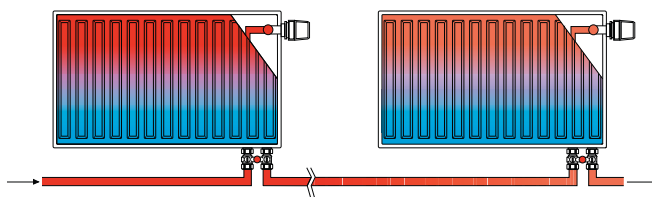




RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Однотрубная отопительная система

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



Пример расчета

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

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

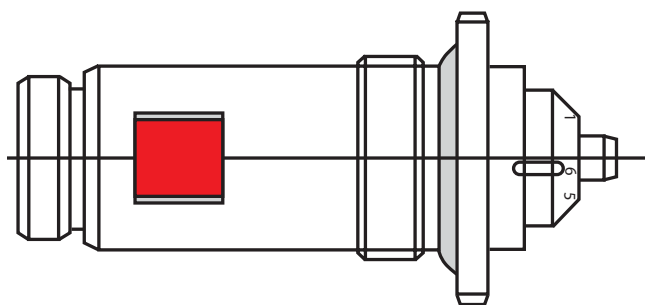
$Q = 4380 \text{ W}$
 $t_1 - t_2 = 20 \text{ K (70/50 } ^\circ\text{C)}$
 $m_{ot} \triangleq 50\%$
 $c = 1,163 \text{ Wh/kg.K}$

Расчет: массный расход в контуре

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

потеря давления в отопительном приборе с вентилем, включая арматуру Vekolux

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

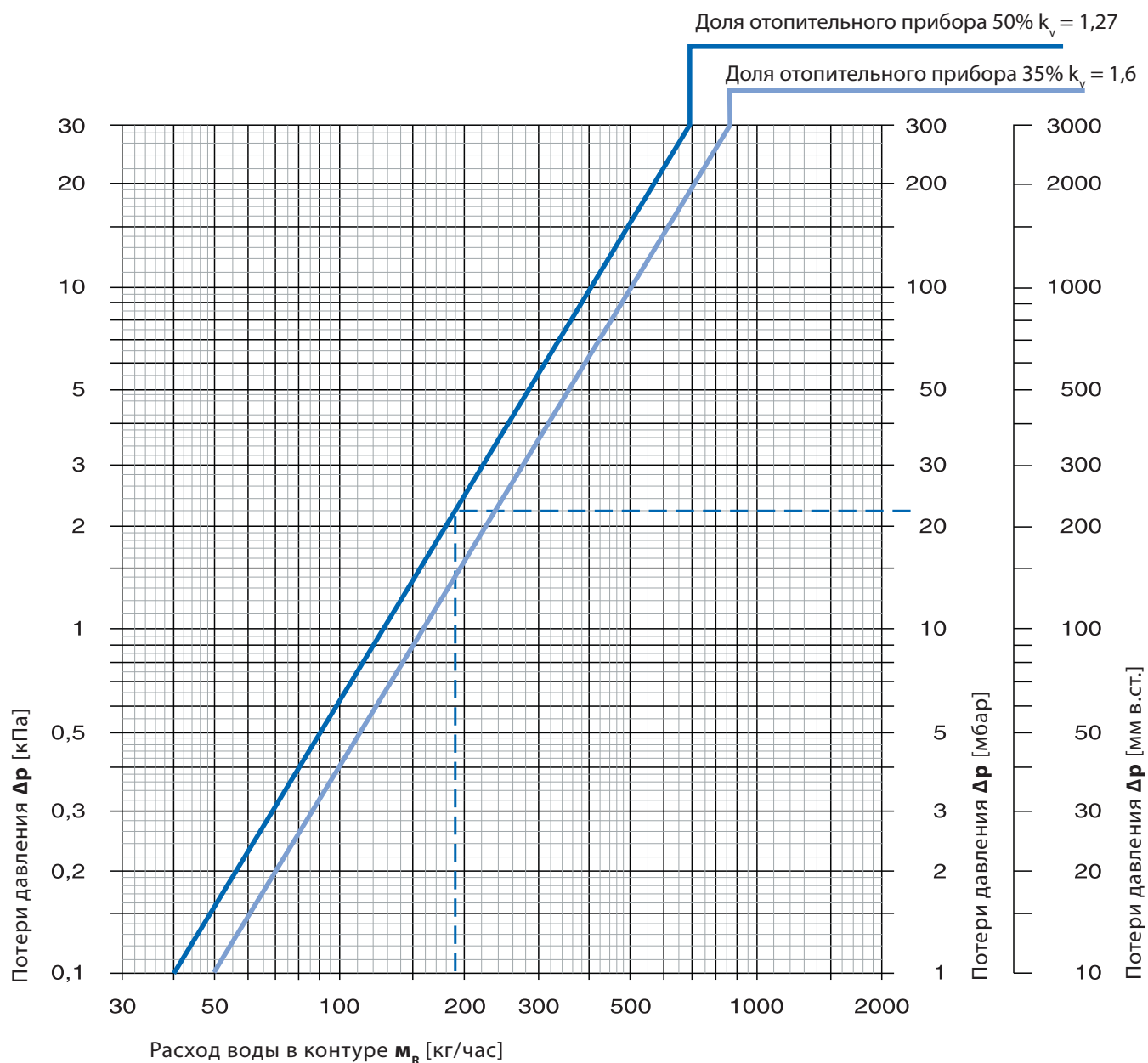


настроена позиция 6



RADIK® ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Однотрубная отопительная система



Таблица

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

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



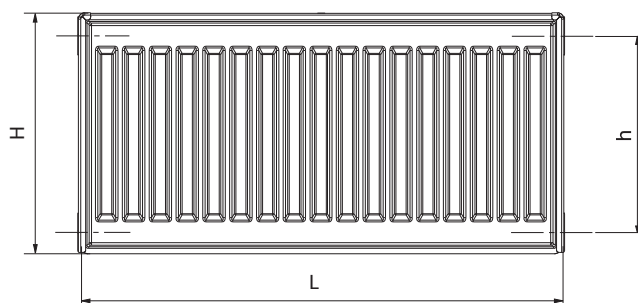
RADIK® KLASIK



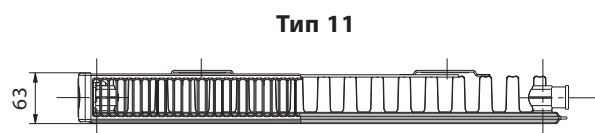
Описание

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

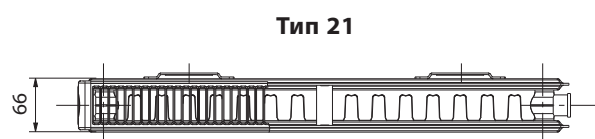
Обзор типов



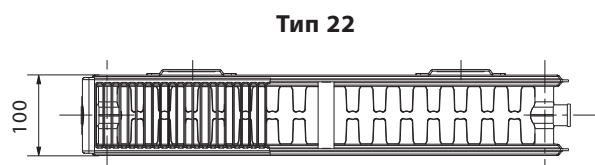
Тип 10



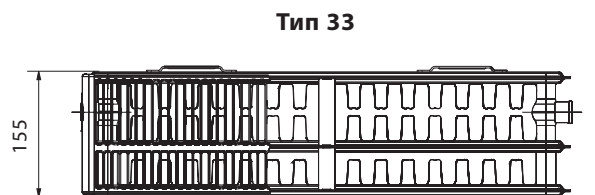
Тип 11



Тип 21



Тип 22

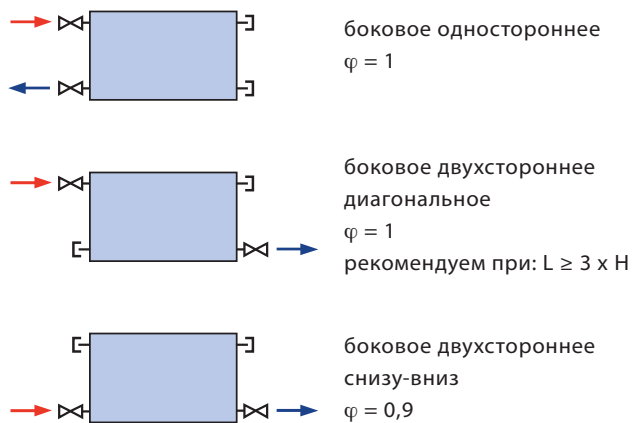


Тип 33

Технические данные

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

Способы подключения к отопительной системе





RADIK® KLASIK - R



Описание

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

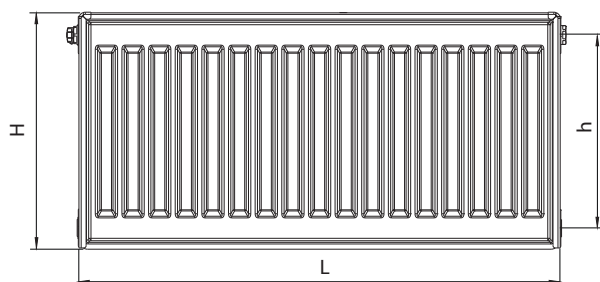
С задней стороны приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть скоб.

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

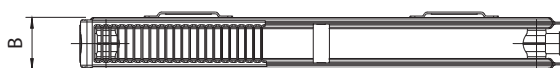
Технические данные

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

Обзор типов



Тип 20 R



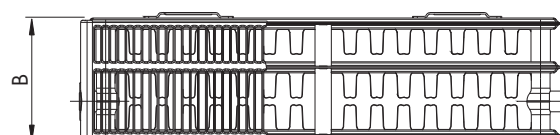
Тип 21 R



Тип 22 R



Тип 33 R



Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$