



... 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



Бří 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 VKM

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



RADIK VKM8-L VKM

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



RADIK VKM8-U VKM

- 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 VKM

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



RADIK LINE VKM8 VKM

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



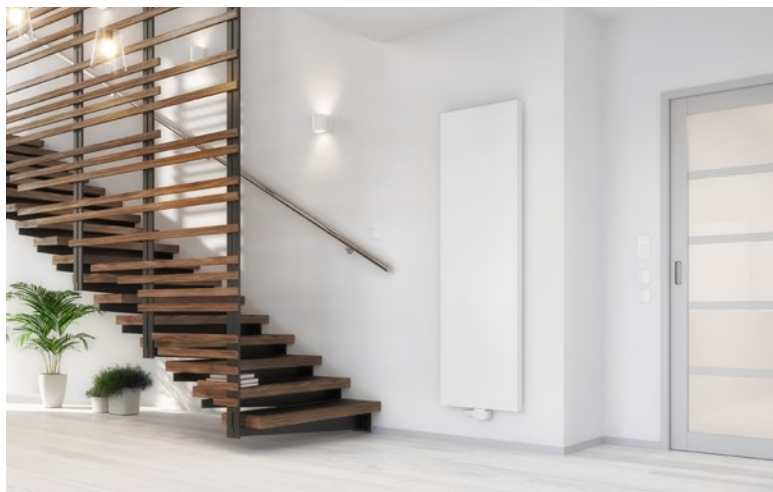
RADIK PLAN VKM8 - L VKM

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

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

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

Идентификация осуществлена:

- печатью на упаковке отопительного прибора
- этикеткой со штрихкодом на упаковке отопительного прибора
- 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:

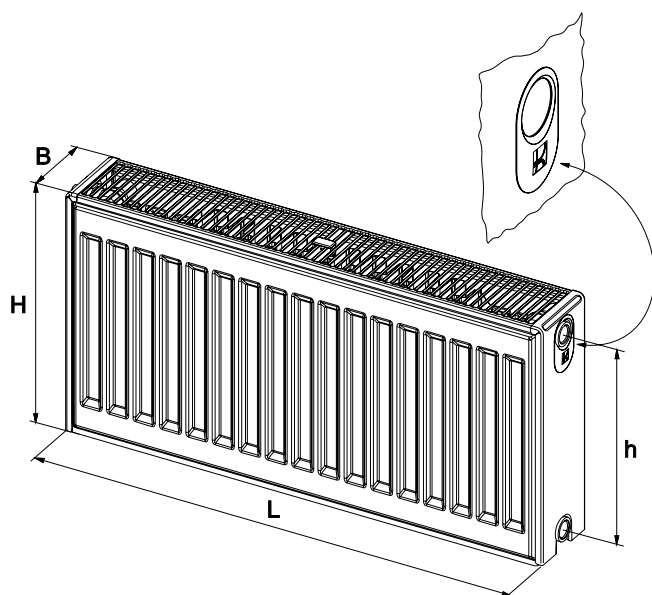
- Исполнение KLASIK
 - панельные отопительные приборы с боковым подключением и профилированной передней панелью
- Исполнение VENTIL KOMPAKT
 - отопительные приборы с встроенными внутренними соединительными разводами и вентилем, с нижними выводами и профилированной лицевой панелью
- Исполнение PLAN
 - 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	$H = 200 \div 900$ мм
Длина в диапазоне	$L = 400 \div 3000$ мм
Глубина в диапазоне	$B = 47 \div 155$ 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 MPa)
Испытательное избыточное давление	1,3 MPa
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
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:

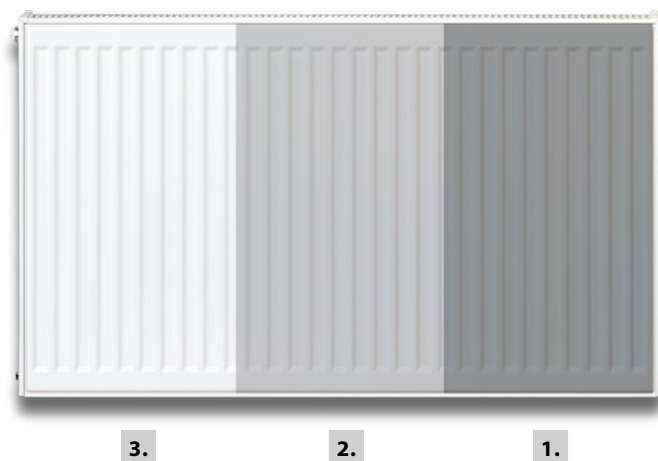
- обеспечить длительную коррозионную и механическую стойкость
- качественную внешнюю поверхность
- гигиеничность поверхности отопительного прибора.

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

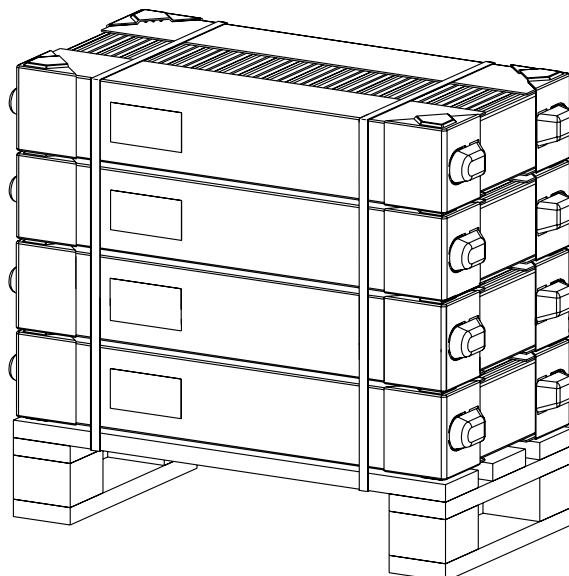
Все панельные отопительные приборы поставляются в единой упаковке, состоящей из:

- 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 KOMPAKT рекомендуем использовать монтажный шаблон KORADO.

Гарантии и качество

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

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 KOMPAKT

Описание

Модели **RADIK VK, RADIK VKU, RADIK VKL**, – это панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL KOMPAKT 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 (плинтусная разводка).

Подключение к отопительной системе

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

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



Модели

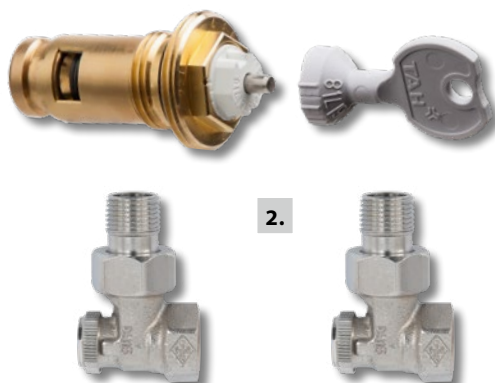
Панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL KOMPAKT производятся в нескольких моделях, которые с точки зрения конструкции отличаются, главным образом расположением нижних выводов и конструкцией внутренней соединительной гарнитуры.

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 затянут 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.





Термостатические головки

Для настройки и регулировки требуемой температуры воздуха в отапливаемом помещении необходимо, чтобы на панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL KOMPAKT 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

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16.



17.



18.



19.



20.

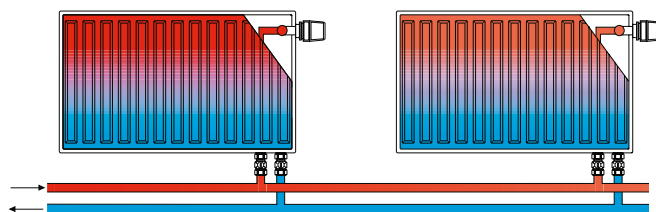


ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

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

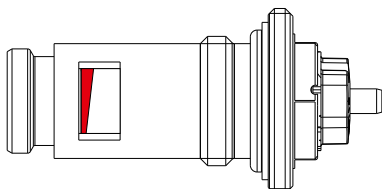
$$\begin{aligned} Q &= 1135 \text{ W} \\ t_1 - t_2 &= 15 \text{ K (65/50 } ^\circ\text{C)} \\ \Delta p &= 30 \text{ mbar} \\ c &= 1,163 \text{ Wh/kg.K} \end{aligned}$$

Решение: расход по массе

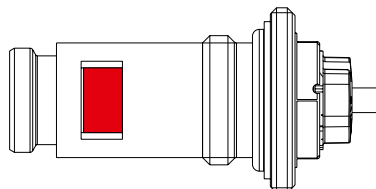
$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

степень предварительной настройки
(см. график):

4



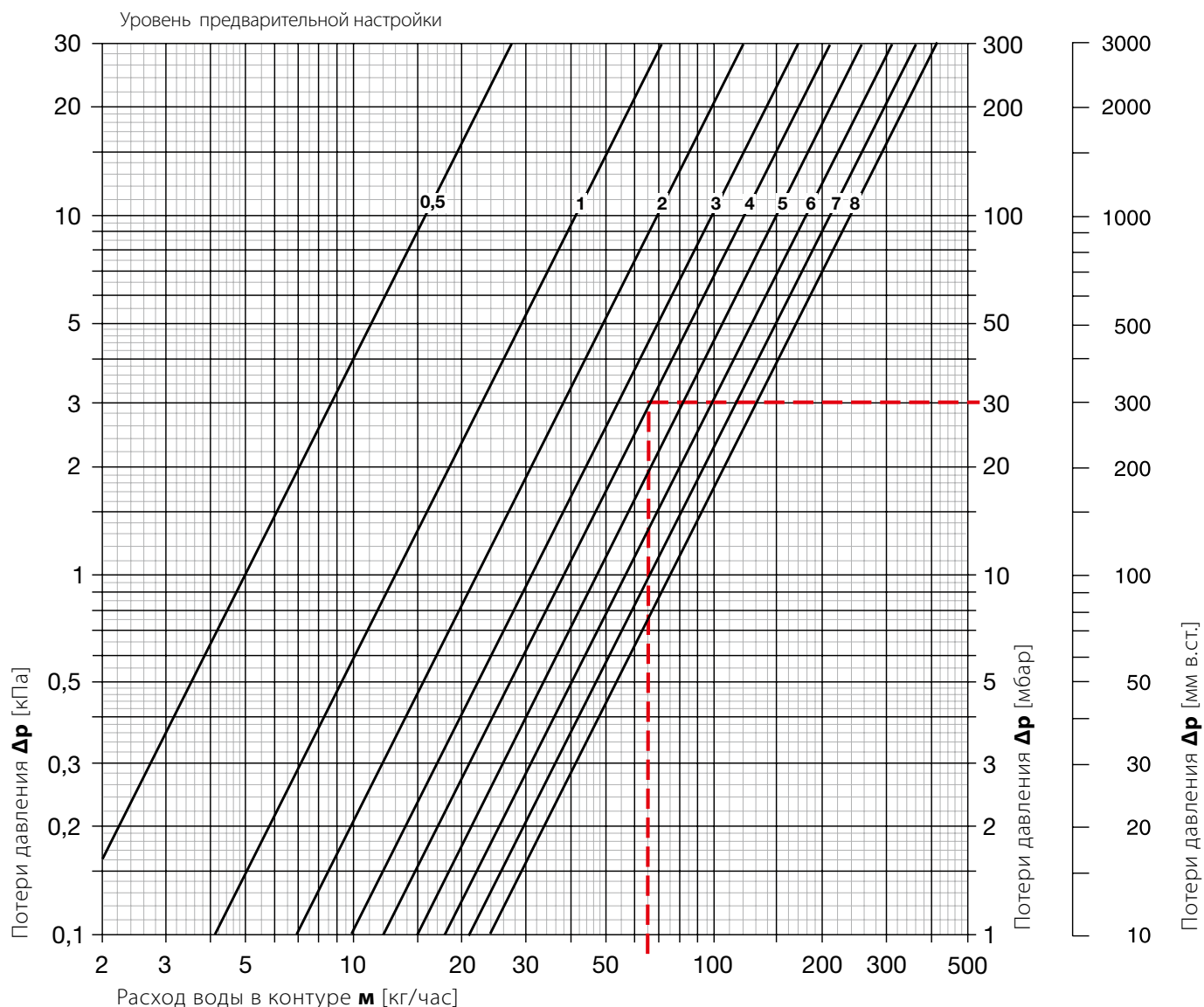
установлена степень 4



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_v [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.

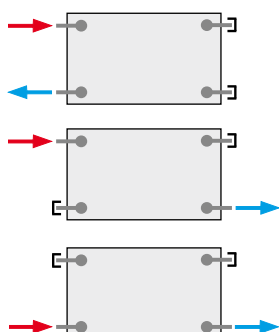
RADIK KLASIK



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 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

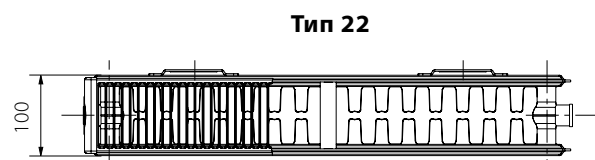
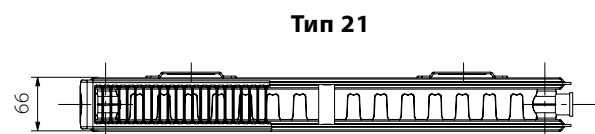
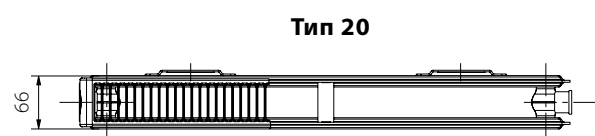
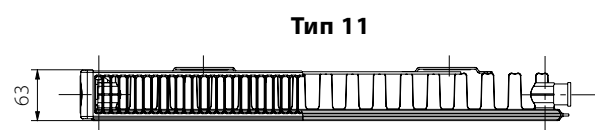
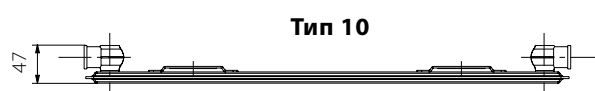
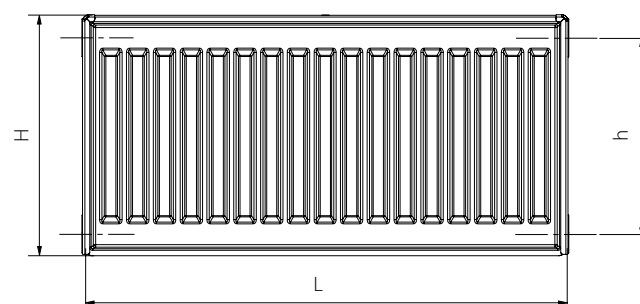
боковое двухстороннее диагональное
 $\varphi = 1$
рекомендуем при: $L \geq 3 \times H$

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

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



Данные для заказа указаны на странице 85.

Оставляем за собой право на технические изменения.



Описание

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

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

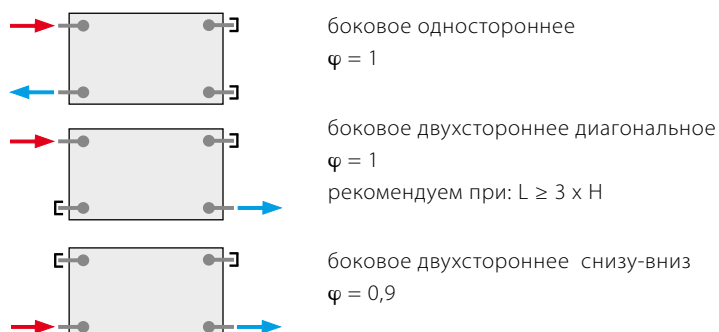
Широкий типовой ассортимент RADIK KLASIK - R позволяет выбрать самую подходящую длину.

В ассортименте ныне новинка - вариант с гладкой передней панелью (RADIK PLAN KLASIK - R) и вариант с гладкой передней панелью с мелким горизонтальным профилированием (RADIK LINE KLASIK - R).

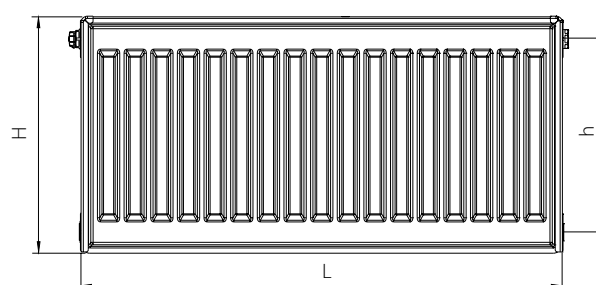
Технические данные

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

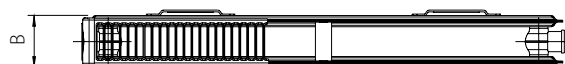
Способы подключения к отопительной системе



Перечень типов



Тип 20 R



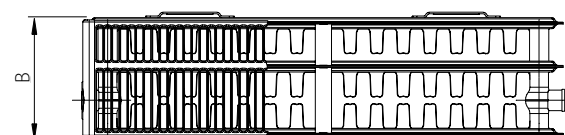
Тип 21 R



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

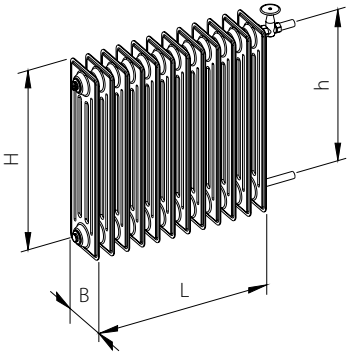
Секционные радиаторы							[мм]	Панельные приборы				
1.	чугун				сталь			RADIK KLASIK - R				
2.	575 ÷ 610				575 ÷ 610			Н	554			
3.	500				500			h	500			
4.	110	160	220	200	150	200		В	66	66	100	155
							Тип	20 R	21 R	22 R	33 R	
количество секций n [шт.]					количество секций n [шт.]		адекватная длина радиатора L [мм]					
5.	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	
	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

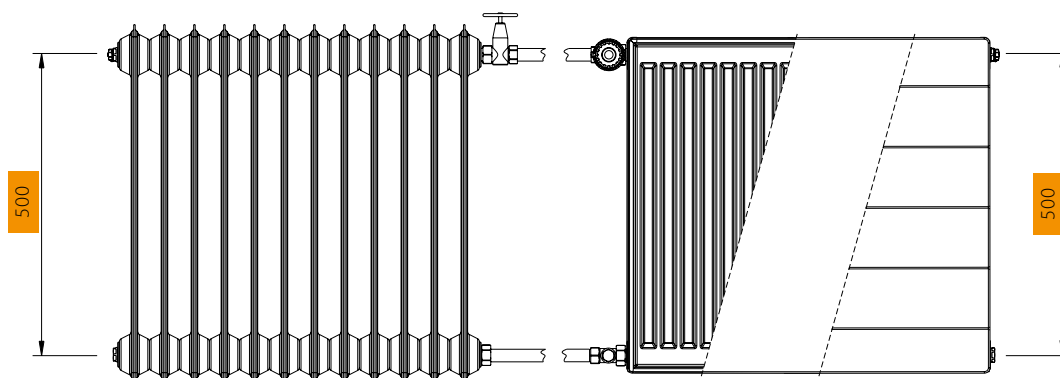


H [мм] - высота радиатора
h [мм] - шаг присоединения
L [мм] - длина радиатора
B [мм] - глубина радиатора

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

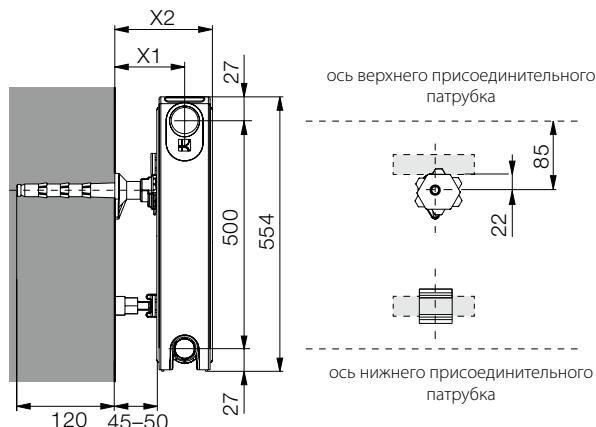
Источник информации: Чехословацкий каталог по строительству 14/5 Отопительные радиаторы, основная серия 1991 года



Данные по креплению

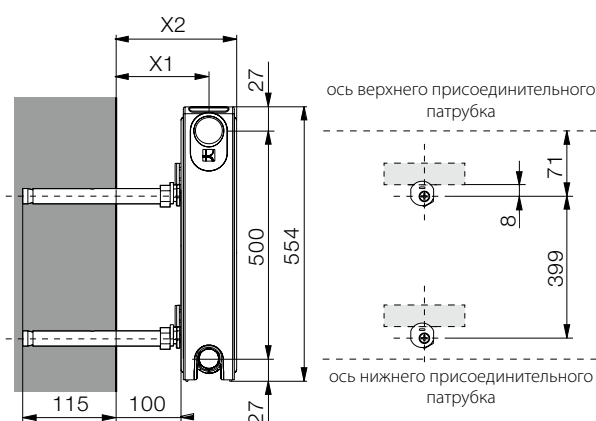
Для крепления можно использовать кронштейн Z-U140 с фиксированным расстоянием прибора от стены 45 ÷ 50 мм, или кронштейн Z-U290 с переменным расстоянием макс. до 100 мм от стены.

Кронштейн Z-U140



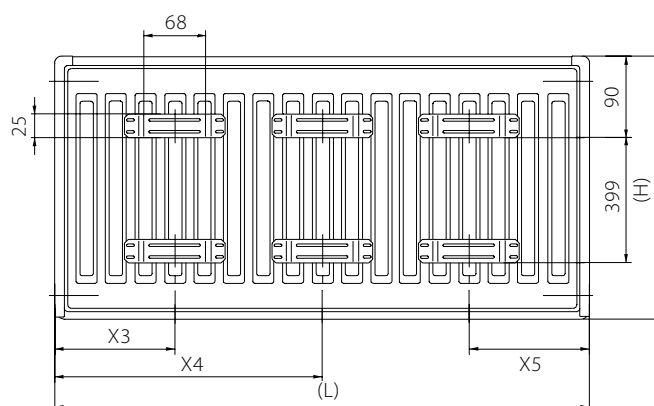
Тип	20 R	21 R	22 R	33 R
X1	78 ÷ 83	78 ÷ 83	95 ÷ 100	150 ÷ 155
X2	111 ÷ 116	111 ÷ 116	145 ÷ 150	200 ÷ 205

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 20 PLAN R 20 LINE R	21 R 21 PLAN R 21 LINE R	22 R 22 PLAN R 22 LINE R	33 R 33 PLAN R 33 LINE R
Высота H [мм]	554	554	554	554
Вес прибора [кг/м]	21,4 25,8 *	25,9 30,3 *	31,9 36,3 *	47,5 51,9 *
Объем воды [л/м]	5,5	5,5	5,5	8,2
Коэффициент расхода AT [м²]	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)
Коэффициент сопротивления ξT [-]	8,5 (DN 15)	8,5 (DN 15)	8,5 (DN 15)	5,8 (DN 15)
Номинальная тепловая мощность [Вт/м]	914 846 *	1210 1148 *	1576 1532 *	2257 2196 *
Теплопоказатель n [-]	1,3010 1,2801 *	1,3300 1,3217 *	1,3344 1,3226 *	1,3364 1,3202 *
K_m	5,6310 5,6561 *	6,6551 6,5224 *	8,5202 8,6736 *	12,1068 12,5502 *

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

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

t_1 – температура входящей воды, t_2 – температура выходящей воды,
 t_i – 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.

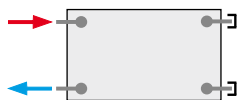
Предупреждение:

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

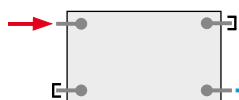
Технические данные

Высота Н	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

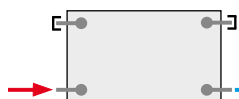
Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

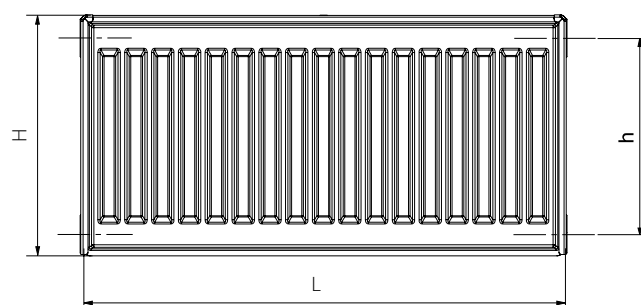


боковое двухстороннее диагональное
 $\varphi = 1$
рекомендуем при: $L \geq 3 \times H$



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

Перечень типов



Тип 10



Тип 11



Тип 21



Тип 22



Тип 33



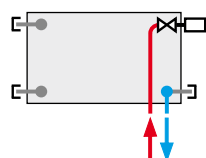
Данные для заказа указаны на странице 85.



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 °C
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

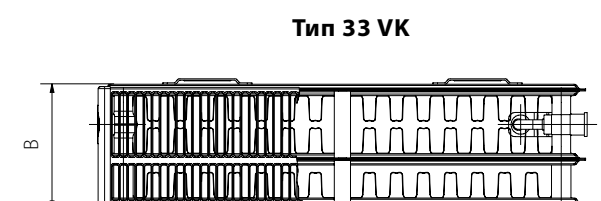
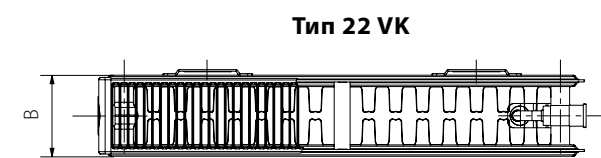
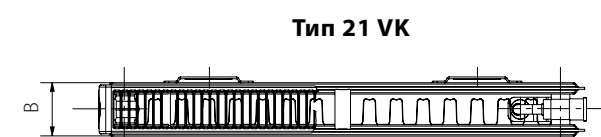
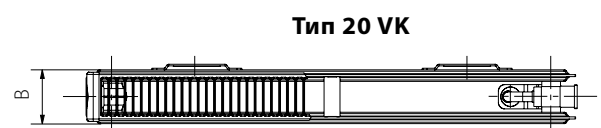
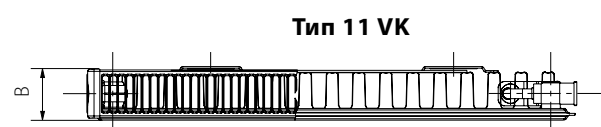
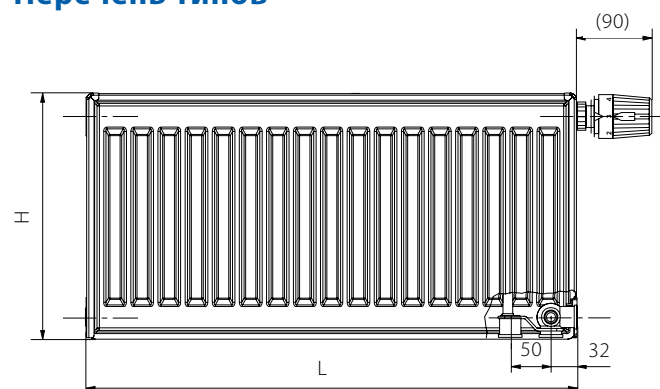


правое нижнее
φ = 1

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



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.

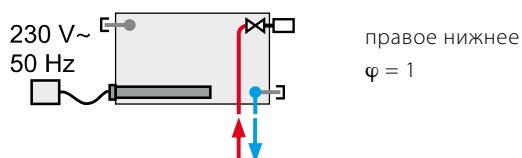
Для монтажа электрического нагревательного элемента не требуется никаких дополнительных мер в отапливаемом помещении. Рекомендуем устанавливать его во время монтажа отопительного прибора. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы.

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

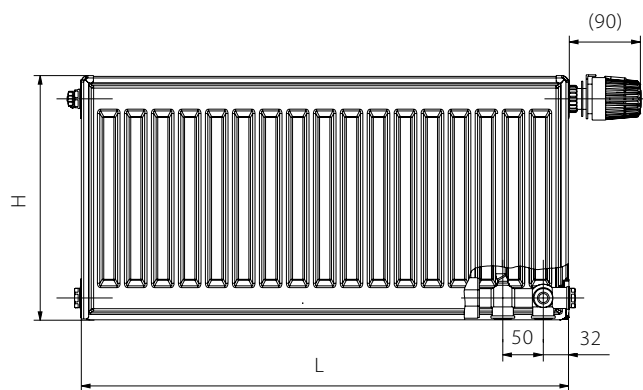
Подключение к водяной отопительной системе



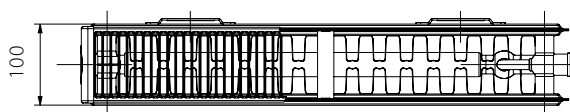
Использование в качестве прямого электрического отопительного прибора



Перечень типов



Тип 22 COMBI VK



Данные для заказа указаны на странице 84.

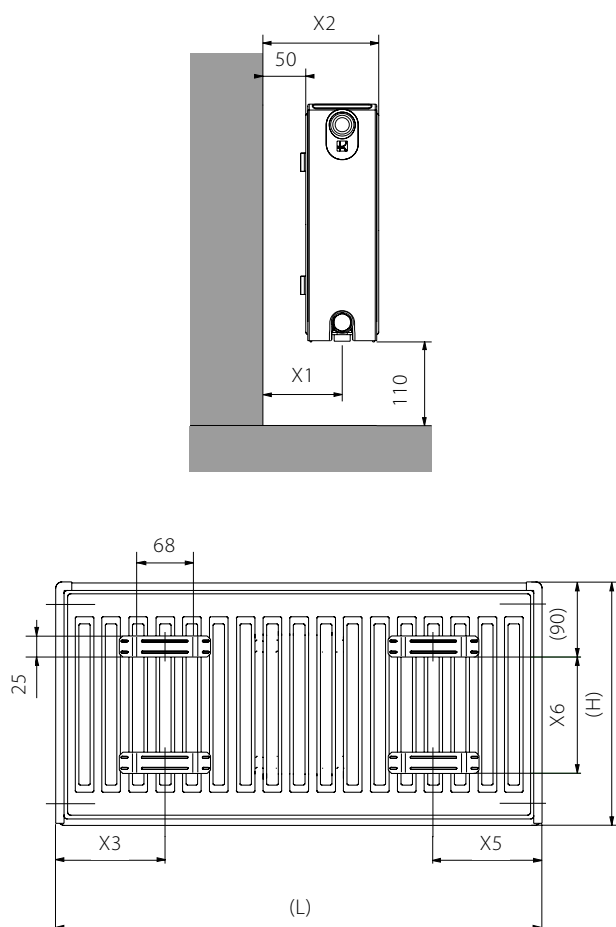


Прямое электрическое отопление

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	230 V / 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

_____ мощность в Вт
_____ эл. нагревательный элемент

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 **правым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб.

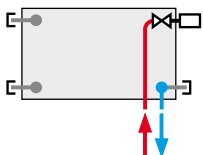
Предупреждение:

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

Технические данные

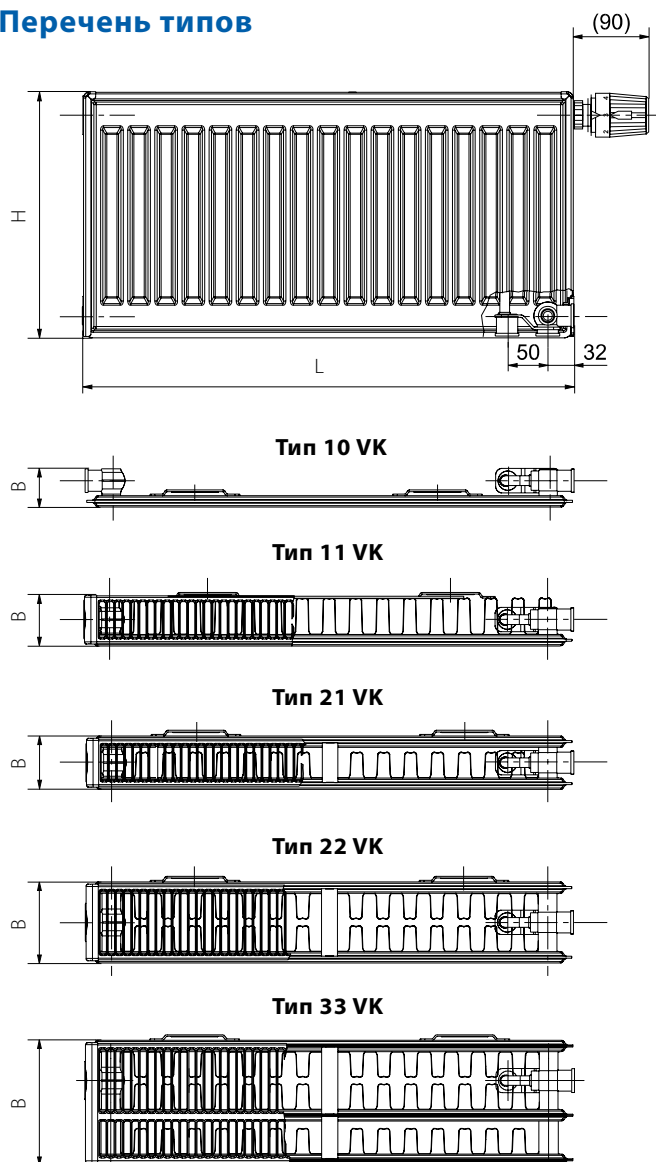
Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 10 VK	47 мм
Тип 11 VK	63 мм
Тип 21 VK	66 мм
Тип 22 VK	100 мм
Тип 33 VK	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое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

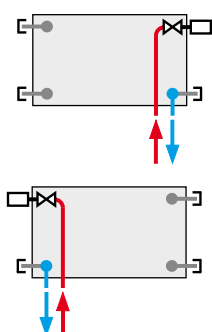
У типа 33 VKU оси выводов не размещены симметрично по отношению к глубине отопительного прибора.

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

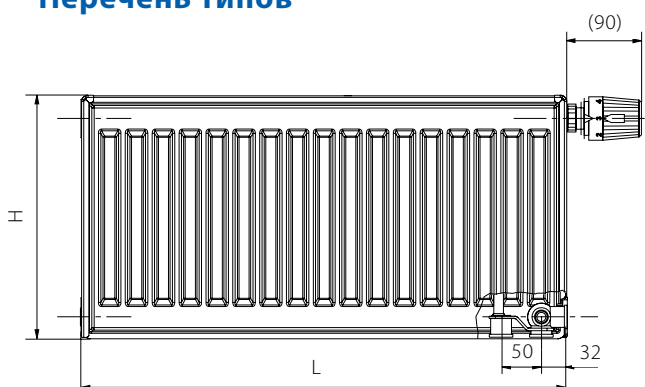
Способы подключения к отопительной системе



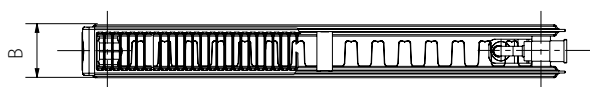
правое нижнее
 $\psi = 1$

правое нижнее
 $\psi = 1$

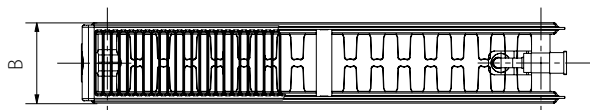
Перечень типов



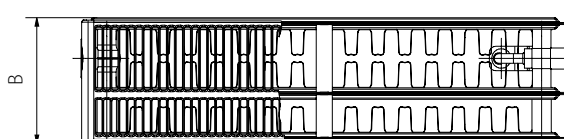
Тип 21 VKU



Тип 22 VKU



Тип 33 VKU



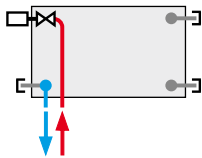
Данные для заказа указаны на странице 84.



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

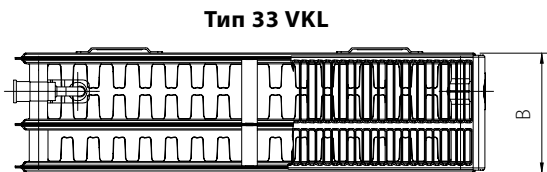
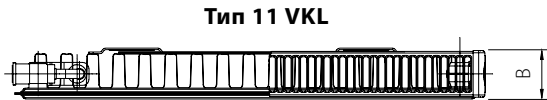
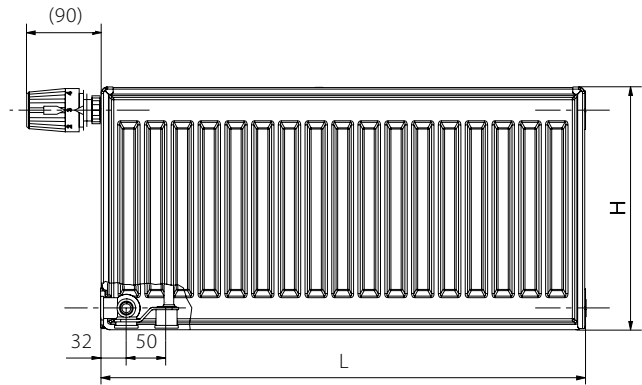


правое нижнее
φ = 1

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

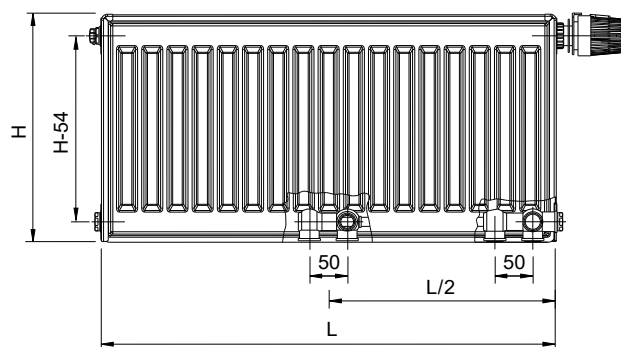
Модель **RADIK VKM8** - это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ с **нижним центральным или правым нижним подключением** к системе отопления. Расстояние нижнего центрального подключения от стены у типов 20, 21, 22 и 33 одинаково. С задней стороны радиаторы имеют два верхних и нижних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

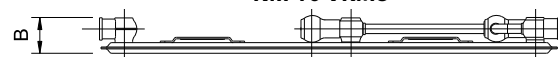
Технические данные

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 В	
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 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее правое нижнее

Перечень типов



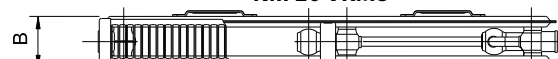
Тип 10 VKM8



Тип 11 VKM8



Тип 20 VKM8



Тип 21 VKM8



Тип 22 VKM8

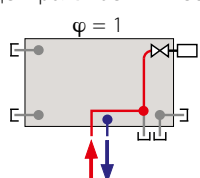


Тип 33 VKM8

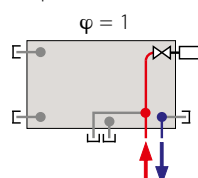


Способы подключения к отопительной системе

центральное нижнее



правое нижнее



Данные для заказа указаны на странице 84

RADIK VKM8 - L

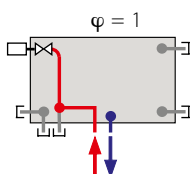


Технические данные

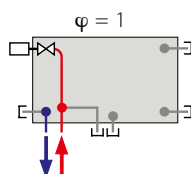
Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В	
Тип 10 VKM8 - L	47 мм
Тип 11 VKM8 - L	63 мм
Тип 20 VKM8 - L	66 мм
Тип 21 VKM8 - L	66 мм
Тип 22 VKM8 - L	100 мм
Тип 33 VKM8 - L	155 мм
Шаг присоединения h	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

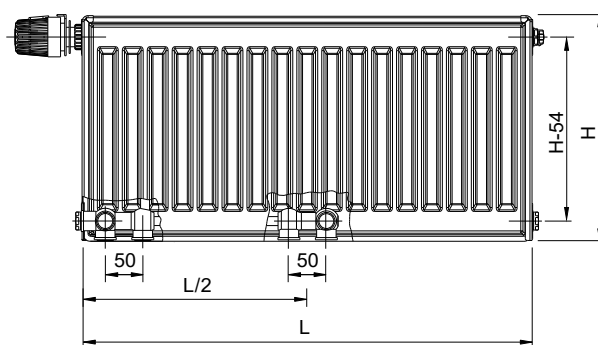


Описание

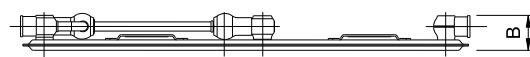
Модель **RADIK VKM8 - L** - это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ с **нижним центральным или левым нижним подключением** к системе отопления. Расстояние нижнего центрального подключения от стены у типов 20, 21, 22 и 33 одинаково. С задней стороны радиаторы имеют два верхних и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

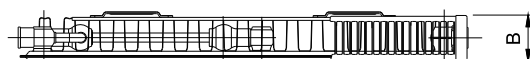
Перечень типов



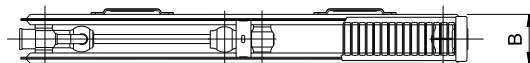
Тип 10 VKM8 - L



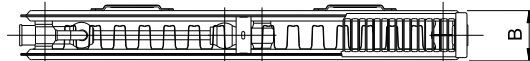
Тип 11 VKM8 - L



Тип 20 VKM8 - L



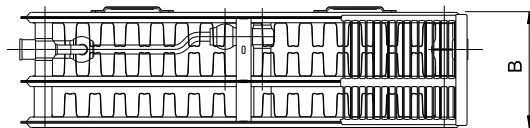
Тип 21 VKM8 - L



Тип 22 VKM8 - L



Тип 33 VKM8 - L



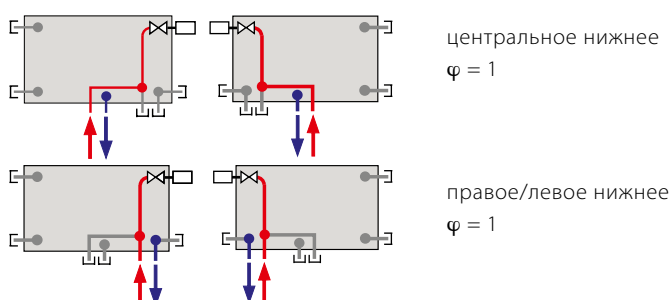
Данные для заказа указаны на странице 84.



Технические данные

Высота 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 20 VKM8 - U	66 мм
Тип 21 VKM8 - U	66 мм
Тип 22 VKM8 - U	100 мм
Тип 33 VKM8 - U	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 °C
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее правое нижнее левое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

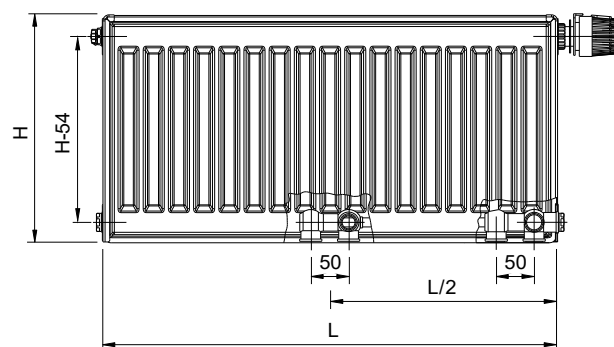


Описание

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.

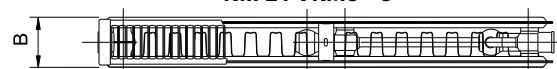
Перечень типов



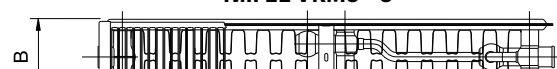
Тип 20 VKM8 - U



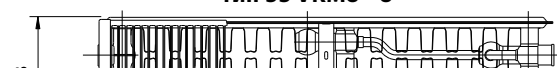
Тип 21 VKM8 - U



Тип 22 VKM8 - U



Тип 33 VKM8 - U



RADIK MATERNELLE VK



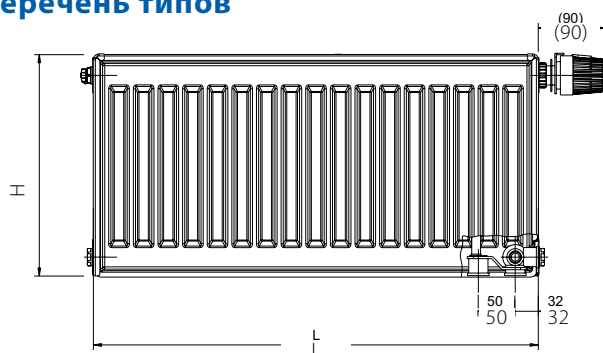
Описание

RADIK MATERNELLE VK - это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL KOMPAKT, 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.

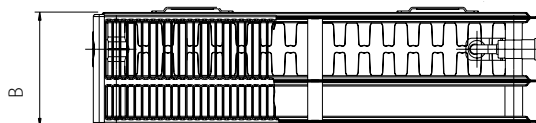
Технические данные

Высота 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 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

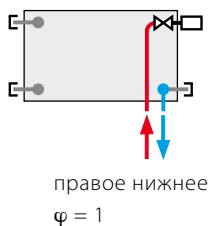
Перечень типов



Тип 32 VK



Способы подключения к отопительной системе



Данные для заказа указаны на странице 84.



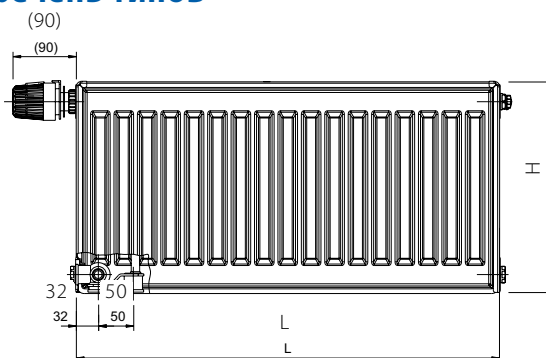
Описание

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.

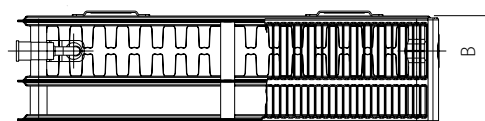
Технические данные

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 °C
Подключение отопительного прибора	левое нижнее

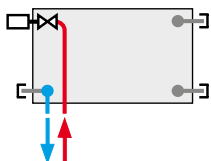
Перечень типов



Тип 32 VKL



Способы подключения к отопительной системе



левое нижнее
 $\varphi = 1$

RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK



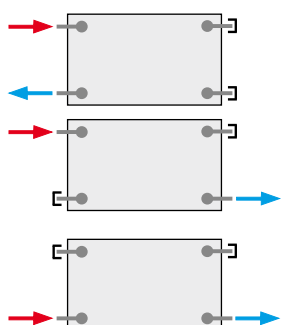
Описание

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

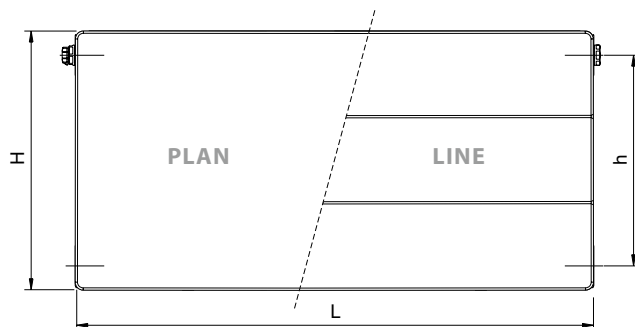


боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

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



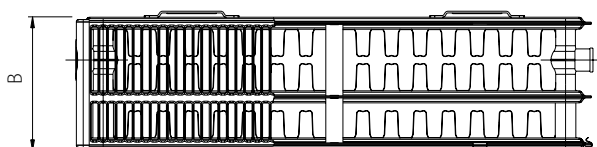
Тип 21 PLAN/LINE



Тип 22 PLAN/LINE



Тип 33 PLAN/LINE



Данные для заказа указаны на странице 85



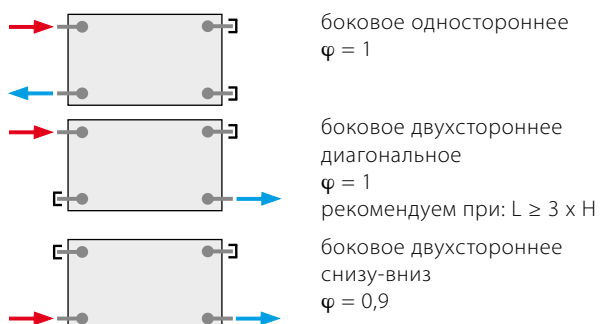
Описание

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.

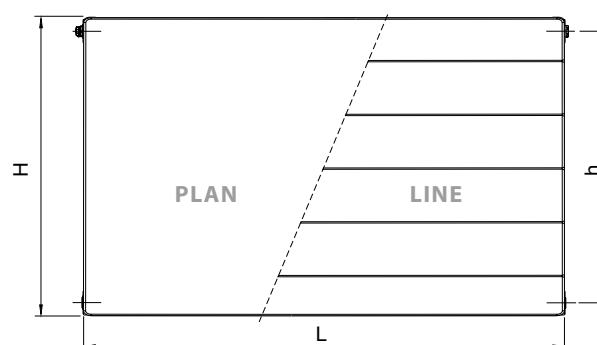
Технические данные

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 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



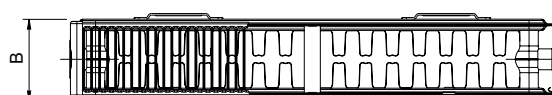
Тип 20 PLAN - R/LINE - R



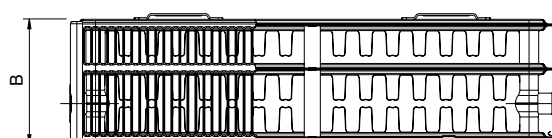
Тип 21 PLAN - R/LINE - R



Тип 22 PLAN - R/LINE - R



Тип 33 PLAN - R/LINE - R



RADIK PLAN VK, LINE VK



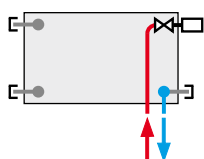
Описание

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

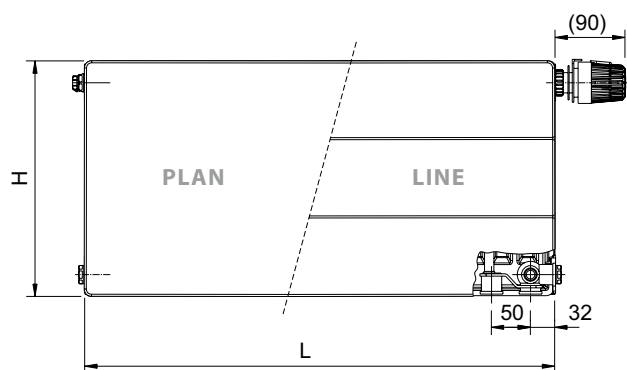
Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 11 PLAN VK/LINE VK	65 мм
Тип 21 PLAN VK/LINE VK	68 мм
Тип 22 PLAN VK/LINE VK	102 мм
Тип 33 PLAN VK/LINE VK	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба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

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$

Перечень типов



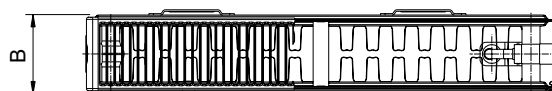
Тип 11 PLAN VK/LINE VK



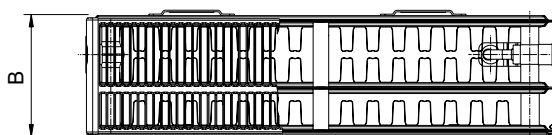
Тип 21 PLAN VK/LINE VK



Тип 22 PLAN VK/LINE VK



Тип 33 PLAN VK/LINE VK





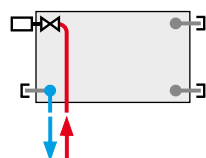
Описание

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

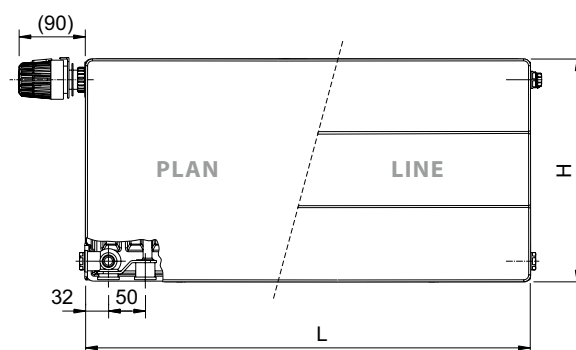
Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 11 PLAN VKL/LINE VKL	65 мм
Тип 21 PLAN VKL/LINE VKL	68 мм
Тип 22 PLAN VKL/LINE VKL	102 мм
Тип 33 PLAN VKL/LINE VKL	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная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

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\psi = 1$

Перечень типов



Тип 11 PLAN VKL/LINE VKL



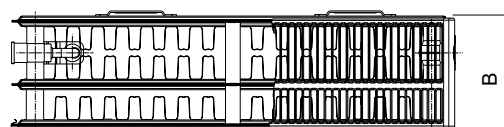
Тип 21 PLAN VKL/LINE VKL



Тип 22 PLAN VKL/LINE VKL



Тип 33 PLAN VKL/LINE VKL



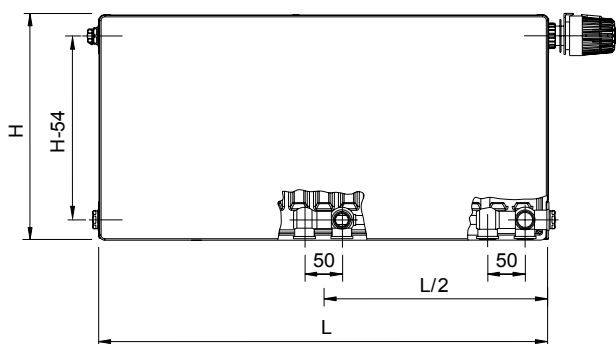
RADIK PLAN VKM8, LINE VKM8



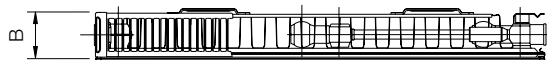
Описание

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.

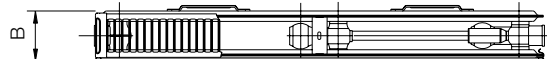
Перечень типов



Тип 11 PLAN VKM8



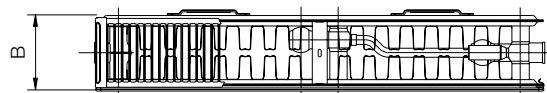
Тип 20 PLAN VKM8



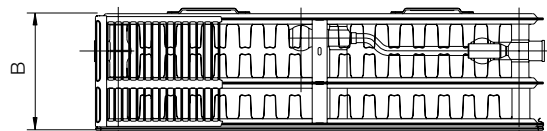
Тип 21 PLAN VKM8



Тип 22 PLAN VKM8



Тип 33 PLAN VKM8

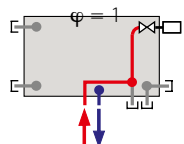


Технические данные

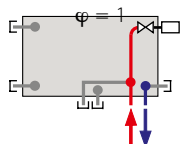
Высота H	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 11 PLAN VKM8	65 мм
Тип 20 PLAN VKM8	68 мм
Тип 21 PLAN VKM8	68 мм
Тип 22 PLAN VKM8	102 мм
Тип 33 PLAN VKM8	157 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная резьба	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

Способы подключения к отопительной системе

центральное нижнее



правое нижнее



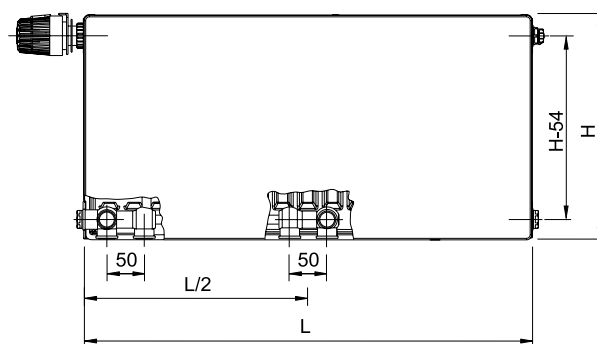
Данные для заказа указаны на странице 85



Описание

Модель **RADIK PLAN VKM8 - L** (RADIK LINE VKM8 - L) - это панельный отопительный прибор PLAN (LINE) в исполнении VENTIL КОМПАКТ с нижним **центральный 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.

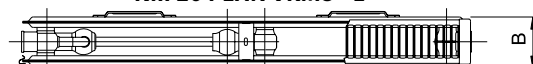
Перечень типов



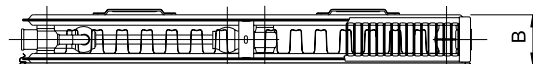
Тип 11 PLAN VKM8 - L



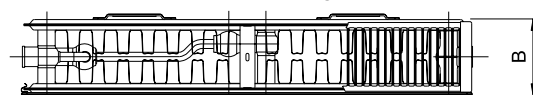
Тип 20 PLAN VKM8 - L



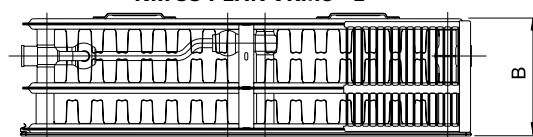
Тип 21 PLAN VKM8 - L



Тип 22 PLAN VKM8 - L



Тип 33 PLAN VKM8 - L

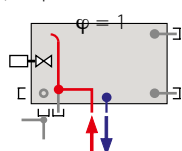


Технические данные

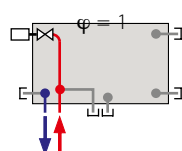
Высота H	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 11 PLAN VKM8 - L	65 мм
Тип 20 PLAN VKM8 - L	68 мм
Тип 21 PLAN VKM8 - L	68 мм
Тип 22 PLAN VKM8 - L	102 мм
Тип 33 PLAN VKM8 - L	157 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная 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 левое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

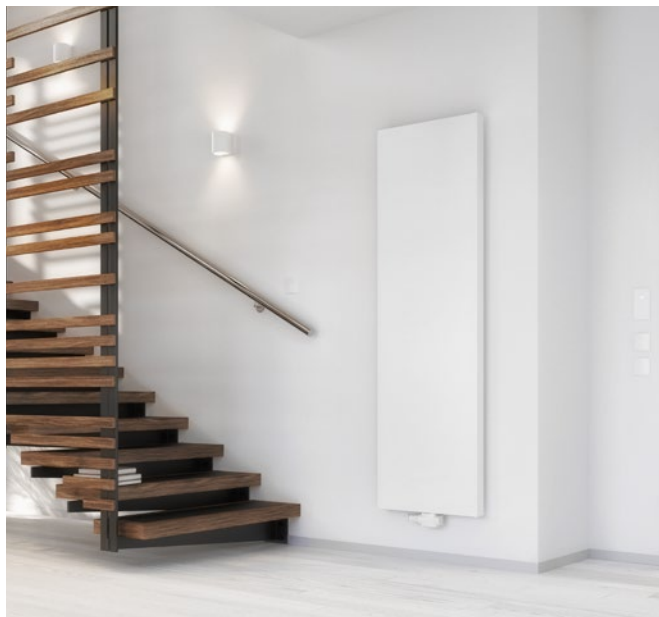
центральное нижнее



левое нижнее



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.

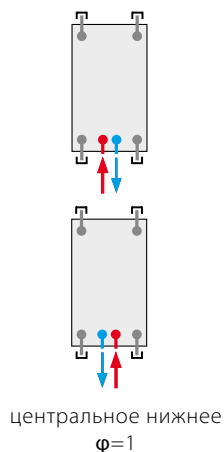


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 87).

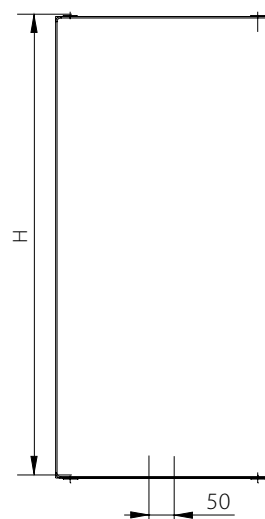
Технические данные

Высота Н	1600, 1800, 2000 мм
Длина L	400, 600, 900 мм
Глубина В Тип 10 Тип 20	52 мм 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

Способы подключения к отопительной системе

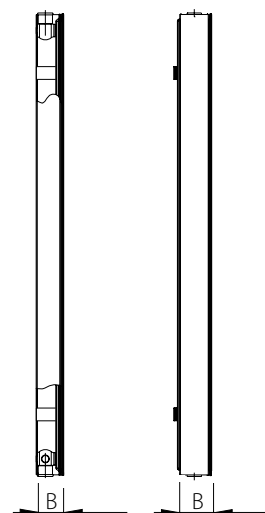


Перечень типов



Тип 10

Тип 20



Данные для заказа указаны на странице 85



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.

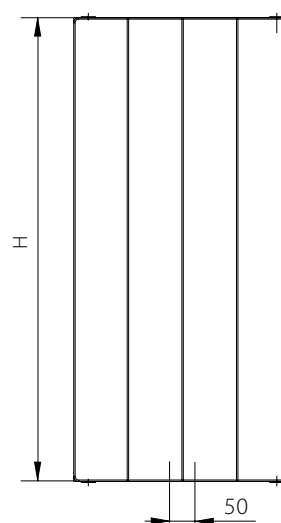


Для подключения к отопительной системе можно применить интегрированную арматуру НМ, которая поставляется вместе с термоголовкой и с возможностью дополнения крышкой – (стр. 87).

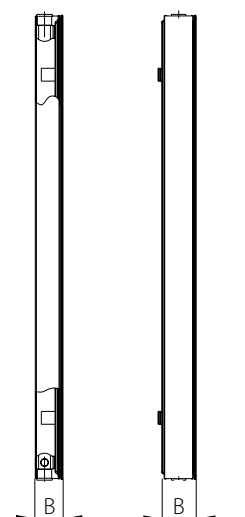
Технические данные

Высота H	1600, 1800, 2000 мм
Длина L	400, 600, 900 мм
Глубина B Тип 10 Тип 20	52 мм 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

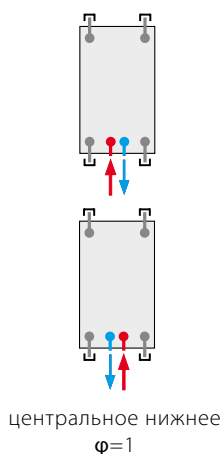


Тип 10 Тип 20



Данные для заказа указаны на странице 85

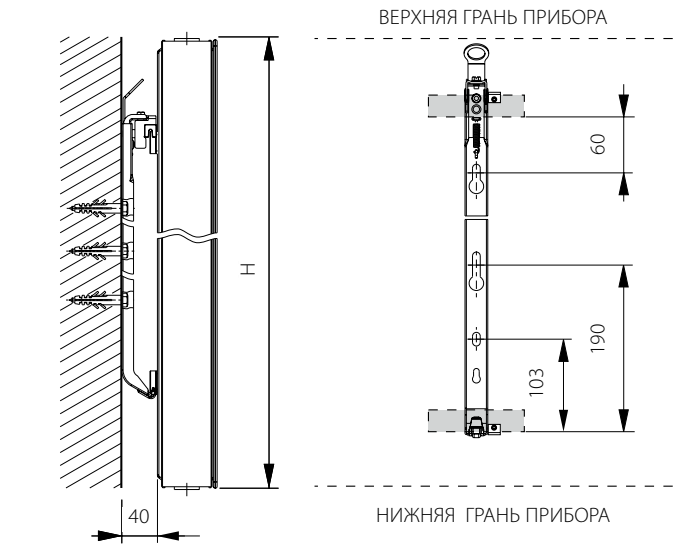
Способы подключения к отопительной системе



RADIK PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M

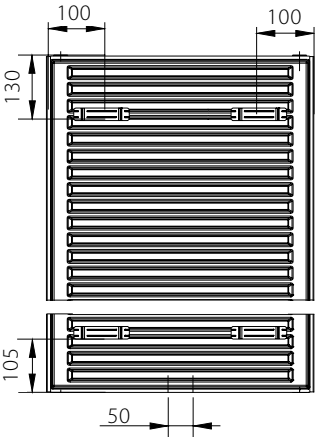
Размещение

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 [l]	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 [l]	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 [l]	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 _r [-]		140,0			82,0		
Коэффициент расхода A _r [m²]		2,4 x 10 ⁻⁵			3,14 x 10 ⁻⁵		

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

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

Данные для заказа указаны на странице 85

Оставляем за собой право на технические изменения.



Описание

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

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

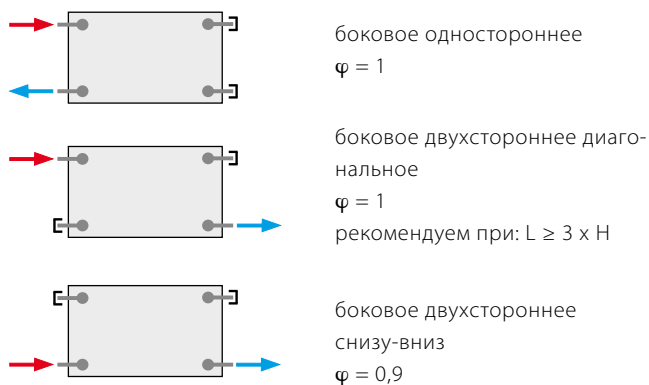
Все типы выпускаются без конвектора, у них гладкая лицевая панель, сварные швы панелей закрыты специальной гладкой рейкой, у типа 20S большее расстояние между панелями (глубина отопительного прибора $B = 102$ мм) по сравнению с классическим решением типа 20 ($B = 66$ мм).

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

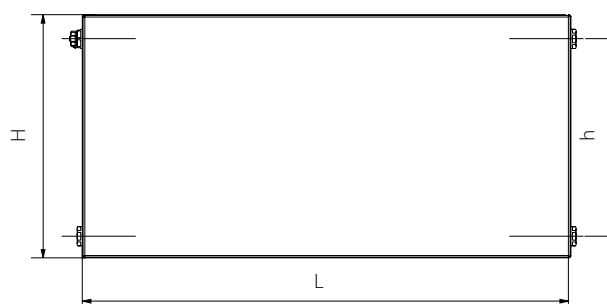
Технические данные

Высота Н	503, 603, 703 мм
Длина L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 мм
Глубина В Тип 10 HYGIENE Тип 20S HYGIENE Тип 30 HYGIENE	49 мм 102 мм 157 мм
Шаг присоединения	$h = H - 57$ 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

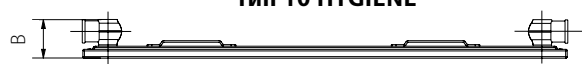
Способы подключения к отопительной системе



Перечень типов



Тип 10 HYGIENE



Тип 20S HYGIENE



Тип 30 HYGIENE



RADIK HYGIENE VK



Описание

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

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

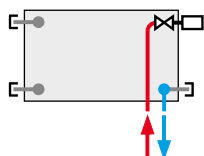
Этот прибор приспособлен для установки и эксплуатации в помещениях с высокими требованиями к гигиене и чистоте. Все типы выпускаются без конвектора, у них гладкая лицевая панель, сварные швы панелей закрыты специальной гладкой рейкой, у типа 20S больше расстояние между панелями (глубина отопительного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

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

Технические данные

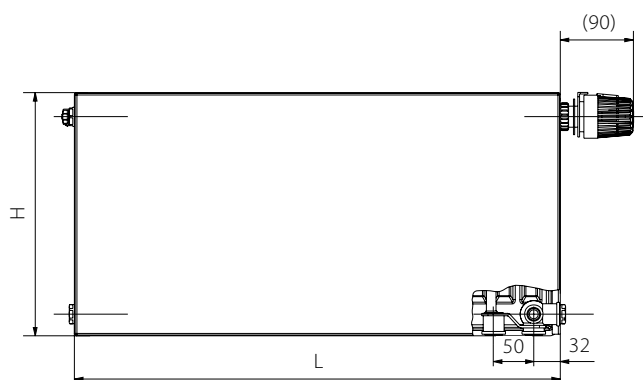
Высота Н	503, 603, 703 мм
Длина L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 мм
Глубина В	
Тип 10 HYGIENE VK	49 мм
Тип 20S HYGIENE VK	102 мм
Тип 30 HYGIENE VK	157 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное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

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$

Перечень типов



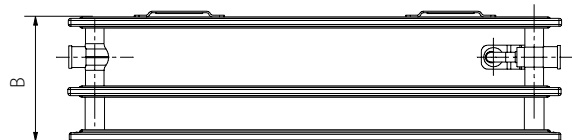
Тип 10 HYGIENE VK



Тип 20S HYGIENE VK



Тип 30 HYGIENE VK



Данные для заказа указаны на странице 85



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.

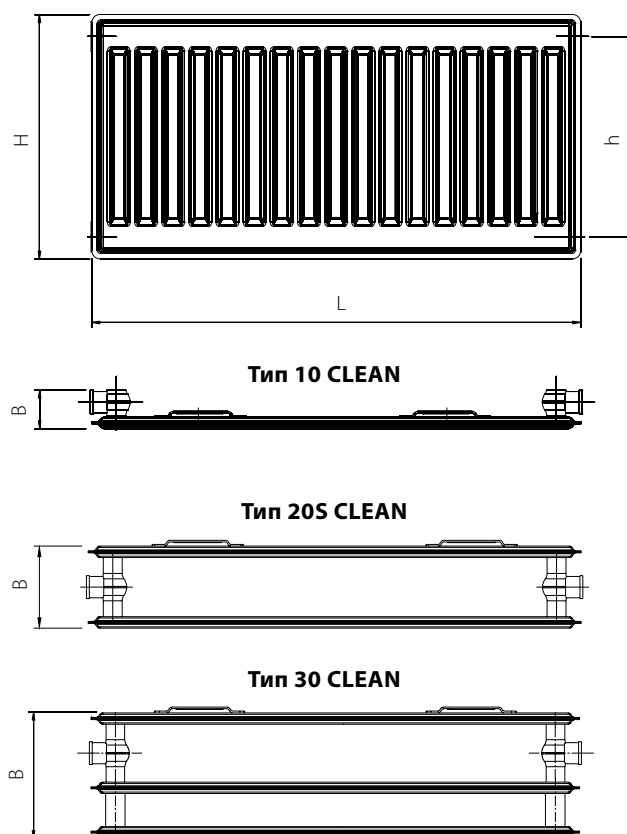
Технические данные

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 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



Перечень типов



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.

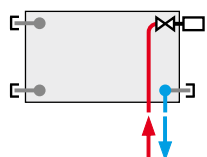
Примечание:

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

Технические данные

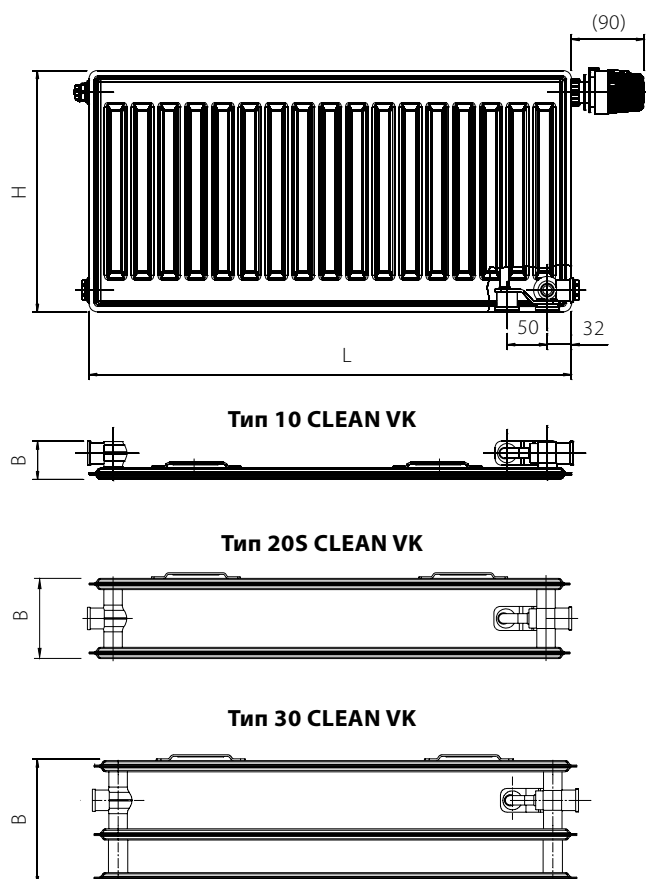
Высота Н	300, 400, 500, 600, 700, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип 10 CLEAN VK	47 мм
Тип 20S CLEAN VK	100 мм
Тип 30 CLEAN VK	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба	6 × G1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	10 bar (1,0 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
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 KOMPAKT, 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.

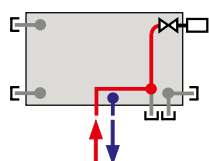
Радиатор предназначен для установки и эксплуатации в помещениях с повышенными требованиями к гигиене и чистоте. Все типы без дополнительной поверхности, без решетки и боковых крышек.

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.

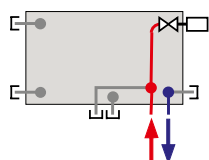
Технические данные

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 °C
Подключение отопительного прибора	центральное нижнее, правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

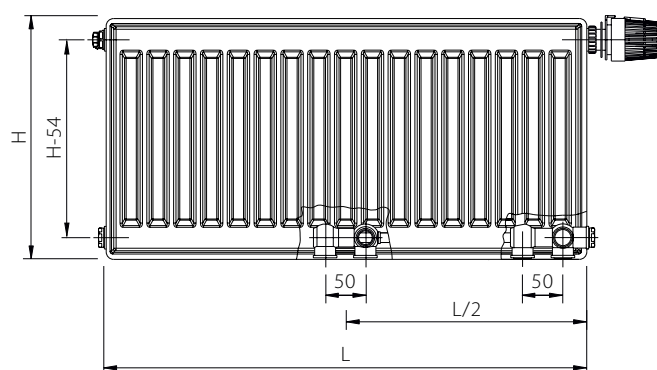


центральное нижнее
 $\varphi = 1$

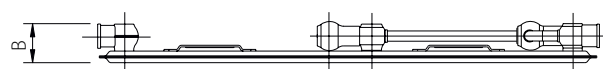


правое нижнее
 $\varphi = 1$

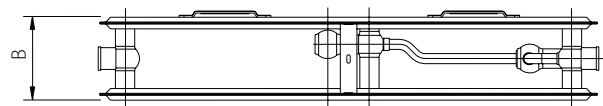
Перечень типов



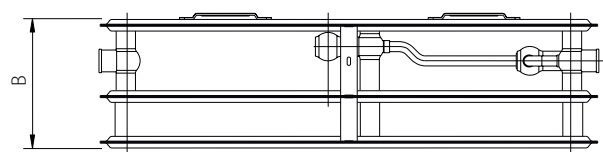
Тип 10



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 В Тип 22 Тип 33	100 мм 155 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



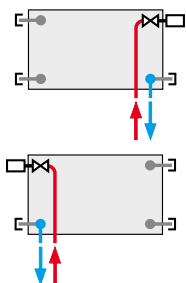
боковое одностороннее
 $\varphi = 1$

RADIK VKU

Технические данные

Высота H	200 мм
Длина L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В Тип 22 VKU Тип 33 VKU	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	левое или правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



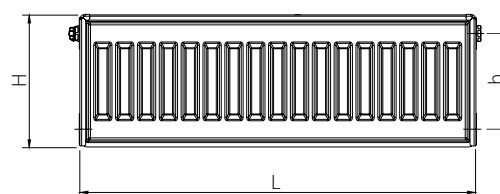
правое нижнее
 $\varphi = 1$

правое нижнее
 $\varphi = 1$

Описание

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

Перечень типов



Тип 22

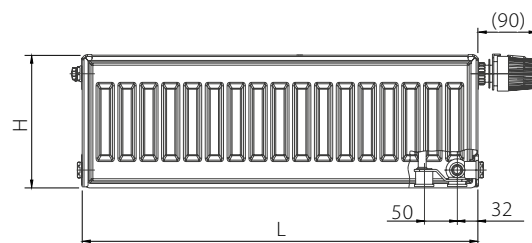


Тип 33

Описание

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

Перечень типов



Тип 22 VKU



Тип 33 VKU

Данные для заказа указаны на странице 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 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе

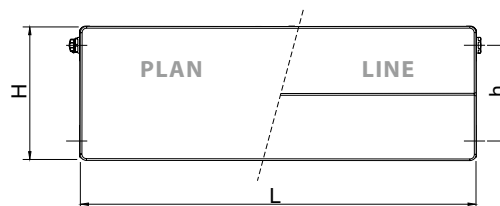


боковое одностороннее
 $\psi = 1$

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.

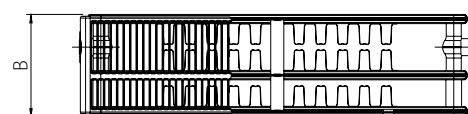
Перечень типов



Тип 22 PLAN/LINE



Тип 33 PLAN/LINE

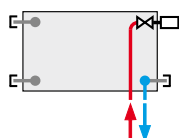


RADIK PLAN VK, LINE VK

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 MPa)
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °C
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Способы подключения к отопительной системе

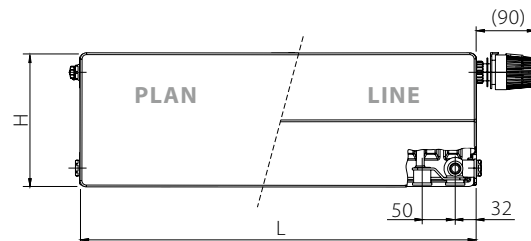


правое нижнее
 $\psi = 1$

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.

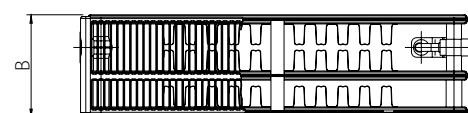
Перечень типов



Тип 22 PLAN VK/LINE VK



Тип 33 PLAN VK/LINE VK



КРЕПЛЕНИЕ РАДИАТОРОВ ВЫСОТОЙ 200 мм

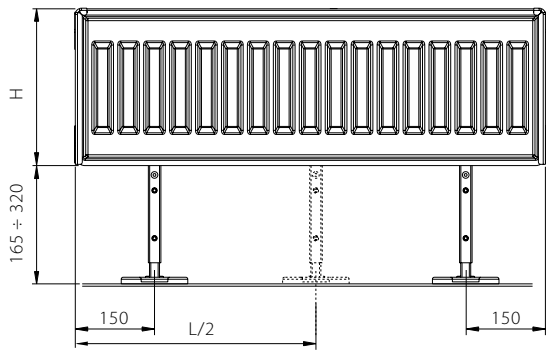
Данные по креплению

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.

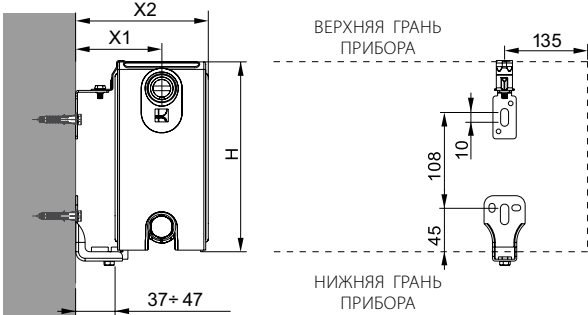
Крепление к полу проводится с помощью специальных кронштейн-подставок Z-U400.

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

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

20 °C		Тип 10 Тип 10 VK						Тип 11 Тип 11 VK						Тип 20 Тип 20 VK		
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]														
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	500	600	700
400	75/65	206 242 278 350						220 283 343 401 456 558						335 391 447		
	70/55	166 196 225 283						177 229 277 324 368 450						271 317 361		
	55/45	105 125 143 179						112 145 176 205 233 284						173 201 228		
	45/40	72 86 98 123						77 99 120 141 160 194						119 138 156		
500	75/65	165	212	257	302	347	438	275	354	429	501	570	697	419	489	559
	70/55	133	171	208	245	281	354	222	286	347	405	460	562	339	396	451
	55/45	84	108	132	156	179	224	140	181	219	256	291	355	216	252	285
	45/40	57	74	91	107	123	154	96	124	150	176	199	243	148	173	195
600	75/65	198	254	308	362	416	525	329	425	515	601	683	836	503	587	670
	70/55	159	205	249	294	337	424	266	343	416	486	552	675	407	475	541
	55/45	100	129	158	187	214	269	168	217	263	308	349	426	259	302	342
	45/40	68	89	109	129	148	185	115	149	181	211	239	291	178	208	234
700	75/65	360 423 486 613						384 496 601 701 797 976						587 685 782		
	70/55	291 343 393 495						310 400 485 567 644 787						475 554 631		
	55/45	185 218 250 314						196 253 307 359 407 497						302 352 399		
	45/40	127 150 172 215						134 174 211 246 279 340						208 242 273		
800	75/65	411 483 555 700						439 566 686 802 911 1115						670 782 894		
	70/55	333 392 450 566						355 457 555 648 736 900						543 633 721		
	55/45	211 249 286 359						224 289 351 410 466 568						345 402 455		
	45/40	145 172 197 246						154 198 241 281 319 388						237 277 312		
900	75/65	463 544 625 788						494 637 772 902 1025 1255						754 880 1005		
	70/55	374 440 506 637						399 515 624 729 828 1012						611 712 811		
	55/45	237 281 322 404						252 326 395 462 524 639						388 453 512		
	45/40	163 193 221 277						173 223 271 317 359 437						267 311 351		
1000	75/65	514 604 694 875						549 708 858 1002 1139 1394						838 978 1117		
	70/55	416 489 562 707						443 572 693 810 920 1125						678 792 901		
	55/45	264 312 357 449						280 362 439 513 582 710						431 503 569		
	45/40	181 215 246 308						192 248 301 352 399 486						297 346 390		
1100	75/65	565 664 763 963						604 779 944 1102 1253 1533						922 1076 1229		
	70/55	457 538 618 778						488 629 763 891 1012 1237						746 871 992		
	55/45	290 343 393 493						308 398 483 564 640 781						474 553 626		
	45/40	199 236 271 339						211 273 331 387 439 534						326 381 429		
1200	75/65	617 725 833 1050						659 850 1030 1202 1367 1673						1006 1174 1340		
	70/55	499 587 674 849						532 686 832 972 1104 1350						814 950 1082		
	55/45	316 374 429 538						336 434 527 616 699 852						518 604 683		
	45/40	217 258 295 369						230 298 361 422 479 583						356 415 467		
1400	75/65	720 846 972 1225						769 991 1201 1403 1595 1952						1173 1369 1564		
	70/55	582 685 787 990						621 801 970 1134 1288 1575						950 1108 1262		
	55/45	369 437 500 628						392 507 614 718 815 994						604 704 797		
	45/40	253 301 344 431						269 347 421 493 558 680						415 484 545		
1600	75/65	822 966 1110 1400						878 1133 1373 1603 1822 2230						1341 1565 1787		
	70/55	665 783 899 1132						709 915 1109 1296 1472 1800						1085 1266 1442		
	55/45	422 499 572 718						449 579 702 821 931 1136						690 805 911		
	45/40	290 344 394 493						307 397 481 563 638 777						475 554 623		
1800	75/65	925 1087 1249						988 1274 1544 1804 2050						1508 1760 2011		
	70/55	748 881 1011						798 1029 1248 1458 1656						1221 1425 1623		
	55/45	475 561 643						505 651 790 923 1048						776 906 1025		
	45/40	326 387 443						346 446 542 633 718						534 623 701		
2000	75/65	1028 1208 1388						1098 1416 1716 2004 2278						1676 1956 2234		
	70/55	831 979 1124						887 1144 1386 1620 1840						1357 1583 1803		
	55/45	527 624 715						561 724 878 1026 1164						863 1006 1139		
	45/40	362 430 492						384 496 602 704 798						593 692 779		
2300	75/65							1973 2305 2620						1927 2249 2569		
	70/55							1594 1862 2116						1560 1821 2073		
	55/45							1009 1180 1339						992 1157 1310		
	45/40							692 809 917						682 796 896		
2600	75/65							2231 2605 2961						2179 2543 2904		
	70/55							1802 2105 2392						1764 2058 2344		
	55/45							1141 1334 1514						1121 1308 1480		
	45/40							782 915 1037						771 900 1013		
3000	75/65							2574 3006 3417						2514 2934 3351		
	70/55							2080 2429 2760						2035 2375 2704		
	55/45							1317 1539 1746						1294 1509 1708		
	45/40							903 1055 1197						890 1038 1169		



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

20 °C		Тип 21 Тип 21 VK						Тип 22 Тип 22 VK						Тип 33 Тип 33 VK							
Длина L [мм]	t₁/t₂ [°C]	Высота H [MM]																			
		300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900
400	75/65	298	375	447	515	580	702		386	486	581	672	759	925		552	695	832	962	1089	1331
	70/55	240	302	360	415	466	563		311	392	468	541	610	742		447	562	670	774	875	1067
	55/45	152	191	227	261	292	351		196	246	294	340	382	462		284	356	422	485	547	664
	45/40	104	130	155	178	199	237		134	168	200	231	260	313		196	244	288	329	371	444
500	75/65	373	469	559	644	725	877		483	608	726	840	949	1157		690	869	1040	1203	1362	1664
	70/55	301	378	450	519	583	703		389	490	585	676	763	928		558	702	838	967	1093	1333
	55/45	190	238	283	326	366	438		245	308	367	424	478	578		355	444	527	606	683	830
	45/40	130	163	193	222	249	297		167	210	250	289	325	391		245	305	360	412	463	561
600	75/65	447	562	670	773	870	1052		580	730	871	1007	1138	1388		827	1043	1247	1444	1634	1997
	70/55	361	453	540	622	700	844		467	588	701	811	915	1113		670	842	1005	1160	1312	1600
	55/45	228	286	340	391	439	526		294	370	441	509	573	694		426	533	633	727	820	996
	45/40	156	195	232	267	298	356		200	252	300	347	390	469		294	366	432	494	556	673
700	75/65	522	656	782	902	1015	1228		676	851	1016	1175	1328	1619		965	1217	1455	1684	1906	2330
	70/55	421	529	630	726	816	985		545	686	818	946	1068	1299		782	983	1173	1354	1531	1867
	55/45	266	334	397	457	512	614		343	431	514	594	669	809		497	622	738	848	957	1161
	45/40	182	228	271	311	348	415		234	294	350	405	454	548		342	426	504	576	649	785
800	75/65	596	750	894	1030	1160	1403	519	773	973	1162	1343	1518	1850	747	1103	1390	1663	1925	2178	2662
	70/55	481	604	720	830	933	1125	423	623	783	935	1081	1220	1484	608	893	1123	1340	1547	1749	2134
	55/45	304	381	453	522	585	701	273	392	493	588	679	764	925	391	569	711	844	969	1093	1327
	45/40	208	260	310	356	398	475	190	267	336	401	462	519	626	272	391	487	576	658	741	897
900	75/65	671	843	1005	1159	1305	1579	584	869	1094	1307	1511	1707	2082	841	1241	1564	1871	2165	2451	2995
	70/55	541	680	810	934	1050	1266	476	700	881	1052	1216	1373	1670	684	1005	1264	1508	1741	1968	2400
	55/45	342	429	510	587	658	789	308	441	554	661	764	860	1041	440	640	800	949	1090	1230	1493
	45/40	234	293	348	400	447	534	214	301	378	451	520	584	704	306	440	548	648	741	834	1009
1000	75/65	745	937	1117	1288	1450	1754	649	966	1216	1452	1679	1897	2313	934	1379	1738	2079	2406	2723	3328
	70/55	601	756	900	1037	1166	1407	529	778	979	1169	1351	1525	1855	760	1117	1404	1675	1934	2187	2667
	55/45	380	476	567	652	731	877	342	490	616	735	849	955	1156	489	711	889	1055	1211	1366	1659
	45/40	260	326	387	445	497	593	238	334	420	501	578	649	782	340	489	609	720	823	927	1121
1100	75/65	820	1031	1229	1417	1595	1929	714	1063	1338	1597	1847	2087	2544	1027	1517	1912	2287	2647	2995	3661
	70/55	661	831	990	1141	1283	1547	582	856	1077	1286	1487	1678	2041	836	1228	1544	1843	2128	2405	2934
	55/45	418	524	624	718	804	964	376	539	678	808	934	1051	1272	538	782	978	1160	1332	1503	1825
	45/40	286	358	426	489	547	652	262	367	462	551	636	714	861	374	538	670	792	905	1019	1233
1200	75/65	894	1124	1340	1546	1740	2105	779	1159	1459	1742	2015	2276	2776	1121	1655	2086	2495	2887	3268	3994
	70/55	721	907	1080	1245	1399	1688	635	934	1175	1403	1622	1830	2226	912	1340	1685	2010	2321	2624	3200
	55/45	456	572	680	783	877	1052	410	588	739	882	1019	1146	1387	587	853	1067	1266	1454	1640	1991
	45/40	312	391	464	534	597	712	286	401	504	601	694	779	939	408	587	731	864	988	1112	1345
1400	75/65	1043	1312	1564	1803	2030	2456	909	1352	1702	2033	2351	2656	3238	1308	1931	2433	2911	3368	3812	4659
	70/55	842	1058	1260	1452	1633	1969	741	1090	1371	1637	1892	2135	2597	1064	1564	1966	2346	2708	3061	3734
	55/45	532	667	794	913	1024	1227	478	686	862	1029	1188	1338	1619	685	995	1244	1477	1696	1913	2323
	45/40	364	456	542	623	696	830	333	468	588	701	809	909	1095	476	685	853	1008	1152	1297	1570
1600	75/65	1192	1499	1787	2061	2320	2806	1038	1546	1946	2323	2686	3035	3701	1494	2206	2781	3326	3850	4357	5325
	70/55	962	1209	1440	1660	1866	2251	847	1245	1567	1871	2162	2440	2968	1216	1787	2246	2681	3095	3499	4267
	55/45	607	762	907	1044	1170	1403	547	784	985	1176	1358	1529	1850	782	1137	1422	1688	1938	2186	2655
	45/40	416	521	619	711	795	949	381	535	672	801	925	1039	1252	543	783	975	1152	1317	1483	1794
1800	75/65	1341	1687	2011	2318	2610	3157	1168	1739	2189	2614	3022	3415	4163	1681	2482	3128	3742	4331	4901	5990
	70/55	1082	1360	1620	1867	2099	2532	953	1401	1763	2104	2433	2745	3339	1368	2010	2527	3016	3481	3936	4800
	55/45	683	858	1020	1174	1316	1578	615	882	1109	1323	1528	1720	2081	880	1279	1600	1899	2180	2460	2987
	45/40	467	586	696	800	895	1068	429	601	756	901	1041	1169	1408	611	881	1097	1296	1481	1668	2018
2000	75/65	1490	1874	2234	2576	2900	3508	1298	1932	2432	2904	3358	3794	4626	1868	2758	3476	4158	4812	5446	6656
	70/55	1202	1511	1800	2075	2332	2813	1058	1557	1959	2338	2703	3050	3710	1520	2234	2808	3351	3868	4373	5334
	55/45	759	953	1134	1305	1462	1753	683	980	1232	1470	1698	1911	2312	978	1421	1778	2110	2423	2733	3318
	45/40	519	651	774	889	994	1186	476	668	840	1001	1156	1299	1565	679	979	1218	1440	1646	1853	2242
2300	75/65		2569	2962	3335			1493	2222	2797	3340	3862	4363		2148	3172	3997	4782	5534	6263	
	70/55		2070	2386	2682			1217	1790	2253	2689	3108	3508		1748	2569	3229	3853	4448	5029	
	55/45		1304	1500	1682			786	1126	1417	1690	1952	2197		1125	1635	2044	2426	2786	3143	
	45/40		890	1023	1143			548	768	966	1152	1330	1493		781	1125	1401	1656	1893	2131	
2600	75/65		2904	3349	3770			1687	2512	3162	3775	4365	4932		2428	3585	4519	5405	6256	7080	
	70/55		2341	2697	3032			1376	2023	2546	3040	3514	3965		1977	2904	3651	4356	5029	5685	
	55/45		1474	1696	1901			888	1273	1601	1910	2207	2484		1271	184					

Панельные отопительные приборы высоты 200 мм поставляются в исполнении Klasik.

RADIK KLASIK - Z, VK - Z

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

20 °C		Тип 10 Тип 10 VK						Тип 11 Тип 11 VK						
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]												
		300	400	500	600	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	



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

20 °C		Тип 21 Тип 21 VK						Тип 22 Тип 22 VK						Тип 33 Тип 33 VK							
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]																			
		300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900
400	75/65	298	375	447	515	580	702		386	486	581	672	759	925		552	695	832	962	1089	1331
	70/55	240	302	360	415	466	563		311	392	468	541	610	742		447	562	670	774	875	1067
	55/45	152	191	227	261	292	351		196	246	294	340	382	462		284	356	422	485	547	664
	45/40	104	130	155	178	199	237		134	168	200	231	260	313		196	244	288	329	371	448
500	75/65	373	469	559	644	725	877		483	608	726	840	949	1157		690	869	1040	1203	1362	1664
	70/55	301	378	450	519	583	703		389	490	585	676	763	928		558	702	838	967	1093	1333
	55/45	190	238	283	326	366	438		245	308	367	424	478	578		355	444	527	606	683	830
	45/40	130	163	193	222	249	297		167	210	250	289	325	391		245	305	360	412	463	561
600	75/65	447	562	670	773	870	1052		580	730	871	1007	1138	1388		827	1043	1247	1444	1634	1997
	70/55	361	453	540	622	700	844		467	588	701	811	915	1113		670	842	1005	1160	1312	1600
	55/45	228	286	340	391	439	526		294	370	441	509	573	694		426	533	633	727	820	996
	45/40	156	195	232	267	298	356		200	252	300	347	390	469		294	366	432	494	556	673
700	75/65	522	656	782	902	1015	1228		676	851	1016	1175	1328	1619		965	1217	1455	1684	1906	2330
	70/55	421	529	630	726	816	985		545	686	818	946	1068	1299		782	983	1173	1354	1531	1867
	55/45	266	334	397	457	512	614		343	431	514	594	669	809		497	622	738	848	957	1161
	45/40	182	228	271	311	348	415		234	294	350	405	454	548		342	426	504	576	649	785
800	75/65	596	750	894	1030	1160	1403	519	773	973	1162	1343	1518	1850	747	1103	1390	1663	1925	2178	2662
	70/55	481	604	720	830	933	1125	423	623	783	935	1081	1220	1484	608	893	1123	1340	1547	1749	2134
	55/45	304	381	453	522	585	701	273	392	493	588	679	764	925	391	569	711	844	969	1093	1327
	45/40	208	260	310	356	398	475	190	267	336	401	462	519	626	272	391	487	576	658	741	897
900	75/65	671	843	1005	1159	1305	1579	584	869	1094	1307	1511	1707	2082	841	1241	1564	1871	2165	2451	2995
	70/55	541	680	810	934	1050	1266	476	700	881	1052	1216	1373	1670	684	1005	1264	1508	1741	1968	2400
	55/45	342	429	510	587	658	789	308	441	554	661	764	860	1041	440	640	800	949	1090	1230	1493
	45/40	234	293	348	400	447	534	214	301	378	451	520	584	704	306	440	548	648	741	834	1009
1000	75/65	745	937	1117	1288	1450	1754	649	966	1216	1452	1679	1897	2313	934	1379	1738	2079	2406	2723	3328
	70/55	601	756	900	1037	1166	1407	529	778	979	1169	1351	1525	1855	760	1117	1404	1675	1934	2187	2667
	55/45	380	476	567	652	731	877	342	490	616	735	849	955	1156	489	711	889	1055	1211	1366	1659
	45/40	260	326	387	445	497	593	238	334	420	501	578	649	782	340	489	609	720	823	927	1121
1100	75/65	820	1031	1229	1417	1595	1929	714	1063	1338	1597	1847	2087	2544	1027	1517	1912	2287	2647	2995	3661
	70/55	661	831	990	1141	1283	1547	582	856	1077	1286	1487	1678	2041	836	1228	1544	1843	2128	2405	2934
	55/45	418	524	624	718	804	964	376	539	678	808	934	1051	1272	538	782	978	1160	1332	1503	1825
	45/40	286	358	426	489	547	652	262	367	462	551	636	714	861	374	538	670	792	905	1019	1233
1200	75/65	894	1124	1340	1546	1740	2105	779	1159	1459	1742	2015	2276	2776	1121	1655	2086	2495	2887	3268	3994
	70/55	721	907	1080	1245	1399	1688	635	934	1175	1403	1622	1830	2226	912	1340	1685	2010	2321	2624	3200
	55/45	456	572	680	783	877	1052	410	588	739	882	1019	1146	1387	587	853	1067	1266	1454	1640	1991
	45/40	312	391	464	534	597	712	286	401	504	601	694	779	939	408	587	731	864	988	1112	1345
1400	75/65	1043	1312	1564	1803	2030	2456	909	1352	1702	2033	2351	2656	3238	1308	1931	2433	2911	3368	3812	4659
	70/55	842	1058	1260	1452	1633	1969	741	1090	1371	1637	1892	2135	2597	1064	1564	1966	2346	2708	3061	3734
	55/45	532	667	794	913	1024	1227	478	686	862	1029	1188	1338	1619	685	995	1244	1477	1696	1913	2323
	45/40	364	456	542	623	696	830	333	468	588	701	809	909	1095	476	685	853	1008	1152	1297	1570
1600	75/65	1192	1499	1787	2061	2320	2806	1038	1546	1946	2323	2686	3035	3701	1494	2206	2781	3326	3850	4357	5325
	70/55	962	1209	1440	1660	1866	2251	847	1245	1567	1871	2162	2440	2968	1216	1787	2246	2681	3095	3499	4267
	55/45	607	762	907	1044	1170	1403	547	784	985	1176	1358	1529	1850	782	1137	1422	1688	1938	2186	2655
	45/40	416	521	619	711	795	949	381	535	672	801	925	1039	1252	543	783	975	1152	1317	1483	1794
1800	75/65	1341	1687	2011	2318	2610	3157	1168	1739	2189	2614	3022	3415	4163	1681	2482	3128	3742	4331	4901	5990
	70/55	1082	1360	1620	1867	2099	2532	953	1401	1763	2104	2433	2745	3339	1368	2010	2527	3016	3481	3936	4800
	55/45	683	858	1020	1174	1316	1578	615	882	1109	1323	1528	1720	2081	880	1279	1600	1899	2180	2460	2987
	45/40	467	586	696	800	895	1068	429	601	756	901	1041	1169	1408	611	881	1097	1296	1481	1668	2018
2000	75/65	1490	1874	2234	2576	2900	3508	1298	1932	2432	2904	3358	3794	4626	1868	2758	3476	4158	4812	5446	6656
	70/55	1202	1511	1800	2075	2332	2813	1058	1557	1959	2338	2703	3050	3710	1520	2234	2808	3351	3868	4373	5334
	55/45	759	953	1134	1305	1462	1753	683	980	1232	1470	1698	1911	2312	978	1421	1778	2110	2423	2733	3318
	45/40	519	651	774	889	994	1186	476	668	840	1001	1156	1299	1565	679	979	1218	1440	1646	1853	2242

Панельные отопительные приборы высоты 200 мм поставляются в исполнении Klasik.

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 21 VKL						Тип 22 VKL						Тип 33 VKL					
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]																	
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65	298	375	447	515	580	702	386	486	581	672	759	925	552	695	832	962	1089	1331
	70/55	240	302	360	415	466	563	311	392	468	541	610	742	447	562	670	774	875	1067
	55/45	152	191	227	261	292	351	196	246	294	340	382	462	284	356	422	485	547	664
	45/40	104	130	155	178	199	237	134	168	200	231	260	313	196	244	288	329	371	448
500	75/65	373	469	559	644	725	877	483	608	726	840	949	1157	690	869	1040	1203	1362	1664
	70/55	301	378	450	519	583	703	389	490	585	676	763	928	558	702	838	967	1093	1333
	55/45	190	238	283	326	366	438	245	308	367	424	478	578	355	444	527	606	683	830
	45/40	130	163	193	222	249	297	167	210	250	289	325	391	245	305	360	412	463	561
600	75/65	447	562	670	773	870	1052	580	730	871	1007	1138	1388	827	1043	1247	1444	1634	1997
	70/55	361	453	540	622	700	844	467	588	701	811	915	1113	670	842	1005	1160	1312	1600
	55/45	228	286	340	391	439	526	294	370	441	509	573	694	426	533	633	727	820	996
	45/40	156	195	232	267	298	356	200	252	300	347	390	469	294	366	432	494	556	673
700	75/65	522	656	782	902	1015	1228	676	851	1016	1175	1328	1619	965	1217	1455	1684	1906	2330
	70/55	421	529	630	726	816	985	545	686	818	946	1068	1299	782	983	1173	1354	1531	1867
	55/45	266	334	397	457	512	614	343	431	514	594	669	809	497	622	738	848	957	1161
	45/40	182	228	271	311	348	415	234	294	350	405	454	548	342	426	504	576	649	785
800	75/65	596	750	894	1030	1160	1403	773	973	1162	1343	1518	1850	1103	1390	1663	1925	2178	2662
	70/55	481	604	720	830	933	1125	623	783	935	1081	1220	1484	893	1123	1340	1547	1749	2134
	55/45	304	381	453	522	585	701	392	493	588	679	764	925	569	711	844	969	1093	1327
	45/40	208	260	310	356	398	475	267	336	401	462	519	626	391	487	576	658	741	897
900	75/65	671	843	1005	1159	1305	1579	869	1094	1307	1511	1707	2082	1241	1564	1871	2165	2451	2995
	70/55	541	680	810	934	1050	1266	700	881	1052	1216	1373	1670	1005	1264	1508	1741	1968	2400
	55/45	342	429	510	587	658	789	441	554	661	764	860	1041	640	800	949	1090	1230	1493
	45/40	234	293	348	400	447	534	301	378	451	520	584	704	440	548	648	741	834	1009
1000	75/65	745	937	1117	1288	1450	1754	966	1216	1452	1679	1897	2313	1379	1738	2079	2406	2723	3328
	70/55	601	756	900	1037	1166	1407	778	979	1169	1351	1525	1855	1117	1404	1675	1934	2187	2667
	55/45	380	476	567	652	731	877	490	616	735	849	955	1156	711	889	1055	1211	1366	1659
	45/40	260	326	387	445	497	593	334	420	501	578	649	782	489	609	720	823	927	1121
1100	75/65	820	1031	1229	1417	1595	1929	1063	1338	1597	1847	2087	2544	1517	1912	2287	2647	2995	3661
	70/55	661	831	990	1141	1283	1547	856	1077	1286	1487	1678	2041	1228	1544	1843	2128	2405	2934
	55/45	418	524	624	718	804	964	539	678	808	934	1051	1272	782	978	1160	1332	1503	1825
	45/40	286	358	426	489	547	652	367	462	551	636	714	861	538	670	792	905	1019	1233
1200	75/65	894	1124	1340	1546	1740	2105	1159	1459	1742	2015	2276	2776	1655	2086	2495	2887	3268	3994
	70/55	721	907	1080	1245	1399	1688	934	1175	1403	1622	1830	2226	1340	1685	2010	2321	2624	3200
	55/45	456	572	680	783	877	1052	588	739	882	1019	1146	1387	853	1067	1266	1454	1640	1991
	45/40	312	391	464	534	597	712	401	504	601	694	779	939	587	731	864	988	1112	1345
1400	75/65	1043	1312	1564	1803	2030	2456	1352	1702	2033	2351	2656	3238	1931	2433	2911	3368	3812	4659
	70/55	842	1058	1260	1452	1633	1969	1090	1371	1637	1892	2135	2597	1564	1966	2346	2708	3061	3734
	55/45	532	667	794	913	1024	1227	686	862	1029	1188	1338	1619	995	1244	1477	1696	1913	2323
	45/40	364	456	542	623	696	830	468	588	701	809	909	1095	685	853	1008	1152	1297	1570
1600	75/65	1192	1499	1787	2061	2320	2806	1546	1946	2323	2686	3035	3701	2206	2781	3326	3850	4357	5325
	70/55	962	1209	1440	1660	1866	2251	1245	1567	1871	2162	2440	2968	1787	2246	2681	3095	3499	4267
	55/45	607	762	907	1044	1170	1403	784	985	1176	1358	1529	1850	1137	1422	1688	1938	2186	2655
	45/40	416	521	619	711	795	949	535	672	801	925	1039	1252	783	975	1152	1317	1483	1794
1800	75/65	1341	1687	2011	2318	2610	3157	1739	2189	2614	3022	3415	4163	2482	3128	3742	4331	4901	5990
	70/55	1082	1360	1620	1867	2099	2532	1401	1763	2104	2433	2745	3339	2010	2527	3016	3481	3936	4800
	55/45	683	858	1020	1174	1316	1578	882	1109	1323	1528	1720	2081	1279	1600	1899	2180	2460	2987
	45/40	467	586	696	800	895	1068	601	756	901	1041	1169	1408	881	1097	1296	1481	1668	2018
2000	75/65	1490	1874	2234	2576	2900	3508	1932	2432	2904	3358	3794	4626	2758	3476	4158	4812	5446	6656
	70/55	1202	1511	1800	2075	2332	2813	1557	1959	2338	2703	3050	3710	2234	2808	3351	3868	4373	5334
	55/45	759	953	1134	1305	1462	1753	980	1232	1470	1698	1911	2312	1421	1778	2110	2423	2733	3318
	45/40	519	651	774	889	994	1186	668	840	1001	1156	1299	1565	979	1218	1440	1646	1853	2242
2300	75/65			2569	2962	3335		2222	2797	3340	3862	4363		3172	3997	4782	5534	6263	
	70/55			2070	2386	2682		1790	2253	2689	3108	3508		2569	3229	3853	4448	5029	
	55/45			1304	1500	1682		1126	1417	1690	1952	2197		1635	2044	2426	2786	3143	
	45/40			890	1023	1143		768	966	1152	1330	1493		1125	1401	1656	1893	2131	
2600	75/65			2904	3349	3770		2512	3162	3775	4365	4932		3585	4519	5405	6256	7080	
	70/55			2341	2697	3032		2023	2546	3040	3514	3965		2904	3651	4356	5029	5685	
	55/45			1474	1696	1901		1273	1601	1910	2207	2484		1848	2311	2743	3149	3553	
	45/40			1006	1156	1293		869	1092	1302	1503	1688		1272	1584	1872	2140	2410	
3000	75/65			3351	3864	4350		2898	3648	4356	5037	5691		4137	5214	6237	7218	8169	
	70/55			2701	3112	3498		2335	2938	3507	4054	4575		3350	4212	5026	5802	6560	
	55/45			1701	1957	2193		1469	1848	2204	2546	2866		2132	2666	3165	3634	4099	
	45/40			1161	1334	1491		1002	1260	1502	1734	1948		1468	1828	2160	2469	2780	

RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U

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

20 °C		Тип 10 VKM8 Тип 10 VKM8 - L						Тип 11 VKM8 Тип 11 VKM8 - L						Тип 20 VKM8 Тип 20 VKM8 - L Тип 20 VKM8 - U		
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]														
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	500	600	700
400	75/65	229 266 301 369						213	273	332	392	452	573	374	432	489
	70/55	185 215 243 297						174	222	269	316	364	462	302	349	394
	55/45	117 136 153 187						112	142	171	200	230	290	191	221	248
	45/40	81 93 105 127						78	99	118	137	157	198	131	151	170
500	75/65	188	238	286	333	377	461	267	342	416	490	565	716	467	540	611
	70/55	152	193	231	269	304	371	217	277	337	395	456	577	377	436	493
	55/45	97	122	147	170	192	233	140	178	214	250	288	363	239	276	310
	45/40	67	84	101	116	131	159	98	123	148	171	197	248	164	189	212
600	75/65	225	286	343	399	452	553	320	410	499	587	677	859	560	648	733
	70/55	182	231	277	322	365	445	261	333	404	474	547	692	453	523	591
	55/45	116	147	176	204	230	280	168	213	257	300	345	436	287	331	372
	45/40	80	101	121	140	157	191	117	148	177	206	236	297	197	227	254
700	75/65	400 466 527 645						373	478	582	685	790	1002	654	756	855
	70/55	324 376 425 520						304	388	471	553	638	808	528	610	690
	55/45	205 238 268 327						196	249	300	350	403	508	335	386	435
	45/40	141 163 184 223						137	172	207	240	275	347	230	264	297
800	75/65	458 532 602 738						426	546	665	783	903	1146	747	864	978
	70/55	370 430 486 594						348	444	539	632	729	923	604	698	788
	55/45	235 272 307 373						224	285	343	400	460	581	383	441	497
	45/40	161 186 210 254						156	197	236	274	315	396	263	302	339
900	75/65	515 599 678 830						480	615	748	881	1016	1289	841	972	1100
	70/55	416 483 547 668						391	499	606	712	820	1038	679	785	887
	55/45	264 306 345 420						252	320	386	450	518	654	431	496	559
	45/40	181 209 236 286						176	222	266	308	354	446	295	340	382
1000	75/65	572 665 753 922						533	683	831	979	1129	1432	934	1080	1222
	70/55	462 537 608 742						434	555	673	791	911	1154	755	872	985
	55/45	293 340 383 467						280	356	429	500	575	726	478	551	621
	45/40	201 233 262 318						195	246	295	343	394	495	328	378	424
1100	75/65	629 732 828						586	751	914	1077	1242	1575	1027	1188	1344
	70/55	509 591 668						478	610	740	870	1002	1269	830	959	1084
	55/45	323 374 422						308	391	471	550	633	799	526	607	683
	45/40	221 256 288						215	271	325	377	433	545	361	415	466
1200	75/65	686 798 904						640	820	997	1175	1355	1718	1121	1296	1466
	70/55	555 644 729						521	666	808	949	1093	1385	906	1046	1182
	55/45	352 408 460						336	427	514	600	690	871	574	662	745
	45/40	242 279 315						234	296	354	411	472	595	394	453	509
1400	75/65	801 931 1054						746	956	1163	1371	1581	2005	1308	1512	1711
	70/55	647 752 851						608	777	942	1107	1275	1615	1057	1221	1379
	55/45	411 476 537						392	498	600	700	805	1017	670	772	869
	45/40	282 326 367						273	345	413	480	551	694	460	529	593
1600	75/65	915 1064 1205						853	1093	1330	1566	1806	2291	1494	1728	1955
	70/55	740 859 972						695	888	1077	1265	1458	1846	1208	1395	1576
	55/45	469 544 614						448	569	686	800	920	1162	766	882	993
	45/40	322 372 420						312	394	472	548	630	793	525	604	678
1800	75/65	1030 1197 1355						959	1229	1496	1762	2032		1681	1944	2200
	70/55	832 967 1094						782	999	1212	1423	1640		1359	1570	1773
	55/45	528 611 690						504	640	771	900	1036		861	993	1117
	45/40	362 419 472						351	443	531	617	708		591	680	763
2000	75/65	1144 1330 1506						1066	1366	1662	1958	2258		1868	2160	2444
	70/55	925 1074 1215						869	1110	1346	1581	1822		1510	1744	1970
	55/45	586 679 767						561	711	857	1000	1151		957	1103	1242
	45/40	403 465 524						390	493	590	685	787		657	755	848
2300	75/65							1911 2252 2597						2148 2484 2811		
	70/55							1548 1818 2095						1736 2006 2266		
	55/45							986 1150 1323						1101 1268 1428		
	45/40							679 788 905						755 869 975		
2600	75/65															
	70/55															
	55/45															
	45/40															
3000	75/65															
	70/55															
	55/45															
	45/40															

Модель VKM8-L длиной L = 400 мм не поставляется.



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

20 °C		Тип 21 VKM8 Тип 21 VKM8 - L Тип 21 VKM8 - U						Тип 22 VKM8 Тип 22 VKM8 - L Тип 22 VKM8 - U						Тип 33 VKM8 Тип 33 VKM8 - L Тип 33 VKM8 - U								
Длина L [мм]	t _i /t _e [°C]	Высота H [мм]																				
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900			
400	75/65	299	375	447	518	586	721	380	482	579	672	762	934	830						964	1090	1314
	70/55	242	302	360	416	470	576	308	389	467	541	612	749	668						775	875	1052
	55/45	153	190	226	260	293	356	196	246	294	339	383	466	420						485	546	653
	45/40	105	130	154	176	198	240	135	169	201	231	260	315	286						330	370	440
500	75/65	374	469	559	647	733	901	475	602	724	840	953	1168	1038						1206	1362	1643
	70/55	302	378	450	519	588	720	385	486	583	676	765	936	835						969	1093	1311
	55/45	191	238	282	325	366	445	245	308	368	424	479	583	524						607	682	816
	45/40	131	163	192	220	247	300	168	211	251	288	325	394	357						412	462	550
600	75/65	449	562	671	776	880	1081	570	722	868	1008	1143	1401	1245						1447	1634	1972
	70/55	363	453	540	623	705	864	462	584	700	811	918	1123	1002						1163	1312	1578
	55/45	229	286	339	389	439	535	294	370	441	508	574	699	629						728	819	979
	45/40	157	195	230	264	297	359	202	253	301	346	390	473	429						495	555	660
700	75/65	524	656	783	906	1026	1261	665	843	1013	1176	1334	1635	1453						1688	1907	2300
	70/55	423	529	630	727	823	1008	538	681	817	946	1071	1310	1169						1357	1530	1841
	55/45	268	333	395	454	512	624	343	431	515	593	670	816	734						849	955	1142
	45/40	183	228	269	308	346	419	236	296	351	403	455	551	500						577	647	770
800	75/65	598	750	894	1035	1173	1442	760	963	1158	1344	1524	1868	1065	1373	1660	1929	2179	2629			
	70/55	483	604	720	831	940	1152	615	778	933	1081	1224	1497	859	1106	1336	1550	1749	2104			
	55/45	306	381	451	519	585	713	392	493	588	678	766	932	543	697	839	971	1092	1305			
	45/40	210	260	307	352	396	479	269	338	402	461	520	630	371	476	571	659	740	880			
900	75/65	673	843	1006	1165	1319	1622	855	1084	1302	1512	1715	2102	1198	1544	1868	2170	2452	2957			
	70/55	544	680	810	935	1058	1296	692	875	1050	1216	1377	1685	967	1245	1503	1744	1968	2367			
	55/45	344	428	508	584	659	802	440	554	662	763	862	1049	611	784	944	1092	1228	1468			
	45/40	236	293	346	396	445	539	303	380	452	519	585	709	418	535	643	742	832	990			
1000	75/65	748	937	1118	1294	1466	1802	950	1204	1447	1680	1905	2335	1331	1716	2075	2411	2724	3286			
	70/55	604	755	899	1039	1175	1440	769	973	1166	1351	1531	1872	1074	1383	1670	1938	2186	2630			
	55/45	382	476	564	649	732	891	489	616	735	847	957	1165	679	871	1049	1213	1365	1631			
	45/40	262	325	384	440	495	599	337	422	502	576	650	788	464	595	714	824	925	1100			
1100	75/65	823	1031	1230	1423	1613	1982	1045	1324	1592	1848	2096	2569	1464	1888	2283	2652	2996	3615			
	70/55	665	831	989	1143	1293	1584	846	1070	1283	1486	1684	2059	1182	1521	1837	2132	2405	2893			
	55/45	421	524	621	714	805	980	538	677	809	932	1053	1282	746	958	1154	1335	1501	1795			
	45/40	288	358	422	484	544	659	371	464	552	634	715	866	511	654	786	907	1017	1210			
1200	75/65	898	1124	1342	1553	1759	2162	1140	1445	1736	2016	2286	2802	1597	2059	2490	2893	3269	3943			
	70/55	725	906	1079	1247	1410	1728	923	1167	1400	1622	1837	2246	1289	1660	2004	2326	2624	3156			
	55/45	459	571	677	779	878	1069	587	739	882	1017	1149	1398	814	1045	1259	1456	1638	1958			
	45/40	314	390	461	528	594	719	404	507	602	692	780	945	557	714	857	989	1110	1320			
1400	75/65	1047	1312	1565	1812	2052	2523	1330	1686	2026	2352	2667	3269	1863	2402	2905	3375	3814	4600			
	70/55	846	1058	1259	1455	1645	2016	1077	1362	1633	1892	2143	2620	1504	1936	2338	2713	3061	3682			
	55/45	535	666	790	909	1024	1247	685	862	1029	1186	1340	1631	950	1220	1468	1699	1911	2284			
	45/40	367	455	538	616	693	839	472	591	703	807	910	1103	650	832	1000	1154	1295	1540			
1600	75/65	1197	1499	1789	2070	2346	2883	1520	1926	2315	2688	3048	3736	2130	2746	3320	3858	4358	5258			
	70/55	967	1209	1439	1662	1880	2304	1231	1556	1866	2162	2449	2995	1719	2213	2672	3101	3498	4208			
	55/45	612	762	903	1038	1171	1425	783	985	1176	1356	1532	1864	1086	1394	1678	1942	2184	2610			
	45/40	419	520	614	704	792	959	539	676	803	922	1040	1260	743	951	1143	1319	1480	1760			
1800	75/65	1346	1687	2012	2329	2639		1710	2167	2605	3024	3429		2396	3089	3735	4340	4903				
	70/55	1088	1360	1619	1870	2115		1385	1751	2100	2432	2755		1934	2489	3006	3488	3935				
	55/45	688	857	1016	1168	1317		881	1109	1323	1525	1723		1221	1568	1888	2184	2457				
	45/40	472	585	691	792	891		606	760	903	1038	1170		836	1070	1286	1484	1665				
2000	75/65	1496	1874	2236	2588	2932		1900	2408	2894	3360	3810		2662	3432	4150	4822	5448				
	70/55	1208	1511	1799	2078	2350		1539	1946	2333	2703	3061		2148	2766	3340	3876	4373				
	55/45	765	952	1129	1298	1464		979	1232	1470	1695	1915		1357	1742	2098	2427	2730				
	45/40	524	650	768	880	990		674	845	1004	1153	1300		929	1189	1428	1649	1850				
2300	75/65			2571	2976	3372		2185	2769	3328	3864	4382		3061	3947							
	70/55			2069	2390	2703		1769	2237	2683	3108	3520		2471	3181							
	55/45			1298	1493	1683		1126	1417	1691	1949	2202		1561	2003							
	45/40			883	1012	1138		775	971	1154	1326	1495		1068	1368							
2600	75/65							2470	3130	3762	4368	4953		3461	4462							
	70/55							2000	2529	3033	3513	3979		2793	3596							
	55/45							1272	1601	1911	2203	2489		1764	2265							
	45/40							876	1098	1305	1499	1690		1207	1546							
3000	75/65							2850	3612	4341	5040	5715		3993	5148							
	70/55							2308	2918	3499	4054	4592		3223	4149							
	55/45							1468	1848	2205	2542	2872		2036	2613							
	45/40							1011	1267	1506	1729	1950		1393	1784							

Модель VKM8-L длиной L = 400 мм не поставляется.

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

20 °C		Тип 21 VKU				Тип 22 VKU								Тип 33 VKU							
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]																			
		500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900		
400	75/65	447	515	580	702		386	486	581	672	759	925				832	962	1089	1331		
	70/55	360	415	466	563		311	392	468	541	610	742				670	774	875	1067		
	55/45	227	261	292	351		196	246	294	340	382	462				422	485	547	664		
	45/40	155	178	199	237		134	168	200	231	260	313				288	329	371	448		
500	75/65	559	644	725	877		483	608	726	840	949	1157				1040	1203	1362	1664		
	70/55	450	519	583	703		389	490	585	676	763	928				838	967	1093	1333		
	55/45	283	326	366	438		245	308	367	424	478	578				527	606	683	830		
	45/40	193	222	249	297		167	210	250	289	325	391				360	412	463	561		
600	75/65	670	773	870	1052		580	730	871	1007	1138	1388				1247	1444	1634	1997		
	70/55	540	622	700	844		467	588	701	811	915	1113				1005	1160	1312	1600		
	55/45	340	391	439	526		294	370	441	509	573	694				633	727	820	996		
	45/40	232	267	298	356		200	252	300	347	390	469				432	494	556	673		
700	75/65	782	902	1015	1228		676	851	1016	1175	1328	1619				1455	1684	1906	2330		
	70/55	630	726	816	985		545	686	818	946	1068	1299				1173	1354	1531	1867		
	55/45	397	457	512	614		343	431	514	594	669	809				738	848	957	1161		
	45/40	271	311	348	415		234	294	350	405	454	548				504	576	649	785		
800	75/65	894	1030	1160	1403	519	773	973	1162	1343	1518	1850	747	1103	1390	1663	1925	2178	2662		
	70/55	720	830	933	1125	423	623	783	935	1081	1220	1484	608	893	1123	1340	1547	1749	2134		
	55/45	453	522	585	701	273	392	493	588	679	764	925	391	569	711	844	969	1093	1327		
	45/40	310	356	398	475	190	267	336	401	462	519	626	272	391	487	576	658	741	897		
900	75/65	1005	1159	1305	1579	584	869	1094	1307	1511	1707	2082	841	1241	1564	1871	2165	2451	2995		
	70/55	810	934	1050	1266	476	700	881	1052	1216	1373	1670	684	1005	1264	1508	1741	1968	2400		
	55/45	510	587	658	789	308	441	554	661	764	860	1041	440	640	800	949	1090	1230	1493		
	45/40	348	400	447	534	214	301	378	451	520	584	704	306	440	548	648	741	834	1009		
1000	75/65	1117	1288	1450	1754	649	966	1216	1452	1679	1897	2313	934	1379	1738	2079	2406	2723	3328		
	70/55	900	1037	1166	1407	529	778	979	1169	1351	1525	1855	760	1117	1404	1675	1934	2187	2667		
	55/45	567	652	731	877	342	490	616	735	849	955	1156	489	711	889	1055	1211	1366	1659		
	45/40	387	445	497	593	238	334	420	501	578	649	782	340	489	609	720	823	927	1121		
1100	75/65	1229	1417	1595	1929	714	1063	1338	1597	1847	2087	2544	1027	1517	1912	2287	2647	2995	3661		
	70/55	990	1141	1283	1547	582	856	1077	1286	1487	1678	2041	836	1228	1544	1843	2128	2405	2934		
	55/45	624	718	804	964	376	539	678	808	934	1051	1272	538	782	978	1160	1332	1503	1825		
	45/40	426	489	547	652	262	367	462	551	636	714	861	374	538	670	792	905	1019	1233		
1200	75/65	1340	1546	1740	2105	779	1159	1459	1742	2015	2276	2776	1121	1655	2086	2495	2887	3268	3994		
	70/55	1080	1245	1399	1688	635	934	1175	1403	1622	1830	2226	912	1340	1685	2010	2321	2624	3200		
	55/45	680	783	877	1052	410	588	739	882	1019	1146	1387	587	853	1067	1266	1454	1640	1991		
	45/40	464	534	597	712	286	401	504	601	694	779	939	408	587	731	864	988	1112	1345		
1400	75/65	1564	1803	2030	2456	909	1352	1702	2033	2351	2656	3238	1308	1931	2433	2911	3368	3812	4659		
	70/55	1260	1452	1633	1969	741	1090	1371	1637	1892	2135	2597	1064	1564	1966	2346	2708	3061	3734		
	55/45	794	913	1024	1227	478	686	862	1029	1188	1338	1619	685	995	1244	1477	1696	1913	2323		
	45/40	542	623	696	830	333	468	588	701	809	909	1095	476	685	853	1008	1152	1297	1570		
1600	75/65	1787	2061	2320	2806	1038	1546	1946	2323	2686	3035	3701	1494	2206	2781	3326	3850	4357	5325		
	70/55	1440	1660	1866	2251	847	1245	1567	1871	2162	2440	2968	1216	1787	2246	2681	3095	3499	4267		
	55/45	907	1044	1170	1403	547	784	985	1176	1358	1529	1850	782	1137	1422	1688	1938	2186	2655		
	45/40	619	711	795	949	381	535	672	801	925	1039	1252	543	783	975	1152	1317	1483	1794		
1800	75/65	2011	2318	2610	3157	1168	1739	2189	2614	3022	3415	4163	1681	2482	3128	3742	4331	4901	5990		
	70/55	1620	1867	2099	2532	953	1401	1763	2104	2433	2745	3339	1368	2010	2527	3016	3481	3936	4800		
	55/45	1020	1174	1316	1578	615	882	1109	1323	1528	1720	2081	880	1279	1600	1899	2180	2460	2987		
	45/40	696	800	895	1068	429	601	756	901	1041	1169	1408	611	881	1097	1296	1481	1668	2018		
2000	75/65	2234	2576	2900	3508	1298	1932	2432	2904	3358	3794	4626	1868	2758	3476	4158	4812	5446	6656		
	70/55	1800	2075	2332	2813	1058	1557	1959	2338	2703	3050	3710	1520	2234	2808	3351	3868	4373	5334		
	55/45	1134	1305	1462	1753	683	980	1232	1470	1698	1911	2312	978	1421	1778	2110	2423	2733	3318		
	45/40	774	889	994	1186	476	668	840	1001	1156	1299	1565	679	979	1218	1440	1646	1853	2242		
2300	75/65					1493	2222	2797	3340	3862	4363		2148	3172	3997	4782	5534	6263			
	70/55					1217	1790	2253	2689	3108	3508		1748	2569	3229	3853	4448	5029			
	55/45					786	1126	1417	1690	1952	2197		1125	1635	2044	2426	2786	3143			
	45/40					548	768	966	1152	1330	1493		781	1125	1401	1656	1893	2131			
2600	75/65					1687	2512	3162	3775	4365	4932		2428	3585	4519	5405	6256	7080			
	70/55					1376	2023	2546	3040	3514	3965		1977	2904	3651	4356	5029	5685			
	55/45					888	1273	1601	1910	2207	2484		1271	1848	2311	2743	3149	3553			
	45/40					619	869	1092	1302	1503	1688		883	1272	1584	1872	2140	2410			
3000	75/65					1947	2898	3648	4356	5037	5691		2802	4137	5214	6237	7218	8169			
	70/55					1588	2335	2938	3507	4054	4575		2281	3350	4212	5026	5802	6560			
	55/45					1025	1469	1848	2204	2546	2866		1467	2132	2666	3165	3634	4099			
	45/40					714	1002	1260	1502	1734	1948		1019	1468	1828	2160	2469	2780			



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

20 °C		Тип 32 VK Тип 32 VKL					
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]					
		300	400	500	600	700	900
400	75/65	397	492	582	670	756	926
	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	4289
	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	4819
	55/45	1326	1641	1939	2230	2497	3019
	45/40	912	1127	1331	1529	1705	2059
3000	75/65	2976	3687	4365	5025	5673	6873
	70/55	2408	2982	3529	4061	4573	5519
	55/45	1530	1893	2238	2573	2881	3479
	45/40	1052	1300	1536	1764	1967	2379

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		1309	1613	1908	2200	2491	
	70/55	781	993	1198	1396	1585		1058	1303	1540	1774	2007	
	55/45	502	638	770	897	1015		670	824	973	1119	1262	
	45/40	348	443	535	623	703		460	565	665	764	861	
2000	75/65	1066	1356	1636	1906	2168		1454	1792	2120	2444	2768	
	70/55	867	1103	1331	1551	1761		1175	1447	1711	1971	2230	
	55/45	558	709	856	997	1128		745	916	1081	1243	1402	
	45/40	387	493	594	692	781		511	627	739	849	956	



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						
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]													
		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	1794	734	1070	1351	1618	1873	2118	2585
	70/55	409	613	767	913	1052	1187	1445	599	862	1089	1305	1512	1706	2073
	55/45	266	388	484	576	663	748	909	386	543	687	823	955	1073	1293
	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		1652	2407	3040	3640	4214	4766	
	70/55	921	1378	1725	2054	2367	2671		1347	1939	2451	2936	3401	3839	
	55/45	598	872	1090	1296	1493	1683		869	1221	1545	1853	2148	2415	
	45/40	419	598	746	887	1020	1149		605	833	1055	1267	1470	1646	
2000	75/65	1252	1896	2374	2828	3262	3682		1836	2674	3378	4044	4682	5296	
	70/55	1023	1531	1916	2282	2630	2968		1496	2155	2723	3262	3779	4266	
	55/45	664	969	1211	1440	1659	1870		965	1357	1717	2058	2387	2683	
	45/40	465	664	829	985	1133	1277		672	926	1172	1407	1634	1829	

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		1309	1613	1908	2200	2491	
	70/55	781	993	1198	1396	1585		1058	1303	1540	1774	2007	
	55/45	502	638	770	897	1015		670	824	973	1119	1262	
	45/40	348	443	535	623	703		460	565	665	764	861	
2000	75/65	1066	1356	1636	1906	2168		1454	1792	2120	2444	2768	
	70/55	867	1103	1331	1551	1761		1175	1447	1711	1971	2230	
	55/45	558	709	856	997	1128		745	916	1081	1243	1402	
	45/40	387	493	594	692	781		511	627	739	849	956	



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		2407	3040	3640	4214	4766	
	70/55	1378	1725	2054	2367	2671		1939	2451	2936	3401	3839	
	55/45	872	1090	1296	1493	1683		1221	1545	1853	2148	2415	
	45/40	598	746	887	1020	1149		833	1055	1267	1470	1646	
2000	75/65	1896	2374	2828	3262	3682		2674	3378	4044	4682	5296	
	70/55	1531	1916	2282	2630	2968		2155	2723	3262	3779	4266	
	55/45	969	1211	1440	1659	1870		1357	1717	2058	2387	2683	
	45/40	664	829	985	1133	1277		926	1172	1407	1634	1829	

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]	t₁/t₂ [°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		1526	1744	1953	1296	1627	1930	2207	2461	
	70/55	777	964	1141	1310	1473		1238	1414	1581	1049	1314	1555	1775	1978	
	55/45	501	619	731	837	937		790	901	1006	666	831	980	1113	1238	
	45/40	348	430	506	578	645		545	621	692	458	570	669	757	841	
2000	75/65	1060	1316	1560	1794	2022		1696	1938	2170	1440	1808	2144	2452	2734	
	70/55	863	1071	1267	1456	1637		1375	1571	1757	1165	1460	1728	1972	2197	
	55/45	556	688	812	930	1041		878	1001	1118	741	924	1089	1237	1376	
	45/40	387	477	562	643	717		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 [Вт] 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 [мм]	t₁/t₂ [°C]	Высота H [мм]											
		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		2407	3040	3640	4214	4766	
	70/55	1335	1698	2036	2353	2653		1939	2451	2936	3401	3839	
	55/45	853	1080	1289	1483	1667		1221	1545	1853	2148	2415	
	45/40	589	743	884	1013	1136		833	1055	1267	1470	1646	
2000	75/65	1828	2330	2800	3242	3660		2674	3378	4044	4682	5296	
	70/55	1483	1887	2262	2614	2947		2155	2723	3262	3779	4266	
	55/45	948	1200	1433	1648	1853		1357	1717	2058	2387	2683	
	45/40	654	826	982	1126	1263		926	1172	1407	1634	1829	

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

RADIK HYGIENE, HYGIENE VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT] 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 [MM]								
		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]	t₁/t₂ [°C]	Высота H [MM]																
		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	

RADIK CLEAN VKM8

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

20 °C		Тип 10 CLEAN VKM8						Тип 20S CLEAN VKM8						Тип 30 CLEAN VKM8					
Длина Н [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота Н [мм]																	
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
500	75/65	165	212	257	302	347	438	295	373	449	522	593	732			640	741	841	1042
	70/55	133	171	208	245	281	354	239	302	362	421	479	592			516	597	677	839
	55/45	84	108	132	156	179	224	152	191	229	266	303	375			326	376	426	527
	45/40	57	74	91	107	123	154	104	131	157	182	208	258			223	256	290	359
600	75/65	198	254	308	362	416	525	354	448	538	626	712	878			767	889	1009	1250
	70/55	159	205	249	294	337	424	286	362	435	505	575	710			619	716	813	1006
	55/45	100	129	158	187	214	269	182	230	275	319	364	451			391	451	511	632
	45/40	68	89	109	129	148	185	125	158	189	218	249	309			267	307	348	430
700	75/65		296	360	423	486	613	413	522	628	730	830	1024			895	1037	1177	1459
	70/55		239	291	343	393	495	334	422	507	589	671	828			722	836	948	1174
	55/45		151	185	218	250	314	212	268	321	372	424	526			456	526	596	737
	45/40		103	127	150	172	215	146	184	220	255	291	361			312	359	407	502
800	75/65	338	411	483	555	700		472	597	718	834	949	1170	686	858	1023	1186	1346	1667
	70/55	273	333	392	450	566		382	483	580	674	766	947	555	693	825	955	1084	1342
	55/45	172	211	249	286	359		243	306	367	426	485	601	353	439	521	601	681	843
	45/40	118	145	172	197	246		167	210	252	291	332	413	242	301	356	410	465	574
900	75/65	381	463	544	625	788		531	671	807	939	1067	1317	772	965	1151	1334	1514	1876
	70/55	307	374	440	506	637		430	543	652	758	862	1065	625	779	929	1075	1219	1510
	55/45	194	237	281	322	404		273	344	413	479	546	676	397	493	586	676	767	948
	45/40	133	163	193	221	277		188	236	283	328	374	464	273	338	401	461	523	646
1000	75/65	423	514	604	694	875		590	746	897	1043	1186	1463	858	1072	1279	1482	1682	2084
	70/55	341	416	489	562	707		477	603	725	842	958	1183	694	866	1032	1194	1355	1677
	55/45	216	264	312	357	449		303	383	459	532	606	751	441	548	651	751	852	1053
	45/40	148	181	215	246	308		209	263	314	364	415	516	303	376	445	512	581	717
1100	75/65	465	565	664	763			649	821	987	1147	1305	1609	944	1179	1407	1630	1850	2292
	70/55	376	457	538	618			525	664	797	926	1054	1302	764	953	1135	1313	1490	1845
	55/45	237	290	343	393			334	421	505	585	667	826	485	603	716	826	937	1159
	45/40	162	199	236	271			230	289	346	400	457	567	333	413	490	564	639	789
1200	75/65	508	617	725	833			708	895	1076	1252	1423	1756	1030	1286	1535	1778	2018	2501
	70/55	410	499	587	674			573	724	870	1010	1150	1420	833	1039	1238	1433	1626	2013
	55/45	259	316	374	429			364	459	550	638	727	901	529	658	782	902	1022	1264
	45/40	177	217	258	295			250	315	377	437	498	619	364	451	534	615	697	861
1400	75/65	592	720	846	972			826	1044	1256	1460	1660	2048	1201	1501	1791	2075	2355	2918
	70/55	478	582	685	787			668	845	1015	1179	1341	1657	972	1213	1445	1672	1897	2348
	55/45	302	369	437	500			425	536	642	745	849	1051	617	768	912	1052	1193	1475
	45/40	207	253	301	344			292	368	440	510	581	722	424	526	623	717	813	1004
1600	75/65	677	822	966	1110			944	1194	1435	1669	1898	2341	1373	1715	2046	2371	2691	3334
	70/55	546	665	783	899			764	965	1159	1347	1533	1893	1111	1386	1651	1910	2167	2684
	55/45	345	422	499	572			485	612	734	851	970	1201	705	877	1042	1202	1363	1686
	45/40	236	290	344	394			334	420	503	583	665	825	485	601	713	820	929	1148
1800	75/65	761	925	1087	1249			1062	1343	1615	1877	2135		1544	1930	2302	2668	3028	
	70/55	614	748	881	1011			859	1086	1304	1515	1724		1250	1559	1857	2149	2438	
	55/45	388	475	561	643			546	689	826	957	1091		793	987	1172	1352	1533	
	45/40	266	326	387	443			376	473	566	655	748		545	677	802	922	1045	
2000	75/65	846	1028	1208	1388			1180	1492	1794	2086	2372		1716	2144	2558	2964	3364	
	70/55	683	831	979	1124			955	1206	1449	1684	1916		1388	1732	2064	2388	2709	
	55/45	431	527	624	715			607	765	917	1064	1212		882	1097	1303	1503	1704	
	45/40	295	362	430	492			417	525	629	728	831		606	752	891	1025	1161	
2300	75/65							1357	1716	2063	2399	2728		1973	2466				
	70/55							1098	1387	1667	1936	2203		1597	1992				
	55/45							698	880	1055	1223	1394		1014	1261				
	45/40							480	604	723	837	955		697	865				
2600	75/65							1534	1940	2332	2712	3084		2231	2787				
	70/55							1241	1568	1884	2189	2491		1805	2252				
	55/45							789	995	1193	1383	1576		1146	1426				
	45/40							542	683	818	947	1080		788	977				
3000	75/65							1770	2238	2691	3129	3558		2574	3216				
	70/55							1432	1810	2174	2526	2874		2083	2598				
	55/45							910	1148	1376	1596	1818		1322	1645				
	45/40							626	788	943	1092	1246		909	1128				



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 H [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [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 H [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

	Тип 10 Тип 10 VK Тип 10 VKL						Тип 11 Тип 11 VK Тип 11 VKL						Тип 20 Тип 20 VK		
Высота Н [мм]	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

	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						
Высота Н [мм]	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 _м	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 [m²]	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

	Тип 10						Тип 11						Тип 20		
Высота Н [мм]	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

	Тип 21						Тип 22						Тип 33					
Высота Н [мм]	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: $\Phi = K_m \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r [K]$

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

	Тип 32 VK Тип 32 VKL					
Высота Н [мм]	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

	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		
Высота Н [мм]	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

	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			
Высота Н [мм]	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 _м	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 [m²]	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.

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

	Тип 11						Тип 20			Тип 21					
Высота Н [мм]	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

	Тип 22						Тип 33					
Высота Н [мм]	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 объем [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

	Тип 10 CLEAN Тип 10 CLEAN VK						Тип 20S CLEAN Тип 20S CLEAN VK				Тип 30 CLEAN Тип 30 CLEAN VK			
Высота Н [мм]	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 [m²]	$6,5 \times 10^{-5}$ (DN 15)						$1,0 \times 10^{-4}$ (DN 15)				$1,18 \times 10^{-4}$ (DN 15)			
Коэффициент сопротивления ξ_r [-]	19,0 (DN 15)						8,5 (DN 15)				5,8 (DN 15)			

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



RADIK CLEAN VKM8

	Тип 10 CLEAN VKM8						Тип 20S CLEAN VKM8						Тип 30 CLEAN VKM8					
Высота Н [мм]	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

	Тип 10 HYGIENE Тип 10 HYGIENE VK			Тип 20S HYGIENE Тип 20S HYGIENE VK			Тип 30 HYGIENE Тип 30 HYGIENE VK		
Высота Н [мм]	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_r [м²]	$6,5 \times 10^{-5}$ (DN 15)			$1,0 \times 10^{-4}$ (DN 15)			$1,18 \times 10^{-4}$ (DN 15)		
Коэффициент сопротивления ξ_r [-]	19,0 (DN 15)			8,5 (DN 15)			5,8 (DN 15)		

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

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

ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ

Расположение крепежных скоб

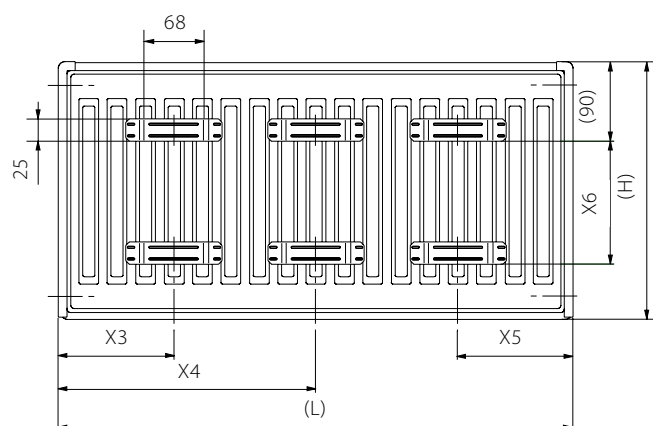


Таблица размеров

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

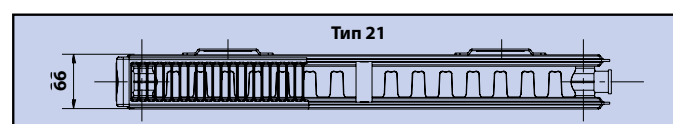
D - для типа 10 VKL

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



Установка отопительного прибора

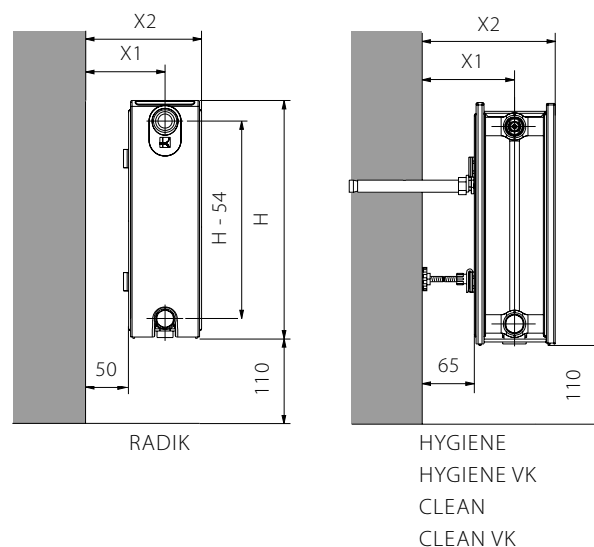


Таблица размеров

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.

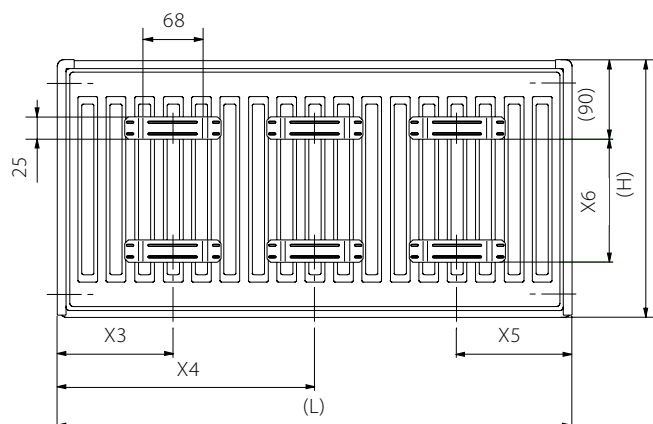
Обзор типов

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

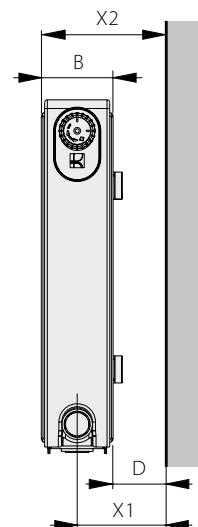


Таблица размеров

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	X1 [MM]	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
	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	X1 [MM]	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
	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 °C). Предметом данного стандарта не является отделка поверхности отопительных приборов, которые эксплуатируются с температурой выше 120 °C, или которые предназначены для помещений с агрессивной или влажной атмосферой. При этом кухни, ванные комнаты и т.п., как и места вне досягаемости разбрызгивания воды в душе или туалете не считаются просторами с агрессивной или влажной атмосферой согласно толкованию выше указанного стандарта.

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

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

Во всех общих требованиях стандарт требует, чтобы панельные отопительные приборы с отделочной покраской были пригодным способом защищены во время транспортировки, хранения, монтажа, и 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, моечных 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 помещения с коррозионным воздействием C1, как, например, офисы, раздевалки, цеха, столовые, где использование отопительных приборов, соответствующих DIN 55 900, разрешено без ограничения.

4. Хранение отопительных приборов у потребителя, монтаж и уход

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

4.1 Транспортировка

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

4.2 Хранение

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

4.3 Защита отделки поверхности во время монтажа

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

4.4 Уход за отопительными приборами

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

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
0565	RADIK VKM8	Тип 10
	RADIK VKM8 - L	Тип 10
0566	RADIK VKM8	Тип 11
	RADIK VKM8 - L	Тип 11
0567	RADIK VKM8	Тип 20
	RADIK VKM8 - L	Тип 20
0568	RADIK VKM8 - U	Тип 20
	RADIK VKM8	Тип 21
0568	RADIK VKM8 - L	Тип 21
	RADIK VKM8 - U	Тип 21
0569	RADIK VKM8	Тип 22
	RADIK VKM8 - L	Тип 22
0570	RADIK VKM8 - U	Тип 22
	RADIK VKM8	Тип 33
0570	RADIK VKM8 - L	Тип 33
	RADIK VKM8 - U	Тип 33
0571	RADIK KLASIK	Тип 10
	RADIK VK	Тип 10
0571	RADIK VKL	Тип 10
	RADIK CLEAN	Тип 10
0571	RADIK CLEAN VK	Тип 10
0572	RADIK KLASIK	Тип 20
	RADIK VK	Тип 20
0573	RADIK CLEAN	Тип 20S
	RADIK CLEAN VK	Тип 20S
0574	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
0583	RADIK LINE VKM8 - L	Тип 33
	RADIK PLAN VKM8	Тип 11
	RADIK PLAN VKM8 - L	Тип 11
	RADIK LINE VKM8	Тип 11
0584	RADIK LINE VKM8 - L	Тип 11
	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
	RADIK LINE VKM8	Тип 21
0586	RADIK LINE VKM8 - L	Тип 21
	RADIK PLAN VKM8	Тип 22
	RADIK PLAN VKM8 - L	Тип 22
	RADIK LINE VKM8	Тип 22
1120	RADIK LINE VKM8 - L	Тип 22
	RADIK PLAN VKM8	Тип 11
	RADIK VK	Тип 11
	RADIK VKL	Тип 11
1121	RADIK KLASIK	Тип 21
	RADIK VK	Тип 21
	RADIK VKU	Тип 21
	RADIK VKL	Тип 21
1122	RADIK KLASIK	Тип 22
	RADIK VK	Тип 22
	RADIK VKU	Тип 22
	RADIK VKL	Тип 22
1123	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 постановления 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
РАДИК	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.



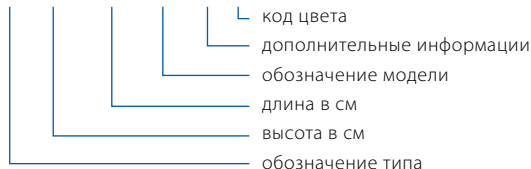
Панельные отопительные приборы	Исполнение	Модель	Типовой ряд	Код для заказа
РАДИК	PLAN	РАДИК PLAN KLASIK	11 PLAN	11HHHLLL-50P0010
			21 PLAN	21HHHLLL-50P0010
			22 PLAN	22HHHLLL-50P0010
			33 PLAN	33HHHLLL-50P0010
		РАДИК PLAN KLASIK-R	20 PLAN R	20HHHLLL-R0P0010
			21 PLAN R	21HHHLLL-R0P0010
			22 PLAN R	22HHHLLL-R0P0010
			33 PLAN R	33HHHLLL-R0P0010
		РАДИК PLAN VK	11 PLAN VK	11HHHLLL-60P0010
			21 PLAN VK	21HHHLLL-60P0010
			22 PLAN VK	22HHHLLL-60P0010
			33 PLAN VK	33HHHLLL-60P0010
		РАДИК PLAN VKL	11 PLAN VKL	11HHHLLL-E0P0010
			21 PLAN VKL	21HHHLLL-E0P0010
			22 PLAN VKL	22HHHLLL-E0P0010
			33 PLAN VKL	33HHHLLL-E0P0010
		РАДИК PLAN VKM8	11 PLAN VKM8	11HHHLLL-S0P0010
			20 PLAN VKM8	20HHHLLL-S0P0010
			21 PLAN VKM8	21HHHLLL-S0P0010
			22 PLAN VKM8	22HHHLLL-S0P0010
			33 PLAN VKM8	33HHHLLL-S0P0010
		РАДИК PLAN VKM8 - L	11 PLAN VKM8 - L	11HHHLLL-T0P0010
			20 PLAN VKM8 - L	20HHHLLL-T0P0010
			21 PLAN VKM8 - L	21HHHLLL-T0P0010
			22 PLAN VKM8 - L	22HHHLLL-T0P0010
			33 PLAN VKM8 - L	33HHHLLL-T0P0010
	LINE	РАДИК LINE KLASIK	11 LINE KLASIK	11HHHLLL-50L0010
			21 LINE KLASIK	21HHHLLL-50L0010
			22 LINE KLASIK	22HHHLLL-50L0010
			33 LINE KLASIK	33HHHLLL-50L0010
		РАДИК LINE KLASIK-R	20 LINE R	20HHHLLL-R0L0010
			21 LINE R	21HHHLLL-R0L0010
			22 LINE R	22HHHLLL-R0L0010
			33 LINE R	33HHHLLL-R0L0010
		РАДИК LINE VK	11 LINE VK	11HHHLLL-60L0010
			21 LINE VK	21HHHLLL-60L0010
			22 LINE VK	22HHHLLL-60L0010
			33 LINE VK	33HHHLLL-60L0010
		РАДИК LINE VKL	11 LINE VKL	11HHHLLL-E0L0010
			21 LINE VKL	21HHHLLL-E0L0010
			22 LINE VKL	22HHHLLL-E0L0010
			33 LINE VKL	33HHHLLL-E0L0010
		LINE VKM8	11 LINE VKM8	11HHHLLL-S0L0010
			20 LINE VKM8	20HHHLLL-S0L0010
			21 LINE VKM8	21HHHLLL-S0L0010
			22 LINE VKM8	22HHHLLL-S0L0010
			33 LINE VKM8	33HHHLLL-S0L0010
		LINE VKM8-L	11 LINE VKM8 - L	11HHHLLL-T0L0010
			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	РАДИК PLAN VERTIKAL - M	10	10HHHLLL-V0P0010
			20	20HHHLLL-V0P0010
		РАДИК LINE VERTIKAL - M	10	10HHHLLL-V0L0010
			20	20HHHLLL-V0L0010
	HYGIENE	РАДИК HYGIENE	10	10HHHLLL-5CH0010
			20S	20HHHLLL-5CH0010
			30	30HHHLLL-5CH0010
		РАДИК HYGIENE VK	10 VK	10HHHLLL-6CH0010
			20S VK	20HHHLLL-6CH0010
			30 VK	30HHHLLL-6CH0010
		РАДИК CLEAN	10 CLEAN	10HHHLLL-50-0010
			20S CLEAN	20HHHLLL-5C-0010
			30 CLEAN	30HHHLLL-5C-0010
		РАДИК CLEAN VK	10 CLEAN VK	10HHHLLL-60-0010
			20S CLEAN VK	20HHHLLL-6C-0010
			30 CLEAN VK	30HHHLLL-6C-0010
		РАДИК 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

TTNNHLLL-MMM00XX



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

TTNNHLLL-MMM00XX
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 variabelно.

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:

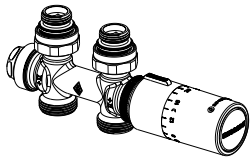
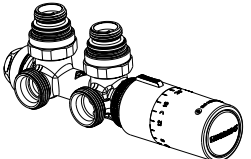
- встроенная арматура в прямом или угловом исполнении
- термоголовка белого цвета или « хром »
- 2 шт переходников G 1/2" на G 3/4" с уплотняющим « О » кольцом
- 2 шт уплотнителей из EPDM резины
- руководство по обслуживанию

По спец заказу можно поставить:

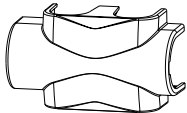
- универсальную крышку арматуры в белом цвете
- универсальную крышку арматуры в оттенке « хром »

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
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 x 1,5 для монтажа термоголовки, которая является составной частью поставки присоединительной АРМАТУРЫ НМ.

АКСЕССУАРЫ

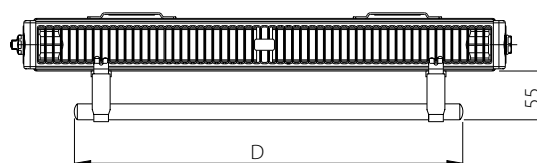
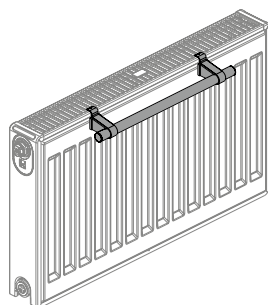
Сушилка для RADIK



- предназначена для применения ко всем типам этих моделей панельных отопительных

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

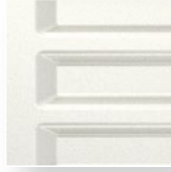
code 10

White RAL 9016*



code 14

Jasmine



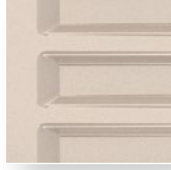
code 35

Silber RAL 9006



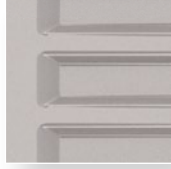
code 16

Bahama



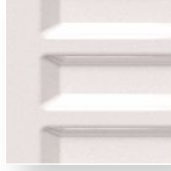
code 22

Manhattan



code 26

Pergamon



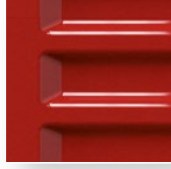
code 32

Anthrazit Metallic



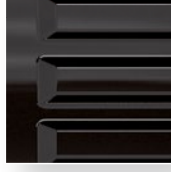
code 37

Red RAL 3001



code 39

Black RAL 9005



code 45

Pearl Brown

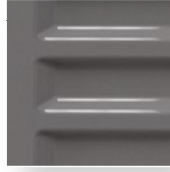


ВЫСОКОГЛЯНЦЕВЫЙ

МАТОВЫЙ

code 47

RAL 9007



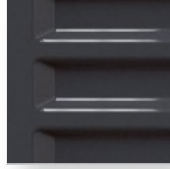
code 48

RAL 9006



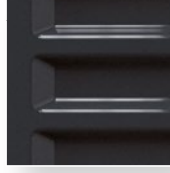
code 49

RAL 7024



code 51

RAL 7016



code 54

RAL 7015



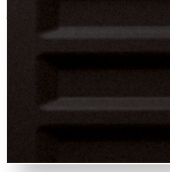
code 57

RAL 7040



code 40

Alloy Black



code 42

Gold



code 58

Black matt



ГЛУБОКО МАТОВЫЙ

PLAN SET / LINE SET - исполнение передних панелей

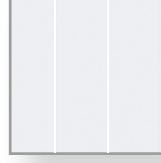
Модели RADIK могут быть дополнительно оснащены новой передней панелью в исполнении PLAN или LINE в основном цветовом исполнении белый RAL 9016.

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.

ГАРАНТИЯ



HORADO





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