
| | 70/55 | | | 374 | 440 | 506 | 637 | 399 | 515 | 624 | 729 | 828 | 1012 |
| | 55/45 | | | 237 | 281 | 322 | 404 | 252 | 326 | 395 | 462 | 524 | 639 |
| 1000 | 90/70 | | | 652 | 765 | 879 | 1111 | 698 | 900 | 1090 | 1272 | 1447 | 1773 |
| | 75/65 | | | 514 | 604 | 694 | 875 | 549 | 708 | 858 | 1002 | 1139 | 1394 |
| | 70/55 | | | 416 | 489 | 562 | 707 | 443 | 572 | 693 | 810 | 920 | 1125 |
| | 55/45 | | | 264 | 312 | 357 | 449 | 280 | 362 | 439 | 513 | 582 | 710 |
| 1100 | 90/70 | | | 718 | 841 | 967 | 1222 | 768 | 990 | 1199 | 1400 | 1592 | 1951 |
| | 75/65 | | | 565 | 664 | 763 | 963 | 604 | 779 | 944 | 1102 | 1253 | 1533 |
| | 70/55 | | | 457 | 538 | 618 | 778 | 488 | 629 | 763 | 891 | 1012 | 1237 |
| | 55/45 | | | 290 | 343 | 393 | 493 | 308 | 398 | 483 | 564 | 640 | 781 |
| 1200 | 90/70 | | | 783 | 918 | 1055 | 1333 | 837 | 1080 | 1308 | 1527 | 1737 | 2128 |
| | 75/65 | | | 617 | 725 | 833 | 1050 | 659 | 850 | 1030 | 1202 | 1367 | 1673 |
| | 70/55 | | | 499 | 587 | 674 | 849 | 532 | 686 | 832 | 972 | 1104 | 1350 |
| | 55/45 | | | 316 | 374 | 429 | 538 | 336 | 434 | 527 | 616 | 699 | 852 |
| 1400 | 90/70 | | | 913 | 1071 | 1231 | 1555 | 977 | 1260 | 1526 | 1781 | 2026 | 2483 |
| | 75/65 | | | 720 | 846 | 972 | 1225 | 769 | 991 | 1201 | 1403 | 1595 | 1952 |
| | 70/55 | | | 582 | 685 | 787 | 990 | 621 | 801 | 970 | 1134 | 1288 | 1575 |
| | 55/45 | | | 369 | 437 | 500 | 628 | 392 | 507 | 614 | 718 | 815 | 994 |
| 1600 | 90/70 | | | 1044 | 1224 | 1407 | 1777 | 1117 | 1439 | 1744 | 2036 | 2316 | 2838 |
| | 75/65 | | | 822 | 966 | 1110 | 1400 | 878 | 1133 | 1373 | 1603 | 1822 | 2230 |
| | 70/55 | | | 665 | 783 | 899 | 1132 | 709 | 915 | 1109 | 1296 | 1472 | 1800 |
| | 55/45 | | | 422 | 499 | 572 | 718 | 449 | 579 | 702 | 821 | 931 | 1136 |
| 1800 | 90/70 | | | 1174 | 1377 | 1583 | | 1256 | 1619 | 1962 | 2290 | 2605 | |
| | 75/65 | | | 925 | 1087 | 1249 | | 988 | 1274 | 1544 | 1804 | 2050 | |
| | 70/55 | | | 748 | 881 | 1011 | | 798 | 1029 | 1248 | 1458 | 1656 | |
| | 55/45 | | | 475 | 561 | 643 | | 505 | 651 | 790 | 923 | 1048 | |
| 2000 | 90/70 | | | 1305 | 1529 | 1759 | | 1396 | 1799 | 2180 | 2545 | 2895 | |
| | 75/65 | | | 1028 | 1208 | 1388 | | 1098 | 1416 | 1716 | 2004 | 2278 | |
| | 70/55 | | | 831 | 979 | 1124 | | 887 | 1144 | 1386 | 1620 | 1840 | |
| | 55/45 | | | 527 | 624 | 715 | | 561 | 724 | 878 | 1026 | 1164 | |
| 2300 | 90/70 | | | | | | | | | 2507 | 2927 | 3329 | |
| | 75/65 | | | | | | | | | 1973 | 2305 | 2620 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 1594 | 1862 | 2116 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 1009 | 1180 | 1339 | |
| 2600 | 90/70 | | | | | | | | | 2834 | 3308 | 3763 | |
| | 75/65 | | | | | | | | | 2231 | 2605 | 2961 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 1802 | 2105 | 2392 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 1141 | 1334 | 1514 | |
| 3000 | 90/70 | | | | | | | | | 3270 | 3817 | 4342 | |
| | 75/65 | | | | | | | | | 2574 | 3006 | 3417 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 2080 | 2429 | 2760 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 1317 | 1539 | 1746 | |



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

| 20 °C | | Тип 21 VKL | | | | | | Тип 22 VKL | | | | | | Тип 33 VKL | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|-------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | 379 | 477 | 569 | 657 | 741 | 899 | 492 | 620 | 741 | 857 | 969 | 1185 | 699 | 883 | 1059 | 1229 | 1393 | 1707 |
| | 75/65 | 298 | 375 | 447 | 515 | 580 | 702 | 386 | 486 | 581 | 672 | 759 | 925 | 552 | 695 | 832 | 962 | 1089 | 1331 |
| | 70/55 | 240 | 302 | 360 | 415 | 466 | 563 | 311 | 392 | 468 | 541 | 610 | 742 | 447 | 562 | 670 | 774 | 875 | 1067 |
| | 55/45 | 152 | 191 | 227 | 261 | 292 | 351 | 196 | 246 | 294 | 340 | 382 | 462 | 284 | 356 | 422 | 485 | 547 | 664 |
| 500 | 90/70 | 474 | 596 | 711 | 821 | 926 | 1123 | 616 | 775 | 926 | 1071 | 1212 | 1481 | 874 | 1104 | 1324 | 1537 | 1741 | 2133 |
| | 75/65 | 373 | 469 | 559 | 644 | 725 | 877 | 483 | 608 | 726 | 840 | 949 | 1157 | 690 | 869 | 1040 | 1203 | 1362 | 1664 |
| | 70/55 | 301 | 378 | 450 | 519 | 583 | 703 | 389 | 490 | 585 | 676 | 763 | 928 | 558 | 702 | 838 | 967 | 1093 | 1333 |
| | 55/45 | 190 | 238 | 283 | 326 | 366 | 438 | 245 | 308 | 367 | 424 | 478 | 578 | 355 | 444 | 527 | 606 | 683 | 830 |
| 600 | 90/70 | 569 | 716 | 854 | 985 | 1111 | 1348 | 739 | 930 | 1111 | 1285 | 1454 | 1777 | 1048 | 1325 | 1589 | 1844 | 2090 | 2560 |
| | 75/65 | 447 | 562 | 670 | 773 | 870 | 1052 | 580 | 730 | 871 | 1007 | 1138 | 1388 | 827 | 1043 | 1247 | 1444 | 1634 | 1997 |
| | 70/55 | 361 | 453 | 540 | 622 | 700 | 844 | 467 | 588 | 701 | 811 | 915 | 1113 | 670 | 842 | 1005 | 1160 | 1312 | 1600 |
| | 55/45 | 228 | 286 | 340 | 391 | 439 | 526 | 294 | 370 | 441 | 509 | 573 | 694 | 426 | 533 | 633 | 727 | 820 | 996 |
| 700 | 90/70 | 663 | 835 | 996 | 1149 | 1296 | 1573 | 862 | 1085 | 1296 | 1499 | 1696 | 2074 | 1223 | 1546 | 1854 | 2152 | 2438 | 2987 |
| | 75/65 | 522 | 656 | 782 | 902 | 1015 | 1228 | 676 | 851 | 1016 | 1175 | 1328 | 1619 | 965 | 1217 | 1455 | 1684 | 1906 | 2330 |
| | 70/55 | 421 | 529 | 630 | 726 | 816 | 985 | 545 | 686 | 818 | 946 | 1068 | 1299 | 782 | 983 | 1173 | 1354 | 1531 | 1867 |
| | 55/45 | 266 | 334 | 397 | 457 | 512 | 614 | 343 | 431 | 514 | 594 | 669 | 809 | 497 | 622 | 738 | 848 | 957 | 1161 |
| 800 | 90/70 | 758 | 954 | 1138 | 1314 | 1481 | 1797 | 985 | 1240 | 1481 | 1713 | 1939 | 2370 | 1398 | 1766 | 2119 | 2459 | 2786 | 3413 |
| | 75/65 | 596 | 750 | 894 | 1030 | 1160 | 1403 | 773 | 973 | 1162 | 1343 | 1518 | 1850 | 1103 | 1390 | 1663 | 1925 | 2178 | 2662 |
| | 70/55 | 481 | 604 | 720 | 830 | 933 | 1125 | 623 | 783 | 935 | 1081 | 1220 | 1484 | 893 | 1123 | 1340 | 1547 | 1749 | 2134 |
| | 55/45 | 304 | 381 | 453 | 522 | 585 | 701 | 392 | 493 | 588 | 679 | 764 | 925 | 569 | 711 | 844 | 969 | 1093 | 1327 |
| 900 | 90/70 | 853 | 1074 | 1281 | 1478 | 1666 | 2022 | 1108 | 1395 | 1666 | 1928 | 2181 | 2666 | 1572 | 1987 | 2384 | 2766 | 3135 | 3840 |
| | 75/65 | 671 | 843 | 1005 | 1159 | 1305 | 1579 | 869 | 1094 | 1307 | 1511 | 1707 | 2082 | 1241 | 1564 | 1871 | 2165 | 2451 | 2995 |
| | 70/55 | 541 | 680 | 810 | 934 | 1050 | 1266 | 700 | 881 | 1052 | 1216 | 1373 | 1670 | 1005 | 1264 | 1508 | 1741 | 1968 | 2400 |
| | 55/45 | 342 | 429 | 510 | 587 | 658 | 789 | 441 | 554 | 661 | 764 | 860 | 1041 | 640 | 800 | 949 | 1090 | 1230 | 1493 |
| 1000 | 90/70 | 948 | 1193 | 1423 | 1642 | 1851 | 2247 | 1231 | 1550 | 1852 | 2142 | 2423 | 2962 | 1747 | 2208 | 2649 | 3074 | 3483 | 4267 |
| | 75/65 | 745 | 937 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 |
| | 70/55 | 601 | 756 | 900 | 1037 | 1166 | 1407 | 778 | 979 | 1169 | 1351 | 1525 | 1855 | 1117 | 1404 | 1675 | 1934 | 2187 | 2667 |
| | 55/45 | 380 | 476 | 567 | 652 | 731 | 877 | 490 | 616 | 735 | 849 | 955 | 1156 | 711 | 889 | 1055 | 1211 | 1366 | 1659 |
| 1100 | 90/70 | 1042 | 1312 | 1565 | 1806 | 2037 | 2471 | 1354 | 1705 | 2037 | 2356 | 2665 | 3259 | 1922 | 2429 | 2914 | 3381 | 3831 | 4693 |
| | 75/65 | 820 | 1031 | 1229 | 1417 | 1595 | 1929 | 1063 | 1338 | 1597 | 1847 | 2087 | 2544 | 1517 | 1912 | 2287 | 2647 | 2995 | 3661 |
| | 70/55 | 661 | 831 | 990 | 1141 | 1283 | 1547 | 856 | 1077 | 1286 | 1487 | 1678 | 2041 | 1228 | 1544 | 1843 | 2128 | 2405 | 2934 |
| | 55/45 | 418 | 524 | 624 | 718 | 804 | 964 | 539 | 678 | 808 | 934 | 1051 | 1272 | 782 | 978 | 1160 | 1332 | 1503 | 1825 |
| 1200 | 90/70 | 1137 | 1431 | 1708 | 1970 | 2222 | 2696 | 1477 | 1860 | 2222 | 2570 | 2908 | 3555 | 2097 | 2650 | 3178 | 3688 | 4179 | 5120 |
| | 75/65 | 894 | 1124 | 1340 | 1546 | 1740 | 2105 | 1159 | 1459 | 1742 | 2015 | 2276 | 2776 | 1655 | 2086 | 2495 | 2887 | 3268 | 3994 |
| | 70/55 | 721 | 907 | 1080 | 1245 | 1399 | 1688 | 934 | 1175 | 1403 | 1622 | 1830 | 2226 | 1340 | 1685 | 2010 | 2321 | 2624 | 3200 |
| | 55/45 | 456 | 572 | 680 | 783 | 877 | 1052 | 588 | 739 | 882 | 1019 | 1146 | 1387 | 853 | 1067 | 1266 | 1454 | 1640 | 1991 |
| 1400 | 90/70 | 1327 | 1670 | 1992 | 2299 | 2592 | 3145 | 1723 | 2170 | 2592 | 2999 | 3392 | 4147 | 2446 | 3091 | 3708 | 4303 | 4876 | 5973 |
| | 75/65 | 1043 | 1312 | 1564 | 1803 | 2030 | 2456 | 1352 | 1702 | 2033 | 2351 | 2656 | 3238 | 1931 | 2433 | 2911 | 3368 | 3812 | 4659 |
| | 70/55 | 842 | 1058 | 1260 | 1452 | 1633 | 1969 | 1090 | 1371 | 1637 | 1892 | 2135 | 2597 | 1564 | 1966 | 2346 | 2708 | 3061 | 3734 |
| | 55/45 | 532 | 667 | 794 | 913 | 1024 | 1227 | 686 | 862 | 1029 | 1188 | 1338 | 1619 | 995 | 1244 | 1477 | 1696 | 1913 | 2323 |
| 1600 | 90/70 | 1516 | 1908 | 2277 | 2627 | 2962 | 3595 | 1970 | 2480 | 2963 | 3427 | 3877 | 4740 | 2795 | 3533 | 4238 | 4918 | 5572 | 6826 |
| | 75/65 | 1192 | 1499 | 1787 | 2061 | 2320 | 2806 | 1546 | 1946 | 2323 | 2686 | 3035 | 3701 | 2206 | 2781 | 3326 | 3850 | 4357 | 5325 |
| | 70/55 | 962 | 1209 | 1440 | 1660 | 1866 | 2251 | 1245 | 1567 | 1871 | 2162 | 2440 | 2968 | 1787 | 2246 | 2681 | 3095 | 3499 | 4267 |
| | 55/45 | 607 | 762 | 907 | 1044 | 1170 | 1403 | 784 | 985 | 1176 | 1358 | 1529 | 1850 | 1137 | 1422 | 1688 | 1938 | 2186 | 2655 |
| 1800 | 90/70 | 1706 | 2147 | 2561 | 2956 | 3333 | 4044 | 2216 | 2790 | 3333 | 3855 | 4362 | 5332 | 3145 | 3974 | 4768 | 5533 | 6269 | 7680 |
| | 75/65 | 1341 | 1687 | 2011 | 2318 | 2610 | 3157 | 1739 | 2189 | 2614 | 3022 | 3415 | 4163 | 2482 | 3128 | 3742 | 4331 | 4901 | 5990 |
| | 70/55 | 1082 | 1360 | 1620 | 1867 | 2099 | 2532 | 1401 | 1763 | 2104 | 2433 | 2745 | 3339 | 2010 | 2527 | 3016 | 3481 | 3936 | 4800 |
| | 55/45 | 683 | 858 | 1020 | 1174 | 1316 | 1578 | 882 | 1109 | 1323 | 1528 | 1720 | 2081 | 1279 | 1600 | 1899 | 2180 | 2460 | 2987 |
| 2000 | 90/70 | 1895 | 2386 | 2846 | 3284 | 3703 | 4493 | 2462 | 3100 | 3703 | 4284 | 4846 | 5925 | 3494 | 4416 | 5297 | 6147 | 6966 | 8533 |
| | 75/65 | 1490 | 1874 | 2234 | 2576 | 2900 | 3508 | 1932 | 2432 | 2904 | 3358 | 3794 | 4626 | 2758 | 3476 | 4158 | 4812 | 5446 | 6656 |
| | 70/55 | 1202 | 1511 | 1800 | 2075 | 2332 | 2813 | 1557 | 1959 | 2338 | 2703 | 3050 | 3710 | 2234 | 2808 | 3351 | 3868 | 4373 | 5334 |
| | 55/45 | 759 | 953 | 1134 | 1305 | 1462 | 1753 | 980 | 1232 | 1470 | 1698 | 1911 | 2312 | 1421 | 1778 | 2110 | 2423 | 2733 | 3318 |
| 2300 | 90/70 | | | 3273 | 3777 | 4258 | | 2831 | 3565 | 4259 | 4926 | 5573 | | 4018 | 5078 | 6092 | 7070 | 8010 | |
| | 75/65 | | | 2569 | 2962 | 3335 | | 2222 | 2797 | 3340 | 3862 | 4363 | | 3172 | 3997 | 4782 | 5534 | 6263 | |
| | 70/55 | | | 2070 | 2386 | 2682 | | 1790 | 2253 | 2689 | 3108 | 3508 | | 2569 | 3229 | 3853 | 4448 | 5029 | |
| | 55/45 | | | 1304 | 1500 | 1682 | | 1126 | 1417 | 1690 | 1952 | 2197 | | 1635 | 2044 | 2426 | 2786 | 3143 | |
| 2600 | 90/70 | | | 3700 | 4269 | 4814 | | 3201 | 4030 | 4814 | 5569 | 6300 | | 4542 | 5741 | 6886 | 7992 | 9055 | |
| | 75/65 | | | 2904 | 3349 | 3770 | | 2512 | 3162 | 3775 | 4365 | 4932 | | 3585 | 4519 | 5405 | 6256 | 7080 | |
| | 70/55 | | | 2341 | 2697 | 3032 | | 2023 | 2546 | 3040 | 3514 | 3965 | | 2904 | 3651 | 4356 | 5029 | 5685 | |
| | 55/45 | | | 1474 | 1696 | 1901 | | 1273 | 1601 | 1910 | 2207 | 2484 | | 1848 | 2311 | 2743 | 3149 | 3553 | |
| 3000 | 90/70 | | | 4269 | 4926 | 5554 | | 3693 | 4650 | 5555 | 6425 | 7270 | | 5241 | 6624 | 7946 | 9221 | 10448 | |
| | 75/65 | | | 3351 | 3864 | 4350 | | 2898 | 3648 | 4356 | 5037 | 5691 | | 4137 | 5214 | 6237 | 7218 | 8169 | |
| | 70/55 | | | 2701 | 3112 | 3498 | | 2335 | 2938 | 3507 | 4054 | 4575 | | 3350 | 4212 | 5026 | 5802 | 6560 | |
| | 55/45 | | | 1701 | 1957 | 2193 | | 1469 | 1848 | 2204 | 2546 | 2866 | | 2132 | 2666 | 3165 | 3634 | 4099 | |

RADIK VKM, VKM - L

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

| 20 °C | | Тип 10 VKM Тип 10 VKM - L | | | | | | Тип 11 VKM Тип 11 VKM - L | | | | | | Тип 21 VKM Тип 21 VKM - L | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------|-----|------|------|------|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------|------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | | | 290 | 338 | 383 | 470 | 268 | 345 | 421 | 498 | 574 | 730 | 380 | 477 | 571 | 662 | 751 | 927 |
| | 75/65 | | | 229 | 266 | 301 | 369 | 213 | 273 | 332 | 392 | 452 | 573 | 299 | 375 | 447 | 518 | 586 | 721 |
| | 70/55 | | | 185 | 215 | 243 | 297 | 174 | 222 | 269 | 316 | 364 | 462 | 242 | 302 | 360 | 416 | 470 | 576 |
| | 55/45 | | | 117 | 136 | 153 | 187 | 112 | 142 | 171 | 200 | 230 | 290 | 153 | 190 | 226 | 260 | 293 | 356 |
| 500 | 90/70 | 237 | 302 | 363 | 423 | 479 | 588 | 335 | 431 | 526 | 622 | 718 | 912 | 475 | 597 | 713 | 828 | 939 | 1159 |
| | 75/65 | 188 | 238 | 286 | 333 | 377 | 461 | 267 | 342 | 416 | 490 | 565 | 716 | 374 | 469 | 559 | 647 | 733 | 901 |
| | 70/55 | 152 | 193 | 231 | 269 | 304 | 371 | 217 | 277 | 337 | 395 | 456 | 577 | 302 | 378 | 450 | 519 | 588 | 720 |
| | 55/45 | 97 | 122 | 147 | 170 | 192 | 233 | 140 | 178 | 214 | 250 | 288 | 363 | 191 | 238 | 282 | 325 | 366 | 445 |
| 600 | 90/70 | 285 | 362 | 436 | 507 | 575 | 705 | 402 | 517 | 632 | 747 | 862 | 1095 | 570 | 716 | 856 | 993 | 1127 | 1390 |
| | 75/65 | 225 | 286 | 343 | 399 | 452 | 553 | 320 | 410 | 499 | 587 | 677 | 859 | 449 | 562 | 671 | 776 | 880 | 1081 |
| | 70/55 | 182 | 231 | 277 | 322 | 365 | 445 | 261 | 333 | 404 | 474 | 547 | 692 | 363 | 453 | 540 | 623 | 705 | 864 |
| | 55/45 | 116 | 147 | 176 | 204 | 230 | 280 | 168 | 213 | 257 | 300 | 345 | 436 | 229 | 286 | 339 | 389 | 439 | 535 |
| 700 | 90/70 | | | 508 | 592 | 671 | 823 | 469 | 603 | 737 | 871 | 1005 | 1277 | 665 | 835 | 999 | 1159 | 1315 | 1622 |
| | 75/65 | | | 400 | 466 | 527 | 645 | 373 | 478 | 582 | 685 | 790 | 1002 | 524 | 656 | 783 | 906 | 1026 | 1261 |
| | 70/55 | | | 324 | 376 | 425 | 520 | 304 | 388 | 471 | 553 | 638 | 808 | 423 | 529 | 630 | 727 | 823 | 1008 |
| | 55/45 | | | 205 | 238 | 268 | 327 | 196 | 249 | 300 | 350 | 403 | 508 | 268 | 333 | 395 | 454 | 512 | 624 |
| 800 | 90/70 | | | 581 | 676 | 766 | 941 | 536 | 690 | 842 | 995 | 1149 | 1460 | 760 | 955 | 1142 | 1324 | 1503 | 1854 |
| | 75/65 | | | 458 | 532 | 602 | 738 | 426 | 546 | 665 | 783 | 903 | 1146 | 598 | 750 | 894 | 1035 | 1173 | 1442 |
| | 70/55 | | | 370 | 430 | 486 | 594 | 348 | 444 | 539 | 632 | 729 | 923 | 483 | 604 | 720 | 831 | 940 | 1152 |
| | 55/45 | | | 235 | 272 | 307 | 373 | 224 | 285 | 343 | 400 | 460 | 581 | 306 | 381 | 451 | 519 | 585 | 713 |
| 900 | 90/70 | | | 653 | 761 | 862 | 1058 | 603 | 776 | 947 | 1120 | 1293 | 1642 | 855 | 1074 | 1284 | 1490 | 1691 | 2085 |
| | 75/65 | | | 515 | 599 | 678 | 830 | 480 | 615 | 748 | 881 | 1016 | 1289 | 673 | 843 | 1006 | 1165 | 1319 | 1622 |
| | 70/55 | | | 416 | 483 | 547 | 668 | 391 | 499 | 606 | 712 | 820 | 1038 | 544 | 680 | 810 | 935 | 1058 | 1296 |
| | 55/45 | | | 264 | 306 | 345 | 420 | 252 | 320 | 386 | 450 | 518 | 654 | 344 | 428 | 508 | 584 | 659 | 802 |
| 1000 | 90/70 | | | 726 | 845 | 958 | 1176 | 670 | 862 | 1053 | 1244 | 1436 | 1825 | 950 | 1193 | 1427 | 1655 | 1879 | 2317 |
| | 75/65 | | | 572 | 665 | 753 | 922 | 533 | 683 | 831 | 979 | 1129 | 1432 | 748 | 937 | 1118 | 1294 | 1466 | 1802 |
| | 70/55 | | | 462 | 537 | 608 | 742 | 434 | 555 | 673 | 791 | 911 | 1154 | 604 | 755 | 899 | 1039 | 1175 | 1440 |
| | 55/45 | | | 293 | 340 | 383 | 467 | 280 | 356 | 429 | 500 | 575 | 726 | 382 | 476 | 564 | 649 | 732 | 891 |
| 1100 | 90/70 | | | 799 | 930 | 1054 | | 737 | 948 | 1158 | 1369 | 1580 | 2007 | 1045 | 1313 | 1570 | 1821 | 2066 | 2549 |
| | 75/65 | | | 629 | 732 | 828 | | 586 | 751 | 914 | 1077 | 1242 | 1575 | 823 | 1031 | 1230 | 1423 | 1613 | 1982 |
| | 70/55 | | | 509 | 591 | 668 | | 478 | 610 | 740 | 870 | 1002 | 1269 | 665 | 831 | 989 | 1143 | 1293 | 1584 |
| | 55/45 | | | 323 | 374 | 422 | | 308 | 391 | 471 | 550 | 633 | 799 | 421 | 524 | 621 | 714 | 805 | 980 |
| 1200 | 90/70 | | | 871 | 1014 | 1150 | | 805 | 1035 | 1263 | 1493 | 1723 | 2190 | 1140 | 1432 | 1712 | 1986 | 2254 | 2781 |
| | 75/65 | | | 686 | 798 | 904 | | 640 | 820 | 997 | 1175 | 1355 | 1718 | 898 | 1124 | 1342 | 1553 | 1759 | 2162 |
| | 70/55 | | | 555 | 644 | 729 | | 521 | 666 | 808 | 949 | 1093 | 1385 | 725 | 906 | 1079 | 1247 | 1410 | 1728 |
| | 55/45 | | | 352 | 408 | 460 | | 336 | 427 | 514 | 600 | 690 | 871 | 459 | 571 | 677 | 779 | 878 | 1069 |
| 1400 | 90/70 | | | 1016 | 1183 | 1341 | | 939 | 1207 | 1474 | 1742 | 2011 | 2555 | 1331 | 1671 | 1998 | 2318 | 2630 | 3244 |
| | 75/65 | | | 801 | 931 | 1054 | | 746 | 956 | 1163 | 1371 | 1581 | 2005 | 1047 | 1312 | 1565 | 1812 | 2052 | 2523 |
| | 70/55 | | | 647 | 752 | 851 | | 608 | 777 | 942 | 1107 | 1275 | 1615 | 846 | 1058 | 1259 | 1455 | 1645 | 2016 |
| | 55/45 | | | 411 | 476 | 537 | | 392 | 498 | 600 | 700 | 805 | 1017 | 535 | 666 | 790 | 909 | 1024 | 1247 |
| 1600 | 90/70 | | | 1162 | 1352 | 1533 | | 1073 | 1379 | 1684 | 1991 | 2298 | 2919 | 1521 | 1909 | 2283 | 2649 | 3006 | 3707 |
| | 75/65 | | | 915 | 1064 | 1205 | | 853 | 1093 | 1330 | 1566 | 1806 | 2291 | 1197 | 1499 | 1789 | 2070 | 2346 | 2883 |
| | 70/55 | | | 740 | 859 | 972 | | 695 | 888 | 1077 | 1265 | 1458 | 1846 | 967 | 1209 | 1439 | 1662 | 1880 | 2304 |
| | 55/45 | | | 469 | 544 | 614 | | 448 | 569 | 686 | 800 | 920 | 1162 | 612 | 762 | 903 | 1038 | 1171 | 1425 |
| 1800 | 90/70 | | | 1307 | 1521 | 1725 | | 1207 | 1552 | 1895 | 2240 | 2585 | | 1711 | 2148 | 2569 | 2980 | 3381 | |
| | 75/65 | | | 1030 | 1197 | 1355 | | 959 | 1229 | 1496 | 1762 | 2032 | | 1346 | 1687 | 2012 | 2329 | 2639 | |
| | 70/55 | | | 832 | 967 | 1094 | | 782 | 999 | 1212 | 1423 | 1640 | | 1088 | 1360 | 1619 | 1870 | 2115 | |
| | 55/45 | | | 528 | 611 | 690 | | 504 | 640 | 771 | 900 | 1036 | | 688 | 857 | 1016 | 1168 | 1317 | |
| 2000 | 90/70 | | | 1452 | 1690 | 1916 | | 1341 | 1724 | 2105 | 2489 | 2872 | | 1901 | 2386 | 2854 | 3311 | 3757 | |
| | 75/65 | | | 1144 | 1330 | 1506 | | 1066 | 1366 | 1662 | 1958 | 2258 | | 1496 | 1874 | 2236 | 2588 | 2932 | |
| | 70/55 | | | 925 | 1074 | 1215 | | 869 | 1110 | 1346 | 1581 | 1822 | | 1208 | 1511 | 1799 | 2078 | 2350 | |
| | 55/45 | | | 586 | 679 | 767 | | 561 | 711 | 857 | 1000 | 1151 | | 765 | 952 | 1129 | 1298 | 1464 | |
| 2300 | 90/70 | | | | | | | | | 2421 | 2862 | 3303 | | | | 3282 | 3807 | 4321 | |
| | 75/65 | | | | | | | | | 1911 | 2252 | 2597 | | | | 2571 | 2976 | 3372 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 1548 | 1818 | 2095 | | | | 2069 | 2390 | 2703 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 986 | 1150 | 1323 | | | | 1298 | 1493 | 1683 | |



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

| 20 °C | | Тип 22 VKM Тип 22 VKM - L | | | | | | Тип 33 VKM Тип 33 VKM - L | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------|------|------|------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | | | | | | | | | | | |
| 400 | 90/70 | 482 | 612 | 737 | 858 | 974 | 1197 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 380 | 482 | 579 | 672 | 762 | 934 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 308 | 389 | 467 | 541 | 612 | 749 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 196 | 246 | 294 | 339 | 383 | 466 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 90/70 | 602 | 765 | 921 | 1072 | 1218 | 1496 | | | 1324 | 1540 | 1743 | 2109 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 475 | 602 | 724 | 840 | 953 | 1168 | | | 1038 | 1206 | 1362 | 1643 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 385 | 486 | 583 | 676 | 765 | 936 | | | 835 | 969 | 1093 | 1315 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 245 | 308 | 368 | 424 | 479 | 583 | | | 524 | 607 | 682 | 816 | | | | | | | | | | | |
| 600 | 90/70 | 722 | 918 | 1106 | 1287 | 1461 | 1796 | | | 1588 | 1848 | 2092 | 2531 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 570 | 722 | 868 | 1008 | 1143 | 1401 | | | 1245 | 1447 | 1634 | 1972 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 462 | 584 | 700 | 811 | 918 | 1123 | | | 1002 | 1163 | 1312 | 1578 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 294 | 370 | 441 | 508 | 574 | 699 | | | 629 | 728 | 819 | 979 | | | | | | | | | | | |
| 700 | 90/70 | 843 | 1071 | 1290 | 1501 | 1705 | 2095 | | | 1853 | 2156 | 2440 | 2953 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 665 | 843 | 1013 | 1176 | 1334 | 1635 | | | 1453 | 1688 | 1907 | 2300 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 538 | 681 | 817 | 946 | 1071 | 1310 | | | 1169 | 1357 | 1530 | 1841 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 343 | 431 | 515 | 593 | 670 | 816 | | | 734 | 849 | 955 | 1142 | | | | | | | | | | | |
| 800 | 90/70 | 963 | 1224 | 1474 | 1716 | 1948 | 2394 | 1354 | 1749 | 2118 | 2464 | 2789 | 3375 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 760 | 963 | 1158 | 1344 | 1524 | 1868 | 1065 | 1373 | 1660 | 1929 | 2179 | 2629 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 615 | 778 | 933 | 1081 | 1224 | 1497 | 859 | 1106 | 1336 | 1550 | 1749 | 2104 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 392 | 493 | 588 | 678 | 766 | 932 | 543 | 697 | 839 | 971 | 1092 | 1305 | | | | | | | | | | | |
| 900 | 90/70 | 1083 | 1376 | 1658 | 1930 | 2192 | 2693 | 1524 | 1967 | 2382 | 2772 | 3137 | 3797 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 855 | 1084 | 1302 | 1512 | 1715 | 2102 | 1198 | 1544 | 1868 | 2170 | 2452 | 2957 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 692 | 875 | 1050 | 1216 | 1377 | 1685 | 967 | 1245 | 1503 | 1744 | 1968 | 2367 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 440 | 554 | 662 | 763 | 862 | 1049 | 611 | 784 | 944 | 1092 | 1228 | 1468 | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 90/70 | 1204 | 1529 | 1843 | 2145 | 2435 | 2993 | 1693 | 2186 | 2647 | 3080 | 3486 | 4219 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 950 | 1204 | 1447 | 1680 | 1905 | 2335 | 1331 | 1716 | 2075 | 2411 | 2724 | 3286 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 769 | 973 | 1166 | 1351 | 1531 | 1872 | 1074 | 1383 | 1670 | 1938 | 2186 | 2630 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 489 | 616 | 735 | 847 | 957 | 1165 | 679 | 871 | 1049 | 1213 | 1365 | 1631 | | | | | | | | | | | |
| 1100 | 90/70 | 1324 | 1682 | 2027 | 2359 | 2679 | 3292 | 1862 | 2404 | 2912 | 3389 | 3835 | 4641 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1045 | 1324 | 1592 | 1848 | 2096 | 2569 | 1464 | 1888 | 2283 | 2652 | 2996 | 3615 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 846 | 1070 | 1283 | 1486 | 1684 | 2059 | 1182 | 1521 | 1837 | 2132 | 2405 | 2893 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 538 | 677 | 809 | 932 | 1053 | 1282 | 746 | 958 | 1154 | 1335 | 1501 | 1795 | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 90/70 | 1445 | 1835 | 2211 | 2574 | 2922 | 3591 | 2031 | 2623 | 3177 | 3697 | 4183 | 5063 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1140 | 1445 | 1736 | 2016 | 2286 | 2802 | 1597 | 2059 | 2490 | 2893 | 3269 | 3943 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 923 | 1167 | 1400 | 1622 | 1837 | 2246 | 1289 | 1660 | 2004 | 2326 | 2624 | 3156 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 587 | 739 | 882 | 1017 | 1149 | 1398 | 814 | 1045 | 1259 | 1456 | 1638 | 1958 | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 90/70 | 1685 | 2141 | 2580 | 3003 | 3409 | 4190 | 2370 | 3060 | 3706 | 4313 | 4880 | 5907 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1330 | 1686 | 2026 | 2352 | 2667 | 3269 | 1863 | 2402 | 2905 | 3375 | 3814 | 4600 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 1077 | 1362 | 1633 | 1892 | 2143 | 2620 | 1504 | 1936 | 2338 | 2713 | 3061 | 3682 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 685 | 862 | 1029 | 1186 | 1340 | 1631 | 950 | 1220 | 1468 | 1699 | 1911 | 2284 | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 90/70 | 1926 | 2447 | 2948 | 3432 | 3896 | 4788 | 2709 | 3497 | 4235 | 4929 | 5578 | 6750 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1520 | 1926 | 2315 | 2688 | 3048 | 3736 | 2130 | 2746 | 3320 | 3858 | 4358 | 5258 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 1231 | 1556 | 1866 | 2162 | 2449 | 2995 | 1719 | 2213 | 2672 | 3101 | 3498 | 4208 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 783 | 985 | 1176 | 1356 | 1532 | 1864 | 1086 | 1394 | 1678 | 1942 | 2184 | 2610 | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 90/70 | 2167 | 2753 | 3317 | 3861 | 4383 | 5349 | 3047 | 3934 | 4765 | 5545 | 6275 | 7597 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1710 | 2167 | 2605 | 3024 | 3429 | 4209 | 2396 | 3089 | 3735 | 4340 | 4903 | 5903 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 1385 | 1751 | 2100 | 2432 | 2755 | 3359 | 1934 | 2489 | 3006 | 3488 | 3935 | 4708 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 881 | 1109 | 1323 | 1525 | 1723 | 2119 | 1221 | 1568 | 1888 | 2184 | 2457 | 2957 | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 90/70 | 2408 | 3059 | 3685 | 4290 | 4870 | 5929 | 3386 | 4372 | 5294 | 6161 | 6972 | 8472 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1900 | 2408 | 2894 | 3360 | 3810 | 4641 | 2662 | 3432 | 4150 | 4822 | 5448 | 6648 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 1539 | 1946 | 2333 | 2703 | 3061 | 3729 | 2148 | 2766 | 3340 | 3876 | 4373 | 5283 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 979 | 1232 | 1470 | 1695 | 1915 | 2349 | 1357 | 1742 | 2098 | 2427 | 2730 | 3303 | | | | | | | | | | | |
| 2300 | 90/70 | 2769 | 3518 | 4238 | 4933 | 5601 | 6801 | 3894 | 5027 | 6097 | 7147 | 8077 | 9847 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 2185 | 2769 | 3328 | 3864 | 4382 | 5283 | 3061 | 3947 | 4822 | 5683 | 6523 | 7923 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 1769 | 2237 | 2683 | 3108 | 3520 | 4251 | 2471 | 3181 | 3876 | 4557 | 5223 | 6323 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 1126 | 1417 | 1691 | 1949 | 2202 | 2703 | 1561 | 2003 | 2427 | 2847 | 3263 | 3963 | | | | | | | | | | | |
| 2600 | 90/70 | 3130 | 3977 | 4791 | 5577 | 6344 | 7701 | 4401 | 5683 | 6897 | 8047 | 9127 | 11047 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 2470 | 3130 | 3762 | 4368 | 4959 | 5941 | 3461 | 4462 | 5483 | 6423 | 7383 | 8843 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 2000 | 2529 | 3033 | 3513 | 3979 | 4781 | 2793 | 3596 | 4413 | 5247 | 6097 | 7347 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 1272 | 1601 | 1911 | 2203 | 2489 | 3003 | 1764 | 2265 | 2763 | 3257 | 3747 | 4523 | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 90/70 | 3611 | 4588 | 5528 | 6434 | 7315 | 8801 | 5079 | 6557 | 7947 | 9247 | 10667 | 12807 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 2850 | 3612 | 4341 | 5040 | 5719 | 6881 | 3993 | 5148 | 6213 | 7287 | 8377 | 10047 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 2308 | 2918 | 3499 | 4054 | 4595 | 5461 | 3223 | 4149 | 5083 | 6023 | 6977 | 8347 | | | | | | | | | | | |

RADIK PLAN KLASIK, PLAN VK, LINE KLASIK, LINE VK

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

| 20 °C | | Тип 11 PLAN Тип 11 PLAN VK Тип 11 LINE Тип 11 LINE VK | | | | | | Тип 21 PLAN Тип 21 PLAN VK Тип 21 LINE Тип 21 LINE VK | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--|-------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| | | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | |
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| | | 400 | 90/70 | 269 | 342 | 412 | 480 | 548 | 678 | 369 | 455 | 539 | 622 |
| 75/65 | 213 | | 271 | 327 | 381 | 434 | 535 | 291 | 358 | 424 | 489 | 554 | 684 |
| 70/55 | 173 | | 221 | 266 | 310 | 352 | 433 | 235 | 289 | 342 | 394 | 446 | 550 |
| 55/45 | 112 | | 142 | 171 | 199 | 226 | 275 | 149 | 183 | 216 | 249 | 280 | 344 |
| 500 | 90/70 | 336 | 427 | 515 | 600 | 684 | 848 | 462 | 569 | 674 | 778 | 882 | 1093 |
| | 75/65 | 267 | 339 | 409 | 477 | 542 | 669 | 364 | 448 | 530 | 611 | 692 | 856 |
| | 70/55 | 217 | 276 | 333 | 388 | 440 | 541 | 294 | 362 | 428 | 493 | 557 | 687 |
| | 55/45 | 139 | 177 | 214 | 249 | 282 | 344 | 186 | 229 | 270 | 311 | 351 | 430 |
| 600 | 90/70 | 403 | 513 | 618 | 721 | 821 | 1017 | 554 | 683 | 809 | 933 | 1058 | 1312 |
| | 75/65 | 320 | 407 | 491 | 572 | 650 | 802 | 436 | 538 | 636 | 733 | 830 | 1027 |
| | 70/55 | 260 | 331 | 399 | 465 | 528 | 649 | 353 | 434 | 513 | 591 | 669 | 825 |
| | 55/45 | 167 | 213 | 257 | 299 | 338 | 413 | 223 | 275 | 324 | 373 | 421 | 516 |
| 700 | 90/70 | 470 | 598 | 722 | 841 | 958 | 1187 | 646 | 797 | 944 | 1089 | 1235 | 1531 |
| | 75/65 | 373 | 475 | 573 | 667 | 759 | 936 | 509 | 627 | 742 | 855 | 969 | 1198 |
| | 70/55 | 304 | 386 | 466 | 543 | 616 | 757 | 411 | 507 | 599 | 690 | 780 | 962 |
| | 55/45 | 195 | 248 | 300 | 349 | 395 | 481 | 261 | 320 | 378 | 435 | 491 | 602 |
| 800 | 90/70 | 537 | 684 | 825 | 961 | 1095 | 1356 | 738 | 911 | 1079 | 1244 | 1411 | 1749 |
| | 75/65 | 426 | 542 | 654 | 762 | 867 | 1070 | 582 | 717 | 848 | 978 | 1107 | 1369 |
| | 70/55 | 347 | 441 | 533 | 620 | 704 | 866 | 470 | 579 | 684 | 788 | 892 | 1100 |
| | 55/45 | 223 | 284 | 342 | 399 | 451 | 550 | 298 | 366 | 432 | 497 | 561 | 688 |
| 900 | 90/70 | 604 | 769 | 928 | 1081 | 1232 | 1526 | 831 | 1025 | 1213 | 1400 | 1588 | 1968 |
| | 75/65 | 480 | 610 | 736 | 858 | 976 | 1203 | 654 | 806 | 954 | 1100 | 1246 | 1540 |
| | 70/55 | 390 | 497 | 599 | 698 | 792 | 974 | 529 | 651 | 770 | 887 | 1003 | 1237 |
| | 55/45 | 251 | 319 | 385 | 449 | 508 | 619 | 335 | 412 | 486 | 559 | 631 | 774 |
| 1000 | 90/70 | 672 | 854 | 1031 | 1201 | 1369 | 1695 | 923 | 1139 | 1348 | 1556 | 1764 | 2187 |
| | 75/65 | 533 | 678 | 818 | 953 | 1084 | 1337 | 727 | 896 | 1060 | 1222 | 1384 | 1711 |
| | 70/55 | 434 | 552 | 666 | 776 | 881 | 1082 | 588 | 724 | 855 | 985 | 1115 | 1375 |
| | 55/45 | 279 | 355 | 428 | 499 | 564 | 688 | 372 | 458 | 540 | 621 | 701 | 861 |
| 1100 | 90/70 | 739 | 940 | 1134 | 1321 | 1506 | 1865 | 1015 | 1253 | 1483 | 1711 | 1941 | 2405 |
| | 75/65 | 586 | 746 | 900 | 1048 | 1192 | 1471 | 800 | 986 | 1166 | 1344 | 1522 | 1882 |
| | 70/55 | 477 | 607 | 732 | 853 | 969 | 1190 | 646 | 796 | 941 | 1084 | 1226 | 1512 |
| | 55/45 | 307 | 390 | 471 | 548 | 620 | 756 | 410 | 504 | 594 | 684 | 771 | 947 |
| 1200 | 90/70 | 806 | 1025 | 1237 | 1441 | 1643 | 2034 | 1108 | 1366 | 1618 | 1867 | 2117 | 2624 |
| | 75/65 | 640 | 814 | 982 | 1144 | 1301 | 1604 | 872 | 1075 | 1272 | 1466 | 1661 | 2053 |
| | 70/55 | 520 | 662 | 799 | 931 | 1057 | 1299 | 705 | 868 | 1027 | 1183 | 1338 | 1650 |
| | 55/45 | 335 | 426 | 514 | 598 | 677 | 825 | 447 | 549 | 648 | 746 | 841 | 1033 |
| 1400 | 90/70 | 940 | 1196 | 1443 | 1681 | 1916 | 2373 | 1292 | 1594 | 1888 | 2178 | 2470 | 3061 |
| | 75/65 | 746 | 949 | 1145 | 1334 | 1518 | 1872 | 1018 | 1254 | 1484 | 1711 | 1938 | 2395 |
| | 70/55 | 607 | 772 | 932 | 1086 | 1233 | 1515 | 823 | 1013 | 1198 | 1380 | 1561 | 1925 |
| | 55/45 | 390 | 497 | 599 | 698 | 789 | 963 | 521 | 641 | 756 | 870 | 982 | 1205 |
| 1600 | 90/70 | 1075 | 1367 | 1649 | 1921 | 2190 | 2712 | 1477 | 1822 | 2157 | 2489 | 2823 | 3499 |
| | 75/65 | 853 | 1085 | 1309 | 1525 | 1734 | 2139 | 1163 | 1434 | 1696 | 1955 | 2214 | 2738 |
| | 70/55 | 694 | 883 | 1065 | 1241 | 1409 | 1731 | 940 | 1158 | 1369 | 1577 | 1784 | 2200 |
| | 55/45 | 446 | 568 | 685 | 798 | 902 | 1100 | 596 | 733 | 864 | 994 | 1122 | 1377 |
| 1800 | 90/70 | 1209 | 1538 | 1855 | 2162 | 2464 | 3062 | 1662 | 2050 | 2427 | 2800 | 3175 | 3959 |
| | 75/65 | 959 | 1220 | 1472 | 1715 | 1951 | 2439 | 1309 | 1613 | 1908 | 2200 | 2491 | 3111 |
| | 70/55 | 781 | 993 | 1198 | 1396 | 1585 | 1958 | 1058 | 1303 | 1540 | 1774 | 2007 | 2528 |
| | 55/45 | 502 | 638 | 770 | 897 | 1015 | 1234 | 670 | 824 | 973 | 1119 | 1262 | 1582 |
| 2000 | 90/70 | 1343 | 1709 | 2062 | 2402 | 2738 | 3402 | 1846 | 2277 | 2696 | 3111 | 3528 | 4402 |
| | 75/65 | 1066 | 1356 | 1636 | 1906 | 2168 | 2738 | 1454 | 1792 | 2120 | 2444 | 2768 | 3442 |
| | 70/55 | 867 | 1103 | 1331 | 1551 | 1761 | 2181 | 1175 | 1447 | 1711 | 1971 | 2230 | 2800 |
| | 55/45 | 558 | 709 | 856 | 997 | 1128 | 1362 | 745 | 916 | 1081 | 1243 | 1402 | 1742 |



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

| 20 °C | | Тип 22 PLAN Тип 22 PLAN VK Тип 22 LINE Тип 22 LINE VK | | | | | | | Тип 33 PLAN Тип 33 PLAN VK Тип 33 LINE Тип 33 LINE VK | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--|-------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| | | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | |
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| | | 400 | 90/70 | | 482 | 604 | 720 | 831 | 938 | 1144 | | 681 | 860 | 1029 | 1191 |
| 75/65 | | | 379 | 475 | 566 | 652 | 736 | 897 | | 535 | 676 | 809 | 936 | 1059 | 1292 |
| 70/55 | | | 306 | 383 | 456 | 526 | 594 | 723 | | 431 | 545 | 652 | 756 | 853 | 1037 |
| 55/45 | | | 194 | 242 | 288 | 332 | 374 | 454 | | 271 | 343 | 412 | 477 | 537 | 646 |
| 500 | 90/70 | | 602 | 755 | 900 | 1038 | 1172 | 1430 | | 852 | 1075 | 1287 | 1489 | 1688 | 2069 |
| | 75/65 | | 474 | 594 | 707 | 816 | 921 | 1122 | | 669 | 845 | 1011 | 1171 | 1324 | 1616 |
| | 70/55 | | 383 | 479 | 570 | 658 | 742 | 903 | | 539 | 681 | 816 | 945 | 1066 | 1296 |
| | 55/45 | | 242 | 303 | 360 | 415 | 467 | 568 | | 339 | 429 | 515 | 597 | 671 | 808 |
| 600 | 90/70 | | 723 | 906 | 1079 | 1246 | 1407 | 1716 | | 1022 | 1290 | 1544 | 1786 | 2025 | 2483 |
| | 75/65 | | 569 | 712 | 848 | 979 | 1105 | 1346 | | 802 | 1013 | 1213 | 1405 | 1589 | 1939 |
| | 70/55 | | 459 | 575 | 685 | 789 | 890 | 1084 | | 646 | 817 | 979 | 1134 | 1280 | 1555 |
| | 55/45 | | 291 | 363 | 432 | 498 | 561 | 682 | | 407 | 515 | 618 | 716 | 805 | 970 |
| 700 | 90/70 | | 843 | 1056 | 1259 | 1453 | 1641 | 2001 | | 1192 | 1505 | 1801 | 2084 | 2363 | 2896 |
| | 75/65 | | 664 | 831 | 990 | 1142 | 1289 | 1570 | | 936 | 1182 | 1415 | 1639 | 1854 | 2262 |
| | 70/55 | | 536 | 671 | 799 | 921 | 1039 | 1265 | | 754 | 953 | 1142 | 1323 | 1493 | 1814 |
| | 55/45 | | 339 | 424 | 504 | 580 | 654 | 795 | | 475 | 601 | 720 | 836 | 939 | 1131 |
| 800 | 90/70 | 628 | 964 | 1207 | 1439 | 1661 | 1876 | 2287 | 924 | 1363 | 1720 | 2058 | 2382 | 2700 | 3310 |
| | 75/65 | 501 | 758 | 950 | 1131 | 1305 | 1473 | 1794 | 734 | 1070 | 1351 | 1618 | 1873 | 2118 | 2585 |
| | 70/55 | 409 | 613 | 767 | 913 | 1052 | 1187 | 1445 | 599 | 862 | 1089 | 1305 | 1512 | 1706 | 2073 |
| | 55/45 | 266 | 388 | 484 | 576 | 663 | 748 | 909 | 386 | 543 | 687 | 823 | 955 | 1073 | 1293 |
| 900 | 90/70 | 706 | 1084 | 1358 | 1619 | 1869 | 2110 | 2573 | 1039 | 1533 | 1936 | 2316 | 2680 | 3038 | 3724 |
| | 75/65 | 563 | 853 | 1068 | 1273 | 1468 | 1657 | 2019 | 826 | 1203 | 1520 | 1820 | 2107 | 2383 | 2908 |
| | 70/55 | 461 | 689 | 862 | 1027 | 1184 | 1336 | 1626 | 673 | 970 | 1226 | 1468 | 1700 | 1920 | 2333 |
| | 55/45 | 299 | 436 | 545 | 648 | 746 | 841 | 1023 | 434 | 610 | 772 | 926 | 1074 | 1207 | 1454 |
| 1000 | 90/70 | 785 | 1205 | 1509 | 1799 | 2076 | 2345 | 2859 | 1155 | 1703 | 2151 | 2573 | 2977 | 3375 | 4138 |
| | 75/65 | 626 | 948 | 1187 | 1414 | 1631 | 1841 | 2243 | 918 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 |
| | 70/55 | 512 | 766 | 958 | 1141 | 1315 | 1484 | 1807 | 748 | 1077 | 1362 | 1631 | 1889 | 2133 | 2592 |
| | 55/45 | 332 | 484 | 606 | 720 | 829 | 935 | 1136 | 483 | 678 | 858 | 1029 | 1194 | 1341 | 1616 |
| 1100 | 90/70 | 863 | 1325 | 1660 | 1979 | 2284 | 2579 | 3145 | 1270 | 1874 | 2366 | 2830 | 3275 | 3713 | 4551 |
| | 75/65 | 689 | 1043 | 1306 | 1555 | 1794 | 2025 | 2467 | 1010 | 1471 | 1858 | 2224 | 2575 | 2913 | 3554 |
| | 70/55 | 563 | 842 | 1054 | 1255 | 1447 | 1632 | 1987 | 823 | 1185 | 1498 | 1794 | 2078 | 2346 | 2851 |
| | 55/45 | 365 | 533 | 666 | 792 | 912 | 1028 | 1250 | 531 | 746 | 944 | 1132 | 1313 | 1476 | 1777 |
| 1200 | 90/70 | 942 | 1446 | 1811 | 2159 | 2492 | 2814 | 3431 | 1386 | 2044 | 2581 | 3088 | 3573 | 4051 | 4965 |
| | 75/65 | 751 | 1138 | 1424 | 1697 | 1957 | 2209 | 2692 | 1102 | 1604 | 2027 | 2426 | 2809 | 3178 | 3877 |
| | 70/55 | 614 | 919 | 1150 | 1369 | 1578 | 1781 | 2168 | 898 | 1293 | 1634 | 1957 | 2267 | 2559 | 3110 |
| | 55/45 | 399 | 581 | 727 | 864 | 995 | 1122 | 1363 | 579 | 814 | 1030 | 1235 | 1432 | 1610 | 1939 |
| 1400 | 90/70 | 1099 | 1687 | 2113 | 2519 | 2907 | 3283 | 4003 | 1617 | 2385 | 3011 | 3602 | 4168 | 4726 | 5793 |
| | 75/65 | 876 | 1327 | 1662 | 1980 | 2283 | 2577 | 3140 | 1285 | 1872 | 2365 | 2831 | 3277 | 3707 | 4523 |
| | 70/55 | 716 | 1072 | 1342 | 1597 | 1841 | 2078 | 2529 | 1047 | 1508 | 1906 | 2284 | 2645 | 2986 | 3628 |
| | 55/45 | 465 | 678 | 848 | 1008 | 1161 | 1309 | 1591 | 676 | 950 | 1202 | 1441 | 1671 | 1878 | 2262 |
| 1600 | 90/70 | 1256 | 1927 | 2415 | 2878 | 3322 | 3752 | 4575 | 1848 | 2725 | 3441 | 4117 | 4764 | 5401 | 6620 |
| | 75/65 | 1002 | 1517 | 1899 | 2262 | 2610 | 2946 | 3589 | 1469 | 2139 | 2702 | 3235 | 3746 | 4237 | 5170 |
| | 70/55 | 819 | 1225 | 1533 | 1825 | 2104 | 2374 | 2891 | 1197 | 1724 | 2179 | 2610 | 3023 | 3413 | 4147 |
| | 55/45 | 532 | 775 | 969 | 1152 | 1327 | 1496 | 1818 | 772 | 1085 | 1373 | 1647 | 1910 | 2146 | 2585 |
| 1800 | 90/70 | 1413 | 2168 | 2717 | 3238 | 3737 | 4220 | 5079 | 2079 | 3066 | 3871 | 4632 | 5359 | 6076 | 7393 |
| | 75/65 | 1127 | 1706 | 2137 | 2545 | 2936 | 3314 | 4014 | 1652 | 2407 | 3040 | 3640 | 4214 | 4766 | 5793 |
| | 70/55 | 921 | 1378 | 1725 | 2054 | 2367 | 2671 | 3247 | 1347 | 1939 | 2451 | 2936 | 3401 | 3839 | 4666 |
| | 55/45 | 598 | 872 | 1090 | 1296 | 1493 | 1683 | 2037 | 869 | 1221 | 1545 | 1853 | 2148 | 2415 | 2939 |
| 2000 | 90/70 | 1570 | 2409 | 3019 | 3598 | 4153 | 4689 | 5648 | 2310 | 3407 | 4301 | 5146 | 5955 | 6751 | 8211 |
| | 75/65 | 1252 | 1896 | 2374 | 2828 | 3262 | 3682 | 4382 | 1836 | 2674 | 3378 | 4044 | 4682 | 5296 | 6441 |
| | 70/55 | 1023 | 1531 | 1916 | 2282 | 2630 | 2968 | 3544 | 1496 | 2155 | 2723 | 3262 | 3779 | 4266 | 5141 |
| | 55/45 | 664 | 969 | 1211 | 1440 | 1659 | 1870 | 2244 | 965 | 1357 | 1717 | 2058 | 2387 | 2683 | 3241 |

RADIK PLAN VKL, LINE VKL

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

| 20 °C | | Тип 11 PLAN VKL Тип 11 LINE VKL | | | | | | Тип 21 PLAN VKL Тип 21 LINE VKL | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | 269 | 342 | 412 | 480 | 548 | 678 | 369 | 455 | 539 | 622 | 706 | 875 |
| | 75/65 | 213 | 271 | 327 | 381 | 434 | 535 | 291 | 358 | 424 | 489 | 554 | 684 |
| | 70/55 | 173 | 221 | 266 | 310 | 352 | 433 | 235 | 289 | 342 | 394 | 446 | 550 |
| | 55/45 | 112 | 142 | 171 | 199 | 226 | 275 | 149 | 183 | 216 | 249 | 280 | 344 |
| 500 | 90/70 | 336 | 427 | 515 | 600 | 684 | 848 | 462 | 569 | 674 | 778 | 882 | 1093 |
| | 75/65 | 267 | 339 | 409 | 477 | 542 | 669 | 364 | 448 | 530 | 611 | 692 | 856 |
| | 70/55 | 217 | 276 | 333 | 388 | 440 | 541 | 294 | 362 | 428 | 493 | 557 | 687 |
| | 55/45 | 139 | 177 | 214 | 249 | 282 | 344 | 186 | 229 | 270 | 311 | 351 | 430 |
| 600 | 90/70 | 403 | 513 | 618 | 721 | 821 | 1017 | 554 | 683 | 809 | 933 | 1058 | 1312 |
| | 75/65 | 320 | 407 | 491 | 572 | 650 | 802 | 436 | 538 | 636 | 733 | 830 | 1027 |
| | 70/55 | 260 | 331 | 399 | 465 | 528 | 649 | 353 | 434 | 513 | 591 | 669 | 825 |
| | 55/45 | 167 | 213 | 257 | 299 | 338 | 413 | 223 | 275 | 324 | 373 | 421 | 516 |
| 700 | 90/70 | 470 | 598 | 722 | 841 | 958 | 1187 | 646 | 797 | 944 | 1089 | 1235 | 1531 |
| | 75/65 | 373 | 475 | 573 | 667 | 759 | 936 | 509 | 627 | 742 | 855 | 969 | 1198 |
| | 70/55 | 304 | 386 | 466 | 543 | 616 | 757 | 411 | 507 | 599 | 690 | 780 | 962 |
| | 55/45 | 195 | 248 | 300 | 349 | 395 | 481 | 261 | 320 | 378 | 435 | 491 | 602 |
| 800 | 90/70 | 537 | 684 | 825 | 961 | 1095 | 1356 | 738 | 911 | 1079 | 1244 | 1411 | 1749 |
| | 75/65 | 426 | 542 | 654 | 762 | 867 | 1070 | 582 | 717 | 848 | 978 | 1107 | 1369 |
| | 70/55 | 347 | 441 | 533 | 620 | 704 | 866 | 470 | 579 | 684 | 788 | 892 | 1100 |
| | 55/45 | 223 | 284 | 342 | 399 | 451 | 550 | 298 | 366 | 432 | 497 | 561 | 688 |
| 900 | 90/70 | 604 | 769 | 928 | 1081 | 1232 | 1526 | 831 | 1025 | 1213 | 1400 | 1588 | 1968 |
| | 75/65 | 480 | 610 | 736 | 858 | 976 | 1203 | 654 | 806 | 954 | 1100 | 1246 | 1540 |
| | 70/55 | 390 | 497 | 599 | 698 | 792 | 974 | 529 | 651 | 770 | 887 | 1003 | 1237 |
| | 55/45 | 251 | 319 | 385 | 449 | 508 | 619 | 335 | 412 | 486 | 559 | 631 | 774 |
| 1000 | 90/70 | 672 | 854 | 1031 | 1201 | 1369 | 1695 | 923 | 1139 | 1348 | 1556 | 1764 | 2187 |
| | 75/65 | 533 | 678 | 818 | 953 | 1084 | 1337 | 727 | 896 | 1060 | 1222 | 1384 | 1711 |
| | 70/55 | 434 | 552 | 666 | 776 | 881 | 1082 | 588 | 724 | 855 | 985 | 1115 | 1375 |
| | 55/45 | 279 | 355 | 428 | 499 | 564 | 688 | 372 | 458 | 540 | 621 | 701 | 861 |
| 1100 | 90/70 | 739 | 940 | 1134 | 1321 | 1506 | 1865 | 1015 | 1253 | 1483 | 1711 | 1941 | 2405 |
| | 75/65 | 586 | 746 | 900 | 1048 | 1192 | 1471 | 800 | 986 | 1166 | 1344 | 1522 | 1882 |
| | 70/55 | 477 | 607 | 732 | 853 | 969 | 1190 | 646 | 796 | 941 | 1084 | 1226 | 1512 |
| | 55/45 | 307 | 390 | 471 | 548 | 620 | 756 | 410 | 504 | 594 | 684 | 771 | 947 |
| 1200 | 90/70 | 806 | 1025 | 1237 | 1441 | 1643 | 2034 | 1108 | 1366 | 1618 | 1867 | 2117 | 2624 |
| | 75/65 | 640 | 814 | 982 | 1144 | 1301 | 1604 | 872 | 1075 | 1272 | 1466 | 1661 | 2053 |
| | 70/55 | 520 | 662 | 799 | 931 | 1057 | 1299 | 705 | 868 | 1027 | 1183 | 1338 | 1650 |
| | 55/45 | 335 | 426 | 514 | 598 | 677 | 825 | 447 | 549 | 648 | 746 | 841 | 1033 |
| 1400 | 90/70 | 940 | 1196 | 1443 | 1681 | 1916 | 2373 | 1292 | 1594 | 1888 | 2178 | 2470 | 3061 |
| | 75/65 | 746 | 949 | 1145 | 1334 | 1518 | 1872 | 1018 | 1254 | 1484 | 1711 | 1938 | 2395 |
| | 70/55 | 607 | 772 | 932 | 1086 | 1233 | 1515 | 823 | 1013 | 1198 | 1380 | 1561 | 1925 |
| | 55/45 | 390 | 497 | 599 | 698 | 789 | 963 | 521 | 641 | 756 | 870 | 982 | 1205 |
| 1600 | 90/70 | 1075 | 1367 | 1649 | 1921 | 2190 | 2712 | 1477 | 1822 | 2157 | 2489 | 2823 | 3499 |
| | 75/65 | 853 | 1085 | 1309 | 1525 | 1734 | 2139 | 1163 | 1434 | 1696 | 1955 | 2214 | 2738 |
| | 70/55 | 694 | 883 | 1065 | 1241 | 1409 | 1731 | 940 | 1158 | 1369 | 1577 | 1784 | 2200 |
| | 55/45 | 446 | 568 | 685 | 798 | 902 | 1100 | 596 | 733 | 864 | 994 | 1122 | 1377 |
| 1800 | 90/70 | 1209 | 1538 | 1855 | 2162 | 2464 | 3062 | 1662 | 2050 | 2427 | 2800 | 3175 | 3959 |
| | 75/65 | 959 | 1220 | 1472 | 1715 | 1951 | 2419 | 1309 | 1613 | 1908 | 2200 | 2491 | 3089 |
| | 70/55 | 781 | 993 | 1198 | 1396 | 1585 | 1958 | 1058 | 1303 | 1540 | 1774 | 2007 | 2491 |
| | 55/45 | 502 | 638 | 770 | 897 | 1015 | 1239 | 670 | 824 | 973 | 1119 | 1262 | 1577 |
| 2000 | 90/70 | 1343 | 1709 | 2062 | 2402 | 2738 | 3382 | 1846 | 2277 | 2696 | 3111 | 3528 | 4409 |
| | 75/65 | 1066 | 1356 | 1636 | 1906 | 2168 | 2719 | 1454 | 1792 | 2120 | 2444 | 2768 | 3439 |
| | 70/55 | 867 | 1103 | 1331 | 1551 | 1761 | 2171 | 1175 | 1447 | 1711 | 1971 | 2230 | 2809 |
| | 55/45 | 558 | 709 | 856 | 997 | 1128 | 1379 | 745 | 916 | 1081 | 1243 | 1402 | 1759 |



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

| 20 °C | | Тип 22 PLAN VKL Тип 22 LINE VKL | | | | | | Тип 33 PLAN VKL Тип 33 LINE VKL | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | 482 | 604 | 720 | 831 | 938 | 1144 | 681 | 860 | 1029 | 1191 | 1350 | 1655 |
| | 75/65 | 379 | 475 | 566 | 652 | 736 | 897 | 535 | 676 | 809 | 936 | 1059 | 1292 |
| | 70/55 | 306 | 383 | 456 | 526 | 594 | 723 | 431 | 545 | 652 | 756 | 853 | 1037 |
| | 55/45 | 194 | 242 | 288 | 332 | 374 | 454 | 271 | 343 | 412 | 477 | 537 | 646 |
| 500 | 90/70 | 602 | 755 | 900 | 1038 | 1172 | 1430 | 852 | 1075 | 1287 | 1489 | 1688 | 2069 |
| | 75/65 | 474 | 594 | 707 | 816 | 921 | 1122 | 669 | 845 | 1011 | 1171 | 1324 | 1616 |
| | 70/55 | 383 | 479 | 570 | 658 | 742 | 903 | 539 | 681 | 816 | 945 | 1066 | 1296 |
| | 55/45 | 242 | 303 | 360 | 415 | 467 | 568 | 339 | 429 | 515 | 597 | 671 | 808 |
| 600 | 90/70 | 723 | 906 | 1079 | 1246 | 1407 | 1716 | 1022 | 1290 | 1544 | 1786 | 2025 | 2483 |
| | 75/65 | 569 | 712 | 848 | 979 | 1105 | 1346 | 802 | 1013 | 1213 | 1405 | 1589 | 1939 |
| | 70/55 | 459 | 575 | 685 | 789 | 890 | 1084 | 646 | 817 | 979 | 1134 | 1280 | 1555 |
| | 55/45 | 291 | 363 | 432 | 498 | 561 | 682 | 407 | 515 | 618 | 716 | 805 | 970 |
| 700 | 90/70 | 843 | 1056 | 1259 | 1453 | 1641 | 2001 | 1192 | 1505 | 1801 | 2084 | 2363 | 2896 |
| | 75/65 | 664 | 831 | 990 | 1142 | 1289 | 1570 | 936 | 1182 | 1415 | 1639 | 1854 | 2262 |
| | 70/55 | 536 | 671 | 799 | 921 | 1039 | 1265 | 754 | 953 | 1142 | 1323 | 1493 | 1814 |
| | 55/45 | 339 | 424 | 504 | 580 | 654 | 795 | 475 | 601 | 720 | 836 | 939 | 1131 |
| 800 | 90/70 | 964 | 1207 | 1439 | 1661 | 1876 | 2287 | 1363 | 1720 | 2058 | 2382 | 2700 | 3310 |
| | 75/65 | 758 | 950 | 1131 | 1305 | 1473 | 1794 | 1070 | 1351 | 1618 | 1873 | 2118 | 2585 |
| | 70/55 | 613 | 767 | 913 | 1052 | 1187 | 1445 | 862 | 1089 | 1305 | 1512 | 1706 | 2073 |
| | 55/45 | 388 | 484 | 576 | 663 | 748 | 909 | 543 | 687 | 823 | 955 | 1073 | 1293 |
| 900 | 90/70 | 1084 | 1358 | 1619 | 1869 | 2110 | 2573 | 1533 | 1936 | 2316 | 2680 | 3038 | 3724 |
| | 75/65 | 853 | 1068 | 1273 | 1468 | 1657 | 2019 | 1203 | 1520 | 1820 | 2107 | 2383 | 2908 |
| | 70/55 | 689 | 862 | 1027 | 1184 | 1336 | 1626 | 970 | 1226 | 1468 | 1700 | 1920 | 2333 |
| | 55/45 | 436 | 545 | 648 | 746 | 841 | 1023 | 610 | 772 | 926 | 1074 | 1207 | 1454 |
| 1000 | 90/70 | 1205 | 1509 | 1799 | 2076 | 2345 | 2859 | 1703 | 2151 | 2573 | 2977 | 3375 | 4138 |
| | 75/65 | 948 | 1187 | 1414 | 1631 | 1841 | 2243 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 |
| | 70/55 | 766 | 958 | 1141 | 1315 | 1484 | 1807 | 1077 | 1362 | 1631 | 1889 | 2133 | 2592 |
| | 55/45 | 484 | 606 | 720 | 829 | 935 | 1136 | 678 | 858 | 1029 | 1194 | 1341 | 1616 |
| 1100 | 90/70 | 1325 | 1660 | 1979 | 2284 | 2579 | 3145 | 1874 | 2366 | 2830 | 3275 | 3713 | 4551 |
| | 75/65 | 1043 | 1306 | 1555 | 1794 | 2025 | 2467 | 1471 | 1858 | 2224 | 2575 | 2913 | 3554 |
| | 70/55 | 842 | 1054 | 1255 | 1447 | 1632 | 1987 | 1185 | 1498 | 1794 | 2078 | 2346 | 2851 |
| | 55/45 | 533 | 666 | 792 | 912 | 1028 | 1250 | 746 | 944 | 1132 | 1313 | 1476 | 1777 |
| 1200 | 90/70 | 1446 | 1811 | 2159 | 2492 | 2814 | 3431 | 2044 | 2581 | 3088 | 3573 | 4051 | 4965 |
| | 75/65 | 1138 | 1424 | 1697 | 1957 | 2209 | 2692 | 1604 | 2027 | 2426 | 2809 | 3178 | 3877 |
| | 70/55 | 919 | 1150 | 1369 | 1578 | 1781 | 2168 | 1293 | 1634 | 1957 | 2267 | 2559 | 3110 |
| | 55/45 | 581 | 727 | 864 | 995 | 1122 | 1363 | 814 | 1030 | 1235 | 1432 | 1610 | 1939 |
| 1400 | 90/70 | 1687 | 2113 | 2519 | 2907 | 3283 | 4003 | 2385 | 3011 | 3602 | 4168 | 4726 | 5793 |
| | 75/65 | 1327 | 1662 | 1980 | 2283 | 2577 | 3140 | 1872 | 2365 | 2831 | 3277 | 3707 | 4523 |
| | 70/55 | 1072 | 1342 | 1597 | 1841 | 2078 | 2529 | 1508 | 1906 | 2284 | 2645 | 2986 | 3628 |
| | 55/45 | 678 | 848 | 1008 | 1161 | 1309 | 1591 | 950 | 1202 | 1441 | 1671 | 1878 | 2262 |
| 1600 | 90/70 | 1927 | 2415 | 2878 | 3322 | 3752 | 4575 | 2725 | 3441 | 4117 | 4764 | 5401 | 6620 |
| | 75/65 | 1517 | 1899 | 2262 | 2610 | 2946 | 3589 | 2139 | 2702 | 3235 | 3746 | 4237 | 5170 |
| | 70/55 | 1225 | 1533 | 1825 | 2104 | 2374 | 2891 | 1724 | 2179 | 2610 | 3023 | 3413 | 4147 |
| | 55/45 | 775 | 969 | 1152 | 1327 | 1496 | 1818 | 1085 | 1373 | 1647 | 1910 | 2146 | 2585 |
| 1800 | 90/70 | 2168 | 2717 | 3238 | 3737 | 4220 | 5066 | 3066 | 3871 | 4632 | 5359 | 6076 | 7366 |
| | 75/65 | 1706 | 2137 | 2545 | 2936 | 3314 | 4003 | 2407 | 3040 | 3640 | 4214 | 4766 | 5793 |
| | 70/55 | 1378 | 1725 | 2054 | 2367 | 2671 | 3219 | 1939 | 2451 | 2936 | 3401 | 3839 | 4666 |
| | 55/45 | 872 | 1090 | 1296 | 1493 | 1683 | 2018 | 1221 | 1545 | 1853 | 2148 | 2415 | 2939 |
| 2000 | 90/70 | 2409 | 3019 | 3598 | 4153 | 4689 | 5547 | 3407 | 4301 | 5146 | 5955 | 6751 | 8166 |
| | 75/65 | 1896 | 2374 | 2828 | 3262 | 3682 | 4389 | 2674 | 3378 | 4044 | 4682 | 5296 | 6366 |
| | 70/55 | 1531 | 1916 | 2282 | 2630 | 2968 | 3519 | 2155 | 2723 | 3262 | 3779 | 4266 | 5166 |
| | 55/45 | 969 | 1211 | 1440 | 1659 | 1870 | 2218 | 1357 | 1717 | 2058 | 2387 | 2683 | 3266 |

RADIK PLAN VKM, LINE VKM

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

| 20 °C | | Тип 11 PLAN VKM Тип 11 LINE VKM | | | | | | Тип 21 PLAN VKM Тип 21 LINE VKM | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | 267 | 332 | 394 | 454 | 512 | 627 | 365 | 460 | 546 | 626 | 699 | 828 |
| | 75/65 | 212 | 263 | 312 | 359 | 404 | 492 | 288 | 362 | 429 | 490 | 547 | 647 |
| | 70/55 | 173 | 214 | 253 | 291 | 327 | 397 | 233 | 292 | 346 | 394 | 439 | 519 |
| | 55/45 | 111 | 138 | 162 | 186 | 208 | 250 | 148 | 185 | 218 | 247 | 275 | 324 |
| 500 | 90/70 | 334 | 415 | 492 | 567 | 641 | 784 | 456 | 574 | 683 | 783 | 873 | 1035 |
| | 75/65 | 265 | 329 | 390 | 449 | 506 | 616 | 360 | 452 | 536 | 613 | 684 | 809 |
| | 70/55 | 216 | 268 | 317 | 364 | 409 | 496 | 291 | 365 | 432 | 493 | 549 | 649 |
| | 55/45 | 139 | 172 | 203 | 233 | 260 | 313 | 185 | 231 | 272 | 309 | 344 | 405 |
| 600 | 90/70 | 400 | 498 | 591 | 680 | 769 | 940 | 548 | 689 | 819 | 939 | 1048 | 1242 |
| | 75/65 | 318 | 395 | 468 | 538 | 607 | 739 | 432 | 542 | 643 | 736 | 820 | 970 |
| | 70/55 | 259 | 321 | 380 | 437 | 491 | 596 | 350 | 438 | 518 | 592 | 659 | 778 |
| | 55/45 | 167 | 206 | 244 | 279 | 312 | 375 | 222 | 277 | 327 | 371 | 413 | 486 |
| 700 | 90/70 | 467 | 581 | 689 | 794 | 897 | 1097 | 639 | 804 | 956 | 1096 | 1223 | 1449 |
| | 75/65 | 371 | 461 | 546 | 628 | 708 | 862 | 504 | 633 | 750 | 858 | 957 | 1132 |
| | 70/55 | 302 | 375 | 444 | 509 | 573 | 695 | 408 | 511 | 605 | 690 | 769 | 908 |
| | 55/45 | 195 | 241 | 284 | 326 | 364 | 438 | 259 | 323 | 381 | 433 | 481 | 566 |
| 800 | 90/70 | 534 | 664 | 788 | 907 | 1025 | 1254 | 730 | 919 | 1092 | 1252 | 1397 | 1656 |
| | 75/65 | 424 | 526 | 624 | 718 | 809 | 985 | 576 | 723 | 858 | 981 | 1094 | 1294 |
| | 70/55 | 345 | 428 | 507 | 582 | 655 | 794 | 466 | 584 | 691 | 789 | 879 | 1038 |
| | 55/45 | 223 | 275 | 325 | 372 | 417 | 501 | 296 | 370 | 435 | 495 | 550 | 647 |
| 900 | 90/70 | 600 | 746 | 886 | 1021 | 1153 | 1411 | 822 | 1034 | 1229 | 1409 | 1572 | 1863 |
| | 75/65 | 477 | 592 | 702 | 807 | 910 | 1108 | 648 | 814 | 965 | 1103 | 1230 | 1455 |
| | 70/55 | 389 | 482 | 570 | 655 | 737 | 893 | 524 | 657 | 778 | 888 | 989 | 1168 |
| | 55/45 | 250 | 310 | 365 | 419 | 469 | 563 | 333 | 416 | 490 | 557 | 619 | 728 |
| 1000 | 90/70 | 667 | 829 | 985 | 1134 | 1281 | 1567 | 913 | 1149 | 1365 | 1565 | 1747 | 2070 |
| | 75/65 | 530 | 658 | 780 | 897 | 1011 | 1231 | 720 | 904 | 1072 | 1226 | 1367 | 1617 |
| | 70/55 | 432 | 535 | 634 | 728 | 819 | 993 | 583 | 730 | 864 | 986 | 1099 | 1297 |
| | 55/45 | 278 | 344 | 406 | 465 | 521 | 626 | 370 | 462 | 544 | 619 | 688 | 809 |
| 1100 | 90/70 | 734 | 912 | 1083 | 1247 | 1409 | 1704 | 1004 | 1264 | 1502 | 1722 | 1921 | 2277 |
| | 75/65 | 583 | 724 | 858 | 987 | 1112 | 1349 | 792 | 994 | 1179 | 1349 | 1504 | 1779 |
| | 70/55 | 475 | 589 | 697 | 801 | 900 | 1093 | 641 | 803 | 950 | 1085 | 1209 | 1427 |
| | 55/45 | 306 | 378 | 447 | 512 | 573 | 695 | 407 | 508 | 599 | 680 | 757 | 890 |
| 1200 | 90/70 | 800 | 995 | 1182 | 1361 | 1537 | 1832 | 1095 | 1379 | 1638 | 1878 | 2096 | 2484 |
| | 75/65 | 636 | 790 | 936 | 1076 | 1213 | 1464 | 864 | 1085 | 1286 | 1471 | 1640 | 1940 |
| | 70/55 | 518 | 642 | 760 | 873 | 982 | 1182 | 699 | 876 | 1037 | 1183 | 1318 | 1557 |
| | 55/45 | 334 | 413 | 487 | 558 | 625 | 764 | 444 | 554 | 653 | 742 | 825 | 971 |
| 1400 | 90/70 | 934 | 1161 | 1378 | 1588 | 1794 | 2104 | 1278 | 1608 | 1912 | 2191 | 2445 | 2898 |
| | 75/65 | 742 | 921 | 1092 | 1256 | 1415 | 1684 | 1008 | 1266 | 1501 | 1716 | 1914 | 2264 |
| | 70/55 | 604 | 749 | 887 | 1019 | 1146 | 1354 | 816 | 1022 | 1210 | 1381 | 1538 | 1816 |
| | 55/45 | 389 | 482 | 569 | 651 | 729 | 884 | 518 | 647 | 762 | 866 | 963 | 1133 |
| 1600 | 90/70 | 1067 | 1327 | 1575 | 1814 | 2050 | 2394 | 1461 | 1838 | 2185 | 2504 | 2795 | 3312 |
| | 75/65 | 848 | 1053 | 1248 | 1435 | 1618 | 1914 | 1152 | 1446 | 1715 | 1962 | 2187 | 2587 |
| | 70/55 | 691 | 856 | 1014 | 1165 | 1310 | 1544 | 932 | 1168 | 1383 | 1578 | 1758 | 2076 |
| | 55/45 | 445 | 550 | 650 | 744 | 833 | 1004 | 592 | 739 | 871 | 990 | 1101 | 1295 |
| 1800 | 90/70 | 1201 | 1493 | 1772 | 2041 | 2306 | 2684 | 1643 | 2068 | 2458 | 2817 | 3144 | 3744 |
| | 75/65 | 954 | 1184 | 1404 | 1615 | 1820 | 2144 | 1296 | 1627 | 1930 | 2207 | 2461 | 2941 |
| | 70/55 | 777 | 964 | 1141 | 1310 | 1473 | 1744 | 1049 | 1314 | 1555 | 1775 | 1978 | 2344 |
| | 55/45 | 501 | 619 | 731 | 837 | 937 | 1124 | 666 | 831 | 980 | 1113 | 1238 | 1464 |
| 2000 | 90/70 | 1334 | 1659 | 1969 | 2268 | 2562 | 2984 | 1826 | 2298 | 2731 | 3130 | 3494 | 4224 |
| | 75/65 | 1060 | 1316 | 1560 | 1794 | 2022 | 2384 | 1440 | 1808 | 2144 | 2452 | 2734 | 3344 |
| | 70/55 | 863 | 1071 | 1267 | 1456 | 1637 | 1944 | 1165 | 1460 | 1728 | 1972 | 2197 | 2644 |
| | 55/45 | 556 | 688 | 812 | 930 | 1041 | 1264 | 741 | 924 | 1089 | 1237 | 1376 | 1644 |



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

| 20 °C | | Тип 22 PLAN VKM Тип 22 LINE VKM | | | | | | Тип 33 PLAN VKM Тип 33 LINE VKM | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | | | | | | | | | | | |
| 400 | 90/70 | 462 | 591 | 711 | 825 | 933 | 1133 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 366 | 466 | 560 | 648 | 732 | 886 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 297 | 377 | 452 | 523 | 589 | 712 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 190 | 240 | 287 | 330 | 371 | 445 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 90/70 | 578 | 738 | 889 | 1032 | 1167 | 1416 | | | 1287 | 1489 | 1688 | 2069 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 457 | 583 | 700 | 811 | 915 | 1108 | | | 1011 | 1171 | 1324 | 1616 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 371 | 472 | 566 | 654 | 737 | 889 | | | 816 | 945 | 1066 | 1296 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 237 | 300 | 358 | 412 | 463 | 556 | | | 515 | 597 | 671 | 808 | | | | | | | | | | | |
| 600 | 90/70 | 693 | 886 | 1067 | 1238 | 1400 | 1700 | | | 1544 | 1786 | 2025 | 2483 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 548 | 699 | 840 | 973 | 1098 | 1329 | | | 1213 | 1405 | 1589 | 1939 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 445 | 566 | 679 | 784 | 884 | 1067 | | | 979 | 1134 | 1280 | 1555 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 284 | 360 | 430 | 494 | 556 | 667 | | | 618 | 716 | 805 | 970 | | | | | | | | | | | |
| 700 | 90/70 | 809 | 1033 | 1245 | 1445 | 1633 | 1983 | | | 1801 | 2084 | 2363 | 2896 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 640 | 816 | 980 | 1135 | 1281 | 1551 | | | 1415 | 1639 | 1854 | 2262 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 519 | 660 | 792 | 915 | 1032 | 1245 | | | 1142 | 1323 | 1493 | 1814 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 332 | 420 | 501 | 577 | 648 | 778 | | | 720 | 836 | 939 | 1131 | | | | | | | | | | | |
| 800 | 90/70 | 924 | 1181 | 1423 | 1651 | 1867 | 2266 | 1363 | 1720 | 2058 | 2382 | 2700 | 3310 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 731 | 932 | 1120 | 1297 | 1464 | 1772 | 1070 | 1351 | 1618 | 1873 | 2118 | 2585 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 593 | 755 | 905 | 1046 | 1179 | 1423 | 862 | 1089 | 1305 | 1512 | 1706 | 2073 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 379 | 480 | 573 | 659 | 741 | 889 | 543 | 687 | 823 | 955 | 1073 | 1293 | | | | | | | | | | | |
| 900 | 90/70 | 1040 | 1329 | 1600 | 1857 | 2100 | 2550 | 1533 | 1936 | 2316 | 2680 | 3038 | 3724 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 823 | 1049 | 1260 | 1459 | 1647 | 1994 | 1203 | 1520 | 1820 | 2107 | 2383 | 2908 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 667 | 849 | 1018 | 1176 | 1326 | 1601 | 970 | 1226 | 1468 | 1700 | 1920 | 2333 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 426 | 540 | 645 | 742 | 834 | 1001 | 610 | 772 | 926 | 1074 | 1207 | 1454 | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 90/70 | 1156 | 1476 | 1778 | 2064 | 2333 | 2833 | 1703 | 2151 | 2573 | 2977 | 3375 | 4138 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 914 | 1165 | 1400 | 1621 | 1830 | 2215 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 742 | 943 | 1131 | 1307 | 1474 | 1779 | 1077 | 1362 | 1631 | 1889 | 2133 | 2592 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 474 | 600 | 716 | 824 | 926 | 1112 | 678 | 858 | 1029 | 1194 | 1341 | 1616 | | | | | | | | | | | |
| 1100 | 90/70 | 1271 | 1624 | 1956 | 2270 | 2567 | 3116 | 1874 | 2366 | 2830 | 3275 | 3713 | 4551 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1005 | 1282 | 1540 | 1783 | 2013 | 2437 | 1471 | 1858 | 2224 | 2575 | 2913 | 3554 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 816 | 1038 | 1244 | 1438 | 1621 | 1957 | 1185 | 1498 | 1794 | 2078 | 2346 | 2851 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 521 | 660 | 788 | 906 | 1019 | 1223 | 746 | 944 | 1132 | 1313 | 1476 | 1777 | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 90/70 | 1387 | 1772 | 2134 | 2476 | 2800 | 3399 | 2044 | 2581 | 3088 | 3573 | 4051 | 4965 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1097 | 1398 | 1680 | 1945 | 2196 | 2658 | 1604 | 2027 | 2426 | 2809 | 3178 | 3877 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 890 | 1132 | 1357 | 1569 | 1768 | 2135 | 1293 | 1634 | 1957 | 2267 | 2559 | 3110 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 569 | 720 | 860 | 989 | 1112 | 1334 | 814 | 1030 | 1235 | 1432 | 1610 | 1939 | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 90/70 | 1618 | 2067 | 2490 | 2889 | 3267 | 3966 | 2385 | 3011 | 3602 | 4168 | 4726 | 5793 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1280 | 1631 | 1960 | 2269 | 2562 | 3101 | 1872 | 2365 | 2831 | 3277 | 3707 | 4523 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 1038 | 1321 | 1584 | 1830 | 2063 | 2490 | 1508 | 1906 | 2284 | 2645 | 2986 | 3628 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 663 | 840 | 1003 | 1154 | 1297 | 1557 | 950 | 1202 | 1441 | 1671 | 1878 | 2262 | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 90/70 | 1849 | 2362 | 2845 | 3302 | 3733 | 4532 | 2725 | 3441 | 4117 | 4764 | 5401 | 6620 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1462 | 1864 | 2240 | 2594 | 2928 | 3544 | 2139 | 2702 | 3235 | 3746 | 4237 | 5170 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 1187 | 1509 | 1810 | 2091 | 2358 | 2846 | 1724 | 2179 | 2610 | 3023 | 3413 | 4147 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 758 | 960 | 1146 | 1319 | 1482 | 1779 | 1085 | 1373 | 1647 | 1910 | 2146 | 2585 | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 90/70 | 2080 | 2657 | 3201 | 3715 | 4200 | 5066 | 3066 | 3871 | 4632 | 5359 | 6076 | 7466 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1645 | 2097 | 2520 | 2918 | 3294 | 3924 | 2407 | 3040 | 3640 | 4214 | 4766 | 5833 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 1335 | 1698 | 2036 | 2353 | 2653 | 3193 | 1939 | 2451 | 2936 | 3401 | 3839 | 4683 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 853 | 1080 | 1289 | 1483 | 1667 | 2007 | 1221 | 1545 | 1853 | 2148 | 2415 | 2951 | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 90/70 | 2311 | 2953 | 3556 | 4127 | 4667 | 5566 | 3407 | 4301 | 5146 | 5955 | 6751 | 8283 | | | | | | | | | | | |
| | 75/65 | 1828 | 2330 | 2800 | 3242 | 3660 | 4344 | 2674 | 3378 | 4044 | 4682 | 5296 | 6503 | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | 1483 | 1887 | 2262 | 2614 | 2947 | 3517 | 2155 | 2723 | 3262 | 3779 | 4266 | 5173 | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | 948 | 1200 | 1433 | 1648 | 1853 | 2207 | 1357 | 1717 | 2058 | 2387 | 2683 | 3243 | | | | | | | | | | | |

RADIK HYGIENE, HYGIENE VK

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

| 20 °C | | Тип 10 HYGIENE Тип 10 HYGIENE VK | | | Тип 20S HYGIENE Тип 20S HYGIENE VK | | | Тип 30 HYGIENE Тип 30 HYGIENE VK | | |
|-----------------|--|-------------------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|-------------------------------------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | |
| | | 503 | 603 | 703 | 503 | 603 | 703 | 503 | 603 | 703 |
| 404 | 90/70 | 219 | 253 | 283 | 410 | 478 | 545 | 587 | 679 | 767 |
| | 75/65 | 174 | 200 | 225 | 326 | 380 | 433 | 466 | 539 | 607 |
| | 70/55 | 142 | 163 | 183 | 266 | 310 | 353 | 379 | 438 | 493 |
| | 55/45 | 91 | 105 | 118 | 172 | 201 | 228 | 244 | 282 | 316 |
| 504 | 90/70 | 274 | 315 | 353 | 512 | 596 | 680 | 732 | 847 | 956 |
| | 75/65 | 217 | 250 | 280 | 407 | 474 | 540 | 581 | 672 | 758 |
| | 70/55 | 177 | 203 | 228 | 332 | 387 | 440 | 473 | 547 | 615 |
| | 55/45 | 114 | 131 | 147 | 214 | 250 | 284 | 304 | 352 | 394 |
| 604 | 90/70 | 328 | 378 | 423 | 614 | 714 | 815 | 878 | 1014 | 1146 |
| | 75/65 | 260 | 300 | 336 | 488 | 568 | 647 | 696 | 805 | 908 |
| | 70/55 | 212 | 244 | 274 | 398 | 464 | 528 | 567 | 655 | 737 |
| | 55/45 | 136 | 157 | 176 | 257 | 300 | 340 | 364 | 421 | 472 |
| 704 | 90/70 | 382 | 440 | 493 | 715 | 832 | 950 | 1023 | 1182 | 1336 |
| | 75/65 | 303 | 349 | 391 | 569 | 662 | 755 | 812 | 938 | 1058 |
| | 70/55 | 247 | 284 | 319 | 464 | 541 | 615 | 660 | 764 | 860 |
| | 55/45 | 159 | 183 | 205 | 300 | 350 | 396 | 424 | 491 | 551 |
| 804 | 90/70 | 436 | 503 | 563 | 817 | 950 | 1084 | 1168 | 1350 | 1526 |
| | 75/65 | 347 | 399 | 447 | 650 | 757 | 862 | 927 | 1072 | 1208 |
| | 70/55 | 282 | 324 | 364 | 530 | 617 | 702 | 754 | 872 | 982 |
| | 55/45 | 182 | 208 | 235 | 342 | 399 | 453 | 485 | 561 | 629 |
| 904 | 90/70 | 491 | 565 | 633 | 918 | 1069 | 1219 | 1314 | 1518 | 1715 |
| | 75/65 | 390 | 448 | 503 | 730 | 851 | 969 | 1042 | 1205 | 1359 |
| | 70/55 | 317 | 365 | 409 | 596 | 694 | 790 | 848 | 981 | 1104 |
| | 55/45 | 204 | 234 | 264 | 385 | 449 | 509 | 545 | 631 | 707 |
| 1004 | 90/70 | 545 | 628 | 703 | 1020 | 1187 | 1354 | 1459 | 1686 | 1905 |
| | 75/65 | 433 | 498 | 558 | 811 | 945 | 1076 | 1158 | 1338 | 1509 |
| | 70/55 | 352 | 405 | 455 | 661 | 771 | 877 | 942 | 1089 | 1226 |
| | 55/45 | 227 | 260 | 293 | 427 | 499 | 565 | 605 | 700 | 785 |
| 1104 | 90/70 | 599 | 690 | 773 | 1122 | 1305 | 1489 | 1604 | 1854 | 2095 |
| | 75/65 | 476 | 548 | 614 | 892 | 1039 | 1183 | 1273 | 1472 | 1659 |
| | 70/55 | 387 | 446 | 500 | 727 | 848 | 964 | 1036 | 1198 | 1348 |
| | 55/45 | 249 | 286 | 322 | 470 | 548 | 622 | 665 | 770 | 864 |
| 1204 | 90/70 | 654 | 753 | 843 | 1223 | 1423 | 1624 | 1750 | 2022 | 2285 |
| | 75/65 | 519 | 597 | 669 | 973 | 1133 | 1291 | 1388 | 1605 | 1810 |
| | 70/55 | 422 | 486 | 545 | 793 | 924 | 1052 | 1129 | 1306 | 1470 |
| | 55/45 | 272 | 312 | 351 | 512 | 598 | 678 | 726 | 840 | 942 |
| 1404 | 90/70 | 762 | 878 | 983 | 1426 | 1660 | 1894 | 2040 | 2358 | 2664 |
| | 75/65 | 605 | 696 | 781 | 1134 | 1321 | 1505 | 1619 | 1872 | 2110 |
| | 70/55 | 493 | 567 | 636 | 925 | 1078 | 1226 | 1317 | 1523 | 1714 |
| | 55/45 | 317 | 364 | 410 | 597 | 697 | 791 | 846 | 979 | 1098 |
| 1604 | 90/70 | 871 | 1003 | 1122 | 1629 | 1896 | 2164 | 2331 | 2694 | 3044 |
| | 75/65 | 691 | 796 | 892 | 1296 | 1509 | 1719 | 1849 | 2138 | 2411 |
| | 70/55 | 563 | 647 | 726 | 1057 | 1232 | 1401 | 1505 | 1740 | 1959 |
| | 55/45 | 362 | 416 | 468 | 682 | 797 | 903 | 967 | 1119 | 1255 |
| 1804 | 90/70 | 979 | 1128 | 1262 | 1833 | 2133 | 2433 | 2622 | 3030 | 3423 |
| | 75/65 | 778 | 895 | 1003 | 1458 | 1698 | 1934 | 2080 | 2405 | 2711 |
| | 70/55 | 633 | 728 | 817 | 1189 | 1385 | 1576 | 1692 | 1957 | 2203 |
| | 55/45 | 407 | 468 | 527 | 767 | 896 | 1016 | 1087 | 1258 | 1411 |
| 2004 | 90/70 | 1088 | 1253 | 1402 | 2036 | 2369 | 2703 | 2912 | 3366 | 3803 |
| | 75/65 | 864 | 994 | 1114 | 1619 | 1886 | 2148 | 2311 | 2671 | 3012 |
| | 70/55 | 703 | 809 | 908 | 1320 | 1539 | 1750 | 1880 | 2174 | 2447 |
| | 55/45 | 452 | 520 | 585 | 853 | 995 | 1129 | 1208 | 1398 | 1568 |



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

| 20 °C | | Тип 10 CLEAN Тип 10 CLEAN VK | | | | | | Тип 20S CLEAN Тип 20S CLEAN VK | | | | Тип 30 CLEAN Тип 30 CLEAN VK | | | |
|-----------------|--|---------------------------------|-----|------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|---------------------------------|------|------|------|
| Длина L [мм] | t ₁ /t ₂ [°C] | Высота H [мм] | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 90/70 | | | 261 | 306 | 352 | 444 | 456 | 531 | 603 | 743 | 651 | 755 | 858 | 1063 |
| | 75/65 | | | 206 | 242 | 278 | 350 | 359 | 417 | 474 | 585 | 512 | 593 | 673 | 834 |
| | 70/55 | | | 166 | 196 | 225 | 283 | 290 | 337 | 383 | 473 | 413 | 478 | 542 | 671 |
| | 55/45 | | | 105 | 125 | 143 | 179 | 183 | 213 | 242 | 300 | 261 | 301 | 341 | 421 |
| 500 | 90/70 | 210 | 269 | 326 | 382 | 440 | 555 | 570 | 663 | 754 | 928 | 814 | 944 | 1072 | 1329 |
| | 75/65 | 165 | 212 | 257 | 302 | 347 | 438 | 449 | 522 | 593 | 732 | 640 | 741 | 841 | 1042 |
| | 70/55 | 133 | 171 | 208 | 245 | 281 | 354 | 362 | 421 | 479 | 592 | 516 | 597 | 677 | 839 |
| | 55/45 | 84 | 108 | 132 | 156 | 179 | 224 | 229 | 266 | 303 | 375 | 326 | 376 | 426 | 527 |
| 600 | 90/70 | 252 | 323 | 391 | 459 | 528 | 666 | 684 | 796 | 904 | 1114 | 976 | 1133 | 1287 | 1595 |
| | 75/65 | 198 | 254 | 308 | 362 | 416 | 525 | 538 | 626 | 712 | 878 | 767 | 889 | 1009 | 1250 |
| | 70/55 | 159 | 205 | 249 | 294 | 337 | 424 | 435 | 505 | 575 | 710 | 619 | 716 | 813 | 1006 |
| | 55/45 | 100 | 129 | 158 | 187 | 214 | 269 | 275 | 319 | 364 | 451 | 391 | 451 | 511 | 632 |
| 700 | 90/70 | | | 457 | 535 | 616 | 777 | 798 | 928 | 1055 | 1299 | 1139 | 1322 | 1501 | 1861 |
| | 75/65 | | | 360 | 423 | 486 | 613 | 628 | 730 | 830 | 1024 | 895 | 1037 | 1177 | 1459 |
| | 70/55 | | | 291 | 343 | 393 | 495 | 507 | 589 | 671 | 828 | 722 | 836 | 948 | 1174 |
| | 55/45 | | | 185 | 218 | 250 | 314 | 321 | 372 | 424 | 526 | 456 | 526 | 596 | 737 |
| 800 | 90/70 | | | 522 | 612 | 704 | 889 | 912 | 1061 | 1206 | 1485 | 1302 | 1511 | 1715 | 2127 |
| | 75/65 | | | 411 | 483 | 555 | 700 | 718 | 834 | 949 | 1170 | 1023 | 1186 | 1346 | 1667 |
| | 70/55 | | | 333 | 392 | 450 | 566 | 580 | 674 | 766 | 947 | 825 | 955 | 1084 | 1342 |
| | 55/45 | | | 211 | 249 | 286 | 359 | 367 | 426 | 485 | 601 | 521 | 601 | 681 | 843 |
| 900 | 90/70 | | | 587 | 688 | 791 | 1000 | 1026 | 1194 | 1356 | 1671 | 1465 | 1700 | 1930 | 2393 |
| | 75/65 | | | 463 | 544 | 625 | 788 | 807 | 939 | 1067 | 1317 | 1151 | 1334 | 1514 | 1876 |
| | 70/55 | | | 374 | 440 | 506 | 637 | 652 | 758 | 862 | 1065 | 929 | 1075 | 1219 | 1510 |
| | 55/45 | | | 237 | 281 | 322 | 404 | 413 | 479 | 546 | 676 | 586 | 676 | 767 | 948 |
| 1000 | 90/70 | | | 652 | 765 | 879 | 1111 | 1140 | 1326 | 1507 | 1856 | 1627 | 1889 | 2144 | 2659 |
| | 75/65 | | | 514 | 604 | 694 | 875 | 897 | 1043 | 1186 | 1463 | 1279 | 1482 | 1682 | 2084 |
| | 70/55 | | | 416 | 489 | 562 | 707 | 725 | 842 | 958 | 1183 | 1032 | 1194 | 1355 | 1677 |
| | 55/45 | | | 264 | 312 | 357 | 449 | 459 | 532 | 606 | 751 | 651 | 751 | 852 | 1053 |
| 1100 | 90/70 | | | 718 | 841 | 967 | 1222 | 1254 | 1459 | 1658 | 2042 | 1790 | 2078 | 2359 | 2924 |
| | 75/65 | | | 565 | 664 | 763 | 963 | 987 | 1147 | 1305 | 1609 | 1407 | 1630 | 1850 | 2292 |
| | 70/55 | | | 457 | 538 | 618 | 778 | 797 | 926 | 1054 | 1302 | 1135 | 1313 | 1490 | 1845 |
| | 55/45 | | | 290 | 343 | 393 | 493 | 505 | 585 | 667 | 826 | 716 | 826 | 937 | 1159 |
| 1200 | 90/70 | | | 783 | 918 | 1055 | 1333 | 1367 | 1592 | 1808 | 2228 | 1953 | 2266 | 2573 | 3190 |
| | 75/65 | | | 617 | 725 | 833 | 1050 | 1076 | 1252 | 1423 | 1756 | 1535 | 1778 | 2018 | 2501 |
| | 70/55 | | | 499 | 587 | 674 | 849 | 870 | 1010 | 1150 | 1420 | 1238 | 1433 | 1626 | 2013 |
| | 55/45 | | | 316 | 374 | 429 | 538 | 550 | 638 | 727 | 901 | 782 | 902 | 1022 | 1264 |
| 1400 | 90/70 | | | 913 | 1071 | 1231 | 1555 | 1595 | 1857 | 2110 | 2599 | 2278 | 2644 | 3002 | 3722 |
| | 75/65 | | | 720 | 846 | 972 | 1225 | 1256 | 1460 | 1660 | 2048 | 1791 | 2075 | 2355 | 2918 |
| | 70/55 | | | 582 | 685 | 787 | 990 | 1015 | 1179 | 1341 | 1657 | 1445 | 1672 | 1897 | 2348 |
| | 55/45 | | | 369 | 437 | 500 | 628 | 642 | 745 | 849 | 1051 | 912 | 1052 | 1193 | 1475 |
| 1600 | 90/70 | | | 1044 | 1224 | 1407 | 1777 | 1823 | 2122 | 2411 | 2970 | 2604 | 3022 | 3431 | 4254 |
| | 75/65 | | | 822 | 966 | 1110 | 1400 | 1435 | 1669 | 1898 | 2341 | 2046 | 2371 | 2691 | 3334 |
| | 70/55 | | | 665 | 783 | 899 | 1132 | 1159 | 1347 | 1533 | 1893 | 1651 | 1910 | 2167 | 2684 |
| | 55/45 | | | 422 | 499 | 572 | 718 | 734 | 851 | 970 | 1201 | 1042 | 1202 | 1363 | 1686 |
| 1800 | 90/70 | | | 1174 | 1377 | 1583 | | 2051 | 2387 | 2713 | | 2929 | 3400 | 3860 | |
| | 75/65 | | | 925 | 1087 | 1249 | | 1615 | 1877 | 2135 | | 2302 | 2668 | 3028 | |
| | 70/55 | | | 748 | 881 | 1011 | | 1304 | 1515 | 1724 | | 1857 | 2149 | 2438 | |
| | 55/45 | | | 475 | 561 | 643 | | 826 | 957 | 1091 | | 1172 | 1352 | 1533 | |
| 2000 | 90/70 | | | 1305 | 1529 | 1759 | | 2279 | 2653 | 3014 | | 3255 | 3777 | 4289 | |
| | 75/65 | | | 1028 | 1208 | 1388 | | 1794 | 2086 | 2372 | | 2558 | 2964 | 3364 | |
| | 70/55 | | | 831 | 979 | 1124 | | 1449 | 1684 | 1916 | | 2064 | 2388 | 2709 | |
| | 55/45 | | | 527 | 624 | 715 | | 917 | 1064 | 1212 | | 1303 | 1503 | 1704 | |

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_r [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 | 1587 | 1856 | 1430 | 1672 | 1369 | 1599 | 23,0 | 27,4 | 4,9 | 5,7 | 600 | 700 |
| | 75/65 | 1277 | 1492 | 1129 | 1317 | 1071 | 1248 | | | | | | |
| | 70/55 | 1056 | 1231 | 914 | 1065 | 859 | 999 | | | | | | |
| | 55/45 | 710 | 826 | 582 | 675 | 532 | 617 | | | | | | |
| 1000 | 90/70 | 1984 | 2320 | 1788 | 2089 | 1711 | 1999 | 28,6 | 34,2 | 6,2 | 7,1 | 800 | 900 |
| | 75/65 | 1597 | 1865 | 1411 | 1646 | 1338 | 1560 | | | | | | |
| | 70/55 | 1320 | 1539 | 1143 | 1331 | 1073 | 1249 | | | | | | |
| | 55/45 | 888 | 1032 | 727 | 844 | 665 | 771 | | | | | | |
| 1200 | 90/70 | 2380 | 2784 | 2145 | 2507 | 2053 | 2399 | 34,2 | 40,8 | 7,4 | 8,5 | 900 | 1000 |
| | 75/65 | 1916 | 2238 | 1693 | 1975 | 1606 | 1872 | | | | | | |
| | 70/55 | 1584 | 1847 | 1371 | 1597 | 1288 | 1499 | | | | | | |
| | 55/45 | 1066 | 1239 | 872 | 1012 | 798 | 925 | | | | | | |
| 1400 | 90/70 | 2777 | 3248 | 2503 | 2925 | 2395 | 2798 | 39,7 | 47,5 | 8,7 | 9,9 | 1000 | 1200 |
| | 75/65 | 2236 | 2610 | 1975 | 2304 | 1873 | 2185 | | | | | | |
| | 70/55 | 1848 | 2155 | 1600 | 1863 | 1503 | 1749 | | | | | | |
| | 55/45 | 1243 | 1445 | 1018 | 1181 | 931 | 1079 | | | | | | |
| 1600 | 90/70 | 3174 | 3712 | 2860 | 3343 | 2737 | 3198 | 45,1 | 54,3 | 9,9 | 11,4 | 1200 | 1350 |
| | 75/65 | 2555 | 2983 | 2258 | 2634 | 2141 | 2497 | | | | | | |
| | 70/55 | 2112 | 2463 | 1828 | 2129 | 1717 | 1999 | | | | | | |
| | 55/45 | 1421 | 1651 | 1163 | 1350 | 1064 | 1233 | | | | | | |

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.

| | | Тип 22 COMBI VK | |
|--------------------------------------|-------|-----------------|----------|
| 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 радиатора [kg/m] | | 28,6 | 34,2 |
| Объем воды [l/m] | | 6,2 | 7,1 |



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

| Высота Н [мм] | Тип 10 Тип 10 VK Тип 10 VKL | | | | | | Тип 11 Тип 11 VK Тип 11 VKL | | | | | | Тип 20 Тип 20 VK | | |
|---|-----------------------------------|--------|--------|------------|--------|--------|-----------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------------------------------|--------|------------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 330 | 423 | 514 | 604 | 694 | 875 | 549 | 708 | 858 | 1002 | 1139 | 1394 | 838 | 978 | 1117 |
| Температурный экспонент n [-] | 1,3319 | 1,3193 | 1,3068 | 1,2942 | 1,2989 | 1,3083 | 1,3156 | 1,3140 | 1,3123 | 1,3107 | 1,3140 | 1,3206 | 1,3005 | 1,3014 | 1,3192 |
| K_T c_0 | 0,01983700 | | | 1,29050000 | | | 0,01407200 | | | 1,34220000 | | | 0,05138300 | | 1,28720000 |
| b c_1 | 0,81190000 | | | 0,00003492 | | | 0,94200000 | | | -0,00004407 | | | 0,73450000 | | 0,00005091 |
| Вес радиатора [kg/m] | 5,8 | 7,6 | 9,5 | 11,5 | 14,3 | 16,7 | 10,1 | 12,5 | 15,7 | 18,8 | 22,7 | 28,3 | 20,4 | 24,4 | 29,3 |
| Объем воды [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,3 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,3 | 5,1 | 5,8 | 6,6 |
| Коэффициент расхода A_r [m ²] | 6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | | | | 6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | | | | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | |
| Коэффициент сопротивления ξ_r [-] | 19,0 (DN 15) | | | | | | 19,0 (DN 15) | | | | | | 8,5 (DN 15) | | |

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

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

| Высота Н [мм] | Тип 21 Тип 21 VK Тип 21 VKL Тип 21 VKU | | | | | | Тип 22 Тип 22 VK Тип 22 VKL Тип 22 VKU | | | | | | Тип 33 Тип 33 VK Тип 33 VKL Тип 33 VKU | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|-------------|--------|--------|---|--------|------------|--------|-------------|--------|---|--------|------------|--------|-------------|--------|--------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 745 | 937 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 649 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 934 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 |
| Температурный экспонент n [-] | 1,3197 | 1,3238 | 1,3278 | 1,3319 | 1,3405 | 1,3578 | 1,2560 | 1,3297 | 1,3316 | 1,3334 | 1,3353 | 1,3427 | 1,3574 | 1,2668 | 1,2977 | 1,3129 | 1,3282 | 1,3434 | 1,3498 | 1,3626 |
| K_T c_0 | 0,03399300 | | | 1,35050000 | | | 4,7667 | | 0,05120200 | | 1,34380000 | | 6,5784 | | 0,07428700 | | 1,33630000 | | | |
| b c_1 | 0,83090000 | | | -0,00002395 | | | - | | 0,80550000 | | -0,00000514 | | - | | 0,80730000 | | -0,00000262 | | | |
| Вес радиатора [kg/m] | 14,3 | 18,8 | 22,1 | 26,4 | 30,6 | 40,2 | 10,2 | 17,0 | 22,7 | 25,7 | 31,1 | 36,2 | 47,1 | 15,1 | 25,5 | 34,0 | 38,9 | 46,8 | 54,4 | 70,9 |
| Объем воды [l/m] | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,3 | 3,1 | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,4 | 4,6 | 5,3 | 6,4 | 7,6 | 8,7 | 10,0 | 12,6 |
| Коэффициент расхода A_r [m ²] | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | 1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | | |
| Коэффициент сопротивления ξ_r [-] | 8,5 (DN 15) | | | | | | 8,5 (DN 15) | | | | | | 5,8 (DN 15) | | | | | | | |

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

RADIK VKM, RADIK VKM - L

| Высота Н [мм] | Тип 10 VKM Тип 10 VKM - L | | | | | | Тип 11 VKM Тип 11 VKM - L | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|------------|--------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 375 | 476 | 572 | 665 | 753 | 922 | 533 | 683 | 831 | 979 | 1129 | 1432 |
| Температурный экспонент n [-] | 1,2945 | 1,3013 | 1,3081 | 1,3149 | 1,3210 | 1,3331 | 1,2583 | 1,2772 | 1,2962 | 1,3151 | 1,3198 | 1,3291 |
| K_T c_0 | 0,01616400 | | | 1,32460000 | | | 0,03737600 | | | 1,27140000 | | |
| b c_1 | 0,85720000 | | | -0,00001748 | | | 0,79480000 | | | 0,00004924 | | |
| Вес радиатора [kg/m] | 6,4 | 8,2 | 10,2 | 12,2 | 15,0 | 17,5 | 10,7 | 13,1 | 16,4 | 19,5 | 23,4 | 29,1 |
| Объем воды [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,5 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,5 |

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$, $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$

RADIK VKM, RADIK VKM - L

| Высота Н [мм] | Тип 21 VKM Тип 21 VKM - L | | | | | | Тип 22 VKM Тип 22 VKM - L | | | | | | Тип 33 VKM Тип 33 VKM - L | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--------|--------|------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 748 | 937 | 1118 | 1294 | 1466 | 1802 | 950 | 1204 | 1447 | 1680 | 1905 | 2335 | 1331 | 1716 | 2075 | 2411 | 2724 | 3286 |
| Температурный экспонент n [-] | 1,3135 | 1,3259 | 1,3384 | 1,3508 | 1,3602 | 1,3791 | 1,2985 | 1,3122 | 1,3260 | 1,3397 | 1,3468 | 1,3609 | 1,3190 | 1,3273 | 1,3357 | 1,3440 | 1,3529 | 1,3708 |
| K_T c_0 | 0,05250800 | | | 1,33530000 | | | 0,04268400 | | | 1,33820000 | | | 0,02273700 | | | 1,39030000 | | |
| b c_1 | 0,75670000 | | | 0,00002048 | | | 0,83910000 | | | -0,00000944 | | | 0,98690000 | | | -0,00007695 | | |
| Вес радиатора [kg/m] | 14,9 | 19,4 | 22,8 | 27,1 | 31,3 | 41,0 | 17,6 | 23,3 | 26,4 | 31,8 | 36,9 | 47,9 | 26,1 | 34,6 | 39,6 | 47,5 | 55,1 | 71,7 |
| Объем воды [l/m] | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 8,7 | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 8,9 | 5,4 | 6,7 | 8,0 | 9,3 | 10,5 | 13,0 |

Оставляем за собой право на технические изменения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL, RADIK LINE KLASIK, RADIK LINE VK, RADIK LINE VKL

| Высота Н [мм] | Тип 11 PLAN Тип 11 PLAN VK Тип 11 PLAN VKL | | | Тип 11 LINE Тип 11 LINE VK Тип 11 LINE VKL | | | Тип 21 PLAN Тип 21 PLAN VK Тип 21 PLAN VKL | | | Тип 21 LINE Тип 21 LINE VK Тип 21 LINE VKL | | |
|---|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 533 | 678 | 818 | 953 | 1084 | 1337 | 727 | 896 | 1060 | 1222 | 1384 | 1711 |
| Температурный экспонент n [-] | 1,2683 | 1,2683 | 1,2682 | 1,2682 | 1,2793 | 1,3015 | 1,3098 | 1,3145 | 1,3192 | 1,3239 | 1,3311 | 1,3455 |
| K_T c_0 | 0,02916400 | | | 1,28020000 | | | 0,11665000 | | | 1,28640000 | | |
| b c_1 | 0,84290000 | | | -0,00000253 | | | 0,63580000 | | | 0,00006698 | | |
| Вес радиатора [kg/m] | 12,6 | 15,8 | 19,7 | 23,5 | 28,2 | 36,0 | 16,8 | 22,1 | 26,1 | 31,1 | 36,1 | 47,8 |
| Объем воды [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,3 | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,3 |
| Коэффициент расхода A_T [m ²] | 6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | | | | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | |
| Коэффициент сопротивления ξ_T [-] | 19,0 (DN 15) | | | | | | 8,5 (DN 15) | | | | | |

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

RADIK PLAN VKM, RADIK LINE VKM

| Высота Н [мм] | Тип 11 PLAN VKM Тип 11 LINE VKM | | | | | | Тип 21 PLAN VKM Тип 21 LINE VKM | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|------------|--------|--------|------------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 530 | 658 | 780 | 897 | 1011 | 1231 | 720 | 904 | 1072 | 1226 | 1367 | 1617 |
| Температурный экспонент n [-] | 1,2617 | 1,2698 | 1,2778 | 1,2859 | 1,2989 | 1,3249 | 1,3019 | 1,3144 | 1,3268 | 1,3393 | 1,3446 | 1,3553 |
| K_T c_0 | 0,05473850 | | | 1,27950000 | | | 0,02292700 | | | 1,37408000 | | |
| b c_1 | 0,72786000 | | | 0,00001831 | | | 0,88738300 | | | -0,00007040 | | |
| Вес радиатора [kg/m] | 13,2 | 16,4 | 20,4 | 24,2 | 28,9 | 36,8 | 17,4 | 22,7 | 26,8 | 31,8 | 36,8 | 48,6 |
| Объем воды [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,5 | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 8,7 |

RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK

| Высота Н [мм] | Тип 10 CLEAN Тип 10 CLEAN VK | | | | | | Тип 20S CLEAN Тип 20S CLEAN VK | | | | Тип 30 CLEAN Тип 30 CLEAN VK | | | |
|---|---------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-----------------------------------|--------|---------------|--------|---------------------------------|--------|-------------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 330 | 423 | 514 | 604 | 694 | 875 | 897 | 1043 | 1186 | 1463 | 1279 | 1482 | 1682 | 2084 |
| Температурный экспонент n [-] | 1,3319 | 1,3193 | 1,3068 | 1,2942 | 1,2989 | 1,3083 | 1,3127 | 1,3181 | 1,3140 | 1,3058 | 1,3212 | 1,3299 | 1,3318 | 1,3355 |
| K_T c_0 | 0,019955 | | | 1,290019 | | | 0,035729 | | 1,30306 | | 0,085878 | | 1,2971 | |
| b c_1 | 0,810955 | | | 0,000035419 | | | 0,806975 | | 0,00000939054 | | 0,715990 | | 0,000043069 | |
| Вес радиатора [kg/m] | 5,8 | 7,6 | 9,5 | 11,5 | 14,3 | 16,7 | 20,1 | 23,9 | 27,6 | 35,5 | 28,8 | 34,4 | 40,0 | 51,2 |
| Объем воды [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,3 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,3 | 7,6 | 8,7 | 10,0 | 12,6 |
| Коэффициент расхода A_T [m ²] | 6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | | | | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | 1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | |
| Коэффициент сопротивления ξ_T [-] | 19,0 (DN 15) | | | | | | 8,5 (DN 15) | | | | 5,8 (DN 15) | | | |

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

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_T \cdot N^p \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot N)}$, $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL, RADIK LINE KLASIK, RADIK LINE VK, RADIK LINE VKL

| Высота Н [мм] | Тип 22 PLAN Тип 22 PLAN VK Тип 22 PLAN VKL | | | Тип 22 LINE Тип 22 LINE VK Тип 22 LINE VKL | | | | Тип 33 PLAN Тип 33 PLAN VK Тип 33 PLAN VKL | | | | Тип 33 LINE Тип 33 LINE VK Тип 33 LINE VKL | | | |
|---|--|------------|--------|--|------------|--------|--------|--|------------|--------|--------|--|--------|--------|--|
| | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 626 | 948 | 1187 | 1414 | 1631 | 1841 | 2243 | 918 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 | |
| Температурный экспонент n [-] | 1,2401 | 1,3141 | 1,3174 | 1,3208 | 1,3241 | 1,3265 | 1,3314 | 1,2590 | 1,3284 | 1,3252 | 1,3219 | 1,3187 | 1,3313 | 1,3565 | |
| K_T c_0 | 4,8934 | 0,06239700 | | | 1,32230000 | | | 6,6671 | 0,06322600 | | | 1,34170000 | | | |
| b c_1 | - | 0,78080000 | | | 0,00000157 | | | - | 0,82820000 | | | -0,00001160 | | | |
| Вес радиатора [kg/m] | 12,1 | 19,6 | 25,9 | 29,7 | 35,7 | 41,7 | 54,8 | 17,1 | 28,2 | 37,4 | 42,9 | 51,5 | 59,9 | 78,7 | |
| Объем воды [l/m] | 3,1 | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,4 | 4,6 | 5,3 | 6,4 | 7,6 | 8,7 | 10,0 | 12,6 | |
| Коэффициент расхода A_T [m ²] | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | | 1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | | |
| Коэффициент сопротивления ξ_T [-] | 8,5 (DN 15) | | | | | | | 5,8 (DN 15) | | | | | | | |

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

RADIK PLAN VKM, RADIK LINE VKM

| Высота Н [мм] | Тип 22 PLAN VKM Тип 22 LINE VKM | | | | | | Тип 33 PLAN VKM Тип 33 LINE VKM | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|------------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 914 | 1165 | 1400 | 1621 | 1830 | 2215 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 |
| Температурный экспонент n [-] | 1,2863 | 1,2990 | 1,3117 | 1,3244 | 1,3327 | 1,3493 | 1,3284 | 1,3252 | 1,3219 | 1,3187 | 1,3313 | 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 радиатора [kg/m] | 20,2 | 26,5 | 30,4 | 36,4 | 42,4 | 55,6 | 28,8 | 38,0 | 43,6 | 52,2 | 60,6 | 79,5 |
| Объем воды [l/m] | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 8,9 | 5,4 | 6,7 | 8,0 | 9,3 | 10,5 | 13,0 |

RADIK HYGIENE, RADIK HYGIENE VK

| Высота Н [мм] | Тип 10 HYGIENE Тип 10 HYGIENE VK | | | Тип 20S HYGIENE Тип 20S HYGIENE VK | | | Тип 30 HYGIENE Тип 30 HYGIENE VK | | |
|---|-------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------|--------|----------|
| | 503 | 603 | 703 | 503 | 603 | 703 | 503 | 603 | 703 |
| Номинальная тепловая мощность [W/m] | 431 | 496 | 556 | 808 | 941 | 1072 | 1153 | 1333 | 1503 |
| Температурный экспонент n [-] | 1,2656 | 1,2695 | 1,2617 | 1,2557 | 1,2512 | 1,2600 | 1,2697 | 1,2677 | 1,2785 |
| 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 радиатора [kg/m] | 13,4 | 16,0 | 20,4 | 23,3 | 27,8 | 33,1 | 34,6 | 40,6 | 45,5 |
| Объем воды [l/m] | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 7,6 | 8,7 | 10 |
| Коэффициент расхода A_T [m ²] | 6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | 1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | |
| Коэффициент сопротивления ξ_T [-] | 19,0 (DN 15) | | | 8,5 (DN 15) | | | 5,8 (DN 15) | | |

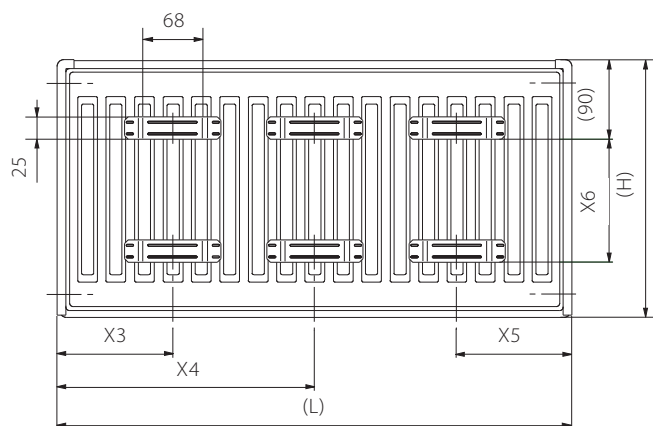
Указанные значения для коэффициента расхода A_T и коэффициента сопротивления ξ_T действительны только для модели RADIK HYGIENE.

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$, $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$

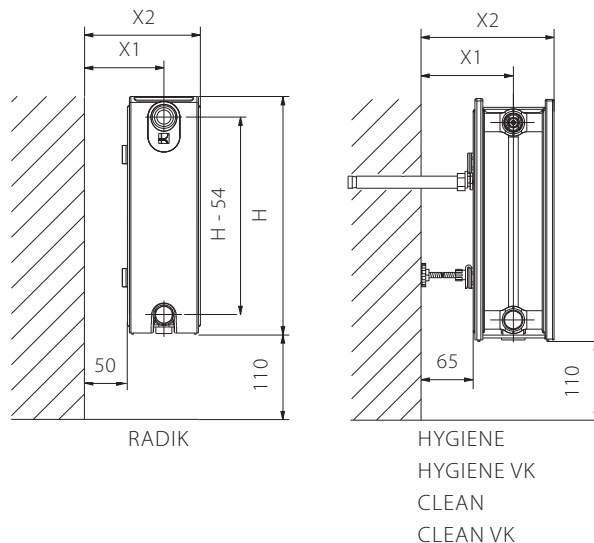
Оставляем за собой право на технические изменения.

ДАНЫЕ 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 |
| | B | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 |
| | C | 117 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | D | 100 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| X4 | A | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1300 |
| | B | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1300 |
| | C | - | - | 883 | 983 | 1150 | 1283 |
| | D | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1300 |
| X5 | A | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| | B | 100 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| | C | 117 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | D | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 |

A - для типов 10, 20, 20S, 21, 22, 22 COMBI VK, 30, 33, 20 VK, 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, 11 VKM - L

D - для типа 10 VKL, 10 VKM - L

PLAN KLASIK = LINE KLASIK = HYGIENE = CLEAN = KLASIK

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

PLAN VKL = LINE VKL = VKM - L = VKL

Таблицы размеров

| Тип | 10 | 11 | 20 | 21 | 22 | 33 |
|-----------|------------|------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------|
| | 10 VK | 11 VK | 20 R | 21 R | 22 R | 33 R ¹⁾ |
| | 10 VKL | 11 VKL | 20 VK | 21 VK | 22 VK | 33 VK |
| | 10 VKM | 11 VKM | | 21 VKM | 22 VKM ²⁾ | 33 VKM ²⁾ |
| | 10 VKM - L | 11 VKM - L | | 21 VKM - L | 22 VKM - L ²⁾ | 33 VKM - L ²⁾ |
| | | | | | 22 COMBI VK | |
| X1 | 32 | 75 | 83 | 83 | 100 | 100 |
| X2 | 64 | 107 | 116 | 116 | 150 | 205 |

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

Значения **X2** у отопительных приборов в исполнении PLAN (LINE) больше на 2 мм.

¹⁾ Значение X1 для модели RADIK KLASIK - R Тип 33 = 155 мм.

²⁾ Значение X1 для модели RADIK VKM, RADIK VKM - L Тип 22, 33 = 83 мм.

Таблицы размеров HYGIENE, HYGIENE VK, CLEAN, CLEAN VK

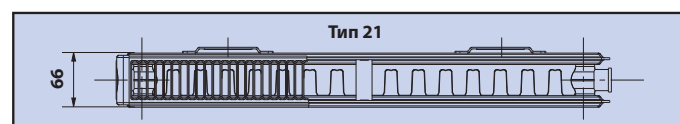
| Тип | 10 | 20 S | 30 |
|-----------|-------|---------|-------|
| | 10 VK | 20 S VK | 30 VK |
| X1 | 47 | 115 | 115 |
| X2 | 79 | 165 | 220 |

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

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 |

| Высота H [мм] | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| X6 | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 | 745 |





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

(заключение Государственного исследовательского института защиты материала Прага)

1. Требования, предъявляемые к поверхностному покрытию отопительных приборов

1.1 Общее

Требования к внешнему покрытию отопительных приборов нормированы немецким стандартом DIN 55 900 «Внешняя отделка отопительных приборов. Термины, требования, испытания. Материалы для отделки поверхности. Внешняя отделка проводимая промышленным способом.» Данный стандарт действует для материалов, используемых для отделки поверхности отопительных приборов, как и для промышленным способом выполняемой отделки поверхности отопительных приборов для водяного отопления и парового отопления низкого давления (температура теплоносителя макс. до 120 °C). Предметом данного стандарта не является отделка поверхности отопительных приборов, которые эксплуатируются с температурой выше 120 °C, или которые предназначены для помещений с агрессивной или влажной атмосферой. При этом кухни, ванные комнаты и т.п., как и места вне досягаемости разбрызгивания воды в душе или туалете не считаются пространствами 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 позволяли 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-2 | низкая | Слабо отапливаемые помещения с колеблющейся температурой и относительной влажностью выше 70 %. Наличие небольшой конденсации и небольшое загрязнение, например: склады, коридоры, спортивные залы и т. п. |
| C-3 | средняя | Помещения со средним количеством конденсата, и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: цех по производству пищевых продуктов, прачечные, пивоваренные заводы, молочные заводы, бойни и т. п. |
| C-4 | высокая | Помещения с высоким количеством конденсата и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: промышленные производственные производства, плавательные бассейны, бани, автомойки, общественные туалеты, и т. п. |
| C-5 | очень высокая | Помещения с постоянным наличием конденсации и с высоким загрязнением от производственных и других процессов, напр., помещения шахт, подземные производственные помещения, невентилируемые тамбуры в тропических влажных областях. |
| C-5 | velmi vysoká | Prostory s téměř trvalým výskytom kondenzáci a nebo s vysokým znečištěním z výrobních procesů, např. důlní prostory, podzemní výrobní prostory, neprovětrávané přístřešky v tropických vlhkých oblastech. |

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 распространяются гарантийные обязательства из-за коррозии или изменения внешнего вида поверхности.

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 ваннных комнатах, туалетах и прачечных (без окон) возможно только при соблюдении, что проветривание обеспечено в объеме, установленном стандартом DIN 18 017 часть 1 и часть 3, который нормирует обмен воздуха в помещении в течение часа. Требования к температурно-влажностному микроклимату указаны в ČSN EN ISO 7730.

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

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

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

3.3 Помещения с постоянно повышенной влажностью

Касается помещений (C2 – C5) плавательных бассейнов, саун, бань, общественных туалетов, моющих линий, прачечных, зарядных станций, производств химической и пищевой промышленности и помещений, где очистка производится мокрым путем при помощи мощного 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 помещениях 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 кислотными (химически агрессивные).



Качество панельных отопительных приборов RADIK

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

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

• система менеджмента качества согласно ISO 9001:2008



• знак качества BSI для английского рынка

- предоставлен для следующего ассортимента панельных отопительных приборов RADIK



| Per. № BSI | Модель | |
|---|---|---|
| Лицензия KM 51 646 | RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 10 | кроме высоты 700 мм |
| | RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 11 | |
| | RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 20 | |
| | RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 21 | |
| | RADIK KLASIK Тип 22 | кроме высоты 200, 700 мм |
| | RADIK VK Тип 22 | кроме высоты 700 мм |
| | RADIK KLASIK Тип 33 | кроме высоты 200, 700 мм |
| | RADIK VK Тип 33 | кроме высоты 700 мм |
| | RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK Тип 11 | Высота 500, 600 мм Длина 400 ÷ 2000 мм |
| | RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK Тип 21 | |
| RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK Тип 22 | | |
| RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK Тип 33 | | |

• знак качества NF для французского рынка

- выдан для следующего ассортимента панельных отопительных приборов RADIK



| Per. № CERTITA | Модель |
|----------------|--|
| 5240 | RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 10 |
| 5241 | RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 11 |
| 5242 | RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 20 |
| 5243 | RADIK KLASIK, RADIK VK Тип 21 |
| 5244 | RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU Тип 22 |
| 5245 | RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU Тип 33 |

| Reg. číslo CERTITA | Модель |
|--------------------|------------------------------------|
| 5538 | RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK Тип 10 |
| 5539 | RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK Тип 20 |
| 5540 | RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK Тип 30 |
| 5541 | RADIK VKM, RADIK VKM - L Тип 10 |
| 5542 | RADIK VKM, RADIK VKM - L Тип 11 |
| 5544 | RADIK VKM, RADIK VKM - L Тип 21 |
| 5545 | RADIK VKM, RADIK VKM - L Тип 22 |
| 5546 | RADIK VKM, RADIK VKM - L Тип 33 |

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

• знак качества RAL для немецкого рынка

предоставлен для следующего ассортимента панельных отопительных приборов RADIK



| Per. № GZ | Модель | Тип |
|-----------|-------------------|---------|
| 0320 | RADIK HYGIENE | Тип 10 |
| | RADIK HYGIENE VK | Тип 10 |
| 0321 | RADIK HYGIENE | Тип 20S |
| | RADIK HYGIENE VK | Тип 20S |
| 0322 | RADIK HYGIENE | Тип 30 |
| | RADIK HYGIENE VK | Тип 30 |
| 0457 | RADIK COMBI VK | Тип 22 |
| 0458 | RADIK COMBI VK | Тип 33 |
| 0565 | RADIK VKM | Тип 10 |
| | RADIK VKM - L | Тип 10 |
| 0566 | RADIK VKM | Тип 11 |
| | RADIK VKM - L | Тип 11 |
| 0568 | RADIK VKM | Тип 21 |
| | RADIK VKM - L | Тип 21 |
| 0569 | RADIK VKM | Тип 22 |
| | RADIK VKM - L | Тип 22 |
| 0570 | RADIK VKM | Тип 33 |
| | RADIK VKM - L | Тип 33 |
| 0571 | RADIK KLASIK | Тип 10 |
| | RADIK VK | Тип 10 |
| | RADIK VKL | Тип 10 |
| | RADIK CLEAN | Тип 10 |
| 0572 | RADIK CLEAN VK | Тип 10 |
| | RADIK KLASIK | Тип 20 |
| 0573 | RADIK VK | Тип 20 |
| | RADIK CLEAN | Тип 20S |
| 0574 | RADIK CLEAN VK | Тип 20S |
| | RADIK CLEAN | Тип 30 |
| 0578 | RADIK CLEAN VK | Тип 30 |
| | RADIK PLAN KLASIK | Тип 11 |
| | RADIK LINE KLASIK | Тип 11 |
| | RADIK PLAN VK | Тип 11 |
| | RADIK LINE VK | Тип 11 |
| | RADIK PLAN VKL | Тип 11 |
| 0580 | RADIK LINE VKL | Тип 11 |
| | RADIK PLAN KLASIK | Тип 21 |
| | RADIK LINE KLASIK | Тип 21 |
| | RADIK PLAN VK | Тип 21 |
| | RADIK LINE VK | Тип 21 |
| | RADIK PLAN VKL | Тип 21 |

| Per. № GZ | Модель | Тип |
|-----------|-------------------|--------|
| 0581 | RADIK PLAN KLASIK | Тип 22 |
| | RADIK LINE KLASIK | Тип 22 |
| | RADIK PLAN VK | Тип 22 |
| | RADIK LINE VK | Тип 22 |
| | RADIK PLAN VKL | Тип 22 |
| | RADIK LINE VKL | Тип 22 |
| 0582 | RADIK PLAN KLASIK | Тип 33 |
| | RADIK LINE KLASIK | Тип 33 |
| | RADIK PLAN VK | Тип 33 |
| | RADIK LINE VK | Тип 33 |
| | RADIK PLAN VKL | Тип 33 |
| | RADIK LINE VKL | Тип 33 |
| 0583 | RADIK PLAN VKM | Тип 11 |
| | RADIK LINE VKM | Тип 11 |
| 0585 | RADIK PLAN VKM | Тип 21 |
| | RADIK LINE VKM | Тип 21 |
| 0586 | RADIK PLAN VKM | Тип 22 |
| | RADIK LINE VKM | Тип 22 |
| 1120 | RADIK KLASIK | Тип 11 |
| | RADIK VK | Тип 11 |
| | RADIK VKL | Тип 11 |
| 1121 | RADIK KLASIK | Тип 21 |
| | RADIK VK | Тип 21 |
| | RADIK VKU | Тип 21 |
| 1122 | RADIK VKL | Тип 21 |
| | RADIK KLASIK | Тип 22 |
| | RADIK VK | Тип 22 |
| 1123 | RADIK VKU | Тип 22 |
| | RADIK VKL | Тип 22 |
| | RADIK KLASIK | Тип 33 |
| 1123 | RADIK VK | Тип 33 |
| | RADIK VKU | Тип 33 |
| | RADIK VKL | Тип 33 |

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

• европейский стандарт для панельных отопительных приборов EN 442



• **знаком CE** производитель подтверждает, что отопительные приборы RADIK в соответствии с качествами указанными в Сертификате Соответствия составленного согласно постановления ЕП и Совета (ЕС) № 305/2011. Это соответствие было подтверждено нотифицированным лицом № 1015, «Машиностроительный испытательный институт, с.п.», г. Брно.



05



| Панельные отопительные приборы | Исполнение | Модель | Типовой ряд | Код для заказа | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| RADIK | KLASIK | RADIK KLASIK | 10 | 10-HHHLLL-50-10 | |
| | | | 11 | 11-HHHLLL-50-10 | |
| | | | 20 | 20-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 | |
| | | | RADIK KLASIK - Z | 10 | 10-HHHLLL-50Z10 |
| | | | | 11 | 11-HHHLLL-50Z10 |
| | 21 | 21-HHHLLL-50Z10 | | | |
| | 22 | 22-HHHLLL-50Z10 | | | |
| | 33 | 33-HHHLLL-50Z10 | | | |
| | VENTIL KOMPAKT | RADIK VK | | 10 VK | 10-HHHLLL-60-10 |
| | | | 11 VK | 11-HHHLLL-60-10 | |
| | | | 20 VK | 20-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 | |
| | | | 33 VKL | 33-HHHLLL-E0-10 | |
| | | | RADIK VKM | 10 VKM | 10-HHHLLL-G0-10 |
| | | 11 VKM | | 11-HHHLLL-G0-10 | |
| | | 21 VKM | | 21-HHHLLL-G0-10 | |
| | | 22 VKM | | 22-HHHLLL-G0-10 | |
| | | 33 VKM | | 33-HHHLLL-G0-10 | |
| | RADIK VKM - L | 10 VKM - L | | 10-HHHLLL-G0L10 | |
| | | 11 VKM - L | 11-HHHLLL-G0L10 | | |
| | | 21 VKM - L | 21-HHHLLL-G0L10 | | |
| | | 22 VKM - L | 22-HHHLLL-G0L10 | | |
| | | 33 VKM - L | 33-HHHLLL-G0L10 | | |
| | | RADIK COMBI VK | 22 COMBI VK | 22-HHHLLL-N0-10 | |
| | PLAN | RADIK PLAN KLASIK | 11 PLAN | 11-HHHLLL-80-10 | |
| | | | 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-40-10 | |
| 21 PLAN VKL | | | 21-HHHLLL-40-10 | | |
| 22 PLAN VKL | | | 22-HHHLLL-40-10 | | |
| 33 PLAN VKL | | | 33-HHHLLL-40-10 | | |
| 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 | | | |
| LINE | RADIK LINE KLASIK | 11 LINE KLASIK | 11-HHHLLL-80I10 | | |
| | | 21 LINE KLASIK | 21-HHHLLL-80I10 | | |
| | | 33 LINE KLASIK | 33-HHHLLL-80I10 | | |
| | RADIK LINE VK | 11 LINE VK | 11-HHHLLL-70I10 | | |
| | | 21 LINE VK | 21-HHHLLL-70I10 | | |
| | | 22 LINE VK | 22-HHHLLL-70I10 | | |
| | | 33 LINE VK | 33-HHHLLL-70I10 | | |
| | RADIK LINE VKL | 11 LINE VKL | 11-HHHLLL-40I10 | | |
| | | 21 LINE VKL | 21-HHHLLL-40I10 | | |
| | | 22 LINE VKL | 22-HHHLLL-40I10 | | |
| | | 33 LINE VKL | 33-HHHLLL-40I10 | | |
| | | RADIK LINE VKM | 11 LINE VKM | 11-HHHLLL-H0I10 | |
| 21 LINE VKM | 21-HHHLLL-H0I10 | | | | |
| 22 LINE VKM | 22-HHHLLL-H0I10 | | | | |
| 33 LINE VKM | 33-HHHLLL-H0I10 | | | | |
| VERTIKAL | RADIK PLAN VERTIKAL - M | | 10 | 10-HHHLLL-V0-10 | |
| | | 20 | 20-HHHLLL-V0-10 | | |
| | RADIK LINE VERTIKAL - M | 10 | 10-HHHLLL-U0-10 | | |
| | | 20 | 20-HHHLLL-U0-10 | | |
| | HYGIENE | RADIK HYGIENE | 10 | 10-HHHLLL-K0-10 | |
| | | | 30 | 30-HHHLLL-K0-10 | |
| RADIK HYGIENE VK | | 10 VK | 10-HHHLLL-P0-10 | | |
| | | 205 VK | 20-HHHLLL-P0-10 | | |
| | | 30 VK | 30-HHHLLL-P0-10 | | |
| RADIK CLEAN | | 10 CLEAN | 10-HHHLLL-A0-10 | | |
| | | 205 CLEAN | 20-HHHLLL-A0-10 | | |
| RADIK CLEAN VK | | 10 CLEAN VK | 10-HHHLLL-B0-10 | | |
| | | 205 CLEAN VK | 20-HHHLLL-B0-10 | | |
| | | 30 CLEAN VK | 30-HHHLLL-B0-10 | | |

Примечание: схема образования кода для заказа см. на стр. 74

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Схема образования кода



Практический пример образования кода

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

Правильный код: ТТ-НННLLL-ММ-10
 22-050180-60-10

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, a.s.» в области сервисной деятельности.

Компания «KORADO, a.s.» 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, a.s. предлагает:

- технические каталоги для панельных отопительных приборов RADIK, полотенцесушителей KORALUX, дизайнерских приборов KORATHERM и каталог крепежной и монтажной техники KORAMONT
- комплект каталогов и информационных листов на отдельные модельные линейки отопительных приборов, их аксессуаров или принадлежностей
- сайт в Интернете с адресом <http://www.korado.com>
- электронную почту info@korado.cz
- презентационный компакт-диск с обзором продукции и информацией о фирме
- семинары для специалистов в учебном фирменном центре
- профессиональные консультации в рамках специализированных ярмарок в Чешской Республике и за рубежом

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

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



Описание

АРМАТУРА НМ специально разработана для подключения панельных отопительных приборов RADIK MM, RADIK PLAN (LINE) VERTIKAL - M, 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, благодаря специальной конструкции, может подключаться к трубам подающей и обратной линий вариабельно.

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 протока не изменится.

Ассортимент

Составной частью поставки присоединительной арматуры НМ является:

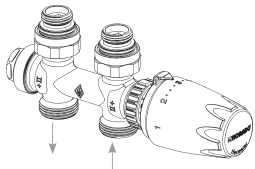
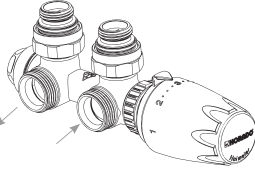
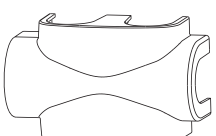
- встроенная арматура в прямом или угловом исполнении
- термоголовка белого цвета или «хром»
- 2 шт переходников G 1/2 на G 3/4 с уплотняющим „О“ кольцом
- 2 шт уплотнителей из EPDM резины
- руководство к обслуживанию

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 |
|  | 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 PLAN VERTIKAL - M |
| | RADIK LINE VERTIKAL - M |
| | RADIK MM |
| | RADIK PREMIUM |
| | RADIK PLAN PREMIUM |
| | RADIK LINE PREMIUM |
| KORALUX | KORALUX LINEAR MAX - M |
| | KORALUX LINEAR COMFORT - M |
| | KORALUX LINEAR CLASSIC - M |
| | KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M |
| | KORALUX RONDO MAX - M |
| | KORALUX RONDO COMFORT - M |
| KORATHERM | KORALUX RONDO CLASSIC - M |
| | KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M |
| | KORATHERM HORIZONTAL - M |
| | KORATHERM VERTIKAL - M |

Предупреждение:

При использовании консолей-подставок Z-U580, Z-U581 к модели KORATHERM HORIZONTAL - M можно использовать соединительную арматуру НМ от длины L = 700 мм.

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.

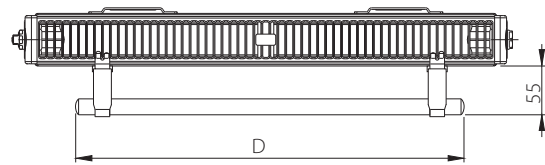
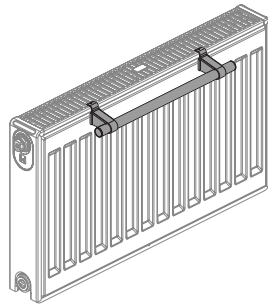
АКСЕССУАРЫ

Сушилка для RADIK



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

| | |
|------------------|----------------|
| RADIK KLASIK | RADIK VKM - L |
| RADIK KLASIK - R | RADIK VKM8 |
| RADIK VK | RADIK COMBI VK |
| RADIK VKL | RADIK MM |
| RADIK VKU | RADIK CLEAN |
| RADIK VKM | 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 |

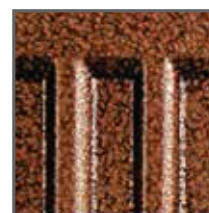
Щетка для радиатора



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

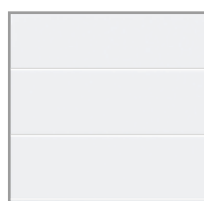


| Тип | Код для заказа |
|---------------------|----------------|
| Щетка для радиатора | Z-D029 |



PLAN SET / LINE SET - варианты передней панели

Модели могут быть дополнительно оснащены новой передней панелью в исполнении PLAN или LINE в базовом оттенке цвета белый RAL 9016. Панели можно заказать и в исполнении другого цвета RAL (за доплату)



LINE SET



PLAN SET



PLAN SET
со струйной печатью

Предупреждение:

Отклонение цвета на карте расцветок по сравнению с цветом отопительного прибора не исключено.

Основной цвет - белый RAL 9016, другие цвета показаны на карте расцветок, они доступны за доплату в размере 30%.

Отопительные приборы можно заказать также в других цветах согласно шкале RAL за дополнительную плату в размере 40%.

ГАРАНТИЯ



KORADO



05

Знаки качества действительны для ассортимента указанного на страницах 71 и 72.

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK



RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

KORADO, a.s.

Bří Hubálků 869

560 02 Česká Třebová

Чешская Республика

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

E-mail: info@korado.cz

www.korado.com

RADIK

RADIK

RADIK

RADIK

Ev. č.: 07/16.105.17 RU

RADIK

RADIK