



... тепло для Вас

RADIK



панельные отопительные приборы





Каталог RADIK 06/2023 заменяет все предыдущие издания.

Новый завод, благодаря своему технологическому оснащению и организационной структуре, является современным 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.

АО «KORADO» является держателем сертификата ISO 9001.



info@korado.cz



www-ru.korado.com



Вří Hubálků 869, 560 02 Česká Třebová,
Чешская Республика



RADIK KLASIK

- с правым или левым боковым подключением
(подробности - см. страницу 20)



RADIK KLASIK - R

- для замены ребристых радиаторов
(подробности - см. страницу 21)



RADIK KLASIK - Z

- оцинкованный отопительный прибор с боковым подключением
(подробности - см. страницу 24)



RADIK VK

- с правым 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 28)



RADIK VKU

- позволяет выполнить правое и левое нижнее подключение
(подробности - см. страницу 29)



RADIK VKL

- с левым нижним подключением
(подробности - см. страницу 30)



RADIK VKM8

- нижнее центральное или нижнее правое подключение
(подробности - см. страницу 31)



RADIK VKM8-L

- нижнее центральное или нижнее левое подключение
(подробности - см. страницу 32)



RADIK VKM8-U

- нижнее центральное, нижнее правое
или левое подключение
(подробности - см. страницу 33)



RADIK MATERNELLE VK

- предназначен для детских садов
- с правым нижним подключением
(подробности - см. страницу 34)



RADIK MATERNELLE VKL

- предназначен для детских садов
- с левым нижним подключением
- (подробности - см. страницу 35)



RADIK PLAN KLASIK

- с плоской передней панелью и боковым подключением
- (подробности - см. страницу 36)



RADIK LINE KLASIK

- с плоской передней панелью с мелким горизонтальным профилированием
- (подробности - см. страницу 36)



RADIK PLAN KLASIK - R

- с гладкой лицевой панелью
- для замены секционных чугунных радиаторов
- (подробнее на стр. 37)



RADIK LINE KLASIK - R

- с гладкой лицевой панелью с мелким горизонтальным профилированием
- для замены секционных чугунных радиаторов (подробнее на стр. 37)



RADIK PLAN VK

- с плоской передней панелью и правым нижним подключением (подробности - см. страницу 38)



RADIK LINE VK

- с мелким горизонтальным профилированием и правым нижним подключением (подробности - см. страницу 38)



RADIK PLAN VKL

- с плоской передней панелью и левым нижним подключением (подробности - см. страницу 39)



RADIK LINE VKL

- с плоской передней панелью с мелким горизонтальным профилированием и левым нижним подключением (подробности - см. страницу 39)



RADIK PLAN VKM8

- нижнее центральное подключение или правое нижнее подключение
- с гладкой передней панелью (подробности - см. страницу 40)



RADIK LINE VKM8

- нижнее центральное или нижнее правое подключение
- с гладкой передней панелью с мелким горизонтальным профилированием (подробности - см. страницу 40)



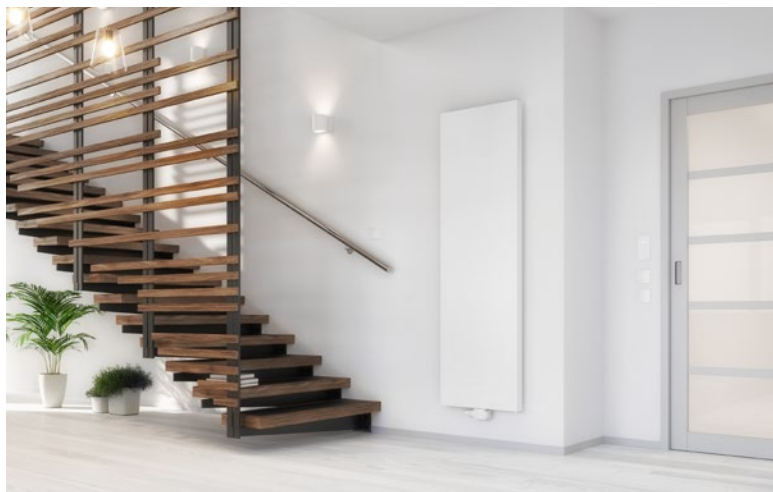
RADIK PLAN VKM8 - L

- нижнее центральное или нижнее левое подключение
- с гладкой передней панелью (подробности - см. страницу 41)



RADIK LINE VKM8 - L

- нижнее центральное или нижнее левое подключение
- с гладкой передней панелью с мелким горизонтальным профилированием
- (подробности - см. страницу 41)



RADIK PLAN VERTIKAL - M

- с нижним центральным подключением и плоской передней панелью
- (подробности - см. страницу 42)



RADIK LINE VERTIKAL - M

- с нижним центральным подключением и вертикально профилированной передней панелью
- (подробности - см. страницу 43)



RADIK HYGIENE

- позволяет выполнить правое и левое боковое подключение
- (подробности - см. страницу 45)



RADIK HYGIENE VK

- с правым нижним подключением
(подробности - см. страницу 46)



RADIK CLEAN

- позволяет выполнить правое и левое боковое подключение
(подробности - см. страницу 47)



RADIK CLEAN VK

- с правым нижним подключением
(подробности - см. страницу 48)



RADIK CLEAN VKM8

- нижнее центральное или нижнее правое подключение
(подробности - см. страницу 49)



RADIK ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБО- РЫ ВЫСОТОЙ 200 мм

- для помещений с низкими подоконниками (подробности - см. страницу 50)



ОБЩИЕ ДАННЫЕ - RADIK.....	12
ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ.....	16
RADIK KLASIK.....	20
RADIK KLASIK - R.....	21
RADIK KLASIK - Z.....	24
RADIK VK.....	25
RADIK COMBI VK.....	26
RADIK VK - Z.....	28
RADIK VKU.....	29
RADIK VKL.....	30
RADIK VKM8.....	31
RADIK VKM8 - L.....	32
RADIK VKM8 - U.....	33
RADIK MATERNELLE VK.....	34
RADIK MATERNELLE VKL.....	35
RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK.....	36
RADIK PLAN KLASIK - R, LINE KLASIK - R.....	37
RADIK PLAN VK, LINE VK.....	38
RADIK PLAN VKL, LINE VKL.....	39
RADIK PLAN VKM8, LINE VKM8.....	40
RADIK PLAN VKM8 - L, LINE VKM8 - L.....	41
RADIK PLAN VERTIKAL - M.....	42
RADIK LINE VERTIKAL - M.....	43
RADIK HYGIENE.....	45
RADIK HYGIENE VK.....	46
RADIK CLEAN.....	47
RADIK CLEAN VK.....	48
RADIK CLEAN VKM8.....	49
ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВЫСОТОЙ 200 мм.....	50
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK KLASIK - R, PLAN KLASIK - R, LINE KLASIK - R.....	53
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK KLASIK, VK.....	54
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK KLASIK - Z, VK - Z.....	56
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK VKL.....	58
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U.....	60
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK VKU.....	62
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK MATERNELLE VK, VKL.....	63
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK PLAN KLASIK, PLAN VK, LINE KLASIK, LINE VK.....	64
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK PLAN VKL, LINE VKL.....	66
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L.....	68
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK HYGIENE, HYGIENE VK.....	70
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK CLEAN, CLEAN VK.....	71
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK CLEAN VKM8.....	72
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - RADIK COMBI VK.....	73
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	74
ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ.....	78
«ГИИЗМ ПРАГА» – ИНФОРМАЦИЯ.....	80
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ.....	82
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА.....	84
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА, СЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	86
АРМАТУРА НМ.....	87
АКСЕССУАРЫ.....	88
ОБРАЗЦЫ ЦВЕТОВ.....	89

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, работающего 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
- возможна вторичная переработка

ОБЩИЕ ДАННЫЕ - RADIK

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 против 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 рН (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 являются 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
- серийным номером 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 32	3	2
Тип 33	3	3

Исполнение

Панельные отопительные приборы RADIK производятся в 6-ти базовых исполнениях, от которых затем исходят отдельные модели:

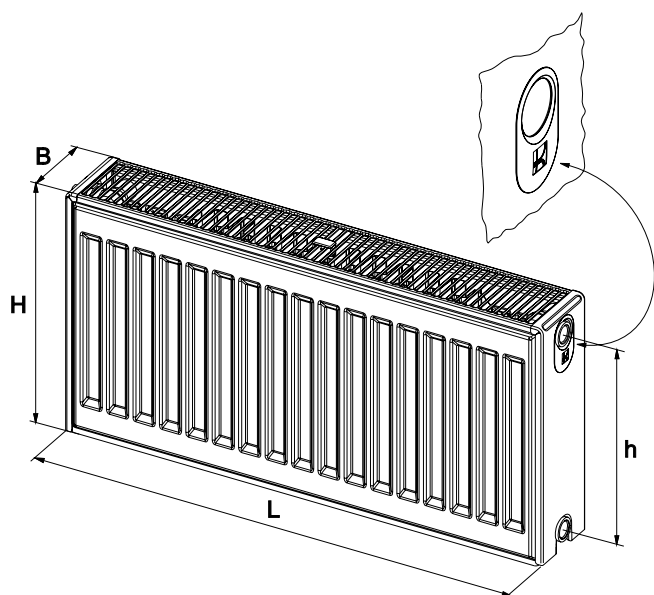
- Исполнение KLASIK
 - панельные отопительные приборы с боковым подключением и профилированной передней панелью
- Исполнение VENTIL KOMPAKT
 - отопительные приборы с встроенными внутренними соединительными разводами и вентилем, с нижними выводами и профилированной лицевой панелью
- Исполнение PLAN
 - 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 вентиля 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 VKM8
 - модель RADIK VKM8 - L
 - модель RADIK VKM8 - U
 - модель RADIK COMBI VK
 - модель RADIK MATERNELLE VK
 - модель RADIK MATERNELLE VKL
 - модель RADIK VK - Z
- Исполнение PLAN
 - модель RADIK PLAN KLASIK
 - модель RADIK PLAN KLASIK - R
 - модель RADIK PLAN VK
 - модель RADIK PLAN VKL
 - модель RADIK PLAN VKM8
 - модель RADIK PLAN VKM8 - L
- Исполнение LINE
 - модель RADIK LINE KLASIK
 - модель RADIK LINE KLASIK - R
 - модель RADIK LINE VK
 - модель RADIK LINE VKL
 - модель RADIK LINE VKM8
 - модель RADIK LINE VKM8 - L
- 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
 - модель RADIK CLEAN VKM8



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	10 bar (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:

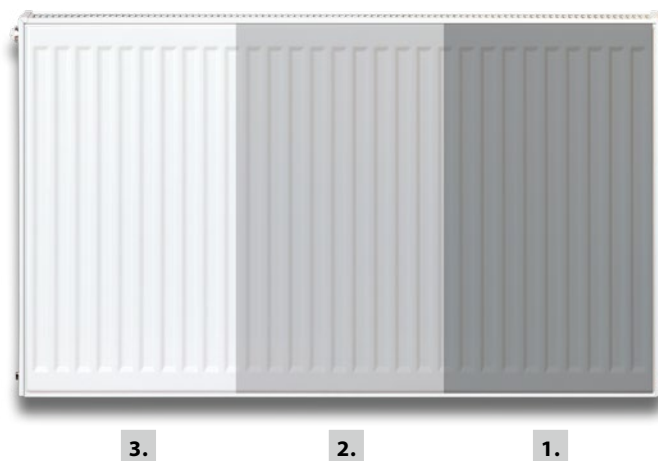
- обеспечить длительную коррозионную и механическую стойкость
- качественную внешнюю поверхность
- гигиеничность поверхности отопительного прибора.

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 палитры цветов KORADO (за доплатой 30 %) или RAL (за доплатой 40 %).



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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ - RADIK

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. 83.

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

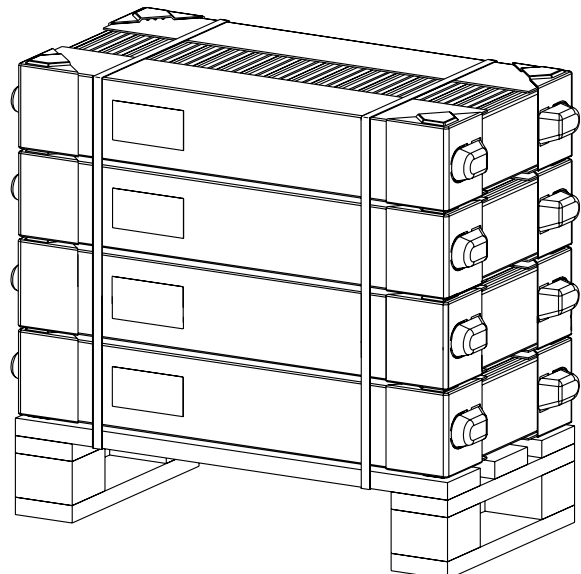
Все панельные отопительные приборы поставляются в единой упаковке, состоящей из:

- 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.

Высокое качество радиаторов RADIK 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. 82.

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

Подключение к отопительной системе

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

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



Модели

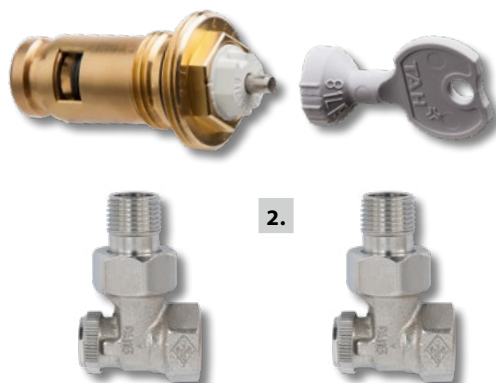
Панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL КОМПАКТ производятся в нескольких моделях, которые с точки зрения конструкции отличаются, главным образом расположением нижних выводов и конструкцией внутренней соединительной гарнитуры.

Модели	Расположение нижних выводов	Описание указано на странице
RADIK VK	только справа	25
RADIK VK - Z	только справа	28
RADIK VKU	справа или слева	29
RADIK VKM8	посередине и справа	31
RADIK VKM8 - L	посередине и слева	32
RADIK VKM8 - U	посередине и справа или слева	33
RADIK VKL	только слева	30
RADIK COMBI VK	только справа	26
RADIK MATERNELLE VK	только справа	34
RADIK MATERNELLE VKL	только слева	35
RADIK PLAN VK	только справа	38
RADIK PLAN VKL	только слева	39
RADIK PLAN VKM8	посередине и справа	40
RADIK PLAN VKM8 - L	посередине и слева	41
RADIK LINE VK	только справа	38
RADIK LINE VKL	только слева	39
RADIK LINE VKM8	посередине и справа	40
RADIK LINE VKM8 - L	посередине и слева	41
RADIK HYGIENE VK	только справа	46
RADIK CLEAN VK	только справа	48
RADIK CLEAN VKM8	посередине и справа	49

Вентиль

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

- значение коэффициента kv - см. стр.19
- 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 × 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

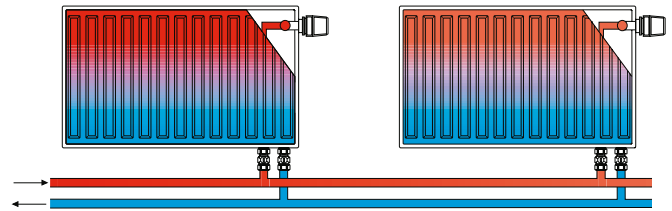


ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

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

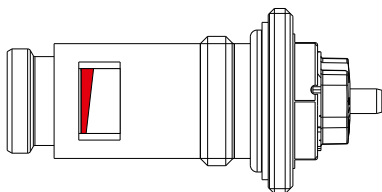
$$\begin{aligned} Q &= 1135 \text{ W} \\ t_1 - t_2 &= 15 \text{ K (65/50 } ^\circ\text{C)} \\ \Delta p &= 30 \text{ mbar} \\ c &= 1,163 \text{ Wh/kg.K} \end{aligned}$$

Решение: расход по массе

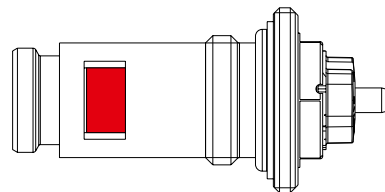
$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

степень предварительной настройки (см. график):

4



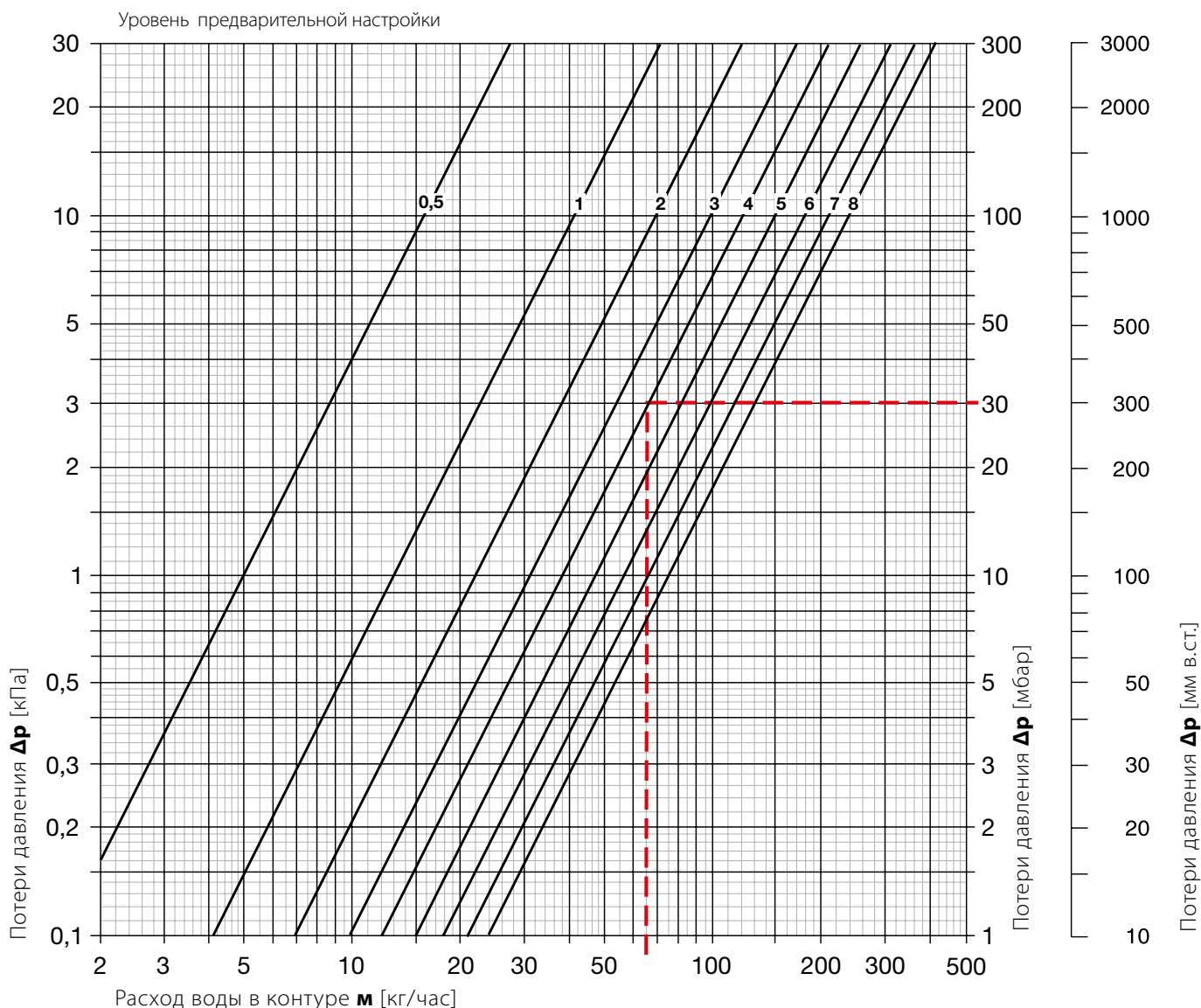
установлена степень 4



установлена степень 8



Двухтрубная отопительная система



Таблица

Вентиль с термостатической головкой																
Степень предварительной настройки вентиля	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v [m³/h]	0,05	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75

Вентиль без термостатической головки																
Степень предварительной настройки вентиля	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_{vs} [m³/h]	0,05	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,41	0,43	0,54	0,65	0,82	0,98	1,11	1,23	1,33	1,43

Максимальная допустимая рабочая температура: 110 °C

Максимальное допустимое рабочее давление: 1 МПа

Указанные значения k_v соответствуют зоне пропорциональности 2K.

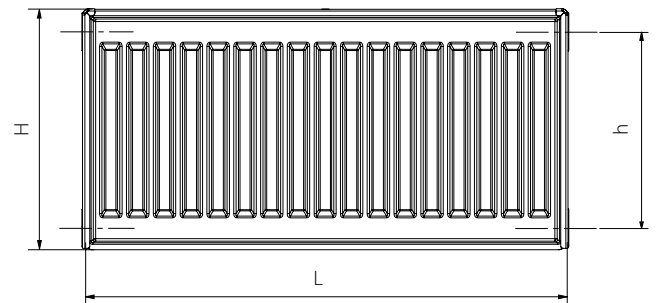
RADIK KLASIK



Описание

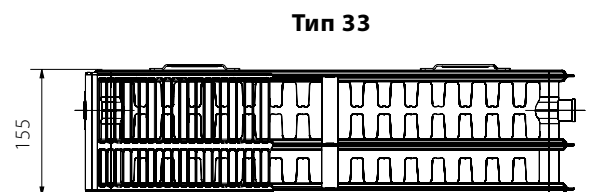
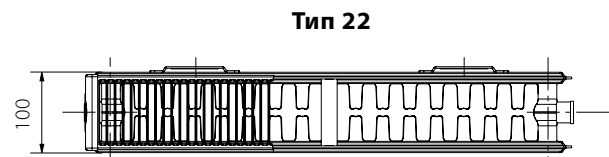
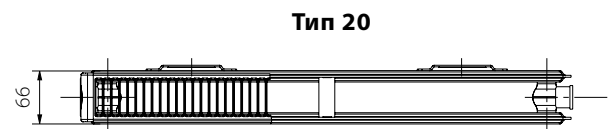
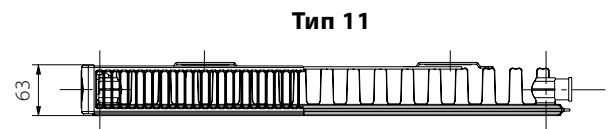
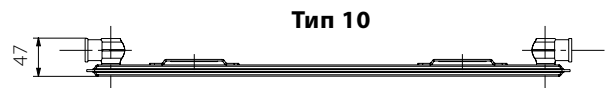
Модель **RADIK KLASIK** – это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK, который позволяет **левое или правое боковое подключение** к разводке отопительной системы. По своей конструкции он предназначен для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией. С задней стороны у этой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

Перечень типов

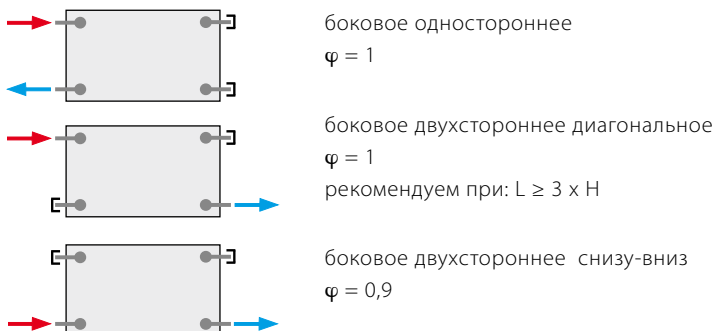


Технические данные

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 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое



Способы подключения к отопительной системе



Данные для заказа указаны на странице 85.



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.

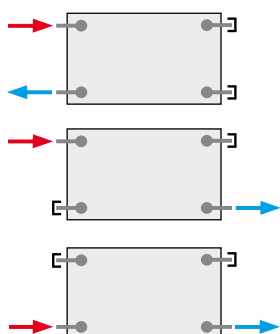
Широкий типовой ассортимент RADIK KLASIK - R позволяет выбрать самую подходящую длину.

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).

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 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Подключение отопительного прибора	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе

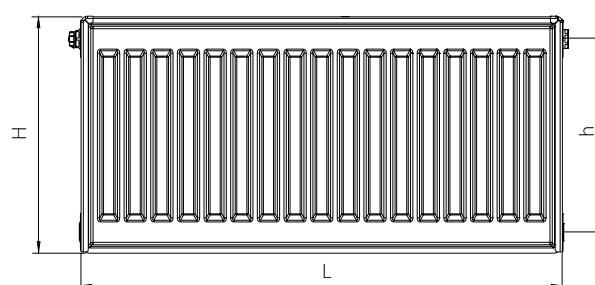


боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

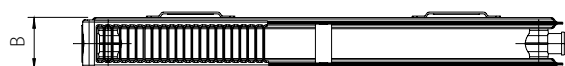
боковое двухстороннее диагональное
 $\varphi = 1$
рекомендуем при: $L \geq 3 \times H$

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

Перечень типов



Тип 20 R



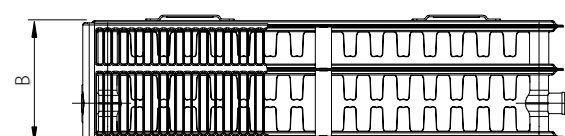
Тип 21 R



Тип 22 R



Тип 33 R



Данные для заказа указаны на странице 85.

RADIK KLASIK - R

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

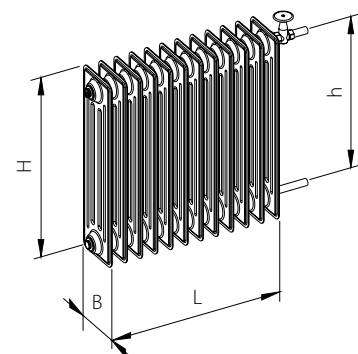
1. 2. 3. 4.	Секционные радиаторы						[мм]	Панельные приборы			
	чугун				сталь			RADIK KLASIK - R			
	575 ÷ 610				575 ÷ 610		H	554			
	500				500		h	500			
	110	160	220	200	150	200	B	66	66	100	155
	500/110	500/160	500/220	500/200	500/150	500/200	Тип	20 R	21 R	22 R	33 R
	количество секций n [шт.]				количество секций n [шт.]			адекватная длина радиатора L [мм]			
	5	3	3	3	5	4	→	400			
	6	4	3	4	6	5	→	500	400		
	7	5	4	4	7	5	→	600	400	400	
	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
	20	15	12	13	20	16	→	1600	1200	900	700
5.	22	16	13	15	22	18	→	1800	1400	1000	700
	24	18	14	16	24	19	→	2000	1400	1100	800
	25	19	15	17	25	21	→	2000	1600	1200	800
	26	20	15	17	26	22	→	1600	1200	900	
	29	22	17	20	29	24	→	1800	1400	1000	
	30	23	18	20	30	25	→	1800	1400	1000	
	33	25	20	22	33	27	→	2000	1600	1100	
	35	26	21	23	35	28	→	1600	1100		
	38	28	23	26	38	31	→	1800	1200		
	38	29	23	26	38	31	→	1800	1400		
	40	30	23	26	40	32	→	1800	1400		
	44	33	26	29	44	36	→	2000	1400		
	50	38	30	34	50	41	→	1600			
	57	43	34	38	57	46	→	1800			
	64	48	38	43	64	51	→	2000			

Идентификация старого радиатора:

- определить материал (чугун/сталь)*
* 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

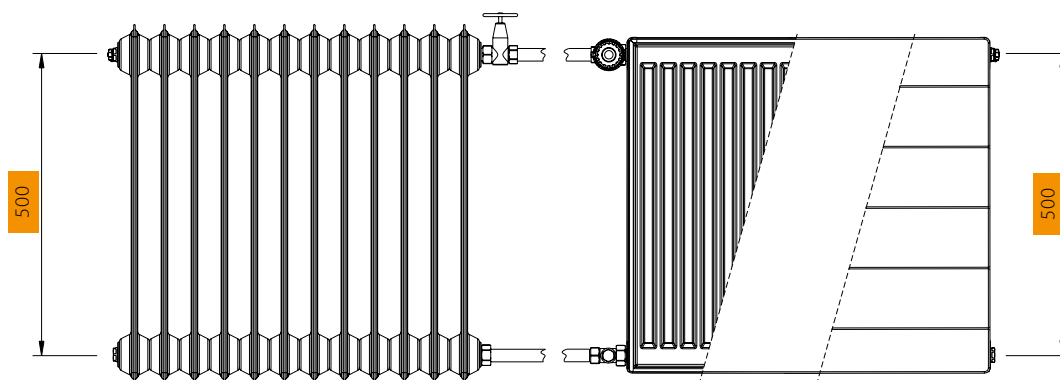


H [мм] - высота радиатора
h [мм] - шаг присоединения
L [мм] - длина радиатора
B [мм] - глубина радиатора

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

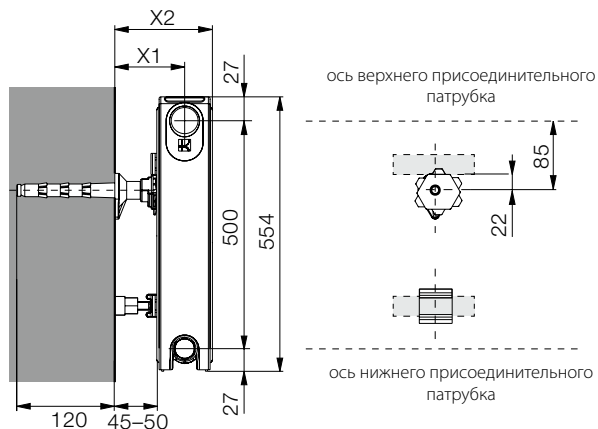
Источник информации: Чехословацкий каталог по строительству 14/5 Отопительные радиаторы, основная серия 1991 года



Данные по креплению

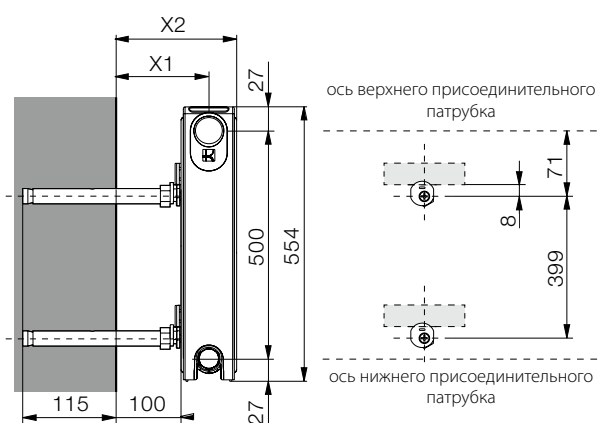
Для крепления можно использовать кронштейн Z-U140 с фиксированным расстоянием прибора от стены 45 ÷ 50 мм, или кронштейн Z-U290 с переменным расстоянием макс. до 100 мм от стены.

Кронштейн Z-U140



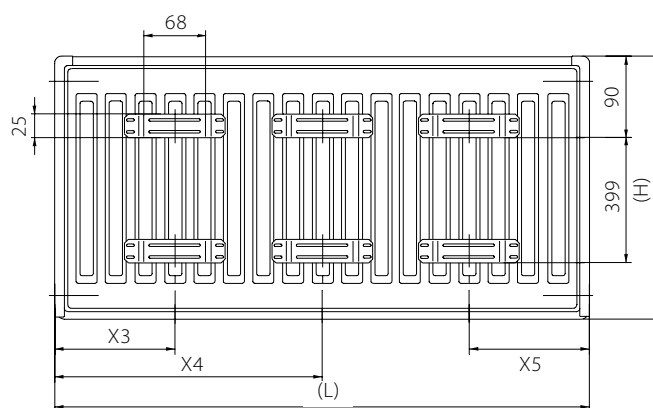
Тип	20 R	21 R	22 R	33 R
X1	78 ÷ 83	78 ÷ 83	95 ÷ 100	150 ÷ 155
X2	111 ÷ 116	111 ÷ 116	145 ÷ 150	200 ÷ 205

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
	20 PLAN R 20 LINE R	21 PLAN R 21 LINE R	22 PLAN R 22 LINE R	33 PLAN R 33 LINE R
Высота H [мм]	554	554	554	554
Вес прибора [кг/м]	21,4	25,9	31,9	47,5
	25,8 *	30,3 *	36,3 *	51,9 *
Объем воды [л/м]	5,5	5,5	5,5	8,2
Коэффициент расхода AT [м²]	1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,18 × 10 ⁻⁴ (DN 15)
Коэффициент сопротивления 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
	846 *	1148 *	1532 *	2196 *
Теплопоказатель n [-]	1,3010	1,3300	1,3344	1,3364
	1,2801 *	1,3217 *	1,3226 *	1,3202 *
K_M	5,6310	6,6551	8,5202	12,1068
	5,6561 *	6,5224 *	8,6736 *	12,5502 *

* Эти значения относятся к PLAN-R и LINE-R

$$\text{Характеристическое уравнение: } \Phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_1 [K]$$

t_1 – температура входящей воды, t_2 – температура выходящей воды, t_1 – желаемая температура в помещении

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.

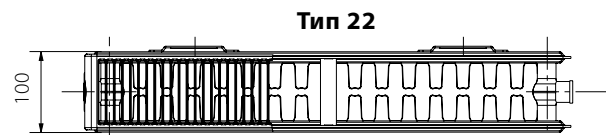
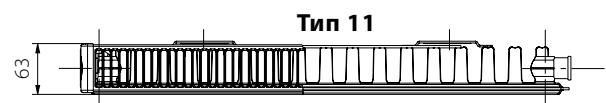
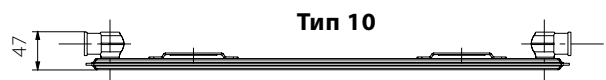
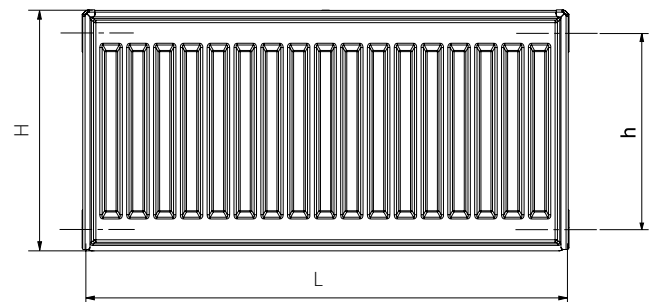
Предупреждение:

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

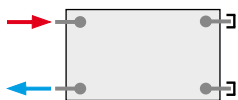
Технические данные

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 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Перечень типов



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
 $\varphi = 0,9$

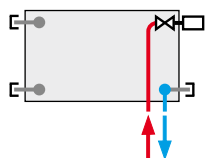
Данные для заказа указаны на странице 85.



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, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В	
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 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

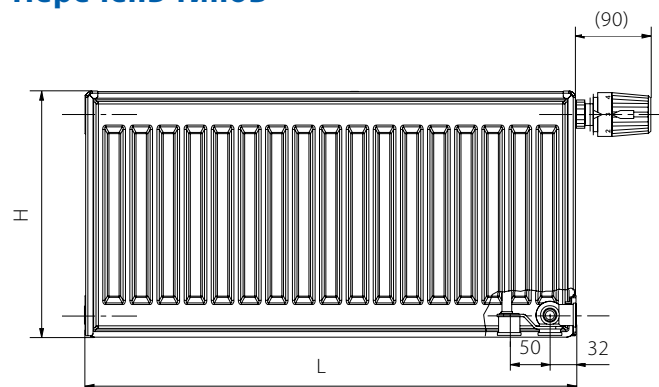


правое нижнее
φ = 1

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



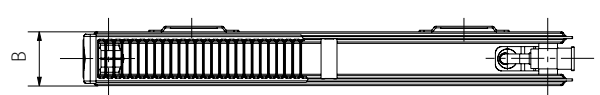
Тип 10 VK



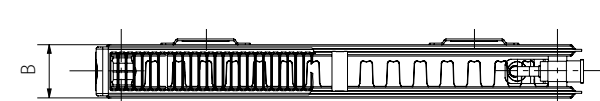
Тип 11 VK



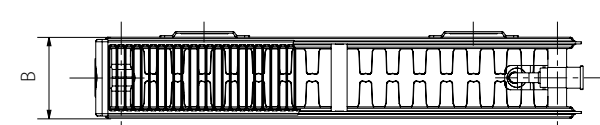
Тип 20 VK



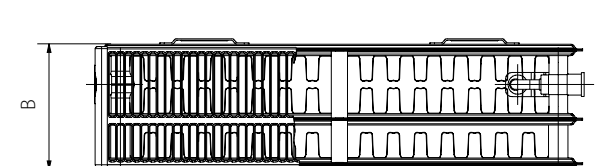
Тип 21 VK



Тип 22 VK



Тип 33 VK



Данные для заказа указаны на странице 85.

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.

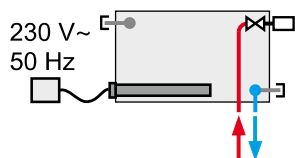
Для монтажа электрического нагревательного элемента не требуется никаких дополнительных мер в отапливаемом помещении. Рекомендуем устанавливать его во время монтажа отопительного прибора. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы.

Технические данные

Высота H	600 MM
Длина L	800, 1000, 1200, 1400, 1600 MM
Шаг присоединения	50 MM
Присоединительная резьба	5 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

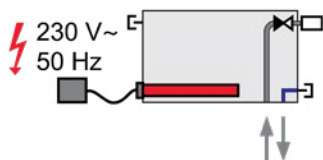
Способы подключения к отопительной системе

Подключение к водяной отопительной системе



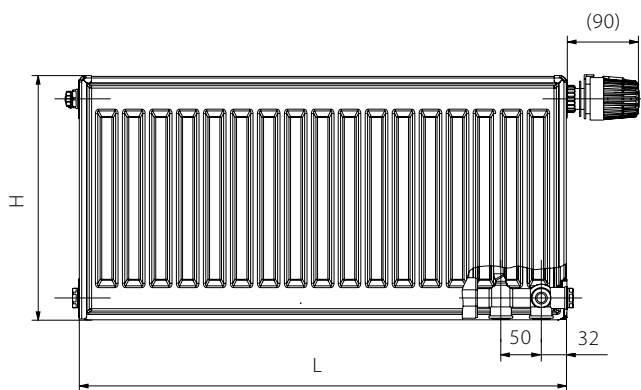
правое нижнее
 $\varphi = 1$

Использование в качестве прямого электрического отопительного прибора

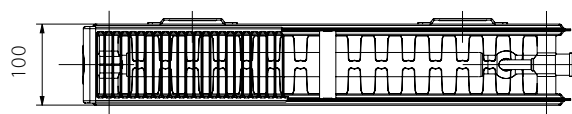


вентиль отопительного прибора закрыт

Перечень типов



Тип 22 COMBI VK



Данные для заказа указаны на странице 84.

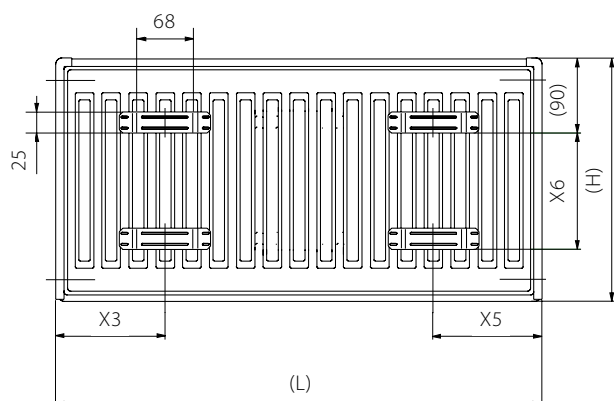
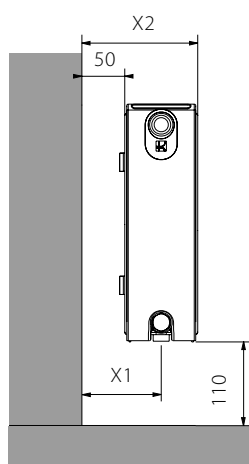


Прямое электрическое отопление

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 [MM]	800 ÷ 1600
X1	100
X2	150
X3	133
X5	133
Высота H [MM]	600
X6	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	700 ÷ 1200 Вт
Рабочее напряжение	230V / 50 Hz
Степень защиты	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 [W]	Код для заказа M	Монтажная длина [мм]
700	Z-KT7-0700-10	570
900	Z-KT7-0900-10	740
1000	Z-KT7-1000-10	740
1200	Z-KT7-1200-10	895

Примечание: На электрические нагревательные элементы распространяется гарантия в соответствии с Коммерческим кодексом.

Схема образования кода

Z-KT7 - XXXX - 10



Предупреждение:

При заказе RADIK COMBI VK необходимо указать код для заказа отопительного прибора (стр. 84) и электрического нагревательного элемента (см. стр. 27).

Данные для заказа указаны на странице 84.

RADIK VK - 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 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.

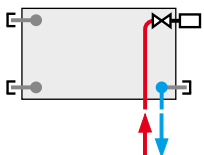
Предупреждение:

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

Технические данные

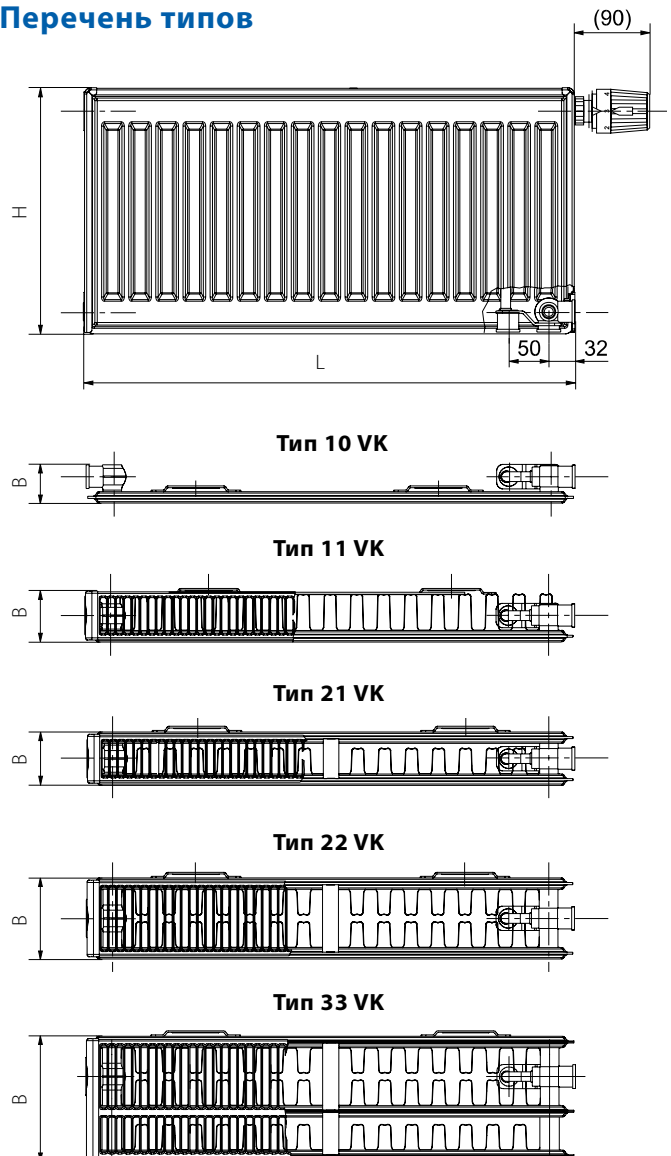
Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 10 VK	47 мм
Тип 11 VK	63 мм
Тип 21 VK	66 мм
Тип 22 VK	100 мм
Тип 33 VK	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое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

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
φ = 1

Перечень типов



Данные для заказа указаны на странице 84.



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, нет приваренных скоб для крепления и поэтому отопительные приборы типа 21, 22 и 33 можно повернуть.

Примечание:

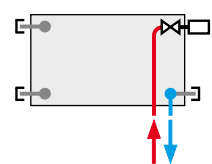
У типа 33 VKU оси выводов не размещены симметрично по отношению к глубине отопительного прибора.

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

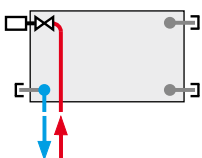
Технические данные

Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В Тип 21 VKU Тип 22 VKU Тип 33 VKU	66 мм 100 мм 155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	правое или правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

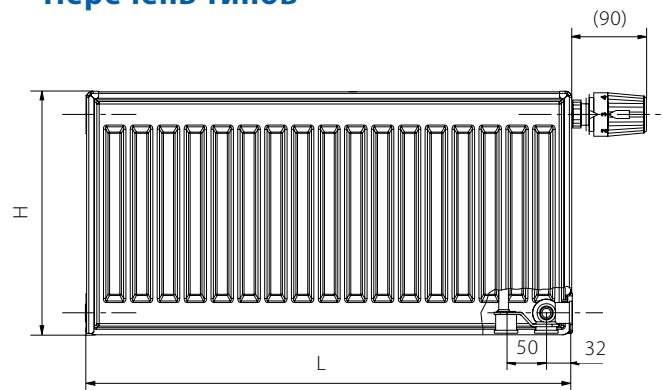


правое нижнее
 $\varphi = 1$

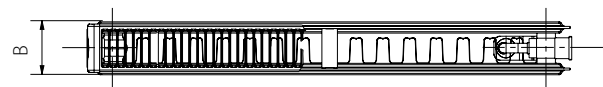


правое нижнее
 $\varphi = 1$

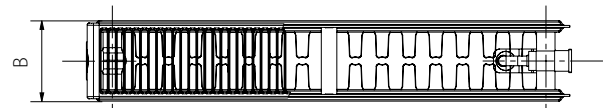
Перечень типов



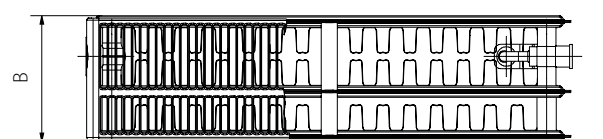
Тип 21 VKU



Тип 22 VKU



Тип 33 VKU



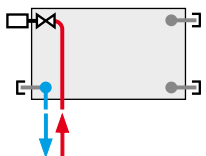
Данные для заказа указаны на странице 84.



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 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

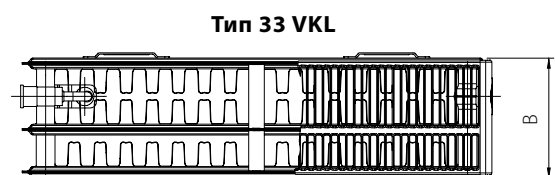
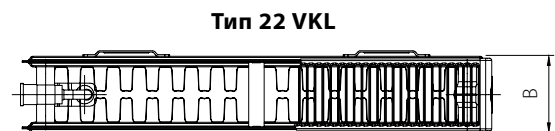
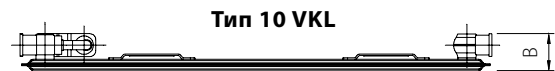
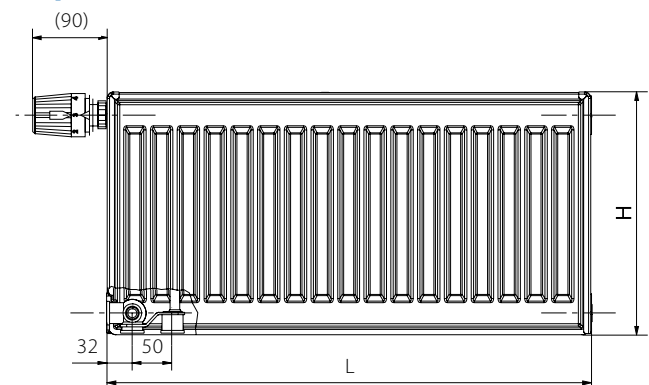


правое нижнее
φ = 1

Описание

Модель **RADIK 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





Описание

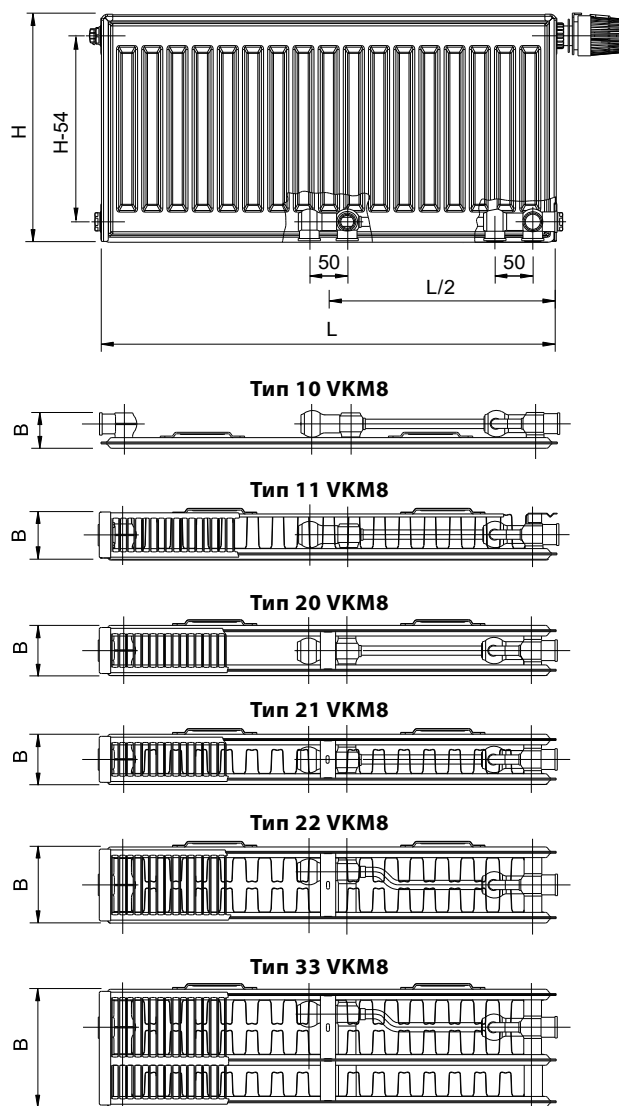
Модель **RADIK VKM8** - это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ с **нижним центральным или правым нижним подключением** к системе отопления. Расстояние нижнего центрального подключения от стены у типов 20, 21, 22 и 33 одинаково. С задней стороны радиаторы имеют два верхних и нижних приваренных крепления, отопительные приборы длиной 1800 мм и больше имеют шесть приваренных креплений.

Панельные отопительные приборы RADIK VKM8 по своей конструкции предназначены для современных систем отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя и горизонтально проведенным трубопроводом под отопительным прибором в полу, в стене или по стене, закрытой планкой.

Технические данные

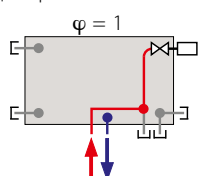
Высота H	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина B	
Тип 10 VKM8	47 мм
Тип 11 VKM8	63 мм
Тип 20 VKM8	66 мм
Тип 21 VKM8	66 мм
Тип 22 VKM8	100 мм
Тип 33 VKM8	155 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная резьба	8 x G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее правое нижнее

Перечень типов

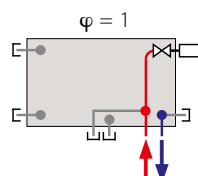


Способы подключения к отопительной системе

центральное нижнее



правое нижнее



RADIK VKM8 - L

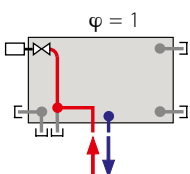


Технические данные

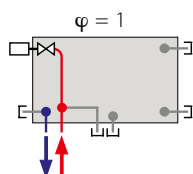
Высота H	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина B	
Тип 10 VKM8 - L	47 мм
Тип 11 VKM8 - L	63 мм
Тип 20 VKM8 - L	66 мм
Тип 21 VKM8 - L	66 мм
Тип 22 VKM8 - L	100 мм
Тип 33 VKM8 - L	155 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная резьба	8 × G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее левое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

центральное нижнее



левое нижнее

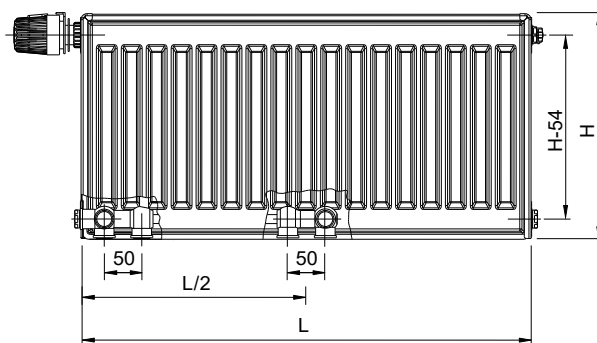


Описание

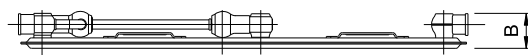
Модель **RADIK VKM8 - L** - это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ с **нижним центральным или левым нижним подключением** к системе отопления. Расстояние нижнего центрального подключения от стены у типов 20, 21, 22 и 33 одинаково. С задней стороны радиаторы имеют два верхних и нижних приваренных крепления, отопительные приборы длиной 1800 мм и больше имеют шесть приваренных креплений.

Панельные отопительные приборы RADIK VKM8-L по своей конструкции предназначены для современных систем отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя и горизонтально проведенным трубопроводом под отопительным прибором в полу, в стене или по стене, закрытой планкой.

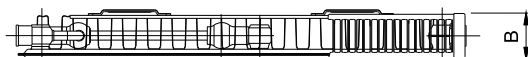
Перечень типов



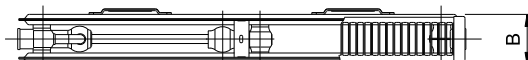
Тип 10 VKM8 - L



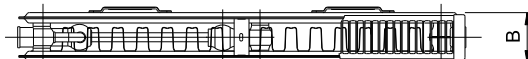
Тип 11 VKM8 - L



Тип 20 VKM8 - L



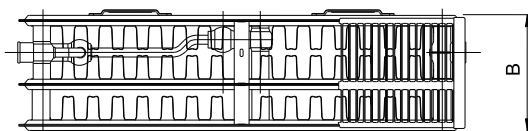
Тип 21 VKM8 - L



Тип 22 VKM8 - L



Тип 33 VKM8 - L



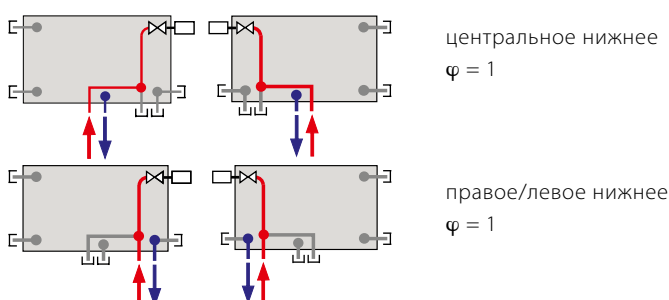
Данные для заказа указаны на странице 84.



Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 700, 900 MM
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 MM
Глубина B	
Тип 20 VKM8 - U	66 MM
Тип 21 VKM8 - U	66 MM
Тип 22 VKM8 - U	100 MM
Тип 33 VKM8 - U	155 MM
Шаг присоединения h	50 MM
Присоединительная резьба	8 x G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее правое нижнее левое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

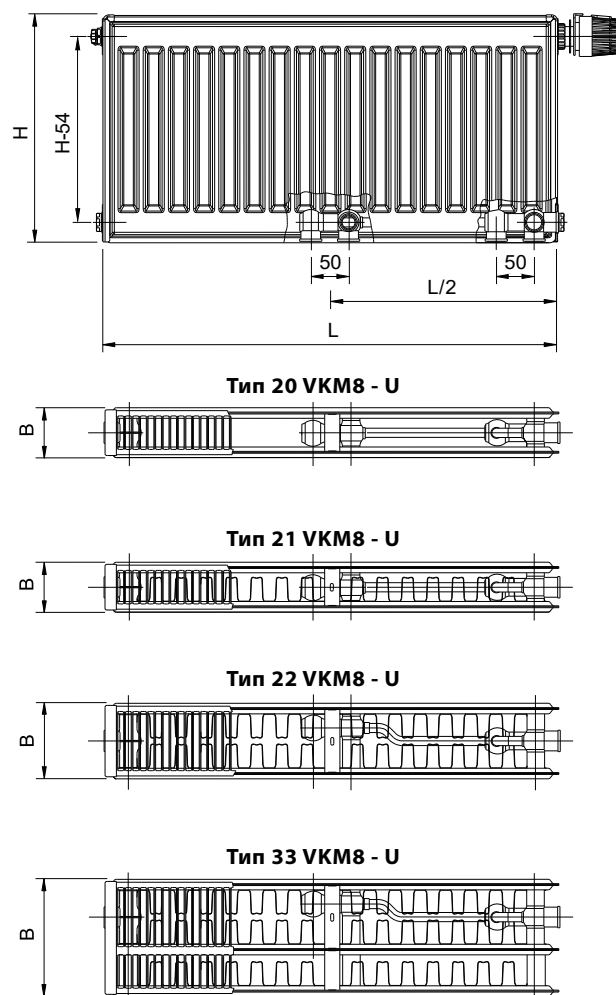


Описание

Модель **RADIK VKM8-U** - это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ с **нижним центральным, правым или левым нижним подключением** к системе отопления. У модели RADIK VKM8 - U с задней стороны нет приваренных креплений.

Панельные отопительные приборы RADIK VKM8-U по своей конструкции предназначены для современных систем отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя и горизонтально проведенным трубопроводом под отопительным прибором в полу, в стене или по стене, закрытой планкой.

Перечень типов



RADIK MATERNELLE VK



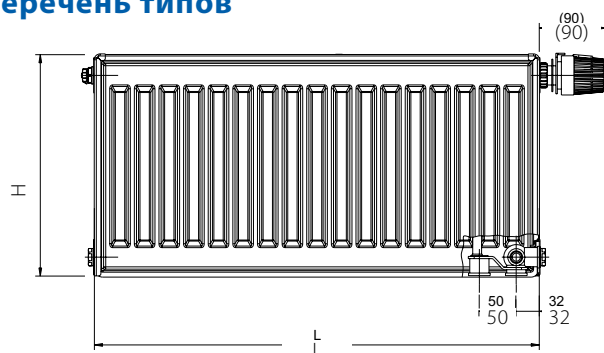
Описание

RADIK MATERNELLE VK - это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, которое позволяет **правое нижнее подключение** к системе отопления с принудительной циркуляцией. Специальная конструкция радиатора MATERNELLE предотвращает попадание горячей воды в переднюю панель, что обеспечивает безопасную температуру поверхности отопительного прибора. К задней стороне радиатора приварены два верхних и нижних крепления, отопительные приборы длиной 1800 мм и больше имеют шесть приваренных креплений.

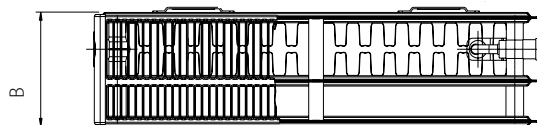
Технические данные

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 32 VK	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

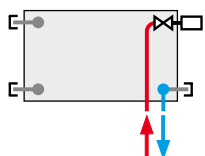
Перечень типов



Тип 32 VK



Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$

Данные для заказа указаны на странице 84.



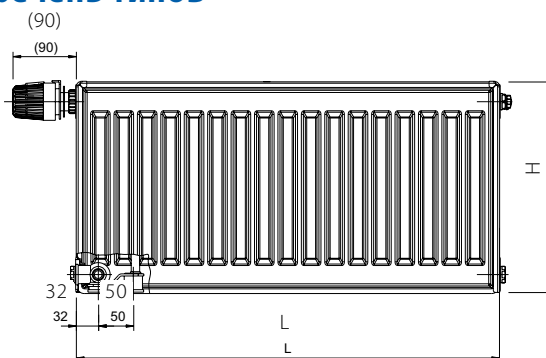
Описание

Панельный отопительный прибор для детских садов с левым нижним подключением. Модель **RADIK MATERNELLE VKL** - это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, которое позволяет **левое нижнее подключение** к системе отопления с принудительной циркуляцией. Специальная конструкция радиатора MATERNELLE предотвращает попадание горячей воды в переднюю панель, что обеспечивает безопасную температуру поверхности отопительного прибора. К задней стороне радиатора приварены два верхних и нижних крепления, отопительные приборы длиной 1800 мм и больше имеют шесть приваренных креплений.

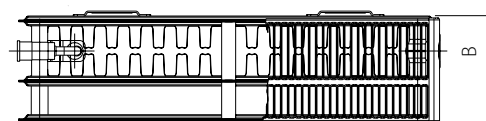
Технические данные

Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В Тип 32 VKL	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое нижнее

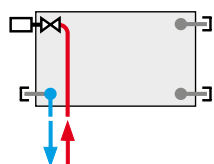
Перечень типов



Тип 32 VKL



Способы подключения к отопительной системе



левое нижнее
 $\varphi = 1$

RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK



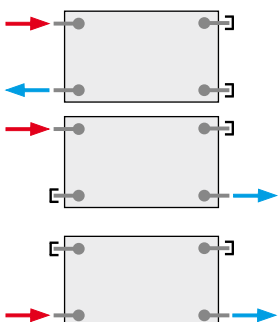
Описание

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.

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 11 PLAN KLASIK/LINE KLASIK 65 мм Тип 21 PLAN KLASIK/LINE KLASIK 68 мм Тип 22 PLAN KLASIK/LINE KLASIK 102 мм Тип 33 PLAN KLASIK/LINE KLASIK 157 мм
Шаг присоединения	$h = H - 54$ мм
Присоединительная резьба	4 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе

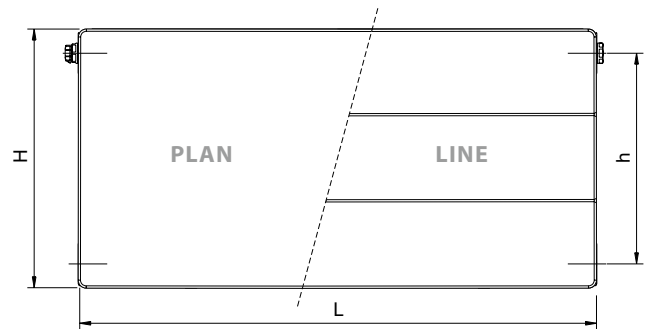


боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

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

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

Перечень типов



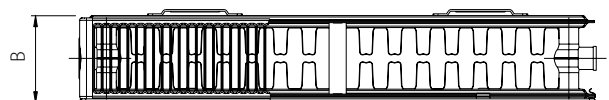
Тип 11 PLAN/LINE



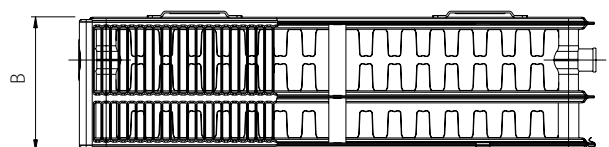
Тип 21 PLAN/LINE



Тип 22 PLAN/LINE



Тип 33 PLAN/LINE



Данные для заказа указаны на странице 85



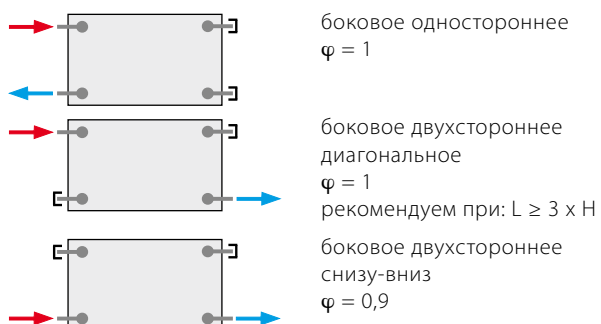
Описание

Модель **RADIK PLAN KLASIK - R (RADIK LINE KLASIK - R)** - это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN (LINE) с мелким горизонтальным профилированием на передней панели. Прибор предназначен для беспроблемной **замены старых чугунных или стальных отопительных приборов с шагом подключения 500 мм**. Высота $H = 554$ мм гарантирует его быстрый монтаж на место старого отопительного прибора. Радиатор с левым или правым боковым подключением к трубопроводу системы отопления, предназначен для систем отопления с принудительной или гравитационной циркуляцией. С нижней стороны приварены два верхних и нижних крепления, отопительные приборы длиной 1800 мм и больше имеют шесть приваренных креплений.

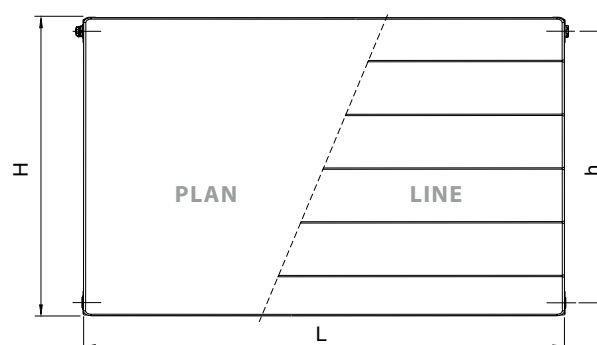
Технические данные

Высота H	554 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 20 PLAN - R /LINE KLASIK-R	68 мм
Тип 21 PLAN - R /LINE KLASIK-R	68 мм
Тип 22 PLAN - R /LINE KLASIK-R	102 мм
Тип 33 PLAN - R /LINE KLASIK-R	157 мм
Шаг присоединения	500 мм
Присоединительная резьба	4 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



Перечень типов



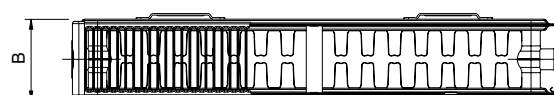
Тип 20 PLAN - R/LINE - R



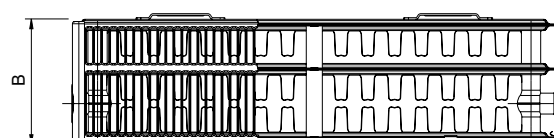
Тип 21 PLAN - R/LINE - R



Тип 22 PLAN - R/LINE - R



Тип 33 PLAN - R/LINE - R



Данные для заказа указаны на странице 85

RADIK PLAN VK, LINE VK



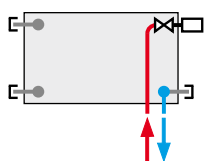
Описание

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.

Технические данные

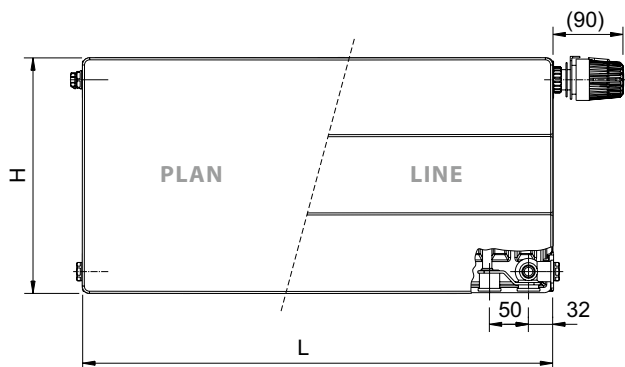
Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 11 PLAN VK/LINE VK	65 мм
Тип 21 PLAN VK/LINE VK	68 мм
Тип 22 PLAN VK/LINE VK	102 мм
Тип 33 PLAN VK/LINE VK	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
φ = 1

Перечень типов



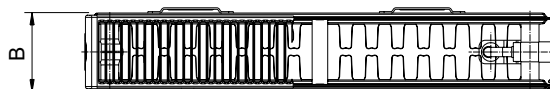
Тип 11 PLAN VK/LINE VK



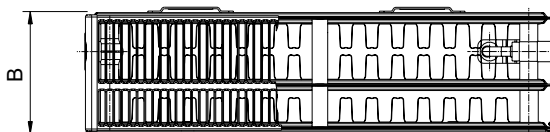
Тип 21 PLAN VK/LINE VK



Тип 22 PLAN VK/LINE VK



Тип 33 PLAN VK/LINE VK



Данные для заказа указаны на странице 85

RADIK PLAN VKL, LINE VKL



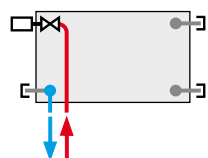
Описание

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.

Технические данные

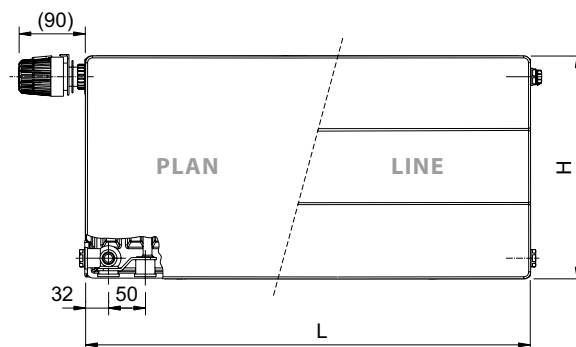
Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 11 PLAN VKL/LINE VKL	65 мм
Тип 21 PLAN VKL/LINE VKL	68 мм
Тип 22 PLAN VKL/LINE VKL	102 мм
Тип 33 PLAN VKL/LINE VKL	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\psi = 1$

Перечень типов



Тип 11 PLAN VKL/LINE VKL



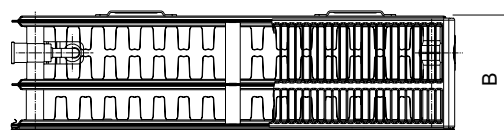
Тип 21 PLAN VKL/LINE VKL



Тип 22 PLAN VKL/LINE VKL



Тип 33 PLAN VKL/LINE VKL



RADIK PLAN VKM8, LINE VKM8



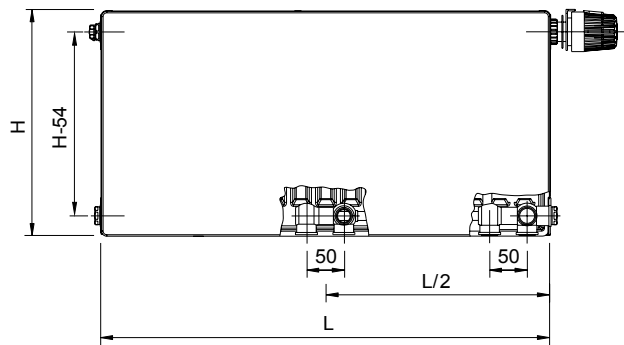
Описание

Модель **RADIK PLAN VKM8 (RADIK LINE VKM8)** - это панельный отопительный прибор с гладкой передней панелью PLAN (LINE) в исполнении VENTIL КОМПАКТ. Это решение позволяет **нижнее центральное или правое нижнее подключение** отопительного прибора к системе отопления с принудительной циркуляцией. Расстояние нижнего центрального подключения от стены у типов 20, 21, 22 и 33 одинаково. С задней стороны радиатора приварены две верхние и нижние крепежные скобы, у отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

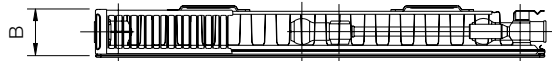
Технические данные

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 VKM8	65 мм
Тип 20 PLAN VKM8	68 мм
Тип 21 PLAN VKM8	68 мм
Тип 22 PLAN VKM8	102 мм
Тип 33 PLAN VKM8	157 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная резьба	8 × G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее правое нижнее

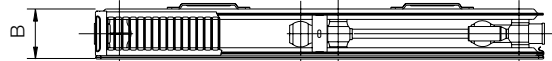
Перечень типов



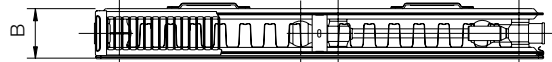
Тип 11 PLAN VKM8



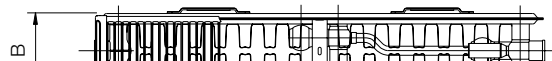
Тип 20 PLAN VKM8



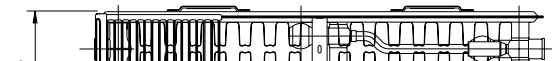
Тип 21 PLAN VKM8



Тип 22 PLAN VKM8

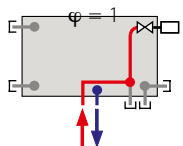


Тип 33 PLAN VKM8

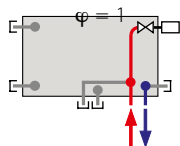


Способы подключения к отопительной системе

центральное нижнее



правое нижнее



Данные для заказа указаны на странице 85

RADIK PLAN VKM8 - L, LINE VKM8 - L



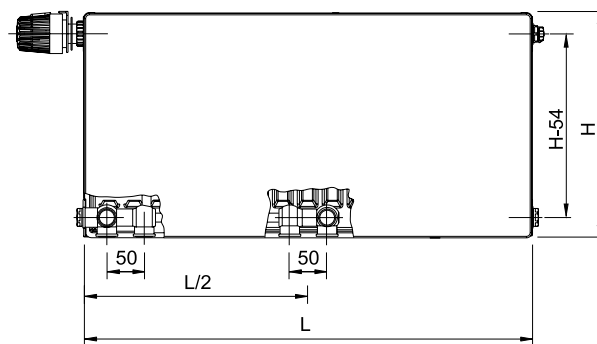
Описание

Модель **RADIK PLAN VKM8 - L** (RADIK LINE VKM8 - L) - это панельный отопительный прибор PLAN (LINE) в исполнении VENTIL КОМПАКТ с нижним **центральным или левым нижним подключением** к системе отопления. Расстояние нижнего центрального подключения от стены у типов 20,21, 22 и 33 одинаково. С задней стороны радиаторы имеют два верхних и нижних приваренных крепления, отопительные приборы длиной 1800 мм и больше имеют шесть приваренных креплений.

Технические данные

Высота H	300, 400, 500, 600, 700, 900 MM
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 MM
Глубина B	
Тип 11 PLAN VKM8 - L	65 MM
Тип 20 PLAN VKM8 - L	68 MM
Тип 21 PLAN VKM8 - L	68 MM
Тип 22 PLAN VKM8 - L	102 MM
Тип 33 PLAN VKM8 - L	157 MM
Шаг присоединения h	50 MM
Присоединительная резьба	8 × G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее левое нижнее

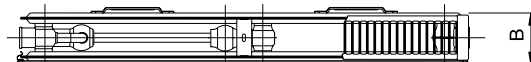
Перечень типов



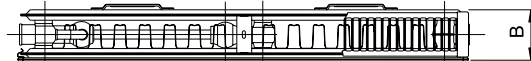
Тип 11 PLAN VKM8 - L



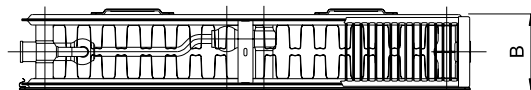
Тип 20 PLAN VKM8 - L



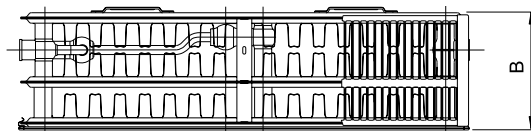
Тип 21 PLAN VKM8 - L



Тип 22 PLAN VKM8 - L

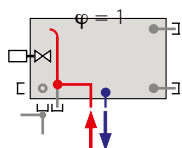


Тип 33 PLAN VKM8 - L

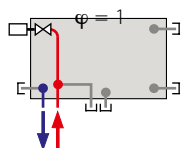


Способы подключения к отопительной системе

центральное нижнее



левое нижнее



Данные для заказа указаны на странице 85

RADIK PLAN VERTIKAL - M



Описание

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

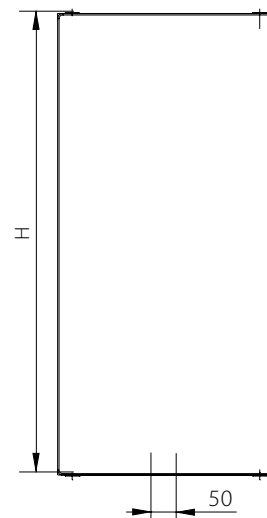


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 87).

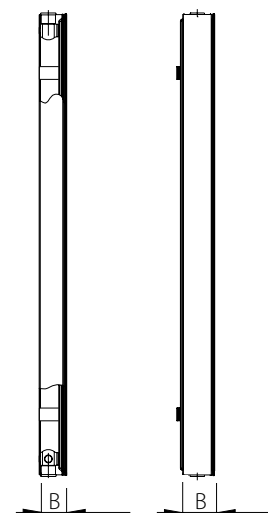
Технические данные

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 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее

Перечень типов

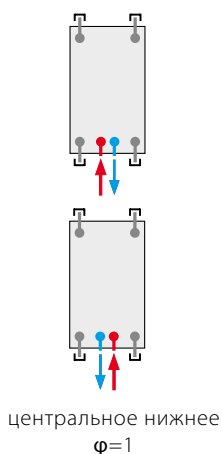


Тип 10 Тип 20



Данные для заказа указаны на странице 85

Способы подключения к отопительной системе





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.

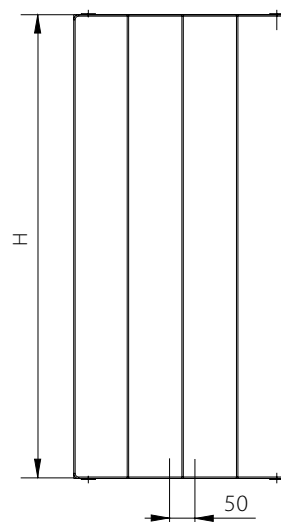


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 87).

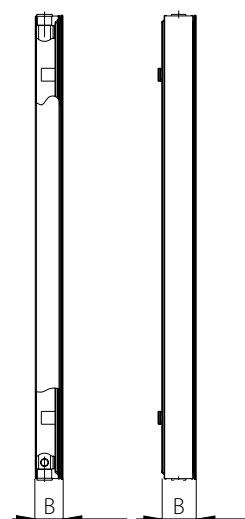
Технические данные

Высота H	1600, 1800, 2000 мм
Длина L	400, 600, 900 мм
Глубина B	
Тип 10	52 мм
Тип 20	68 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее

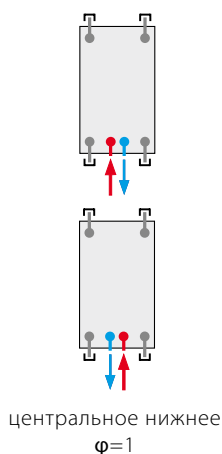
Перечень типов



Тип 10 Тип 20



Способы подключения к отопительной системе



Данные для заказа указаны на странице 85

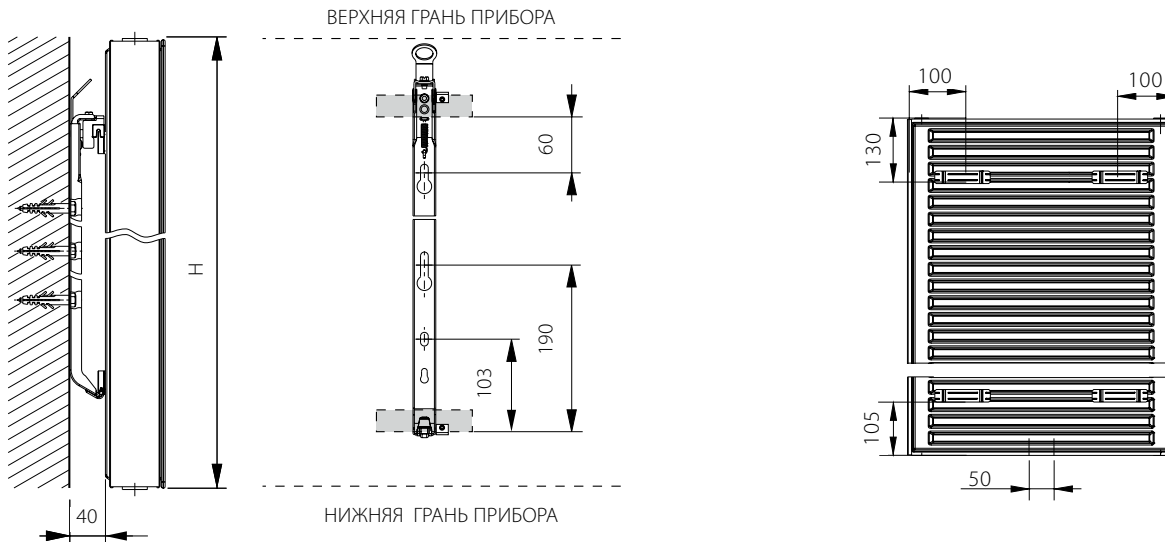
RADIK PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M

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] 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
	Q [W] 45/40 [°C]	222	246	268	296	325	354
	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
	K _M	4,5066	5,1699	5,7545	4,9208	5,4813	6,0752
600	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
	Q [W] 45/40 [°C]	303	336	366	418	460	500
	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
	K _M	6,0076	6,8851	7,6667	7,2267	8,0502	8,9178
900	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
	Q [W] 45/40 [°C]	416	461	502	583	640	696
	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
	K _M	8,1339	9,3286	10,3871	9,8788	10,9997	12,1868
Коэффициент сопротивления ξ _c [-]		140,0			82,0		
Коэффициент расхода A _v [м ²]		2,4 x 10 ⁻⁵			3,14 x 10 ⁻⁵		

$$\Phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r [K]$$

t₁ – температура входящей воды, t₂ – температура выходящей воды,
t_r – желаемая температура в помещении

Данные для заказа указаны на странице 85



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.

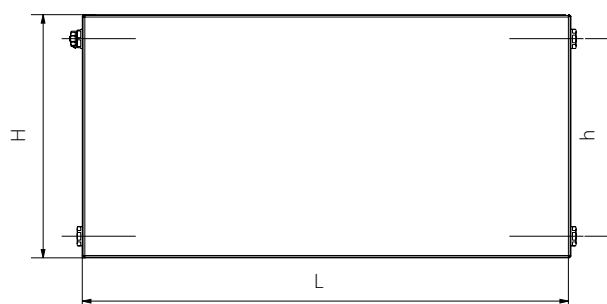
Технические данные

Высота H	503, 603, 703 мм
Длина L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 мм
Глубина В 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	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

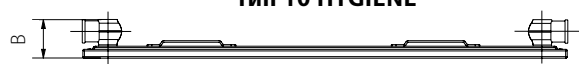
Способы подключения к отопительной системе



Перечень типов



Тип 10 HYGIENE



Тип 20S HYGIENE



Тип 30 HYGIENE



Данные для заказа указаны на странице 85

RADIK HYGIENE VK



Описание

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

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

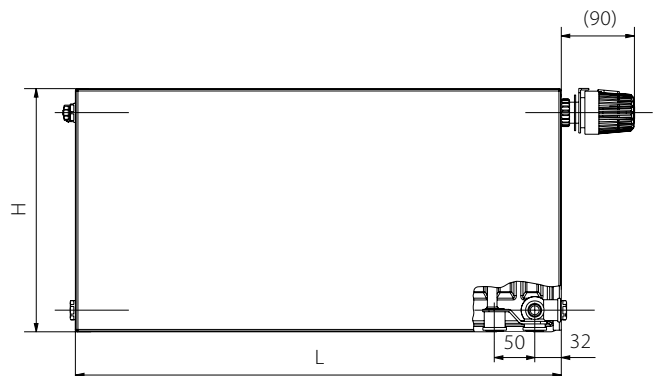
Этот прибор приспособлен для установки и эксплуатации в помещениях с высокими требованиями к гигиене и чистоте. Все типы выпускаются без конвектора, у них гладкая лицевая панель, сварные швы панелей закрыты специальной гладкой рейкой, у типа 20S больше расстояние между панелями (глубина отопительного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

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

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 VK Тип 20S HYGIENE VK Тип 30 HYGIENE VK
	49 мм 102 мм 157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Перечень типов



Тип 10 HYGIENE VK

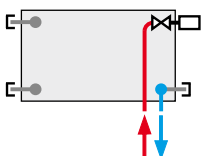


Тип 20S HYGIENE VK



Тип 30 HYGIENE VK

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$



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 идентичны.

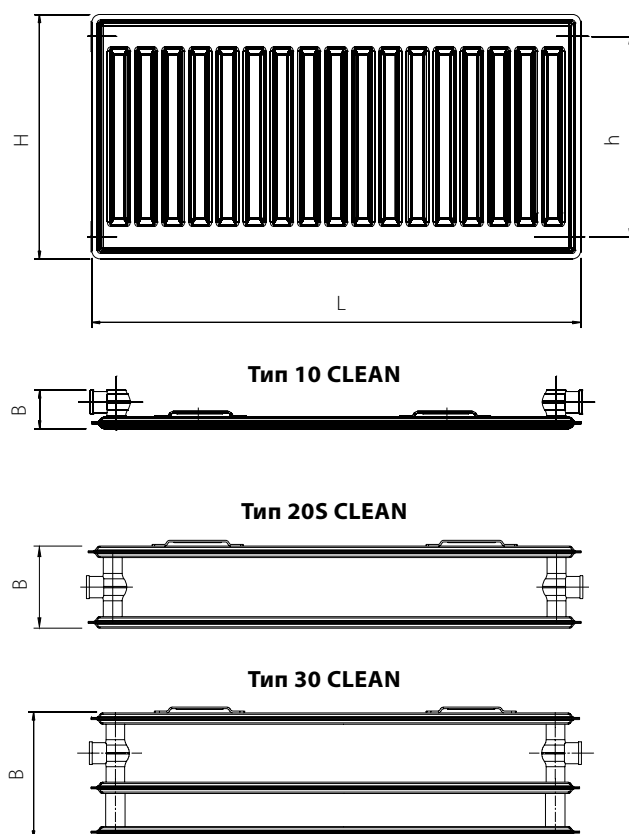
Технические данные

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 = Н - 54 мм
Присоединительная резьба	4 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



Перечень типов



Данные для заказа указаны на странице 85

RADIK CLEAN VK



Описание

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

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

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

В основной комплект входит воздуховыпускная пробка и заглушка.

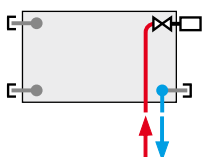
Примечание:

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

Технические данные

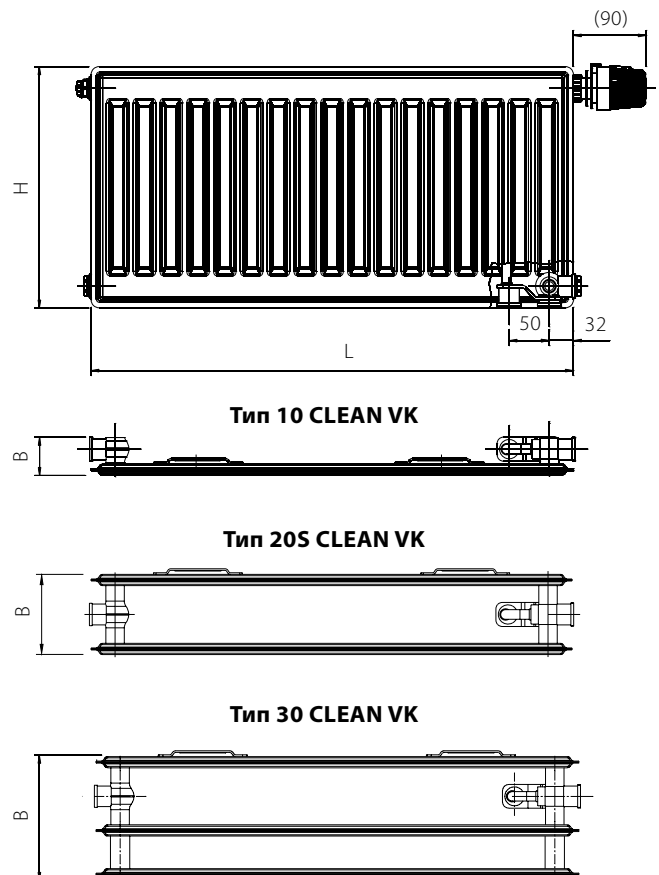
Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 10 CLEAN VK	47 мм
Тип 20S CLEAN VK	100 мм
Тип 30 CLEAN VK	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (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



Данные для заказа указаны на странице 85.



Описание

Модель **RADIK CLEAN VKM8** – панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, которое позволяет **центральное или правое нижнее подключение** радиатора к разводке системы отопления. Типы 20 и 30 имеют одинаковое расстояние нижнего центрального подключения от стены. С задней стороны приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у радиаторов длиной 1800 мм и больше приварено шесть скоб.

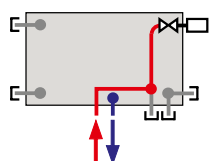
Радиатор предназначен для установки и эксплуатации в помещениях с повышенными требованиями к гигиене и чистоте. Все типы без дополнительной поверхности, без решетки и боковых крышек.

Панельные отопительные приборы RADIK VKM8 по своей конструкции предназначены для современных систем отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя и горизонтально проведенным трубопроводом под отопительным прибором в полу, в стене или по стене, закрытой планкой.

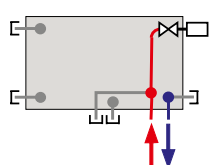
Технические данные

Высота	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В Тип 10 CLEAN VKM8 Тип 20S CLEAN VKM8 Тип 30 CLEAN VKM8	47 мм 100 мм 155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	8 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее, правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

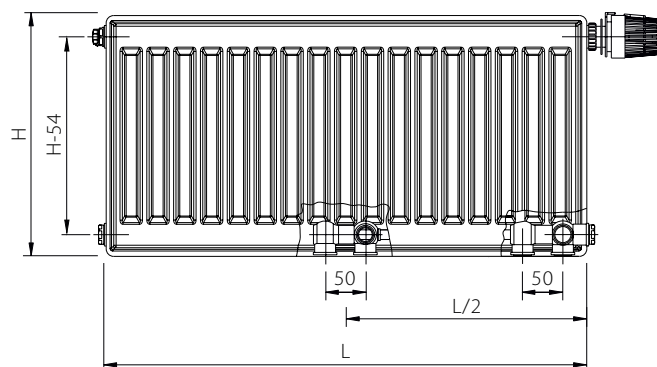


центральное нижнее
 $\varphi = 1$

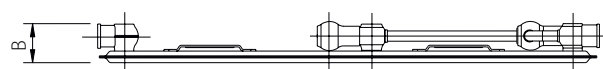


правое нижнее
 $\varphi = 1$

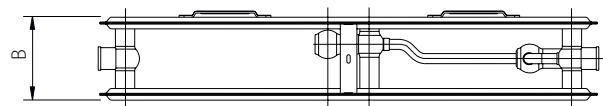
Перечень типов



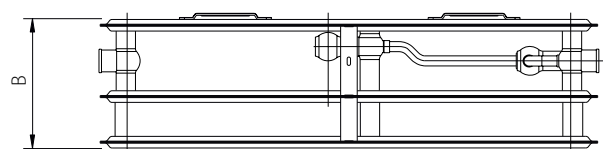
Тип 10



Тип 20S



Тип 30



Данные для заказа указаны на странице 85.

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 B	
Тип 22	100 мм
Тип 33	155 мм
Шаг присоединения	h = H – 54 мм
Присоединительная резьба	4 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



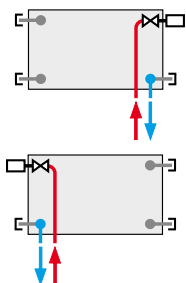
боковое одностороннее
φ = 1

RADIK VKU

Технические данные

Высота H	200 мм
Длина L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина B	
Тип 22 VKU	100 мм
Тип 33 VKU	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



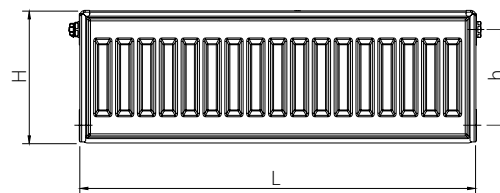
правое нижнее
φ = 1

правое нижнее
φ = 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.

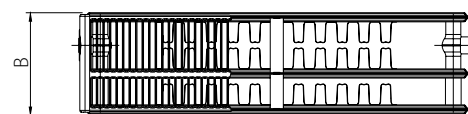
Перечень типов



Тип 22



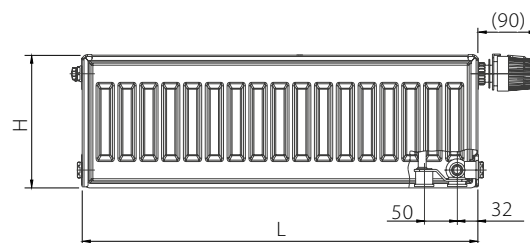
Тип 33



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.

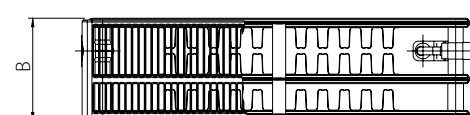
Перечень типов



Тип 22 VKU



Тип 33 VKU



Данные для заказа указаны на странице 85

Оставляем за собой право на технические изменения.



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 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



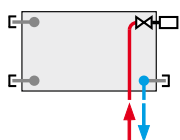
боковое одностороннее
 $\psi = 1$

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 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 МПа)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

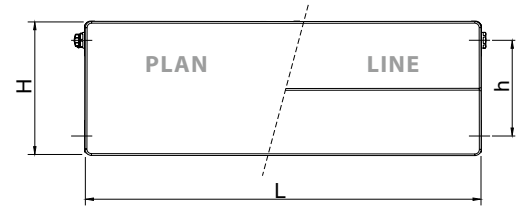


правое нижнее
 $\psi = 1$

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.

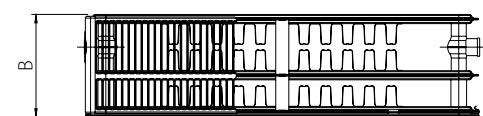
Перечень типов



Тип 22 PLAN/LINE



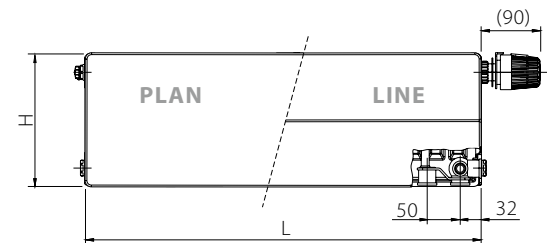
Тип 33 PLAN/LINE



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 85

КРЕПЛЕНИЕ РАДИАТОРОВ ВЫСОТОЙ 200 мм

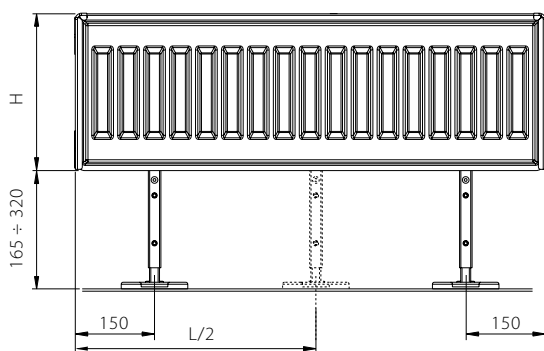
Данные по креплению

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 кронштейнов, а приборы длиной 1800 мм и длиннее крепятся всегда с помощью трех кронштейнов.

Крепление 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 крепежа

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

RADIK KLASIK - R, PLAN KLASIK - R, LINE KLASIK - R



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

RADIK KLASIK - R

20 °C		Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 33
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]			
		554	554	554	554
400	75/65	366	484	630	903
	70/55	296	390	507	727
	55/45	188	245	319	456
	45/40	129	167	217	311
500	75/65	457	605	788	1129
	70/55	370	487	634	908
	55/45	235	307	399	570
	45/40	162	209	272	388
600	75/65	548	726	946	1354
	70/55	444	585	761	1090
	55/45	282	368	478	684
	45/40	194	251	326	466
700	75/65	640	847	1103	1580
	70/55	518	682	888	1271
	55/45	329	429	558	798
	45/40	226	293	380	543
800	75/65	731	968	1261	1806
	70/55	592	780	1015	1453
	55/45	376	491	638	912
	45/40	259	335	434	621
900	75/65	823	1089	1418	2031
	70/55	666	877	1142	1635
	55/45	423	552	717	1026
	45/40	291	377	489	699
1000	75/65	914	1210	1576	2257
	70/55	740	975	1269	1816
	55/45	470	613	797	1140
	45/40	323	418	543	776
1100	75/65	1005	1331	1734	2483
	70/55	814	1072	1396	1998
	55/45	517	675	877	1254
	45/40	356	460	597	854
1200	75/65	1097	1452	1891	2708
	70/55	888	1170	1522	2180
	55/45	564	736	957	1368
	45/40	388	502	652	932
1400	75/65	1280	1694	2206	3160
	70/55	1036	1365	1776	2543
	55/45	658	859	1116	1597
	45/40	453	586	760	1087
1600	75/65	1462	1936	2522	3611
	70/55	1184	1560	2030	2906
	55/45	752	981	1275	1825
	45/40	517	669	869	1242
1800	75/65	1645	2178	2837	4063
	70/55	1332	1755	2284	3269
	55/45	846	1104	1435	2053
	45/40	582	753	977	1398
2000	75/65	1828	2420	3152	4514
	70/55	1480	1950	2537	3633
	55/45	940	1227	1594	2281
	45/40	647	837	1086	1553

RADIK PLAN/LINE KLASIK - R

20 °C		Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 33
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]			
		554	554	554	554
400	75/65	338	459	613	878
	70/55	275	370	494	709
	55/45	176	234	312	448
	45/40	122	160	213	306
500	75/65	423	574	766	1098
	70/55	344	463	618	886
	55/45	220	292	390	559
	45/40	152	200	266	383
600	75/65	508	689	919	1318
	70/55	412	556	741	1063
	55/45	264	351	468	671
	45/40	183	240	320	459
700	75/65	592	804	1072	1537
	70/55	481	648	865	1240
	55/45	308	409	546	783
	45/40	213	280	373	536
800	75/65	677	918	1226	1757
	70/55	550	741	989	1418
	55/45	352	468	624	895
	45/40	244	320	426	612
900	75/65	761	1033	1379	1976
	70/55	618	833	1112	1595
	55/45	396	526	702	1007
	45/40	274	360	480	689
1000	75/65	846	1148	1532	2196
	70/55	687	926	1236	1772
	55/45	440	584	780	1119
	45/40	304	400	533	765
1100	75/65	931	1263	1685	2416
	70/55	756	1019	1359	1949
	55/45	484	643	858	1231
	45/40	335	440	586	842
1200	75/65	1015	1378	1838	2635
	70/55	825	1111	1483	2126
	55/45	528	701	935	1343
	45/40	365	479	639	918
1400	75/65	1184	1607	2145	3074
	70/55	962	1297	1730	2481
	55/45	616	818	1091	1566
	45/40	426	559	746	1071
1600	75/65	1354	1837	2451	3514
	70/55	1099	1482	1977	2835
	55/45	704	935	1247	1790
	45/40	487	639	853	1224
1800	75/65	1523	2066	2758	3953
	70/55	1237	1667	2224	3190
	55/45	792	1052	1403	2014
	45/40	548	719	959	1377
2000	75/65	1692	2296	3064	4392
	70/55	1374	1852	2471	3544
	55/45	880	1169	1559	2238
	45/40	609	799	1066	1531

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	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
	45/40			72	86	98	123	77	99	120	141	160	194
500	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
	45/40	57	74	91	107	123	154	96	124	150	176	199	243
600	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
	45/40	68	89	109	129	148	185	115	149	181	211	239	291
700	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
	45/40			127	150	172	215	134	174	211	246	279	340
800	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
	45/40			145	172	197	246	154	198	241	281	319	388
900	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
	45/40			163	193	221	277	173	223	271	317	359	437
1000	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
	45/40			181	215	246	308	192	248	301	352	399	486
1100	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
	45/40			199	236	271	339	211	273	331	387	439	534
1200	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
	45/40			217	258	295	369	230	298	361	422	479	583
1400	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
	45/40			253	301	344	431	269	347	421	493	558	680
1600	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
	45/40			290	344	394	493	307	397	481	563	638	777
1800	75/65			925	1087	1249	1600	988	1274	1544	1804	2050	2530
	70/55			748	881	1011	1300	798	1029	1248	1458	1656	2050
	55/45			475	561	643	800	505	651	790	923	1048	1280
	45/40			326	387	443	550	346	446	542	633	718	870
2000	75/65			1028	1208	1388	1800	1098	1416	1716	2004	2278	2850
	70/55			831	979	1124	1450	887	1144	1386	1620	1840	2280
	55/45			527	624	715	880	561	724	878	1026	1164	1420
	45/40			362	430	492	600	384	496	602	704	798	970

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	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
	45/40			72	86	98	123	77	99	120	141	160	194
500	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
	45/40	57	74	91	107	123	154	96	124	150	176	199	243
600	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
	45/40	68	89	109	129	148	185	115	149	181	211	239	291
700	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
	45/40			127	150	172	215	134	174	211	246	279	340
800	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
	45/40			145	172	197	246	154	198	241	281	319	388
900	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
	45/40			163	193	221	277	173	223	271	317	359	437
1000	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
	45/40			181	215	246	308	192	248	301	352	399	486
1100	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
	45/40			199	236	271	339	211	273	331	387	439	534
1200	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
	45/40			217	258	295	369	230	298	361	422	479	583
1400	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
	45/40			253	301	344	431	269	347	421	493	558	680
1600	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
	45/40			290	344	394	493	307	397	481	563	638	777
1800	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	
	45/40			326	387	443		346	446	542	633	718	
2000	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	
	45/40			362	430	492		384	496	602	704	798	
2300	75/65								1973	2305	2620		
	70/55								1594	1862	2116		
	55/45								1009	1180	1339		
	45/40								692	809	917		
2600	75/65								2231	2605	2961		
	70/55								1802	2105	2392		
	55/45								1141	1334	1514		
	45/40								782	915	1037		
3000	75/65								2574	3006	3417		
	70/55								2080	2429	2760		
	55/45								1317	1539	1746		
	45/40								903	1055	1197		



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

20 °C		Тип 32 VK Тип 32 VKL					
		Высота H [мм]					
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	700	900
		400	75/65	397	492	582	670
70/55	321		398	471	541	610	743
55/45	204		252	298	343	384	463
45/40	140		173	205	235	262	313
500	75/65	496	615	728	838	946	1158
	70/55	401	497	588	677	762	928
	55/45	255	315	373	429	480	579
	45/40	175	217	256	294	328	392
600	75/65	595	737	873	1005	1135	1389
	70/55	482	596	706	812	915	1114
	55/45	306	379	448	515	576	694
	45/40	210	260	307	353	393	470
700	75/65	694	860	1019	1173	1324	1621
	70/55	562	696	823	948	1067	1300
	55/45	357	442	522	600	672	810
	45/40	245	303	358	412	459	548
800	75/65	794	983	1164	1340	1513	1852
	70/55	642	795	941	1083	1219	1485
	55/45	408	505	597	686	768	926
	45/40	281	347	410	471	525	626
900	75/65	893	1106	1310	1508	1702	2084
	70/55	722	895	1059	1218	1372	1671
	55/45	459	568	671	772	864	1041
	45/40	316	390	461	529	590	705
1000	75/65	992	1229	1455	1675	1891	2315
	70/55	803	994	1176	1354	1524	1857
	55/45	510	631	746	858	960	1157
	45/40	351	433	512	588	656	783
1100	75/65	1091	1352	1601	1843	2080	2547
	70/55	883	1094	1294	1489	1677	2042
	55/45	561	694	821	943	1056	1273
	45/40	386	477	563	647	721	861
1200	75/65	1190	1475	1746	2010	2269	2778
	70/55	963	1193	1412	1624	1829	2228
	55/45	612	757	895	1029	1152	1389
	45/40	421	520	614	706	787	940
1400	75/65	1389	1721	2037	2345	2647	3241
	70/55	1124	1392	1647	1895	2134	2599
	55/45	714	883	1044	1201	1345	1620
	45/40	491	607	717	823	918	1096
1600	75/65	1587	1966	2328	2680	3026	3704
	70/55	1284	1591	1882	2166	2439	2971
	55/45	816	1010	1194	1372	1537	1852
	45/40	561	694	819	941	1049	1253
1800	75/65	1786	2212	2619	3015	3404	4167
	70/55	1445	1789	2117	2437	2744	3342
	55/45	918	1136	1343	1544	1729	2083
	45/40	631	780	922	1059	1180	1410
2000	75/65	1984	2458	2910	3350	3782	4630
	70/55	1606	1988	2353	2707	3049	3713
	55/45	1020	1262	1492	1715	1921	2314
	45/40	701	867	1024	1176	1312	1566
2300	75/65	2282	2827	3347	3853	4349	5306
	70/55	1846	2286	2706	3113	3506	4306
	55/45	1173	1451	1716	1972	2209	2709
	45/40	807	997	1178	1353	1508	1808
2600	75/65	2579	3195	3783	4355	4917	5963
	70/55	2087	2585	3059	3519	3963	4813
	55/45	1326	1641	1939	2230	2497	3013
	45/40	912	1127	1331	1529	1705	2053
3000	75/65	2976	3687	4365	5025	5673	6881
	70/55	2408	2982	3529	4061	4573	5513
	55/45	1530	1893	2238	2573	2881	3481
	45/40	1052	1300	1536	1764	1967	2367

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					
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]											
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	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
	45/40	77	99	119	138	156	189	102	125	148	170	191	234
500	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
	45/40	97	123	149	173	195	236	128	157	185	212	239	292
600	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
	45/40	116	148	178	208	234	284	153	188	222	255	287	351
700	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
	45/40	136	172	208	242	273	331	179	220	259	297	335	409
800	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
	45/40	155	197	238	277	312	378	204	251	296	340	382	467
900	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
	45/40	174	222	267	312	351	426	230	282	333	382	430	526
1000	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
	45/40	194	246	297	346	390	473	255	314	370	425	478	584
1100	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
	45/40	213	271	327	381	429	520	281	345	407	467	526	643
1200	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
	45/40	232	296	357	415	468	568	307	376	444	509	574	701
1400	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
	45/40	271	345	416	485	546	662	358	439	518	594	669	818
1600	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
	45/40	310	394	475	554	624	757	409	502	591	679	765	935
1800	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	2537
	55/45	502	638	770	897	1015	1233	670	824	973	1119	1262	1592
	45/40	348	443	535	623	703	857	460	565	665	764	861	1071
2000	75/65	1066	1356	1636	1906	2168	2739	1454	1792	2120	2444	2768	3498
	70/55	867	1103	1331	1551	1761	2171	1175	1447	1711	1971	2230	2830
	55/45	558	709	856	997	1128	1333	745	916	1081	1243	1402	1752
	45/40	387	493	594	692	781	941	511	627	739	849	956	1181



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	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		
45/40	133		166	197	227	255	310	185	234	281	327	366	438		
500	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		
	45/40	166	207	246	283	319	387	231	293	352	408	457	547		
600	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		
	45/40	199	249	296	340	383	465	278	352	422	490	549	656		
700	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		
	45/40	232	290	345	397	447	542	324	410	493	572	640	766		
800	75/65	501	758	950	1131	1305	1473	734	1070	1351	1618	1873	2118	2585	
	70/55	409	613	767	913	1052	1187	599	862	1089	1305	1512	1706	2073	
	55/45	266	388	484	576	663	748	909	386	543	687	823	955	1073	1293
	45/40	186	266	332	394	453	511	620	269	370	469	563	653	732	875
900	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
	45/40	209	299	373	443	510	574	697	302	417	528	633	735	823	984
1000	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
	45/40	233	332	415	493	567	638	775	336	463	586	704	817	915	1094
1100	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
	45/40	256	365	456	542	623	702	852	370	509	645	774	898	1006	1203
1200	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
	45/40	279	398	497	591	680	766	930	403	555	703	844	980	1098	1313
1400	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
	45/40	326	465	580	690	793	894	1085	470	648	821	985	1143	1280	1531
1600	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
	45/40	372	531	663	788	907	1021	1239	537	741	938	1126	1307	1463	1750
1800	75/65	1127	1706	2137	2545	2936	3314	4080	1652	2407	3040	3640	4214	4766	5863
	70/55	921	1378	1725	2054	2367	2671	3303	1347	1939	2451	2936	3401	3839	4738
	55/45	598	872	1090	1296	1493	1683	2058	869	1221	1545	1853	2148	2415	2985
	45/40	419	598	746	887	1020	1149	1402	605	833	1055	1267	1470	1646	2036
2000	75/65	1252	1896	2374	2828	3262	3682	4586	1836	2674	3378	4044	4682	5296	6574
	70/55	1023	1531	1916	2282	2630	2968	3681	1496	2155	2723	3262	3779	4266	5255
	55/45	664	969	1211	1440	1659	1870	2303	965	1357	1717	2058	2387	2683	3343
	45/40	465	664	829	985	1133	1277	1586	672	926	1172	1407	1634	1829	2295

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	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
	45/40	77	99	119	138	156	189	102	125	148	170	191	234
500	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
	45/40	97	123	149	173	195	236	128	157	185	212	239	292
600	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
	45/40	116	148	178	208	234	284	153	188	222	255	287	351
700	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
	45/40	136	172	208	242	273	331	179	220	259	297	335	409
800	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
	45/40	155	197	238	277	312	378	204	251	296	340	382	467
900	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
	45/40	174	222	267	312	351	426	230	282	333	382	430	526
1000	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
	45/40	194	246	297	346	390	473	255	314	370	425	478	584
1100	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
	45/40	213	271	327	381	429	520	281	345	407	467	526	643
1200	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
	45/40	232	296	357	415	468	568	307	376	444	509	574	701
1400	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
	45/40	271	345	416	485	546	662	358	439	518	594	669	818
1600	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
	45/40	310	394	475	554	624	757	409	502	591	679	765	935
1800	75/65	959	1220	1472	1715	1951	2439	1309	1613	1908	2200	2491	3111
	70/55	781	993	1198	1396	1585	1985	1058	1303	1540	1774	2007	2537
	55/45	502	638	770	897	1015	1245	670	824	973	1119	1262	1602
	45/40	348	443	535	623	703	863	460	565	665	764	861	1061
2000	75/65	1066	1356	1636	1906	2168	2751	1454	1792	2120	2444	2768	3498
	70/55	867	1103	1331	1551	1761	2231	1175	1447	1711	1971	2230	2830
	55/45	558	709	856	997	1128	1388	745	916	1081	1243	1402	1762
	45/40	387	493	594	692	781	961	511	627	739	849	956	1196

RADIK PLAN VKL, LINE VKL



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	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
	45/40	133	166	197	227	255	310	185	234	281	327	366	438
500	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
	45/40	166	207	246	283	319	387	231	293	352	408	457	547
600	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
	45/40	199	249	296	340	383	465	278	352	422	490	549	656
700	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
	45/40	232	290	345	397	447	542	324	410	493	572	640	766
800	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
	45/40	266	332	394	453	511	620	370	469	563	653	732	875
900	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
	45/40	299	373	443	510	574	697	417	528	633	735	823	984
1000	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
	45/40	332	415	493	567	638	775	463	586	704	817	915	1094
1100	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
	45/40	365	456	542	623	702	852	509	645	774	898	1006	1203
1200	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
	45/40	398	497	591	680	766	930	555	703	844	980	1098	1313
1400	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
	45/40	465	580	690	793	894	1085	648	821	985	1143	1280	1531
1600	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
	45/40	531	663	788	907	1021	1239	741	938	1126	1307	1463	1750
1800	75/65	1706	2137	2545	2936	3314	4082	2407	3040	3640	4214	4766	5822
	70/55	1378	1725	2054	2367	2671	3314	1939	2451	2936	3401	3839	4682
	55/45	872	1090	1296	1493	1683	2054	1221	1545	1853	2148	2415	2953
	45/40	598	746	887	1020	1149	1400	833	1055	1267	1470	1646	2008
2000	75/65	1896	2374	2828	3262	3682	4542	2674	3378	4044	4682	5296	6522
	70/55	1531	1916	2282	2630	2968	3682	2155	2723	3262	3779	4266	5200
	55/45	969	1211	1440	1659	1870	2268	1357	1717	2058	2387	2683	3300
	45/40	664	829	985	1133	1277	1567	926	1172	1407	1634	1829	2250

RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L

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

20 °C		Тип 11 PLAN VKM8 Тип 11 PLAN VKM8 - L Тип 11 LINE VKM8 Тип 11 LINE VKM8 - L						Тип 20 PLAN VKM8 Тип 20 PLAN VKM8 - L Тип 20 LINE VKM8 Тип 20 LINE VKM8 - L			Тип 21 PLAN VKM8 Тип 21 PLAN VKM8 - L Тип 21 LINE VKM8 Тип 21 LINE VKM8 - L					
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]														
		300	400	500	600	700	900	500	600	700	300	400	500	600	700	900
400	75/65	212	263	312	359	404	492	339	388	434	288	362	429	490	547	647
	70/55	173	214	253	291	327	397	275	314	351	233	292	346	394	439	519
	55/45	111	138	162	186	208	250	176	200	224	148	185	218	247	275	324
	45/40	77	95	112	129	143	171	121	138	154	102	127	149	168	187	219
500	75/65	265	329	390	449	506	616	424	485	543	360	452	536	613	684	809
	70/55	216	268	317	364	409	496	344	393	439	291	365	432	493	549	649
	55/45	139	172	203	233	260	313	219	250	279	185	231	272	309	344	405
	45/40	97	119	141	161	179	214	151	173	192	127	158	186	210	234	274
600	75/65	318	395	468	538	607	739	509	581	651	432	542	643	736	820	970
	70/55	259	321	380	437	491	596	413	471	527	350	438	518	592	659	778
	55/45	167	206	244	279	312	375	263	300	335	222	277	327	371	413	486
	45/40	116	143	169	193	215	256	182	207	231	153	190	223	252	280	329
700	75/65	371	461	546	628	708	862	594	678	760	504	633	750	858	957	1132
	70/55	302	375	444	509	573	695	481	550	615	408	511	605	690	769	908
	55/45	195	241	284	326	364	438	307	351	391	259	323	381	433	481	566
	45/40	135	167	197	225	251	299	212	242	269	178	222	260	295	327	384
800	75/65	424	526	624	718	809	985	678	775	868	576	723	858	981	1094	1294
	70/55	345	428	507	582	655	794	550	628	703	466	584	691	789	879	1038
	55/45	223	275	325	372	417	501	351	401	447	296	370	435	495	550	647
	45/40	155	191	225	257	287	342	242	276	308	204	253	297	337	374	438
900	75/65	477	592	702	807	910	1108	763	872	977	648	814	965	1103	1230	1455
	70/55	389	482	570	655	737	893	619	707	791	524	657	778	888	989	1168
	55/45	250	310	365	419	469	563	395	451	503	333	416	490	557	619	728
	45/40	174	215	253	289	323	385	273	311	346	229	285	334	379	420	493
1000	75/65	530	658	780	897	1011	1231	848	969	1085	720	904	1072	1226	1367	1617
	70/55	432	535	634	728	819	993	688	785	879	583	730	864	986	1099	1297
	55/45	278	344	406	465	521	626	439	501	559	370	462	544	619	688	809
	45/40	194	239	281	321	358	427	303	345	385	255	316	372	421	467	548
1100	75/65	583	724	858	987	1112	1354	933	1066	1194	792	994	1179	1349	1504	1779
	70/55	475	589	697	801	900	1092	756	864	966	641	803	950	1085	1209	1427
	55/45	306	378	447	512	573	688	483	551	615	407	508	599	680	757	890
	45/40	213	263	309	353	394	470	333	380	423	280	348	409	463	514	603
1200	75/65	636	790	936	1076	1213	1477	1018	1163	1302	864	1085	1286	1471	1640	1940
	70/55	518	642	760	873	982	1191	825	943	1054	699	876	1037	1183	1318	1557
	55/45	334	413	487	558	625	751	527	601	671	444	554	653	742	825	971
	45/40	232	286	337	386	430	513	363	414	462	306	380	446	505	561	657
1400	75/65	742	921	1092	1256	1415	1723	1187	1357	1519	1008	1266	1501	1716	1914	2264
	70/55	604	749	887	1019	1146	1390	963	1100	1230	816	1022	1210	1381	1538	1816
	55/45	389	482	569	651	729	876	614	701	782	518	647	762	866	963	1133
	45/40	271	334	394	450	502	598	424	483	538	356	443	520	589	654	767
1600	75/65	848	1053	1248	1435	1618	1970	1357	1550	1736	1152	1446	1715	1962	2187	2587
	70/55	691	856	1014	1165	1310	1588	1100	1257	1406	932	1168	1383	1578	1758	2076
	55/45	445	550	650	744	833	1001	702	801	894	592	739	871	990	1101	1295
	45/40	310	382	450	514	573	684	485	552	615	407	506	595	673	747	877
1800	75/65	954	1184	1404	1615	1820	2222	1526	1744	1953	1296	1627	1930	2207	2461	
	70/55	777	964	1141	1310	1473	1798	1238	1414	1581	1049	1314	1555	1775	1978	
	55/45	501	619	731	837	937	1125	790	901	1006	666	831	980	1113	1238	
	45/40	348	430	506	578	645	780	545	621	692	458	570	669	757	841	
2000	75/65	1060	1316	1560	1794	2022	2488	1696	1938	2170	1440	1808	2144	2452	2734	
	70/55	863	1071	1267	1456	1637	1997	1375	1571	1757	1165	1460	1728	1972	2197	
	55/45	556	688	812	930	1041	1256	878	1001	1118	741	924	1089	1237	1376	
	45/40	387	477	562	643	717	865	606	691	769	509	633	743	842	934	

Модели PLAN/LINE VKM8-L длиной L = 400 мм не поставляются.

RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L



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

20 °C		Тип 22 PLAN VKM8 Тип 22 PLAN VKM8 - L Тип 22 LINE VKM8 Тип 22 LINE VKM8 - L						Тип 33 PLAN VKM8 Тип 33 PLAN VKM8 - L Тип 33 LINE VKM8 Тип 33 LINE VKM8 - L					
Длина L [MM]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [MM]											
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65	366	466	560	648	732	886			809	936	1059	1292
	70/55	297	377	452	523	589	712			652	756	853	1037
	55/45	190	240	287	330	371	445			412	477	537	646
	45/40	131	165	196	225	253	302			281	327	366	438
500	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
	45/40	164	206	246	281	316	377			352	408	457	547
600	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
	45/40	196	248	295	338	379	452			422	490	549	656
700	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
	45/40	229	289	344	394	442	528			493	572	640	766
800	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
	45/40	262	330	393	450	505	603	370	469	563	653	732	875
900	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
	45/40	295	372	442	507	568	679	417	528	633	735	823	984
1000	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
	45/40	327	413	491	563	631	754	463	586	704	817	915	1094
1100	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
	45/40	360	454	540	619	695	830	509	645	774	898	1006	1203
1200	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
	45/40	393	495	589	676	758	905	555	703	844	980	1098	1313
1400	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
	45/40	458	578	688	788	884	1056	648	821	985	1143	1280	1531
1600	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
	45/40	524	661	786	901	1010	1207	741	938	1126	1307	1463	1750
1800	75/65	1645	2097	2520	2918	3294	3986	2407	3040	3640	4214	4766	5848
	70/55	1335	1698	2036	2353	2653	3239	1939	2451	2936	3401	3839	4691
	55/45	853	1080	1289	1483	1667	2016	1221	1545	1853	2148	2415	2934
	45/40	589	743	884	1013	1136	1366	833	1055	1267	1470	1646	2016
2000	75/65	1828	2330	2800	3242	3660	4446	2674	3378	4044	4682	5296	6514
	70/55	1483	1887	2262	2614	2947	3614	2155	2723	3262	3779	4266	5179
	55/45	948	1200	1433	1648	1853	2214	1357	1717	2058	2387	2683	3269
	45/40	654	826	982	1126	1263	1518	926	1172	1407	1634	1829	2238

Модели PLAN/LINE VKM8-L длиной L = 400 мм не поставляются.

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	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
	45/40	63	73	82	120	140	158	169	196	219
504	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
	45/40	79	91	102	149	175	198	211	244	273
604	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
	45/40	95	109	123	179	209	237	253	293	327
704	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
	45/40	110	127	143	209	244	276	295	341	381
804	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
	45/40	126	145	163	238	279	315	336	389	435
904	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
	45/40	142	163	184	268	313	354	378	438	490
1004	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
	45/40	158	181	204	298	348	394	420	486	544
1104	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
	45/40	173	199	224	327	383	433	462	535	598
1204	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
	45/40	189	217	244	357	417	472	504	583	652
1404	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
	45/40	220	253	285	416	486	550	587	680	760
1604	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
	45/40	252	289	326	476	556	629	671	777	869
1804	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
	45/40	283	325	366	535	625	707	755	874	977
2004	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
	45/40	314	361	407	594	694	785	838	971	1085



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	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
	45/40			72	86	98	123	126	146	166	206	178	205	232	287
500	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
	45/40	57	74	91	107	123	154	157	182	208	258	223	256	290	359
600	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
	45/40	68	89	109	129	148	185	189	218	249	309	267	307	348	430
700	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
	45/40			127	150	172	215	220	255	291	361	312	359	407	502
800	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
	45/40			145	172	197	246	252	291	332	413	356	410	465	574
900	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
	45/40			163	193	221	277	283	328	374	464	401	461	523	646
1000	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
	45/40			181	215	246	308	314	364	415	516	445	512	581	717
1100	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
	45/40			199	236	271	339	346	400	457	567	490	564	639	789
1200	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
	45/40			217	258	295	369	377	437	498	619	534	615	697	861
1400	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
	45/40			253	301	344	431	440	510	581	722	623	717	813	1004
1600	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
	45/40			290	344	394	493	503	583	665	825	713	820	929	1148
1800	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	
	45/40			326	387	443		566	655	748		802	922	1045	
2000	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	
	45/40			362	430	492		629	728	831		891	1025	1161	



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] для теплоносителя воды СОГЛАСНО EN 442

		15 °C	20 °C	22 °C	Вес радиатора M _r [кг]	Объем воды в радиаторе V _r [л]	Максимальная мощность эл. нагревательного элемента P [Вт]
Длина Н [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота Н [мм]					
		600			600		
800	90/70	1856	1672	1599	27,4	5,7	700
	75/65	1492	1317	1248			
	70/55	1231	1065	999			
	55/45	826	675	617			
1000	90/70	2320	2089	1999	34,2	7,1	900
	75/65	1865	1646	1560			
	70/55	1539	1331	1249			
	55/45	1032	844	771			
1200	90/70	2784	2507	2399	40,8	8,5	1000
	75/65	2238	1975	1872			
	70/55	1847	1597	1499			
	55/45	1239	1012	925			
1400	90/70	3248	2925	2798	47,5	9,9	1200
	75/65	2610	2304	2185			
	70/55	2155	1863	1749			
	55/45	1445	1181	1079			
1600	90/70	3712	3343	3198	54,3	11,4	1200
	75/65	2983	2634	2497			
	70/55	2463	2129	1999			
	55/45	1651	1350	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 Н [мм]	600
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	1646
Температурный экспонент n [-]	1,3085
K _m	9,8475
Вес радиатора [кг/м]	34,2
Объем воды [л/м]	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 [Вт/м]	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_m	1,8016	2,4260	3,0956	3,8215	4,3109	5,2390	3,1945	4,1456	5,0574	5,9433	6,6693	7,9543	5,1729	6,0159	6,4087
Вес радиатора [кг/м]	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 [л/м]	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 [Вт/м]	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_m	4,2660	5,2801	6,1967	7,0317	7,6542	8,6530	4,7680	5,3193	6,6464	7,8806	9,0452	9,9280	11,4286	6,5780	8,6062	10,2205	11,5155	12,5574	13,8605	16,1126
Вес радиатора [кг/м]	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 [л/м]	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 VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U

Высота Н [мм]	Тип 10						Тип 11						Тип 20		
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	500	600	700
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	375	476	572	665	753	922	533	683	831	979	1129	1432	934	1080	1222
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	1,3093	1,3160	1,3259
K_m	2,3698	2,9291	3,4275	3,8801	4,2900	5,0100	3,8807	4,6184	5,2167	5,7078	6,4624	7,9039	5,5704	6,2745	6,8298
Вес радиатора [кг/м]	6,6	8,4	10,4	12,4	15,2	17,7	10,9	13,3	16,6	19,7	23,6	29,3	21,2	25,3	29,5
Объем воды [л/м]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	5,3	6,2	7,0

Высота Н [мм]	Тип 21						Тип 22						Тип 33					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	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_m	4,3884	5,2369	5,9503	6,5609	7,1646	8,1791	5,9103	7,0997	8,0841	8,8961	9,8112	11,3804	7,6425	9,5384	11,1610	12,5540	13,6984	15,4070
Вес радиатора [кг/м]	15,1	19,6	23,0	27,3	31,5	41,2	17,8	23,5	26,6	32,0	37,1	48,1	26,3	34,8	39,8	47,7	55,3	71,9
Объем воды [л/м]	3,7	4,5	5,3	6,2	7,0	8,7	3,7	4,5	5,3	6,2	7,1	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	10,5	13,0

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_m \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r$ [K]

t_1 – температура входящей воды, t_2 – температура выходящей воды,
 t_r – желаемая температура в помещении

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



RADIK MATERNELLE VK, RADIK MATERNELLE VKL

Высота Н [мм]	Тип 32 VK Тип 32 VKL					
	300	400	500	600	700	900
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	992	1229	1455	1675	1891	2315
Температурный экспонент n [-]	1,3023	1,3051	1,3079	1,3107	1,3263	1,3574
K_m	6,0806	7,4512	8,7253	9,9352	10,5523	11,4385
Вес радиатора [кг/м]	23,4	31,0	34,4	41,4	48,4	62,3
Объем воды [л/м]	3,7	4,4	5,1	5,8	6,6	8,3

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 [Вт/м]	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_m	3,7318	4,7471	5,7295	6,6751	7,2700	8,2209	4,3274	5,2361	6,0817	6,8834	7,5794	8,8570
Вес радиатора [кг/м]	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 [л/м]	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_r [m ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)						1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					
Коэффициент сопротивления ξ_r [-]	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 PLAN KLASIK.

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 [Вт/м]	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_m	4,8942	5,5487	6,8585	8,0621	9,1801	10,2653	12,2693	6,6656	7,3998	9,4657	11,4792	13,4577	14,4904	16,0208		
Вес радиатора [кг/м]	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 [л/м]	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)								1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)							
Коэффициент сопротивления ξ_r [-]	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 PLAN KLASIK.

$$\text{Характеристическое уравнение: } \phi = K_m \Delta T^n \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_f \text{ [K]}$$

t_1 – температура входящей воды, t_2 – температура выходящей воды,
 t_f – желаемая температура в помещении

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L

Высота Н [мм]	Тип 11						Тип 20			Тип 21					
	300	400	500	600	700	900	500	600	700	300	400	500	600	700	900
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	530	658	780	897	1011	1231	848	969	1085	720	904	1072	1226	1367	1617
Температурный экспонент n [-]	1,2617	1,2698	1,2778	1,2859	1,2989	1,3249	1,2895	1,2924	1,2988	1,3019	1,3144	1,3268	1,3393	1,3446	1,3553
K_m	3,8079	4,5801	5,2620	5,8626	6,2800	6,9071	5,4648	6,1741	6,7423	4,4202	5,2850	5,9704	6,5022	7,1012	8,0556
Вес радиатора [кг/м]	13,4	16,6	20,6	24,4	29,1	37,0	25,2	30	35	17,6	22,9	27,0	32,0	37	48,8
Объем воды [л/м]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	5,3	6,2	7,0	3,7	4,5	5,3	6,2	7,0	8,7

Высота Н [мм]	Тип 22						Тип 33					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	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_m	5,9643	7,2338	8,2716	9,1131	9,9594	11,2967	7,3998	9,4657	11,4792	13,4577	14,4904	16,0208
Вес радиатора [кг/м]	20,4	26,7	30,6	36,6	42,6	55,8	29,0	38,2	43,8	52,4	60,8	79,7
Воден обем [л/м]	3,7	4,5	5,3	6,2	7,1	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	10,5	13,0

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 [Вт/м]	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_m	1,8016	2,4260	3,0956	3,8215	4,3109	5,2390	5,2790	6,0100	6,9445	8,8456	7,2810	8,1543	9,1862	11,2182
Вес радиатора [кг/м]	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 [л/м]	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_r [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_r [-]	19,0 (DN 15)						8,5 (DN 15)				5,8 (DN 15)			

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_m \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_j$ [K]

t_1 – температура входящей воды, t_2 – температура выходящей воды,
 t_j – желаемая температура в помещении

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



RADIK CLEAN VKM8

Высота Н [ММ]	Тип 10 CLEAN VKM8						Тип 20S CLEAN VKM8						Тип 30 CLEAN VKM8					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Q_n [Л/м]	330	423	514	604	694	875	590	746	897	1043	1186	1463	858	1072	1279	1482	1682	2084
n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,2989	1,3083	1,3018	1,3072	1,3127	1,3181	1,3140	1,3058	1,3037	1,3124	1,3212	1,3299	1,3318	1,3355
K_m	1,8016	2,4260	3,0956	3,8215	4,3109	5,2390	3,6235	4,4859	5,2790	6,0100	6,9445	8,8456	5,2305	6,3164	7,2810	8,1543	9,1862	11,2182
Вес радиатора [кг/м]	6,5	8,3	10,1	11,8	13,6	17,1	12,1	15,5	19,1	22,6	26,0	33,2	17,6	22,5	27,6	32,6	37,7	50,9
Воден объем [л/м]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	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

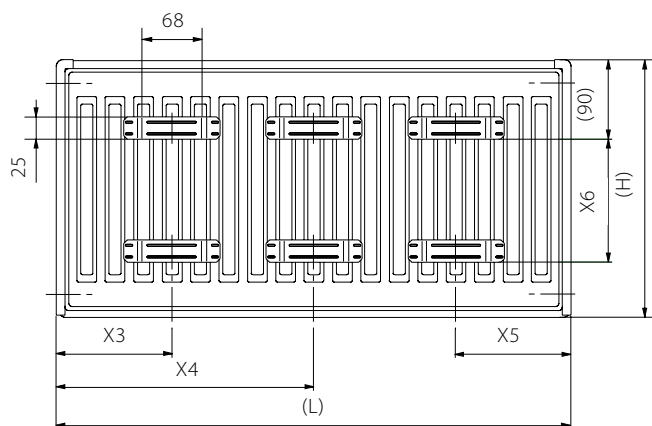
Высота Н [ММ]	Тип 10 HYGIENE Тип 10 HYGIENE VK			Тип 20S HYGIENE Тип 20S HYGIENE VK			Тип 30 HYGIENE Тип 30 HYGIENE VK		
	503	603	703	503	603	703	503	603	703
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	431	496	556	808	941	1072	1153	1333	1503
Температурный экспонент n [-]	1,2656	1,2695	1,2617	1,2557	1,2512	1,2600	1,2697	1,2677	1,2785
K_m	3,0497	3,4565	3,9947	5,9431	7,0443	7,7534	8,0287	9,3550	10,1117
Вес радиатора [кг/м]	13,4	16,0	20,4	23,3	27,8	33,1	34,6	40,6	45,5
Объем воды [л/м]	2,7	3,1	3,5	5,1	5,8	6,6	7,6	8,7	10
Коэффициент расхода A_v [М²]	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)		

Характеристическое уравнение: $\phi = K_m \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_1$ [K]

t₁ – температура входящей воды, t₂ – температура выходящей воды,
t₁ – желаемая температура в помещении

ДААННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ

Расположение крепежных скоб



Установка отопительного прибора

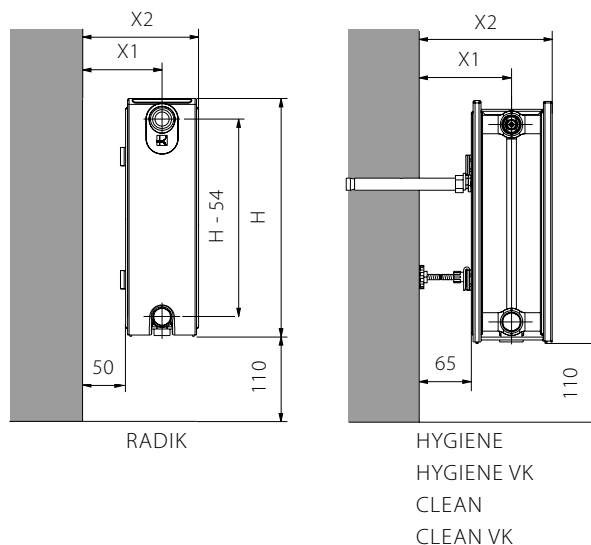


Таблица размеров

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, 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

D - для типа 10 VKL

PLAN KLASIK = LINE KLASIK = HYGIENE = CLEAN = KLASIK

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

PLAN VKL = LINE VKL = VKL

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

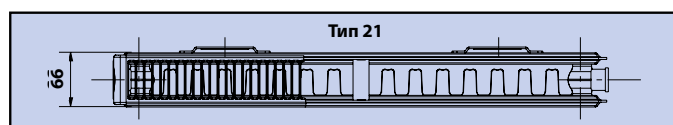


Таблица размеров

Тип	10 10 VK 10 VKL	11 11 VK 11 VKL	20 20 R 20 VK	21 21 R 21 VK 21 VKL	22 22 R 22 VK 22 VKL	33 33 R ¹⁾ 33 VK 33 VKL
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.

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

Таблица размеров HYGIENE, HYGIENE VK, CLEAN, CLEAN VK

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

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

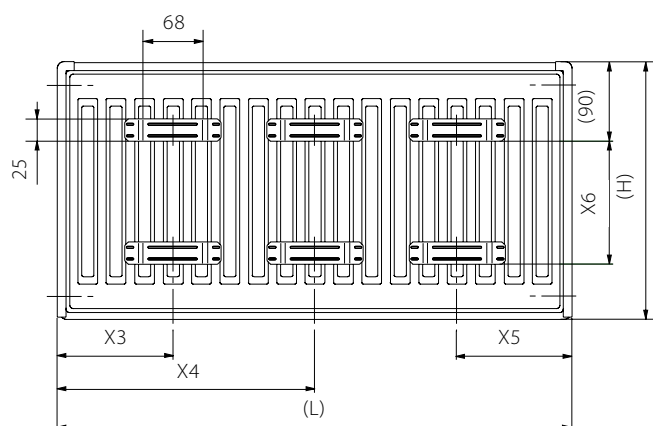
Обзор типов

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 32	3	2
Тип 33	3	3



ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ - VKM8

Расположение крепежных скоб



Установка отопительного прибора

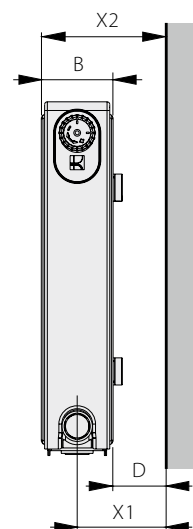


Таблица размеров

Тип	L [MM]						
	400	500 - 1600	1800	2000	2300	2600	3000
X3 [MM]	A	167	167	167	167	167	167
	B	-	133	133	133	133	133
	C	117	150	150	150	150	150
	D	133	133	133	133	133	133
X4 [MM]	A	-	-	900	1000	1133	1500
	B	-	-	900	1000	1133	1500
	C	-	-	900	1000	1133	1500
	D	-	-	900	1000	1133	1500
X5 [MM]	A	100	133	133	133	133	133
	B	-	167	167	167	167	167
	C	117	150	150	150	150	150
	D	133	133	133	133	133	133

- A - для типа: 10 VKM8
- B - для типа: 10 VKM8 - L
- C - для типа: 11 VKM8, 11 VKM8 - L, 11 PLAN VKM8, 11 PLAN VKM8 - L, 11 LINE VKM8, 11 LINE VKM8 - L
- D - для типа: 20 VKM8, 20 VKM8 - L, 20 PLAN VKM8, 20 PLAN VKM8 - L, 20 LINE VKM8, 20 LINE VKM8 - L, 21 VKM8, 21 VKM8 - L, 21 PLAN VKM8, 21 PLAN VKM8 - L, 21 LINE VKM8, 21 LINE VKM8 - L, 22 VKM8, 22 VKM8 - L, 22 PLAN VKM8, 22 PLAN VKM8 - L, 22 LINE VKM8, 22 LINE VKM8 - L, 33 VKM8, 33 VKM8 - L, 33 PLAN VKM8, 33 PLAN VKM8 - L, 33 LINE VKM8, 33 LINE VKM8 - L

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

Тип	10 VKM8	11 VKM8 11 PLAN VKM8 11 LINE VKM8	20 VKM8 20 PLAN VKM8 20 LINE VKM8 20 VKM8 - U	21 VKM8 21 PLAN VKM8 21 LINE VKM8 21 VKM8 - U	22 VKM8 22 PLAN VKM8 22 LINE VKM8 22 VKM8 - U	33 VKM8 33 PLAN VKM8 33 LINE VKM8 33 VKM8 - U
Центральное подключение	D - 18	D + 25	D + 33	D + 33	D + 33	D + 33
Правое нижнее подключение	D - 18	D + 25	D + 33	D + 33	D + 50	D + 50
X1 [MM]						
X2 [MM]	D + 14	D + 57	D + 66	D + 66	D + 100	D + 155

Тип	10 VKM8 - L	11 VKM8 - L 11 PLAN VKM8 - L 11 LINE VKM8 - L	20 VKM8 - L 20 PLAN VKM8 - L 20 LINE VKM8 - L 20 VKM8 - U *	21 VKM8 - L 21 PLAN VKM8 - L 21 LINE VKM8 - L 21 VKM8 - U *	22 VKM8 - L 22 PLAN VKM8 - L 22 LINE VKM8 - L	22 VKM8 - U *	33 VKM8 - L 33 PLAN VKM8 - L 33 LINE VKM8 - L	33 VKM8 - U *
Центральное подключение	D - 18	D + 25	D + 33	D + 33	D + 33	D + 67	D + 33	D + 122
Левое нижнее подключение	D - 18	D + 25	D + 33	D + 33	D + 50	D + 50	D + 50	D + 105
X1 [MM]								
X2 [MM]	D + 14	D + 57	D + 66	D + 66	D + 100	D + 100	D + 155	D + 155

Примечания: * Отопительный прибор VKM8-U подключен со встроенным вентилем слева.
Значения X2 у отопительных приборов в исполнении PLAN и LINE больше на 2 мм.

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 °С). Предметом данного стандарта не является отделка поверхности отопительных приборов, которые эксплуатируются с температурой выше 120 °С, или которые предназначены для помещений с агрессивной или влажной атмосферой. При этом кухни, ванные комнаты и т.п., как и места вне досягаемости разбрызгивания воды в душе или туалете не считаются просторами с агрессивной или влажной атмосферой согласно толкованию выше указанного стандарта.

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

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

Во всех общих требованиях стандарт требует, чтобы панельные отопительные приборы с отделочной покраской были пригодным способом защищены во время транспортировки, хранения, монтажа, и 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-1	очень низкая	Отапливаемые помещения с низкой относительной влажностью (от 30 до 65 %) и незначительным загрязнением. Например: офисы, школы, музеи, квартиры, гостиницы, магазины и т. п.
C-2	низкая	Слабо отапливаемые помещения с колеблющейся температурой и относительной влажностью выше 70 %. Наличие небольшой конденсации и небольшое загрязнение, например: склады, коридоры, спортивные залы и т. п.
C-3	средняя	Помещения со средним количеством конденсата, и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: цех по производству пищевых продуктов, прачечные, пивоваренные заводы, молочные заводы, бойни и т. п.
C-4	высокая	Помещения с высоким количеством конденсата и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: промышленные производственные производства, плавательные бассейны, бани, автомойки, общественные туалеты, и т. п.
C-5	очень высокая	Помещения с постоянным наличием конденсации и с высоким загрязнением от производственных и других процессов, напр., помещения шахт, подземные производственные помещения, невентилируемые тамбуры в тропических влажных областях.

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

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

3. Возможность применения стальных отопительных приборов с отделкой поверхности, соответствующей стандарту DIN 55 900

3.1 Помещения с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов

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

На панельные отопительные приборы, установленные в местах с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов (помещения C2 – C5), следовательно, на отопительные приборы установленные в таких местах не 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 ванных комнатах, туалетах и прачечных (без окон) возможно только при соблюдении, что проветривание обеспечено в объеме, установленном стандартом DIN 18 017 часть 1 и часть 3, который нормирует обмен воздуха в помещении в течение часа. Требования к температурно-влажностному микроклимату указаны в ČSN EN ISO 7730.

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

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

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

3.3 Помещения с постоянно повышенной влажностью

Касается помещений (C2 – C5) плавательных бассейнов, саун, бань, общественных туалетов, моющих линий, прачечных, зарядных станций, производств химической и пищевой промышленности и помещений, где очистка производится мокрым путем при помощи 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 И БЕЗОПАСНОСТЬ

Качество панельных отопительных приборов RADIK

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

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

• система менеджмента качества согласно ISO 9001



• 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
	RADIK VKM8	Тип 10
0565	RADIK VKM8 - L	Тип 10
	RADIK VKM8	Тип 11
0566	RADIK VKM8 - L	Тип 11
	RADIK VKM8	Тип 20
0567	RADIK VKM8 - L	Тип 20
	RADIK VKM8 - U	Тип 20
0568	RADIK VKM8	Тип 21
	RADIK VKM8 - L	Тип 21
0569	RADIK VKM8 - U	Тип 21
	RADIK VKM8	Тип 22
0570	RADIK VKM8 - L	Тип 22
	RADIK VKM8 - U	Тип 22
0571	RADIK VKM8	Тип 33
	RADIK VKM8 - L	Тип 33
0572	RADIK VKM8 - U	Тип 33
	RADIK KLASIK	Тип 10
0573	RADIK VK	Тип 10
	RADIK VKL	Тип 10
0574	RADIK CLEAN	Тип 10
	RADIK CLEAN VK	Тип 10
0575	RADIK KLASIK	Тип 20
	RADIK VK	Тип 20
0576	RADIK CLEAN	Тип 20S
	RADIK CLEAN VK	Тип 20S
0577	RADIK CLEAN	Тип 30
	RADIK CLEAN VK	Тип 30



Per. № GZ	Модель	Тип
0578	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
	RADIK LINE VKL	Тип 11
0580	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
	RADIK LINE VKL	Тип 21
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
	RADIK PLAN VKM8	Тип 33
	RADIK PLAN VKM8 - L	Тип 33
	RADIK LINE VKM8	Тип 33
	RADIK LINE VKM8 - L	Тип 33
0583	RADIK PLAN VKM8	Тип 11
	RADIK PLAN VKM8 - L	Тип 11
	RADIK LINE VKM8	Тип 11
	RADIK LINE VKM8 - L	Тип 11
0584	RADIK PLAN VKM8	Тип 20
	RADIK PLAN VKM8 - L	Тип 20
	RADIK LINE VKM8	Тип 20
0585	RADIK LINE VKM8 - L	Тип 20
	RADIK PLAN VKM8	Тип 21
	RADIK PLAN VKM8 - L	Тип 21
0586	RADIK LINE VKM8	Тип 21
	RADIK LINE VKM8 - L	Тип 21
	RADIK PLAN VKM8	Тип 22
	RADIK PLAN VKM8 - L	Тип 22
1120	RADIK LINE VKM8	Тип 22
	RADIK LINE VKM8 - L	Тип 22
	RADIK PLAN VKM8	Тип 22
1121	RADIK KLASIK	Тип 11
	RADIK VK	Тип 11
	RADIK VKL	Тип 11
	RADIK KLASIK	Тип 21
1122	RADIK VK	Тип 21
	RADIK VKU	Тип 21
	RADIK VKL	Тип 21
	RADIK VKL	Тип 22
1123	RADIK KLASIK	Тип 22
	RADIK VK	Тип 22
	RADIK VKU	Тип 22
	RADIK VKL	Тип 22
1182	RADIK KLASIK	Тип 33
	RADIK VK	Тип 33
	RADIK VKU	Тип 33
	RADIK VKL	Тип 33
1182	RADIK MATERNELLE VK	Тип 32
	RADIK MATERNELLE VKL	Тип 32

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 постановлению ЕП и Совета (ЕС) № 305/2011 . Это соответствие было подтверждено нотифицированным лицом № 1015, «Машиностроительный испытательный институт, с.п.», г. Брно.



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Панельные отопительные приборы	Исполнение	Модель	Типовой ряд	Код для заказа
RADIK	KLASIK	RADIK KLASIK	10	10HHHLLL-50-0010
			11	11HHHLLL-50-0010
			20	20HHHLLL-50-0010
			21	21HHHLLL-50-0010
			22	22HHHLLL-50-0010
			33	33HHHLLL-50-0010
		RADIK KLASIK - R	20 R	20HHHLLL-R0-0010
			21 R	21HHHLLL-R0-0010
			22 R	22HHHLLL-R0-0010
			33 R	33HHHLLL-R0-0010
		RADIK KLASIK - Z	10	10HHHLLL-50Z0010
			11	11HHHLLL-50Z0010
			21	21HHHLLL-50Z0010
			22	22HHHLLL-50Z0010
			33	33HHHLLL-50Z0010
	VENTIL KOMPAKT	RADIK VK	10 VK	10HHHLLL-60-0010
			11 VK	11HHHLLL-60-0010
			20 VK	20HHHLLL-60-0010
			21 VK	21HHHLLL-60-0010
			22 VK	22HHHLLL-60-0010
			33 VK	33HHHLLL-60-0010
		RADIK COMBI VK	22 COMBI VK	22HHHLLL-N0-0010
		RADIK VK - Z	10 VK	10HHHLLL-60Z0010
			11 VK	11HHHLLL-60Z0010
			21 VK	21HHHLLL-60Z0010
			22 VK	22HHHLLL-60Z0010
			33 VK	33HHHLLL-60Z0010
		RADIK VKU	21 VKU	21HHHLLL-6U-0010
			22 VKU	22HHHLLL-6U-0010
			33 VKU	33HHHLLL-6U-0010
		RADIK VKL	10 VKL	10HHHLLL-E0-0010
			11 VKL	11HHHLLL-E0-0010
			21 VKL	21HHHLLL-E0-0010
			22 VKL	22HHHLLL-E0-0010
			33 VKL	33HHHLLL-E0-0010
		RADIK MATERNELLE VK	32 VK	32HHHLLL-6S-0010
		RADIK MATERNELLE VKL	32 VKL	32HHHLLL-ES-0010
		RADIK VKM8	10 VKM8	10HHHLLL-S0-0010
			11 VKM8	11HHHLLL-S0-0010
			20 VKM8	20HHHLLL-S0-0010
			21 VKM8	21HHHLLL-S0-0010
			22 VKM8	22HHHLLL-S0-0010
33 VKM8			33HHHLLL-S0-0010	
RADIK VKM8 - L		10 VKM8-L	10HHHLLL-T0-0010	
		11 VKM8-L	11HHHLLL-T0-0010	
	20 VKM8-L	20HHHLLL-T0-0010		
	21 VKM8-L	21HHHLLL-T0-0010		
	22 VKM8-L	22HHHLLL-T0-0010		
	33 VKM8-L	33HHHLLL-T0-0010		
RADIK VKM8 - U	20 VKM8-U	20HHHLLL-SU-0010		
	21 VKM8-U	21HHHLLL-SU-0010		
	22 VKM8-U	22HHHLLL-SU-0010		
	33 VKM8-U	33HHHLLL-SU-0010		

Примечание: схема образования кода для заказа см. на стр. 86

Оставляем за собой право на технические изменения.



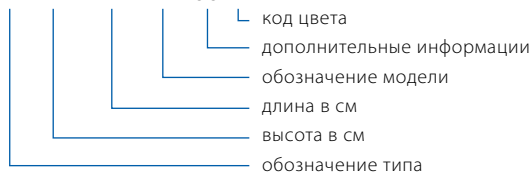
Панельные отопительные приборы	Исполнение	Модель	Типовой ряд	Код для заказа
RADIK	PLAN	RADIK PLAN KLASIK	11 PLAN	11HHHLLL-50P0010
			21 PLAN	21HHHLLL-50P0010
			22 PLAN	22HHHLLL-50P0010
			33 PLAN	33HHHLLL-50P0010
		RADIK PLAN KLASIK-R	20 PLAN R	20HHHLLL-R0P0010
			21 PLAN R	21HHHLLL-R0P0010
			22 PLAN R	22HHHLLL-R0P0010
			33 PLAN R	33HHHLLL-R0P0010
		RADIK PLAN VK	11 PLAN VK	11HHHLLL-60P0010
			21 PLAN VK	21HHHLLL-60P0010
			22 PLAN VK	22HHHLLL-60P0010
			33 PLAN VK	33HHHLLL-60P0010
		RADIK PLAN VKL	11 PLAN VKL	11HHHLLL-E0P0010
			21 PLAN VKL	21HHHLLL-E0P0010
			22 PLAN VKL	22HHHLLL-E0P0010
			33 PLAN VKL	33HHHLLL-E0P0010
		RADIK PLAN VKM8	11 PLAN VKM8	11HHHLLL-50P0010
			20 PLAN VKM8	20HHHLLL-50P0010
			21 PLAN VKM8	21HHHLLL-50P0010
			22 PLAN VKM8	22HHHLLL-50P0010
		RADIK PLAN VKM8 - L	33 PLAN VKM8	33HHHLLL-50P0010
			11 PLAN VKM8 - L	11HHHLLL-T0P0010
			20 PLAN VKM8 - L	20HHHLLL-T0P0010
			21 PLAN VKM8 - L	21HHHLLL-T0P0010
	RADIK LINE KLASIK	22 PLAN VKM8 - L	22HHHLLL-T0P0010	
		33 PLAN VKM8 - L	33HHHLLL-T0P0010	
		11 LINE KLASIK	11HHHLLL-50L0010	
		21 LINE KLASIK	21HHHLLL-50L0010	
	RADIK LINE KLASIK-R	22 LINE KLASIK	22HHHLLL-50L0010	
		33 LINE KLASIK	33HHHLLL-50L0010	
		20 LINE R	20HHHLLL-R0L0010	
		21 LINE R	21HHHLLL-R0L0010	
	RADIK LINE VK	22 LINE R	22HHHLLL-R0L0010	
		33 LINE R	33HHHLLL-R0L0010	
		11 LINE VK	11HHHLLL-60L0010	
		21 LINE VK	21HHHLLL-60L0010	
	RADIK LINE VKL	22 LINE VK	22HHHLLL-60L0010	
		33 LINE VK	33HHHLLL-60L0010	
		11 LINE VKL	11HHHLLL-E0L0010	
		21 LINE VKL	21HHHLLL-E0L0010	
	LINE VKM8	22 LINE VKL	22HHHLLL-E0L0010	
		33 LINE VKL	33HHHLLL-E0L0010	
		11 LINE VKM8	11HHHLLL-S0L0010	
		20 LINE VKM8	20HHHLLL-S0L0010	
	LINE VKM8-L	21 LINE VKM8	21HHHLLL-S0L0010	
		22 LINE VKM8	22HHHLLL-S0L0010	
		33 LINE VKM8	33HHHLLL-S0L0010	
		11 LINE VKM8 - L	11HHHLLL-T0L0010	
RADIK PLAN VERTIKAL - M	20 LINE VKM8 - L	20HHHLLL-T0L0010		
	21 LINE VKM8 - L	21HHHLLL-T0L0010		
	22 LINE VKM8 - L	22HHHLLL-T0L0010		
	33 LINE VKM8 - L	33HHHLLL-T0L0010		
VERTIKAL	RADIK PLAN VERTIKAL - M	10	10HHHLLL-V0P0010	
	RADIK LINE VERTIKAL - M	20	20HHHLLL-V0P0010	
HYGIENE	RADIK HYGIENE	10	10HHHLLL-V0L0010	
		20	20HHHLLL-V0L0010	
		30	30HHHLLL-V0L0010	
	RADIK HYGIENE VK	10	10HHHLLL-5CH0010	
		20S	20HHHLLL-5CH0010	
		30	30HHHLLL-5CH0010	
	RADIK CLEAN	10 VK	10HHHLLL-6CH0010	
		20S VK	20HHHLLL-6CH0010	
		30 VK	30HHHLLL-6CH0010	
	RADIK CLEAN VK	10 CLEAN	10HHHLLL-50-0010	
		20S CLEAN	20HHHLLL-5C-0010	
		30 CLEAN	30HHHLLL-5C-0010	
RADIK CLEAN VKM8	10 CLEAN VK	10HHHLLL-60-0010		
	20S CLEAN VK	20HHHLLL-6C-0010		
	30 CLEAN VK	30HHHLLL-6C-0010		
RADIK CLEAN VKM8	10 CLEAN VKM8	10HHHLLL-50-0010		
	20S CLEAN VKM8	20HHHLLL-5C-0010		
	30 CLEAN VKM8	30HHHLLL-5C-0010		

Примечание: схема образования кода для заказа см. на стр. 86

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Схема образования кода

ТТНННLLL-МММ00ХХ



Практический пример образования кода

Панельный отопительный прибор **RADIK VK**

Тип 22, высота H = 500 мм, длина L = 1800 мм, белый RAL 9016

Общая структура

Правильный код

ТТНННLLL-МММ00ХХ

22050180-60-0010

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

- 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 и в Интернете.

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 PLAN (LINE) VERTIKAL - M, т.е. отопительных приборов без вентиля с нижним подключением с шагом присоединения 50 мм. Далее ее можно использовать также для всех отопительных приборов KORALUX и KORATHERM с таким же способом подключения к отопительной системе.

Это арматура, 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, и благодаря термоголовке регулировки 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:

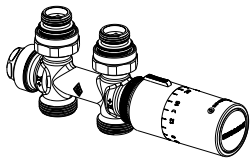
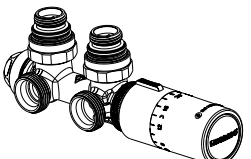
- встроенная арматура в прямом или угловом исполнении
- термоголовка белого цвета или « хром »
- 2 шт переходников G 1/2" на G 3/4" с уплотняющим « О » кольцом
- 2 шт уплотнителей из EPDM резины
- руководство по обслуживанию

По спец заказу можно поставить:

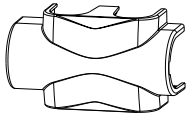
- универсальную крышку арматуры в белом цвете
- универсальную крышку арматуры в оттенке « хром »

Коды для заказа

АРМАТУРА НМ

	Исполнение	Цвет термоголовки	Код для заказа
	прямая	белый	Z-D040
		хром	Z-D041
	угловая	белый	Z-D042
		хром	Z-D043

Крышка АРМАТУРЫ НМ

	универсальная	белый	Z-D027
		хром	Z-D028

Использование

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

Продуктовый ряд	Модель отопительного прибора
RADIK	RADIK PLAN VERTIKAL - M
	RADIK LINE VERTIKAL - M
	RADIK PREMIUM (нижнее подключение)
	RADIK PLAN PREMIUM (нижнее подключение) RADIK LINE PREMIUM (нижнее подключение)
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 KORALUX RONDO CLASSIC - M KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M
KORATHERM	KORATHERM HORIZONTAL - M
	KORATHERM VERTIKAL - M
	KORATHERM REFLEX - M
	KORATHERM AQUAPANEL

Предупреждение:

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

Способ подключения

Подключение к отопительной системе - внешней резьбой G 3/4, можно использовать пресс-фитинги 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 × 1,5 для монтажа термоголовки, которая является составной частью поставки присоединительной АРМАТУРЫ НМ.

АКСЕССУАРЫ

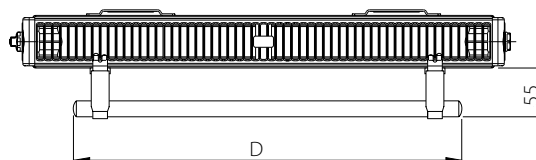
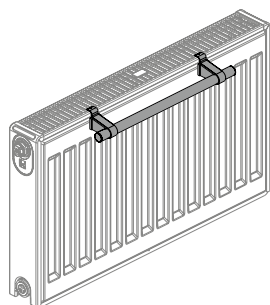
Сушилка для RADIK



- предназначена для применения ко всем типам этих моделей панельных отопительных

RADIK KLASIK	RADIK VKM8 - U
RADIK KLASIK - R	RADIK VKU
RADIK VK	RADIK CLEAN
RADIK VKL	RADIK CLEAN VKM8
RADIK VKM8	RADIK CLEAN VK
RADIK VKM8 - L	RADIK COMBI 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
- материал щетины - козья шерсть



Тип	Код для заказа
Щетка для радиатора	Z-D029

ОБРАЗЦЫ ЦВЕТОВ

ГЛЯНЦЕВЫЙ

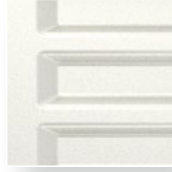
code 10

White RAL 9016*



code 14

Jasmine



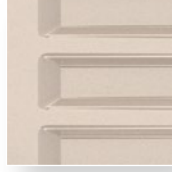
code 35

Silber RAL 9006



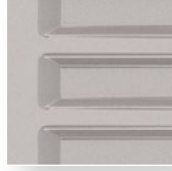
code 16

Bahama



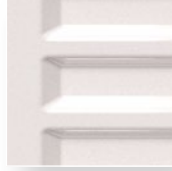
code 22

Manhattan



code 26

Pergamon



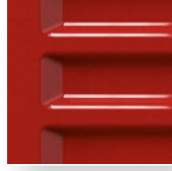
code 32

Anthrazit Metallic



code 37

Red RAL 3001



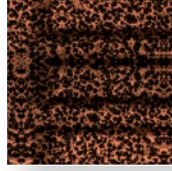
code 39

Black RAL 9005



code 45

Pearl Brown

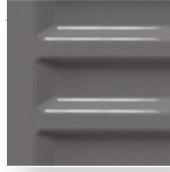


ВЫСОКОГЛЯНЦЕВЫЙ

МАТОВЫЙ

code 47

RAL 9007



code 48

RAL 9006



code 49

RAL 7024



code 51

RAL 7016



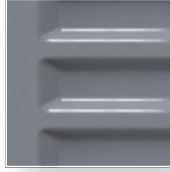
code 54

RAL 7015



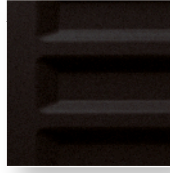
code 57

RAL 7040



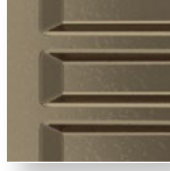
code 40

Alloy Black



code 42

Gold



code 58

Black matt



ГЛУБОКО МАТОВЫЙ

PLAN SET / LINE SET - исполнение передних панелей

Модели RADIK могут быть дополнительно оснащены новой передней панелью в исполнении PLAN или LINE в основном цветовом исполнении белый RAL 9016. Панели могут быть заказаны также в других цветах RAL (за доплату), или они могут быть произведены со специальной печатью по желанию клиента. Более подробная информация доступна на www.korado.cz или в техническом буклете.



PLAN SET



LINE SET

Предупреждение:

Цвет радиатора может отличаться от цвета образца. Основное цветовое выполнение - белый цвет RAL 9016, остальные цвета из коллекции цветов KORADO предоставляются за доплату в размере 30%. Радиаторы можно заказать также в других цветах RAL за доплату 40%.

Оставляем за собой право на технические изменения.

КОММЕНТАРИИ

ГАРАНТИЯ



КОРАДО





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

E-mail: info@korado.cz
www.korado.com

Ev. č.: 06/23.10.21 RU