

RADIK®

ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



Обозначение CE используется с 2005 г.



RADIK ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

RADIK KLASIK



RADIK VK



RADIK VKU



RADIK VKL



RADIK COMBI VK



RADIK VKM



RADIK PLAN KLASIK



RADIK PLAN VK



RADIK PLAN VKL



RADIK PLAN VKM



RADIK MM



RADIK HYGIENE



RADIK HYGIENE VK



RADIK CLEAN



RADIK CLEAN VK



**СОДЕРЖАНИЕ**

ОБЩИЕ ДАННЫЕ – RADIK	4
ОБЩИЕ ДАННЫЕ – VENTIL КОМПАКТ	8
RADIK KLASIK	14
RADIK VK	15
RADIK VKU	16
RADIK VKL	17
RADIK COMBI VK	18
RADIK VKM	20
RADIK PLAN KLASIK	21
RADIK PLAN VK	22
RADIK PLAN VKL	23
RADIK PLAN VKM	24
RADIK MM	25
RADIK HYGIENE	27
RADIK HYGIENE VK	28
RADIK CLEAN	29
RADIK CLEAN VK	30
ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ	31
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU, RADIK VKL	32
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK VKM	38
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL	45
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK PLAN VKM	47
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK MM	50
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK HYGIENE, HYGIENE VK	56
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK CLEAN, CLEAN VK	59
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ – RADIK COMBI VK	62
ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ	63
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	64
«ГИИЗМ ПРАГА» – ИНФОРМАЦИЯ	68
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ	70
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА	72
СЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	73

- небольшой объем воды •
 - малый вес •
 - 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 9001:2000 •



RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Описание

RADIK - это стальные панельные отопительные приборы с естественной циркуляцией воздуха вокруг их теплопередающих поверхностей. Они производятся в одно, двух или трёх панельном исполнении. Основной греющей поверхностью отопительного прибора является профилированная панель, которая состоит из двух отпрессованных заготовок из листовой стали, которые в местах вертикального углубления соединены точечными, а по периметру линейными сварными швами. Таким образом, внутри панели образуются горизонтально и вертикально расположенные каналы, по которым протекает теплоноситель. Для повышения тепловой мощности панельных отопительных приборов, у некоторых типов на внутренние стороны панели к вертикальным каналам точечной сваркой приваривается дополнительная переходная п-образная поверхность - конвектор. Для изготовления панельных отопительных приборов используется листовая холоднокатанная сталь с низким содержанием углерода, которая соответствует классу FePO1 согласно EN 10130 и EN 10131.

Использование

Панельные отопительные приборы RADIK предназначены для монтажа в отопительных системах центрального отопления зданий с максимальным допустимым рабочим избыточным давлением 1,0 МПа, в которых в качестве теплоносителя используется вода или водяные растворы с максимальной допустимой рабочей температурой 110 °С. Отопительные приборы предназначены для одноконтурных и двухконтурных отопительных систем с принудительной циркуляцией, а некоторые так же и для систем с естественной циркуляцией. Параметры теплоносителя должны соответствовать стандарту ČSN 07 7401. Небольшой объем воды в отопительном приборе позволяет системе отопления гибко реагировать на потребность тепла в отапливаемом помещении и дает возможность эффективной терморегуляции.

Панельные отопительные приборы RADIK в исполнении PLAN своим конструктивным решением предлагают лучший дизайн и большую выразительность отопительного прибора в интерьере помещения и является примером для требовательных заказчиков, проектировщиков и архитекторов.

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

Идентификация осуществлена:

- печатью на упаковке отопительного прибора
- этикеткой со штрихкодом на упаковке отопительного прибора
- оттиском товарного знака на боковых крышках
- печатью с указанием даты и времени производства на задней нижней стороне панели

Исполнение

Панельные отопительные приборы RADIK производятся в пяти основных исполнениях:

- Исполнение KLASIK
 - панельные отопительные приборы с боковым подключением и профилированной передней панелью
- Исполнение VENTIL KOMPAKT
 - панельные отопительные приборы с нижним подключением и профилированной передней панелью
- Исполнение PLAN
 - панельные отопительные приборы с боковым подключением (исполнение KLASIK) или с нижним подключением (исполнение VENTIL KOMPAKT) с гладкой лицевой панелью
- Исполнение MM
 - панельные отопительные приборы без вентиля с нижним центральным подключением и профилированной передней панелью
- Исполнение HYGIENE
 - панельные отопительные приборы без дополнительной теплопередающей поверхности, боковых крышек и верхней решетки, с боковым подключением или с нижним подключением и с профилированной или гладкой лицевой панелью

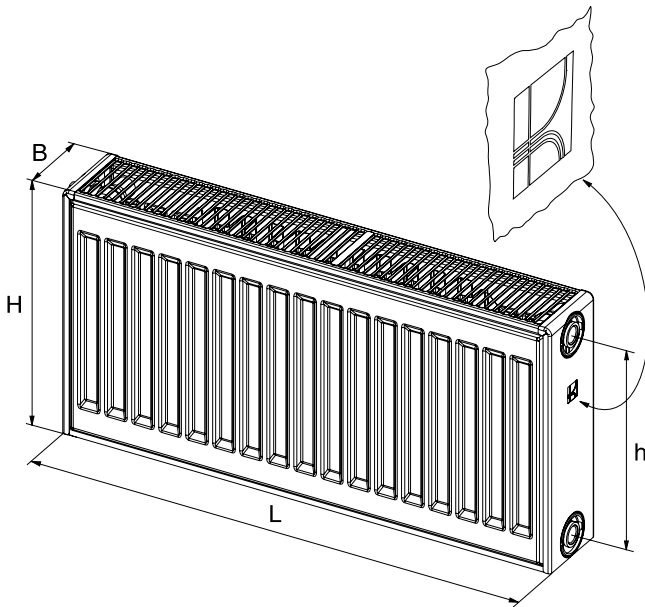
Обзор моделей

RADIK

- Исполнение KLASIK
 - модель RADIK KLASIK
- Исполнение VENTIL KOMPAKT
 - модель RADIK VK
 - модель RADIK VKU
 - модель RADIK VKL
 - модель RADIK VKM
 - модель RADIK COMBI VK
- Исполнение PLAN
 - модель RADIK PLAN KLASIK
 - модель RADIK PLAN VK
 - модель RADIK PLAN VKL
 - модель RADIK PLAN VKM
- Исполнение MM
 - модель RADIK MM
- Исполнение HYGIENE
 - модель RADIK HYGIENE
 - модель RADIK HYGIENE VK
 - модель RADIK CLEAN
 - модель RADIK CLEAN VK

Обзор типов

обозначение	количество панелей	количество дополнительных теплопередающих поверхностей
Тип 10	1	0
Тип 11	1	1
Тип 20	2	0
Тип 21	2	1
Тип 22	2	2
Тип 30	3	0
Тип 33	3	3

**RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ****Технические данные**

Высота в диапазоне	H = 300 ÷ 900 мм
Длина в диапазоне	L = 400 ÷ 3000 мм
Глубина в диапазоне	B = 47 ÷ 155 мм
..... (отличается в зависимости от типа)	
Шаг присоединения	h = H – 54 мм
Присоединительная резьба	G 1/2 внутренняя
Максимальное допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Испытательное избыточное давление	1,3 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Осевое расстояние вертикальных углублений	33,33 мм
Грунтовка	лак KTL
Цветовое исполнение	белый RAL 9010
LGA.....	для типов 11, 20, 21, 22 а 33
Гарантийный срок	10 лет

Отделка поверхности

Использованная технология гарантирует основную цель:

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

Отделка поверхности панельных отопительных приборов разделена на три этапа:

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

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

Основным цветовым оттенком является белый RAL 9010. По желанию можно заказать панельные отопительные приборы в других цветовых оттенках согласно цветовым образцам.



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



RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Основное оснащение

У всех панельных отопительных приборов RADIK кроме модели RADIK VKU, типа 21 PLAN VKL, 22 PLAN VKL, 33 PLAN VKL 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 воздуховыпускной пробкой и соответствующим количеством заглушек. Все выводы панельных отопительных приборов RADIK одинакового диаметра с внутренней резьбой G 1/2.

Кроме типов 10, 10 VK, 10 VKL, 10 VKM, 10 MM и моделей RADIK HYGIENE, RADIK HYGIENE VK, RADIK CLEAN и RADIK CLEAN VK все прочие отопительные приборы поставляются с боковыми крышками и с верхней решеткой.

Транспортировка и хранение

Панельные отопительные приборы упаковываются на поддоны согласно внутренним предписаниям производителя. Поддоны с отопительными приборами должны транспортироваться в закрытых транспортных средствах. У отопительных приборов, которые транспортируются непрофессионально и неправильно, может произойти деформация или другие повреждения.

Главным образом нельзя транспортировать длинные панельные отопительные приборы, уложенные на меньших поддонах или на отопительных приборах других размеров.

Во время складирования панельные отопительные приборы должны храниться таким образом, чтобы они были защищены от атмосферных влияний. Их хранение на открытых и незащищенных площадях недопустимо. При хранении на ровном полу можно класть друг на друга максимально два поддона тех же размеров. Поддоны с отопительными приборами типа 10 и 11 и со всеми типами в исполнении PLAN могут складироваться только в один ряд по высоте.

Тепловая мощность и регистрация

Значения тепловой мощности панельных отопительных приборов RADIK были измерены согласно EN 442 в аккредитованной испытательной лаборатории.

Доказательство соответствия с действующими европейскими директивами и стандартами было реализовано «Машиностроительным испытательным институтом», аккредитованным лицом 1015, г. Брно.

Подтверждена регистрация для использования национальных знаков качества RAL (Германия), BSI (Англия) и NF (Франция) - см. стр. 70, 71.

Стандарты, относящиеся к отопительным приборам

ČSN EN 442
DIN EN 442
ČSN 06 1101
ČSN 06 1122
ČSN 06 0310
ČSN 07 7401
DIN 55 900

Упаковка

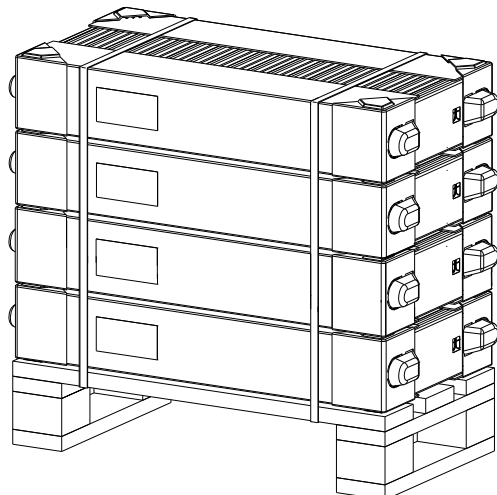
Все панельные отопительные приборы поставляются в единой упаковке, состоящей из:

- бумажного картона
- защитных пластиковых углов
- самоусадочной пленки
- стягивающей ленты

Упаковка выполняет свою защитную функцию при хранении и транспортировке, во время монтажа и после монтажа. Упаковка снимается только после завершения всех строительных и отделочных работ.



Упаковка – укладка на поддоны





RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Принципы монтажа

Основные принципы для размещения панельных отопительных приборов:

- под оконный проем
- одинаковое расположение центра отопительного прибора и окна
- циркуляция воздуха вокруг конвектора отопительного прибора не должна ограничиваться.

Для крепления панельных отопительных приборов RADIK предлагаем ассортимент крепежных элементов, представленный в каталоге KORAMONT, который полностью соответствует требованиям монтажных фирм в креплении отопительных приборов ко всем стандартно используемым строительным материалам. Их конструктивное решение при креплении отопительного прибора к стене позволяет нарушить упаковку только в действительно необходимых для этого местах (в месте крепления и подключения к системе отопления) и полностью снять упаковку только после завершения всех строительных и отделочных работ.

Для подключения панельного отопительного прибора к разводке отопительной системы рекомендуем использовать такую арматуру, чтобы было обеспечено:

- регулирование подачи теплоносителя в отопительный прибор
- закрывание отопительного прибора со стороны подачи и обратки
- слив и наполнение отопительного прибора
- демонтаж отопительного прибора без прерывания работы отопительной системы

Для монтажа панельных отопительных приборов RADIK в исполнениях MM и VENTIL КОМПАКТ рекомендуем использовать монтажный шаблон KORADO

Гарантии и качество

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

Это подтверждается сертификационными документами, выданными «LGA Nürnberg» (сертификат о пригодности инсталляции отопительных приборов в школы и детские сады), «Машиностроительным испытательным институтом с. п.», авторизованным лицом 202, г. Брно и регистрация национальных знаков качества RAL (Германия), BSI (Англия) и NF (Франция) - см. стр. 70, 71.

Фирма «KORADO, a. s.» с 1997 года является владельцем сертификата качества согласно стандарта ISO 9001. Данная система управления качеством предписывает все условия, требования и параметры с точки зрения технического, производственного, торгового, транспортного и сервисного обслуживания. Заказчик является главной целью всей системы, его потребности влияют на цели и планы компании «KORADO». Система управления качеством согласно ISO 9001:2000 гарантирует заказчикам высокое и постоянное качество изделий и услуг.

Многоцелевая функция упаковки





RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Описание

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

Подключение к отопительной системе

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

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

Модели

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

Модели	Расположение нижних выводов	Описание указано
RADIK VK	только справа	на странице 15
RADIK VKU	справа или слева	на странице 16
RADIK VKL	только слева	на странице 17
RADIK VKM	только центральные выводы	на странице 20
RADIK COMBI VK	только справа	на странице 18
RADIK PLAN VK	только справа	на странице 22
RADIK PLAN VKL	только слева	на странице 23
RADIK PLAN VKM	только центральные выводы	на странице 24
RADIK HYGIENE VK	только справа	на странице 28
RADIK CLEAN VK	только справа	на странице 30

Вентиль

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

- значение коэффициента kv - см. стр.11
- на производстве вентиль предварительно настроен на позицию или ступень 6
- предварительная настройка на другую позицию выполняется специальным ключом со шкалой
- предварительную настройку на другую позицию выполнит монтажная фирма согласно проектным данным после промывки отопительной системы перед ее испытанием
- вентиль с производства затянут с предписанным моментом
- внешняя присоединительная резьба M 30 x 1,5
- присоединительная резьба вентиля снабжена белой пластиковой крышкой, которая защищает его от возможных повреждений во время транспортировки или монтажа отопительного прибора, и в то же время ее можно использовать при монтажных работах для настройки вентиля в положение закрыто или открыто





RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Термостатические головки

Для настройки и регулирования требуемой температуры воздуха в отапливаемом помещении необходимо, чтобы на панельные отопительные приборы в исполнении VENTIL КОМПАКТ была установлена термостатическая головка. Для правильного монтажа можно использовать только термостатические головки с соединительной

1. COMAP – тип IF 1
2. DANFOSS – тип RAE-K 5034
3. DANFOSS – тип RAW-K 5030
4. EBERLE – тип TRV 4
5. GIACOMINI – тип R460H
6. HEIMEIER – тип K
7. HEIMEIER – тип WK
8. HEIMEIER – тип VD
9. HERZ – тип 1 9260 98

Термостатические головки

резьбой М 30 х 1,5. Для общей ориентации представляем основные типы от отдельных производителей, действующих на чешском рынке. Для информации о дальнейшем ассортименте контактируйте непосредственно производителя или их представителя.

10. HERZ – тип 1 7260 98
11. HONEYWELL – тип „thera 3“
12. HONEYWELL – тип “thera 4 Design”
13. HONEYWELL – тип T200 M
14. IVAR – тип T 5000
15. MMA – тип MTW-30
16. OVENTROP – тип „Uni CH“
17. OVENTROP – тип „Uni LH“
18. SIEMENS – тип RTN51



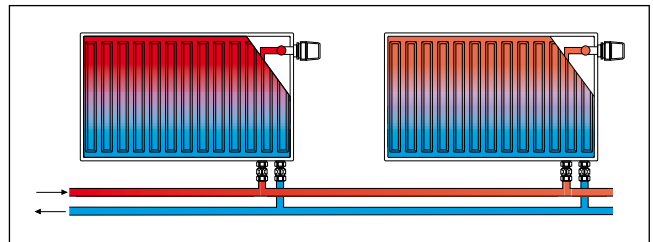


RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Двухтрубная отопительная система

При использовании панельных отопительных приборов в исполнении VENTIL КОМПАКТ необходимо, чтобы для их правильной работы позиция предварительной настройки вентиля была установлена расчетом и была указана в проектной документации. При монтаже отопительной системы она должна быть учтена монтажной организацией.

С производства вентиль предварительно настроен на позицию 6, и после промывания, перед началом испытания отопительной системы, он должен быть настроен специальным ключом на требуемую степень предварительной настройки.



Пример расчета

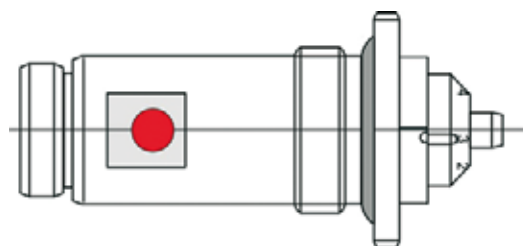
Поиск: степень предварительной настройки

Дано: тепловая мощность
охлаждение теплоносителя
потеря давления отопительного прибора с вентилем
теплоемкость теплоносителя

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

Расчет: расход по массе
$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{960}{1,163 \cdot 15} = 55 \text{ kg/h}$$

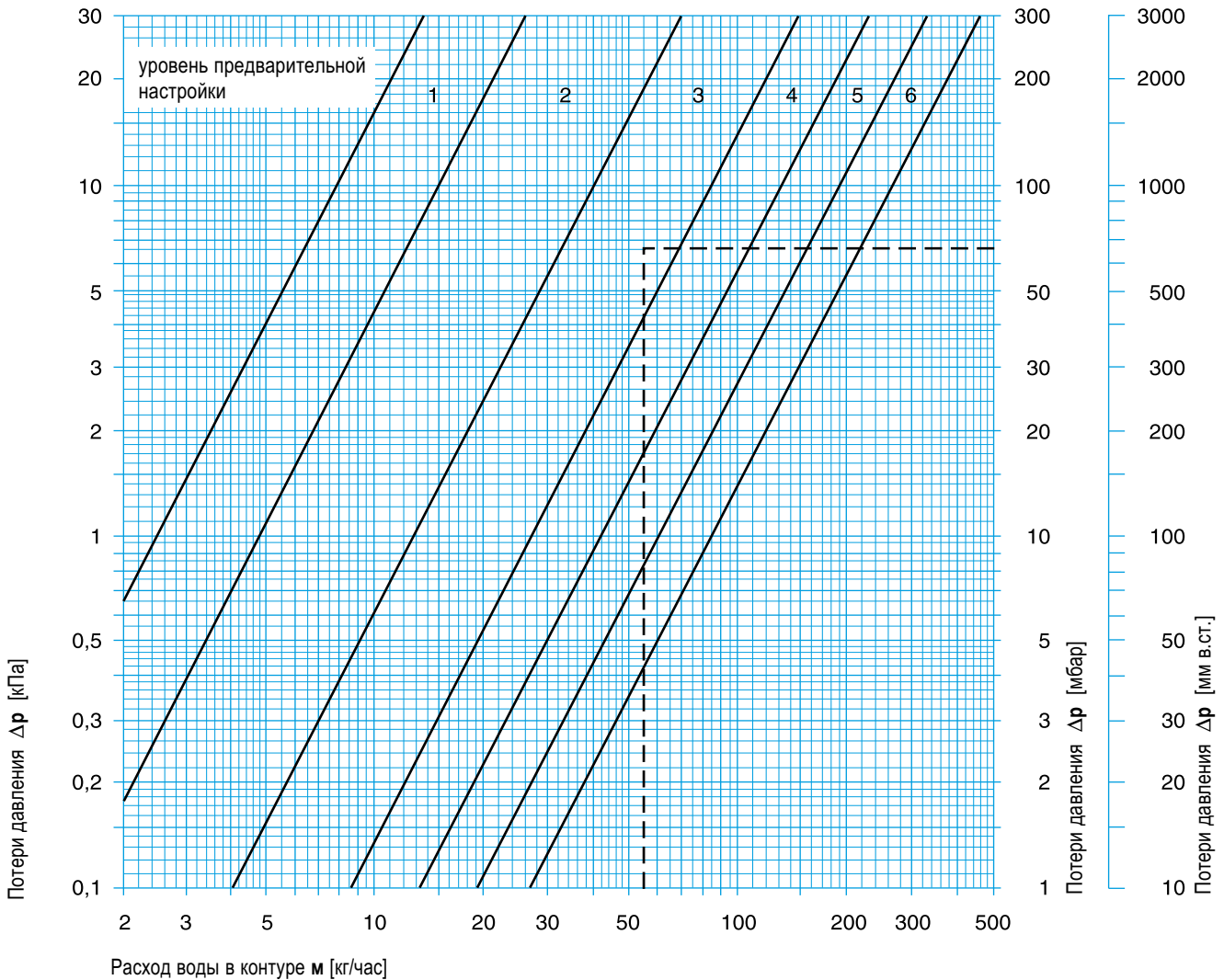
степень предварительной настройки (см. график): 3



установлена степень 3

**RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ**

Двухтрубная отопительная система

**Таблица**

Панельные отопительные приборы в исполнении Ventil Kompakt без соединительной арматуры			Степень предварительной настройки вентиля						Максимальная допустимая рабочая температура [°C]	Максимально допустимое рабочее избыточное давление [МПа]
			1	2	3	4	5	6		
Вентиль с предварительной настройкой в шести позициях и с термостатической головкой	k_v [м³/ч]	мин ÷ макс	0,025 ÷ 0,047	>0,047 ÷ 0,126	>0,126 ÷ 0,269	>0,269 ÷ 0,417	>0,417 ÷ 0,600	>0,600 ÷ 0,840	110	1,0
	k_{vs} [м³/час]		0,051	0,133	0,294	0,430	0,630	0,980		

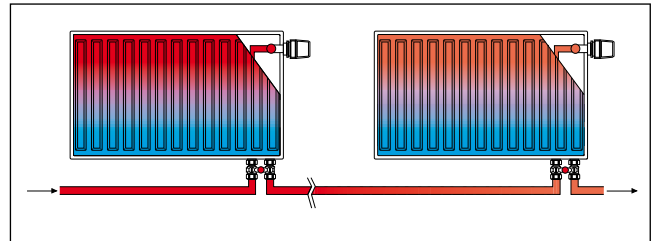


RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ

Однотрубная отопительная система

При использовании панельных отопительных приборов в исполнении VENTIL КОМПАКТ необходимо, чтобы вентиль был предварительно настроен на позицию 6. Для настройки требуемого массового расхода отопительным прибором рекомендуем использовать компактную соединительную арматуру, с предварительной настройкой.

Для объяснения указанной проблематики приводим пример с использованием компактной арматуры VEKOLUX от фирмы HEIMEIER.



Пример расчета

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

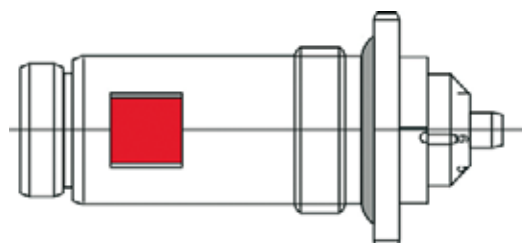
Задано: тепловая мощность контура	$Q = 4380 \text{ W}$
охлаждение воды в контуре	$t_1 - t_2 = 20 \text{ K (70/50 } ^\circ\text{C)}$
доля отопительного прибора	$m_{ot} = 50\%$
теплоемкость воды	$c \hat{=} 1,163 \text{ Wh/kg.K}$

Расчет: массный расход в контуре

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

потеря давления в отопительном приборе с вентилем, включая арматуру Vekolux

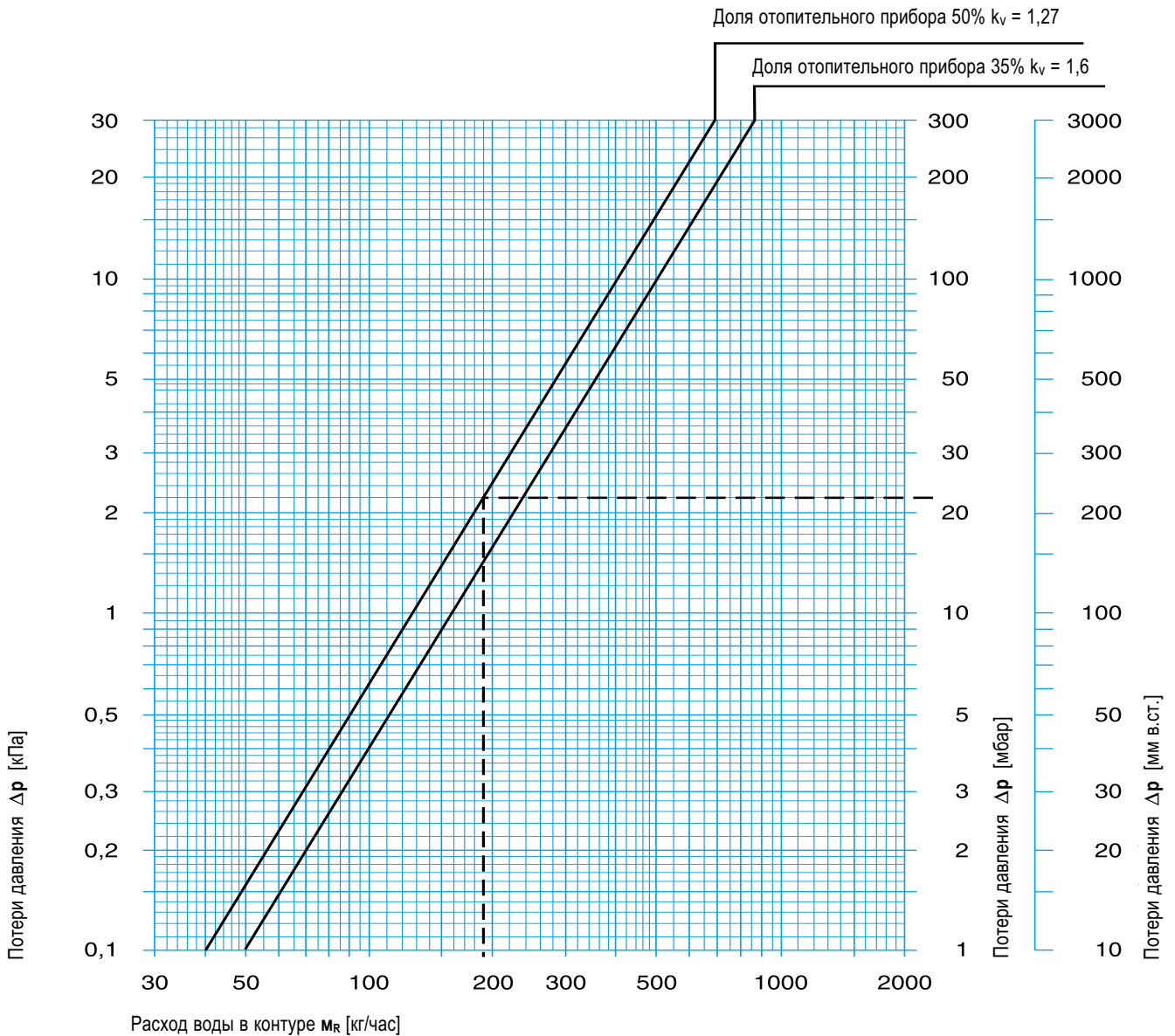
$\Delta p_{celk} = 22 \text{ mbar}$
 $m_{ot} = m_R \cdot 0,5 = 188 \cdot 0,5 = 94 \text{ kg/h}$



настроена позиция 6

**RADIK ОБЩИЕ ДАННЫЕ - VENTIL КОМПАКТ**

Однотрубная отопительная система

**Таблица**

Отопительные приборы в исполнении Ventil Kompakt 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 6) 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.



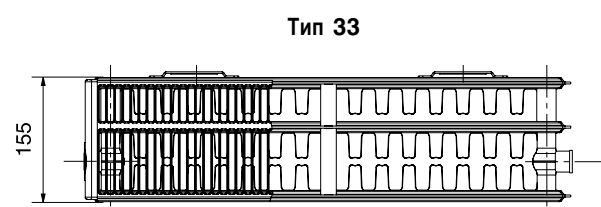
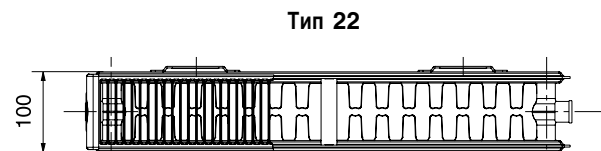
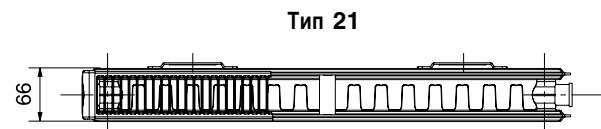
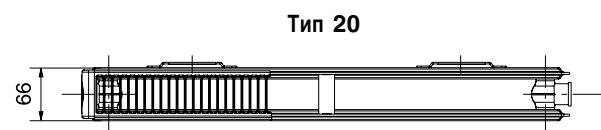
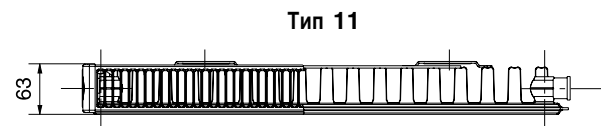
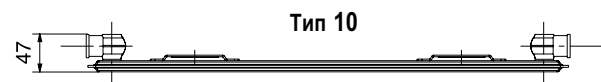
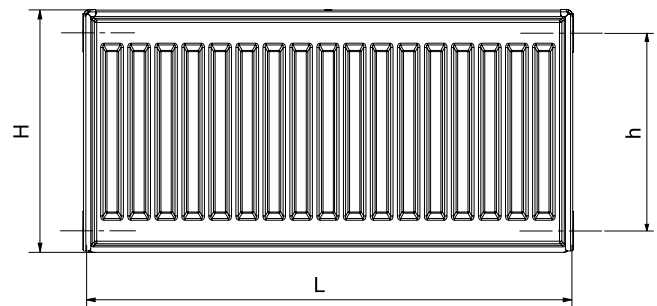
RADIK KLASIK



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.

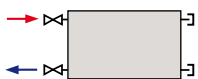
Обзор типов



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 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



Боковое одностороннее
 $\varphi = 1$



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



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



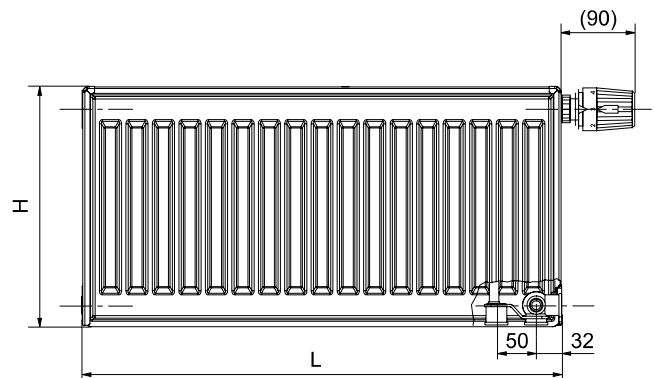
RADIK VK



Описание

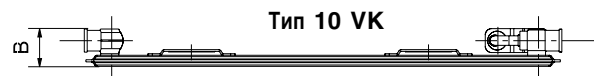
Модель **RADIK VKL** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **левым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм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

Обзор типов

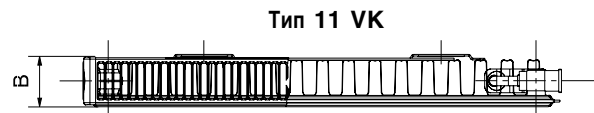


Технические данные

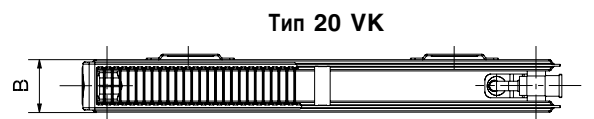
Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина B	
Тип 10 VK.....	47 мм
Тип 11 VK.....	63 мм
Тип 20 VK.....	66 мм
Тип 21 VK.....	66 мм
Тип 22 VK.....	100 мм
Тип 33 VK.....	155 мм
Шаг присоединения.....	50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



Тип 10 VK



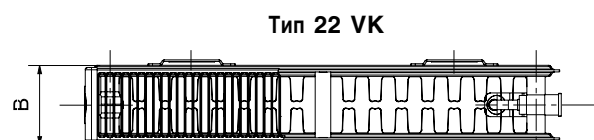
Тип 11 VK



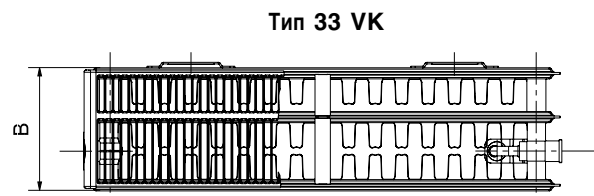
Тип 20 VK



Тип 21 VK

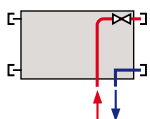


Тип 22 VK



Тип 33 VK

Способы подключения к отопительной системе



Правое нижнее
 $\varphi = 1$

Данные для заказа указаны на странице 72.



RADIK VKU



Описание

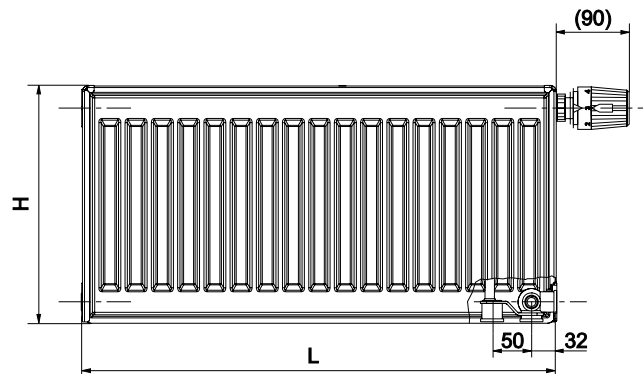
Модель **RADIK VKU** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым или левым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны эта модель не имеет приваренные крепежные скобы, и поэтому отопительные приборы типа 20, 21, 22 и 33 можно повернуть.

Примечание:

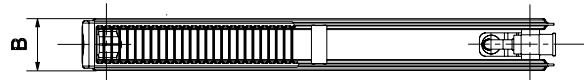
У типа 33 VKU оси выводов не размещены симметрично по отношению к глубине отопительного прибора.

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

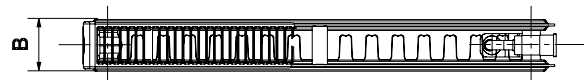
Обзор типов



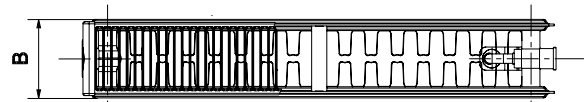
Тип 20 VKU



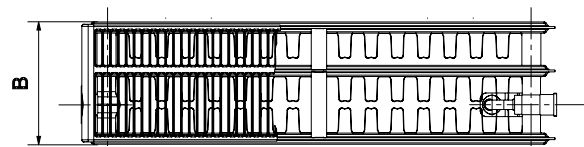
Тип 21 VKU



Тип 22 VKU



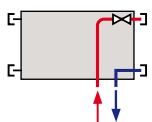
Тип 33 VKU



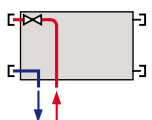
Технические данные

Высота Н.....	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
Глубина В	
Тип 20 VKU	66 мм
Тип 21 VKU	66 мм
Тип 22 VKU	100 мм
Тип 33 VKU	155 мм
Шаг присоединения	50 мм
Присоединительная резьба.....	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое или левое нижнее

Способы использования отопительного прибора



Правое нижнее
 $\varphi = 1$



левое нижнее
 $\varphi = 1$

Данные для заказа указаны на странице 72.



RADIK VKL

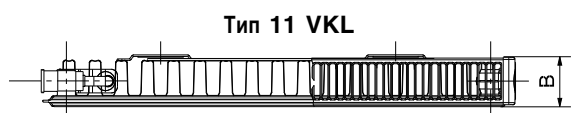
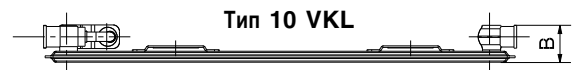
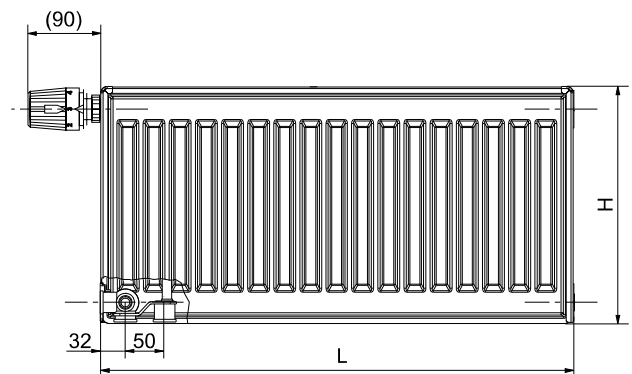


Описание

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

Поставляются типы 10 VKL и 11 VKL, и вместе с типами 20 VKU, 21 VKU, 22 VKU и 33 VKU таким образом можно получить ряд типов панельных отопительных приборов RADIK, у которых нижние выводы размещены слева.

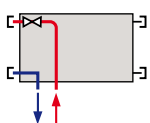
Обзор типов



Технические данные

Высота Н.....	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
Глубина В	
Тип 10 VKL.....	47 мм
Тип 11 VKL.....	63 мм
Шаг присоединения.....	50 мм
Присоединительная резьба.....	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление.....	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура.....	110 °С
Подключение отопительного прибора.....	левое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



левое нижнее
 $\varphi = 1$



RADIK COMBI VK



Описание

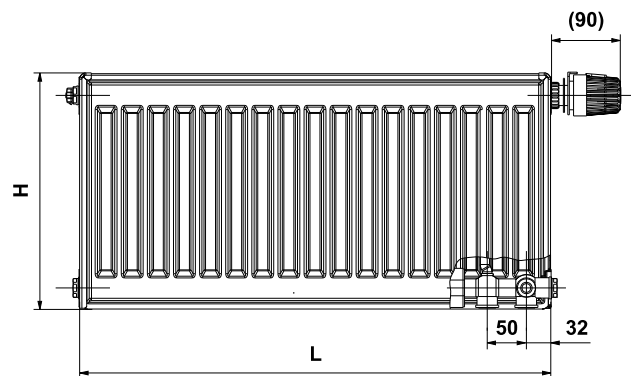
Модель **RADIK COMBI VK** – это панельный отопительный прибор в исполнении VENTIL КОМПАКТ, с **правым нижним подключением** к разводке отопительной системы. По своей конструкции он предназначен для отопительной системы с принудительной циркуляцией.

RADIK COMBI VK приспособлен для установки электрического нагревательного элемента. Таким образом можно получить панельный отопительный прибор для комбинированного отопления (горячая вода – электричество), и его потом можно в любой момент использовать вне зависимости, запущена ли отопительная система.

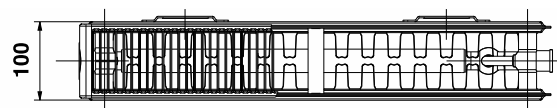
Для монтажа электрического нагревательного элемента не требуется никаких дополнительных мер в отапливаемом помещении. Рекомендуем устанавливать его во время монтажа отопительного прибора. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы.

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

Обзор типов



Тип 22 COMBI VK

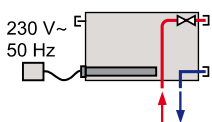


Технические данные

Высота Н500, 600 мм
Длина L 800, 1000, 1200, 1400, 1600 мм
Шаг присоединения50 мм
Присоединительная резьба5 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление 1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура110 °С
Подключение отопительного прибораpravé spodní

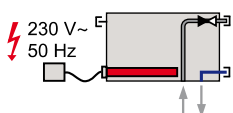
Способы использования отопительного прибора

Подключение к водяной отопительной системе

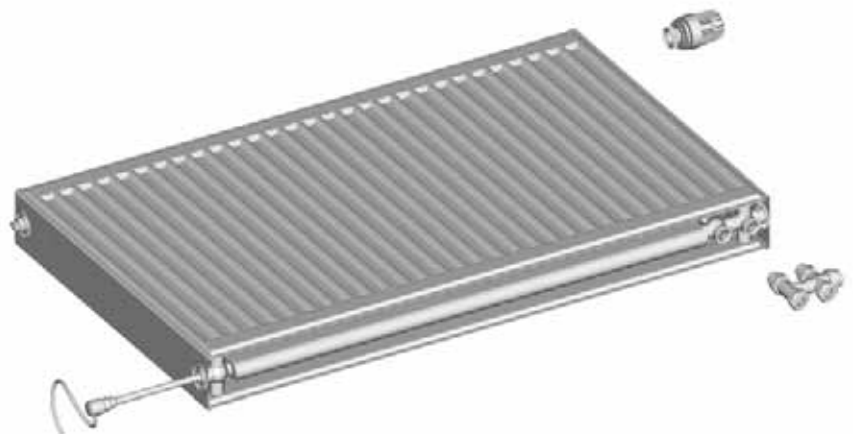


правое нижнее
 $\varphi = 1$

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



должны быть закрыты



Данные для заказа указаны на странице 72.

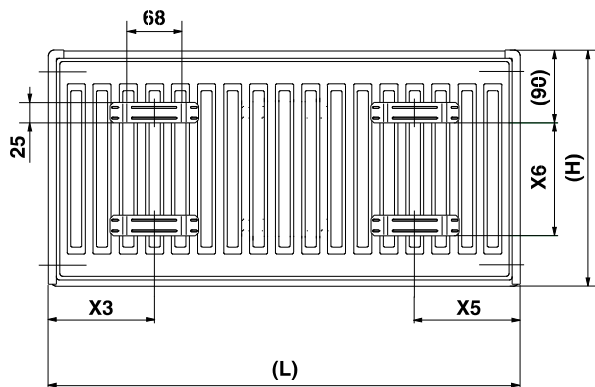
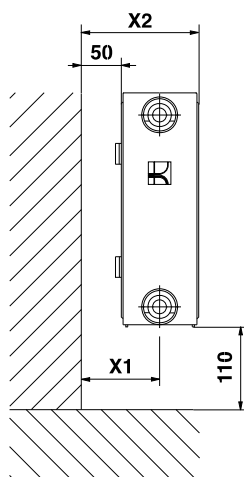


RADIK COMBI VK - КОМБИНИРОВАННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Прямое электрическое отопление

Перед вводом отопительного прибора в электрический режим работы рекомендуем закрыть регулировочный клапан и проверить, тщательно ли выпущен из отопительного прибора воздух. Элементы, необходимые для электрического режима работы, сигнализации работы, регулирования температуры или времени не входят в комплект поставки.

Установка отопительного прибора



Таблицы размеров

Длина L [мм]	800 ÷ 1600
X1	100
X2	150
X3	133
X5	133

Высота Н [мм]	500	600
X6	345	445

Предупреждение:
Значения **X1** и **X2** зависят от типа используемого крепежного кронштейна.

Электрический нагревательный элемент



Технические данные	Электрический нагревательный элемент
Ограничитель температуры	да
Диапазон мощности	500 ÷ 1100 W
Рабочее напряжение	230 V
Степень защиты	IP 66
Класс электроприбора	2
Соединительный кабель	1 m
Присоединительная резьба	G 1/2
Рабочая позиция	горизонтальная

Описание способа заказа эл. нагревательного элемента

Мощность [W]	Код для заказа	Монтажная длина [мм]
500	Z-ETT-0500	645
700	Z-ETT-0700	855
800	Z-ETT-0800	945
900	Z-ETT-0900	1035
1000	Z-ETT-1000	1155
1100	Z-ETT-1100	1245

Примечание: на электрические радиаторы предоставляется гарантия в объеме согласно Торговому кодексу..

Схема образования кода



Предупреждение:
При заказе RADIK COMBI VK необходимо указать код для заказа отопительного прибора (стр. 72) и электрического нагревательного элемента (стр. 19).

Данные для заказа указаны на странице 72.



RADIK VKM



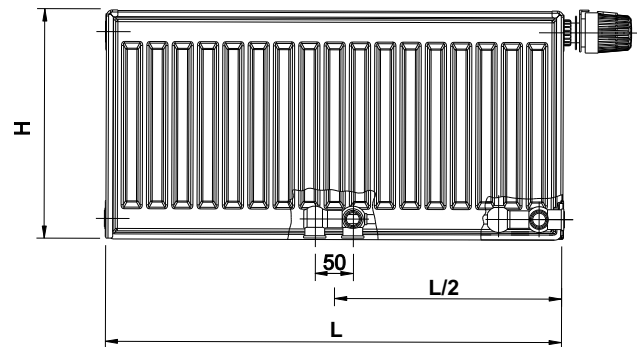
Описание

Панельные отопительные приборы **RADIK VKM** по своей концепции исходит из исполнения VENTIL КОМПАКТ. Оригинально решенная внутренняя разводка позволяет **нижнее центральное подключение** прибора к системе отопления. С задней стороны имеет приваренные две верхние и две нижние крепежные скобы, отопительные приборы длиной от 1800 мм и больше имеют приварено шесть скоб.

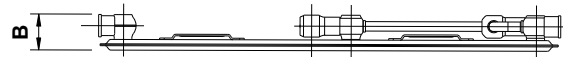
Панельные отопительные приборы RADIK VKM по своей конструкции предназначены для современно спроектированных отопительных систем с принудительной циркуляцией теплоносителя с горизонтально проведённым распределительным трубопроводом под радиатором в полу, в стене или вдоль стены, закрытым панелью.

Конструктивное решение панельного отопительного прибора RADIK VKM защищено патентом.

Обзор типов



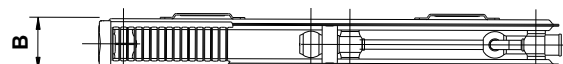
Тип 10 VKM



Тип 11 VKM



Тип 20 VKM



Тип 21 VKM



Тип 22 VKM



Тип 33 VKM



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 мм

Глубина **B**

Тип 10 VKM47 мм

Тип 11 VKM63 мм

Тип 20 VKM66 мм

Тип 21 VKM66 мм

Тип 22 VKM100 мм

Тип 33 VKM155 мм

Шаг присоединения50 мм

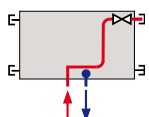
Присоединительная резьба6 x G1/2 внутренняя

Максимально допустимое
рабочее избыточное давление 1,0 МПа

Максимальная допустимая рабочая температура110 °С

Подключение отопительного прибора центральное нижнее

Способы подключения к отопительной системе



центральное нижнее
 $\varphi = 1$



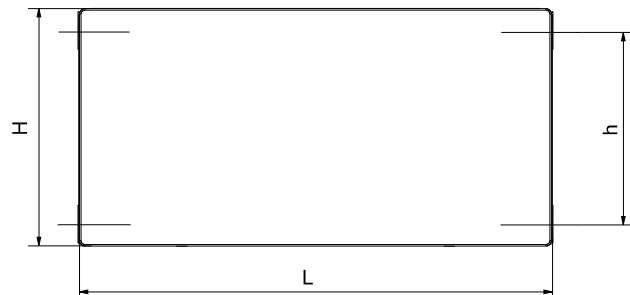
RADIK PLAN KLASIK



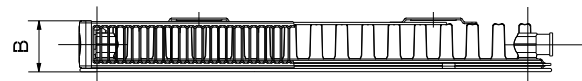
Описание

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

Обзор типов



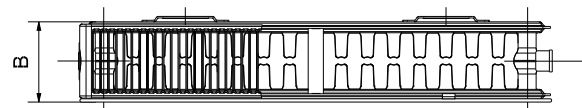
Тип 11 PLAN



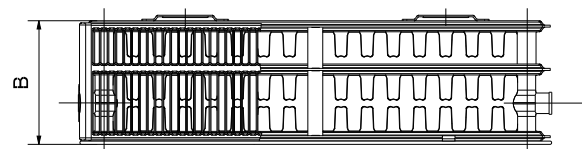
Тип 21 PLAN



Тип 22 PLAN



Тип 33 PLAN



Технические данные

Высота **H**.....300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина **L**.....400, 500, 600, 700, 800,
.....900, 1000, 1100, 1200, 1400,
.....1600, 1800, 2000 мм

Глубина **B**

Тип 11 PLAN 65 мм

Тип 21 PLAN 68 мм

Тип 22 PLAN102 мм

Тип 33 PLAN157 мм

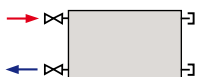
Шаг присоединения **h = H - 54 мм**

Присоединительная резьба.....4 x G1/2 внутренняя

Максимально допустимое
рабочее избыточное давление 1,0 МПа

Подключение отопительного прибора левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



боковое одностороннее
 $\varphi = 1$



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

Данные для заказа указаны на странице 72.

Способы подключения к отопительной системе



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



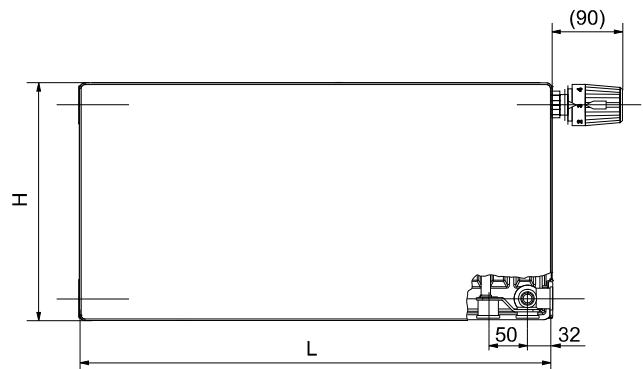
RADIK PLAN VK



Описание

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

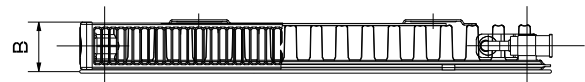
Обзор типов



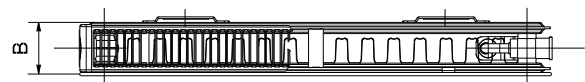
Технические данные

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

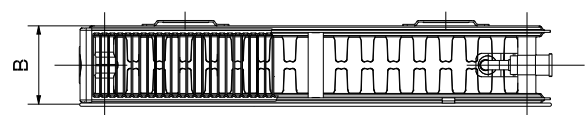
Тип 11 PLAN VK



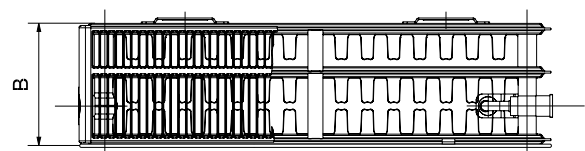
Тип 21 PLAN VK



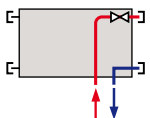
Тип 22 PLAN VK



Тип 33 PLAN VK



Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$



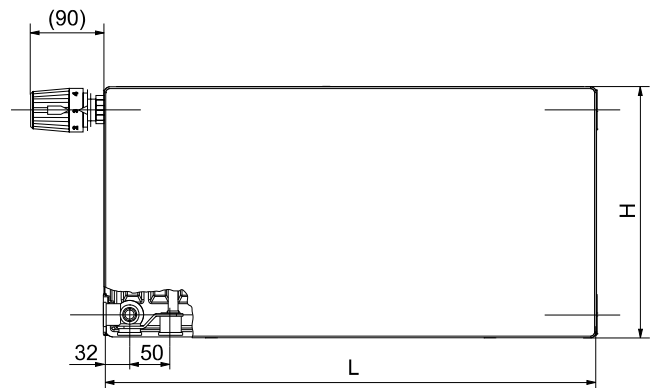
RADIK PLAN VKL



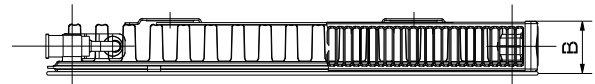
Описание

Модель **RADIK PLAN VKL** – это панельный отопительный прибор в исполнении PLAN и VENTIL КОМПАКТ, с **левым нижним подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у типа 11 PLAN VKL приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб. Остальные типы выпускаются без крепежных скоб. При креплении отопительного прибора к стене необходимо использовать настенный «Компактный кронштейн плюс» (см. каталог KORAMONT).

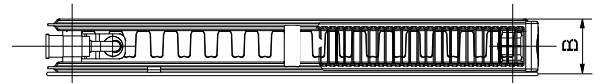
Обзор типов



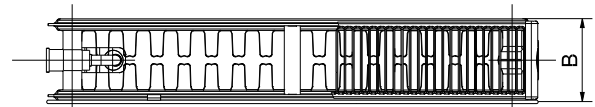
Тип 11 PLAN VKL



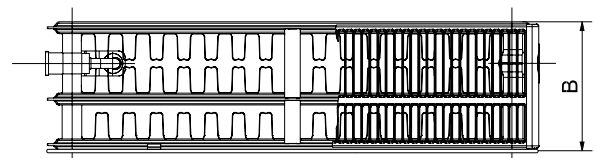
Тип 21 PLAN VKL



Тип 22 PLAN VKL



Тип 33 PLAN VKL



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 мм

Глубина **B**

Тип 11 PLAN VKL..... 65 мм

Тип 21 PLAN VKL..... 68 мм

Тип 22 PLAN VKL.....102 мм

Тип 33 PLAN VKL.....157 мм

Шаг присоединения..... 50 мм

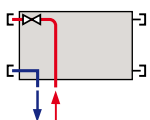
Присоединительная резьба..... 6 x G1/2 внутренняя

Максимально допустимое
рабочее избыточное давление 1,0 МПа

Максимальная допустимая рабочая температура110 °С

Подключение отопительного прибора левое нижнее

Способы подключения к отопительной системе



левое нижнее
 $\varphi = 1$



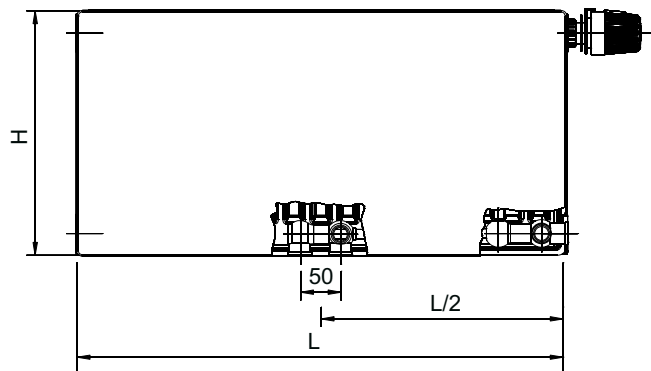
RADIK PLAN VKM



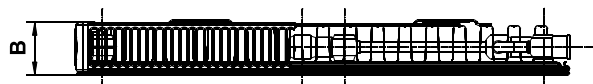
Описание

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

Обзор типов



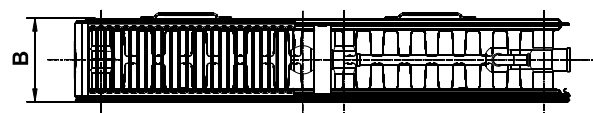
Тип 11 PLAN VKM



Тип 21 PLAN VKM



Тип 22 PLAN VKM



Тип 33 PLAN VKM

Технические данные

Высота **H**.....300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина **L**.....400, 500, 600, 700, 800,
.....900, 1000, 1100, 1200, 1400,
.....1600, 1800, 2000 мм

Глубина **B**

Тип 11 PLAN VKM..... 65 мм

Тип 21 PLAN VKM..... 68 мм

Тип 22 PLAN VKM.....102 мм

Тип 33 PLAN VKM.....157 мм

Шаг присоединения 50 мм

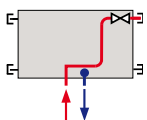
Присоединительная резьба 6 x G1/2 внутренняя

Максимально допустимое
рабочее избыточное давление 1,0 МПа

Максимальная допустимая рабочая температура110 °С

Подключение отопительного прибора центральное нижнее

Способы подключения к отопительной системе



центральное нижнее
 $\varphi = 1$



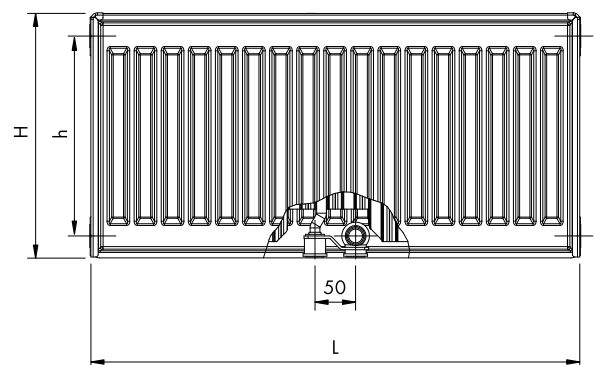
RADIK MM



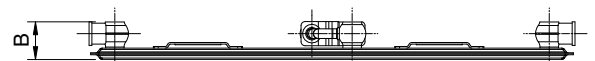
Описание

Модель **RADIK MM** – это панельный отопительный прибор в исполнении без вентиля, с **нижним центральным подключением** к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной 1800 мм и больше приварено шесть крепежных скоб. Уникальное конструктивное решение отличает RADIK MM не только от моделей других производителей, но так же и от отдельных традиционных моделей RADIK.

Обзор типов



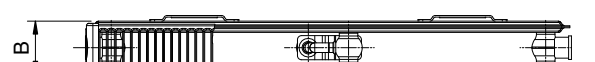
Тип 10 MM



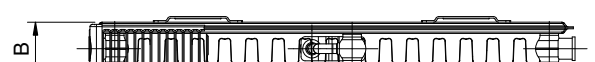
Тип 11 MM



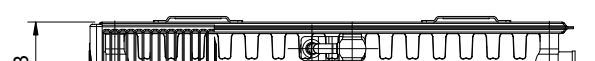
Тип 20 MM



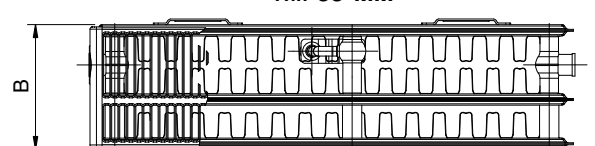
Тип 21 MM



Тип 22 MM



Тип 33 MM



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

Глубина **B**

Тип 10 MM..... 47 мм
 Тип 11 MM..... 63 мм
 Тип 20 MM 66 мм
 Тип 21 MM 66 мм
 Тип 22 MM 100 мм
 Тип 33 MM 155 мм

Шаг присоединения..... 50 мм

Присоединительная резьба.....6 x G1/2 внутренняя

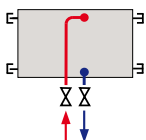
Максимально допустимое рабочее избыточное давление 1,0 МПа

Максимальная допустимая рабочая температура 110 °С

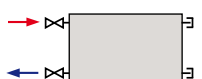
Подключение отопительного прибора центральное нижнее

..... левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



центральное нижнее
 $\phi = 1$



боковое одностороннее
 $\phi = 0,96$

Данные для заказа указаны на странице 72.

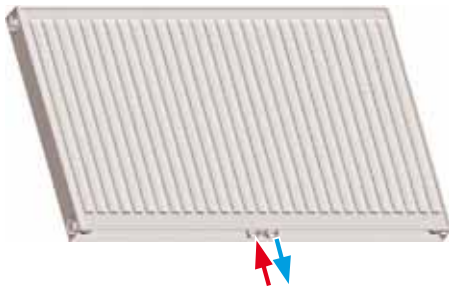


RADIK MM

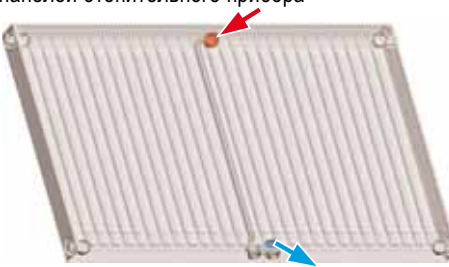
Характеристические признаки

Новое и нетрадиционное конструкционное решение RADIK MM:

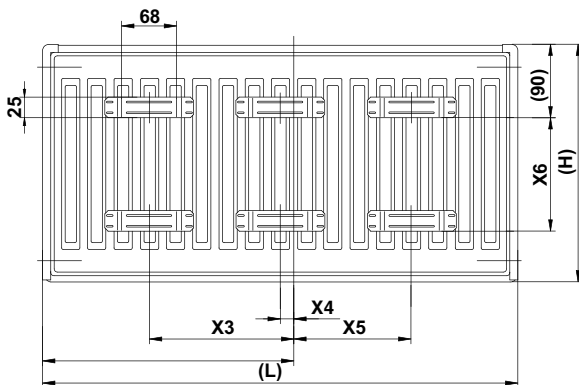
- нижнее центральное подключение к отопительной системе с межосевым расстоянием 50 мм
- панельный отопительный прибор без вентиля



- **подача** – теплоноситель подводится прямо к середине в верхней части панелей отопительного прибора
- **обратка** – теплоноситель выводится прямо из середины в нижней части панелей отопительного прибора



Позиция крепежных скоб



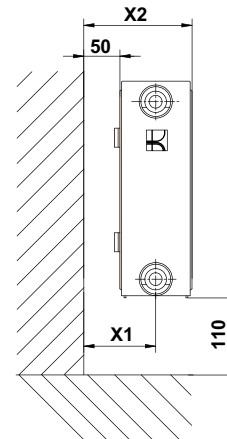
- A - для типа 20 MM, 21 MM, 22 MM, 33 MM
- B - для типа 10 MM
- C - для типа 11 MM

Уникальность

RADIK MM, безусловно, является панельным отопительным прибором нового поколения. Уникальное конструкционное решение прибора даёт:

- увеличение тепловой мощности
 - более равномерный нагрев панелей отопительного прибора
- расширенные возможности при проектировании
 - позволяет производить замену отопительного прибора на отопительный прибор других размеров и типов без демонтажа соединительного трубопровода
- простота и скорость монтажа
 - унификация подключения у типов 20, 21, 22 и 33
- гибкость в подключении к отопительной системе
 - нижнее центральное подключение
 - возможность бокового подключения
- свободу при выборе соединительной арматуры

Установка отопительного прибора



Таблицы размеров

Тип	10 MM	11 MM	20 MM	21 MM	22 MM	33 MM
X1	32	75	83	83	83	83
X2	64	107	116	116	150	205

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

Длина L [мм]	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
X3	A	67	117	167	217	267	317	367	417	467	567	667	767	867	1067	1367
	B	-	117	167	217	267	317	367	417	467	567	667	767	867	-	-
	C	83	100	150	200	250	300	350	400	450	550	650	750	850	1000	1150
X4	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	17	17	17
X5	A	67	117	167	217	267	317	367	417	467	567	667	767	867	1067	1367
	B	-	117	167	217	267	317	367	417	467	567	667	767	867	-	-
	C	83	100	150	200	250	300	350	400	450	550	650	750	850	1000	1150



RADIK HYGIENE



Описание

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

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

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

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

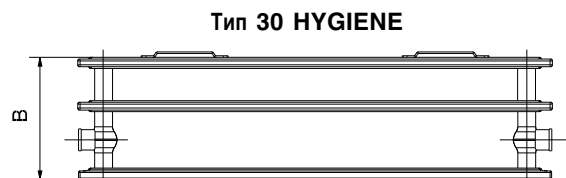
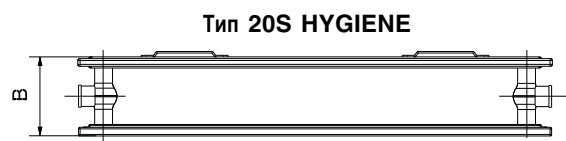
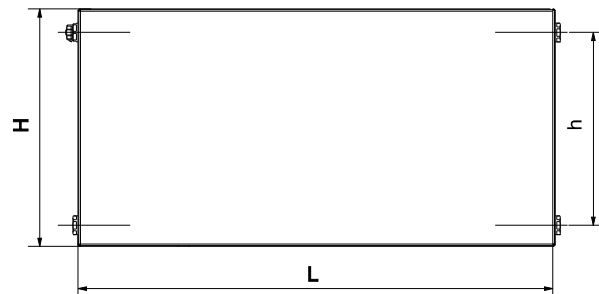
Предупреждение:

Если имеется требование к установке отопительного прибора от стены в диапазоне $65 \div 80$ мм, то можно использовать кронштейн-шуруп типа 18/120 (см. каталог KORAMONT), но при условии, что и в нижнем ряду будет использован тот-же самый тип кронштейна.

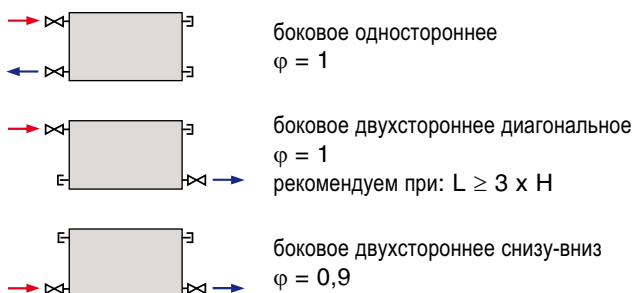
Технические данные

Высота H	303, 503, 603, 903 мм
Длина L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 мм
Глубина B	
Тип 10 HYGIENE.....	49 мм
Тип 20S HYGIENE	102 мм
Тип 30 HYGIENE	157 мм
Шаг присоединения.....	$h = H - 57$ мм
Присоединительная резьба.....	4 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура.....	110 °C
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Обзор типов



Способы подключения к отопительной системе



Данные для заказа указаны на странице 72.



RADIK HYGIENE VK



Описание

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

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

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

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

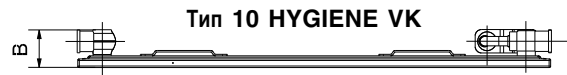
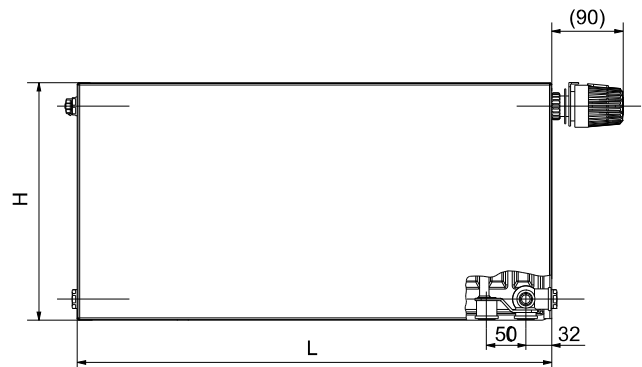
Предупреждение:

Если имеется требование к установке отопительного прибора от стены в диапазоне $65 \div 80$ мм, то можно использовать кронштейн-шуруп типа 18/120 (см. каталог KORAMONT), но при условии, что и в нижнем ряду будет использован тот-же самый тип кронштейна.

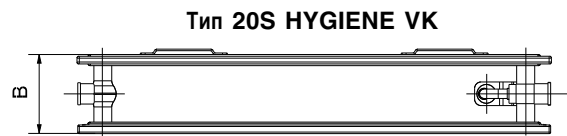
Технические данные

Высота H	303, 503, 603, 903 мм
Длина L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 мм
Глубина B	
Тип 10 HYGIENE VK.....	49 мм
Тип 20S HYGIENE VK.....	102 мм
Тип 30 HYGIENE VK.....	157 мм
Шаг присоединения.....	50 мм
Присоединительная резьба.....	6 x G1/2 внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление.....	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура.....	110 °C
Подключение отопительного прибора.....	правое нижнее

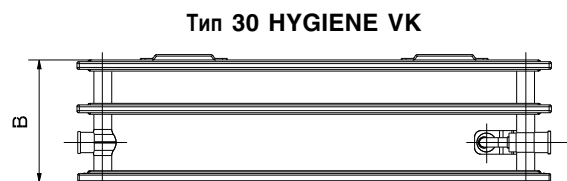
Обзор типов



Тип 10 HYGIENE VK

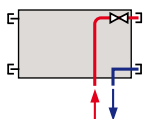


Тип 20S HYGIENE VK



Тип 30 HYGIENE VK

Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$



RADIK CLEAN



Описание

Модель **RADIK CLEAN** – это панельный отопительный прибор в исполнении KLASIK, с **левым или правым боковым подключением** к разводке системы отопления.

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

Отопительный прибор приспособлен для установки и эксплуатации в помещениях с повышенными требованиями к гигиене и чистоте.

Все типы выпускаются без конвектора, без решетки и боковых крышек.

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

Предупреждение:

Если имеется требование к установке отопительного прибора от стены в диапазоне 65 ÷ 80 мм, то можно использовать кронштейн-шуруп типа 18/120 (см. каталог KORAMONT), но при условии, что и в нижнем ряду будет использован тот-же самый тип кронштейна.

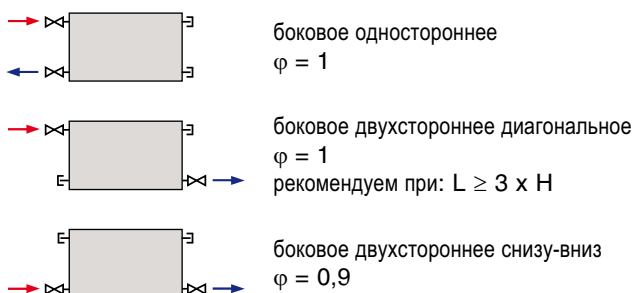
Примечание:

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

Технические данные

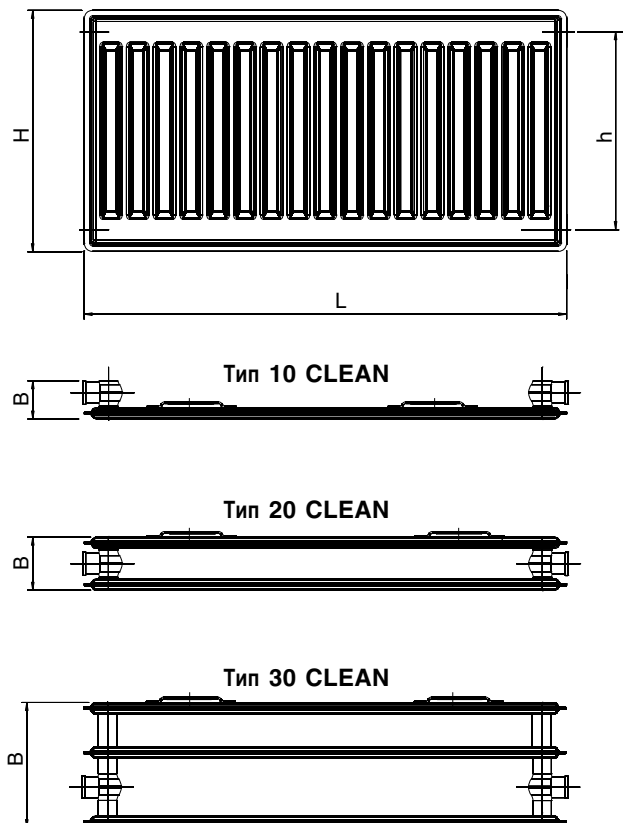
Высота H	300, 400, 500, 600, 900 мм
Длина L	400, 500, 600, 700, 800, 900,
.....	1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800,
.....	2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В	
Тип 10 CLEAN	47 мм
Тип 20 CLEAN	66 мм
Тип 30 CLEAN	155 мм
Шаг присоединения.....	h = H – 54 мм
Присоединительная резьба.....	4 x G1/2 (внутренняя)
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура.....	110 °С
Подключение отопительного прибора	левое или правое боковое

Способы подключения к отопительной системе



Данные для заказа указаны на странице 72.

Обзор 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 крышек.

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

Предупреждение:

Если имеется требование к установке отопительного прибора от стены в диапазоне 65 ÷ 80 мм, то можно использовать кронштейн-шуруп типа 18/120 (см. каталог KORAMONT), но при условии, что и в нижнем ряду будет использован тот-же самый тип кронштейна.

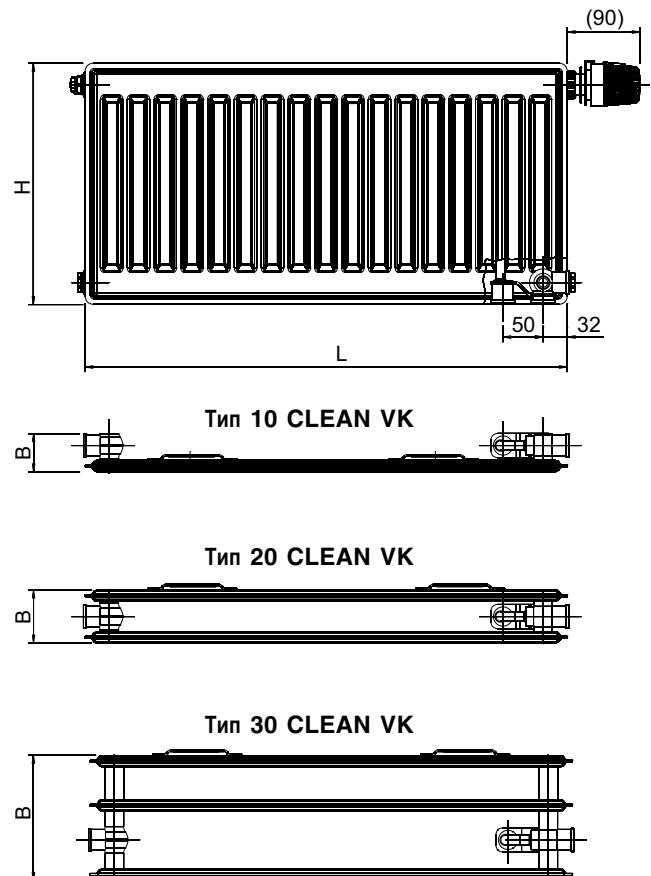
Примечание:

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

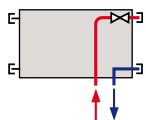
Технические данные

Высота Н.....	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
Глубина В	
Тип 10 CLEAN VK.....	47 мм
Тип 20 CLEAN VK.....	66 мм
Тип 30 CLEAN VK.....	155 мм
Шаг присоединения.....	50 мм
Присоединительная резьба.....	6 x G1/2 (внутренняя)
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	1,0 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура.....	110 °С
Подключение отопительного прибора	правое нижнее

Обзор типов



Способы подключения к отопительной системе



правое нижнее
 $\varphi = 1$



ПАНЕЛЬНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коэффициенты перерасчета f для n = 1,3

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

Пример расчета

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

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

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

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

$$Q = Q_C \cdot f$$

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

Q_C – тепловые потери помещения, установленные согласно ČSN 06 0210

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

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

ПРИМЕР:

Задание:

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

Дано:

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

Решение:

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

$$f = 1,73$$

$$Q = 810 \cdot 1,73 = 1401 W$$

Для рассчитанного значения Q в таблице тепловой мощности для 75/65/20 °C (стр. 34, 35) найдем пригодный отопительный прибор. Из широкого предложения типов и размеров RADIK KLASIK можно выбрать, напр., некоторые из следующих отопительных приборов:

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

**RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU, RADIK VKL****ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442**

15 °C		Тип 10 Тип 10 VK Тип 10 VKL					Тип 11 Тип 11 VK Тип 11 VKL					Тип 20 Тип 20 VK Тип 20 VKU				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
		400	90/70			288	337	490			464	550	807			469
75/65				233	274	397			376	444	651			380	443	637
70/55				191	225	325			309	364	531			312	364	518
55/45				128	152	218			208	244	355			210	245	343
500	90/70	233	297	360	422	613	369	475	580	687	1009			586	684	991
	75/65	187	240	291	342	496	301	386	470	555	813			475	554	796
	70/55	153	196	239	281	406	248	318	386	455	664			389	454	648
	55/45	102	132	161	189	273	169	216	261	305	444			262	306	429
600	90/70	279	357	432	506	736	442	570	696	824	1210			703	821	1189
	75/65	225	288	350	410	595	361	463	565	666	976			570	665	955
	70/55	184	236	287	337	488	298	381	463	545	797			467	545	777
	55/45	123	158	193	227	328	203	259	313	366	532			315	367	515
700	90/70			504	590	858	516	664	812	962	1412			820	957	1388
	75/65			408	479	694	421	540	659	777	1139			665	776	1114
	70/55			334	393	569	348	445	541	636	930			545	636	907
	55/45			225	265	382	237	302	365	427	621			367	428	601
800	90/70			576	675	981	590	759	928	1099	1614			937	1094	1586
	75/65			466	547	794	481	618	753	888	1301			759	886	1274
	70/55			382	449	650	397	508	618	727	1063			623	727	1036
	55/45			257	303	437	271	345	417	488	710			420	490	687
900	90/70			648	759	1103	663	854	1045	1237	1815			1055	1231	1784
	75/65			524	615	893	541	695	847	1000	1464			854	997	1433
	70/55			430	505	732	447	572	695	818	1196			701	818	1166
	55/45			289	341	492	305	388	469	549	799			472	551	772
1000	90/70			720	843	1226	737	949	1161	1374	2017			1172	1368	1982
	75/65			583	684	992	601	772	941	1111	1627			949	1108	1592
	70/55			478	562	813	497	636	772	909	1329			779	909	1295
	55/45			321	379	546	339	431	521	610	887			525	612	858
1100	90/70			792	927	1348	811	1044	1277	1511	2219			1289	1505	2180
	75/65			641	752	1091	661	849	1035	1222	1789			1044	1219	1751
	70/55			525	618	894	546	699	850	1000	1462			857	1000	1425
	55/45			353	417	601	373	474	573	671	976			577	673	944
1200	90/70			864	1012	1471	885	1139	1393	1649	2420			1406	1641	2379
	75/65			699	821	1190	722	926	1129	1333	1952			1139	1330	1910
	70/55			573	674	975	596	763	927	1091	1594			935	1091	1554
	55/45			385	455	655	407	517	625	732	1065			629	734	1030
1400	90/70			1008	1180	1716	1032	1329	1625	1924	2824			1640	1915	2775
	75/65			816	957	1389	842	1081	1317	1555	2277			1329	1551	2229
	70/55			669	786	1138	695	890	1081	1273	1860			1090	1272	1813
	55/45			449	531	765	474	604	729	853	1242			734	857	1201
1600	90/70			1152	1349	1961	1179	1519	1857	2198	3227			1875	2188	3172
	75/65			932	1094	1587	962	1235	1506	1777	2603			1519	1773	2547
	70/55			764	898	1301	794	1017	1236	1455	2126			1246	1454	2072
	55/45			514	606	874	542	690	834	975	1420			839	979	1373
1800	90/70			1296	1518		1327	1709	2089	2473				2109	2462	
	75/65			1049	1231		1082	1390	1694	1999				1709	1994	
	70/55			860	1011		894	1144	1390	1636				1402	1636	
	55/45			578	682		610	776	938	1097				944	1102	
2000	90/70			1440	1686		1474	1899	2321	2748				2343	2736	
	75/65			1165	1368		1203	1544	1882	2221				1899	2216	
	70/55			955	1123		993	1271	1545	1818				1558	1818	
	55/45			642	758		678	862	1042	1219				1049	1224	
2300	90/70								2669	3160				2695	3146	
	75/65								2164	2554				2183	2548	
	70/55								1777	2091				1791	2090	
	55/45								1198	1402				1207	1408	
2600	90/70								3018	3572				3046	3556	
	75/65								2447	2888				2468	2881	
	70/55								2008	2364				2025	2363	
	55/45								1355	1585				1364	1591	
3000	90/70								3482	4122				3515	4103	
	75/65								2823	3332				2848	3324	
	70/55								2317	2727				2336	2727	
	55/45								1563	1829				1574	1836	

**RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU, RADIK VKL****ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442**

15 °C		Тип 21 Тип 21 VK Тип 21 VKU					Тип 22 Тип 22 VK Тип 22 VKU					Тип 33 Тип 33 VK Тип 33 VKU				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
		400	90/70			631	733	1028		675	815	949	1326			1171
75/65				508	589	823		546	657	764	1064			943	1097	1499
70/55				415	480	667		447	537	623	865			770	894	1217
500	90/70			789	916	1286	664	844	1018	1186	1658			1464	1705	2339
	75/65			636	736	1028	538	683	822	955	1330			1179	1371	1874
	70/55			518	600	834	441	559	671	779	1081			962	1118	1521
600	90/70			947	1100	1543	797	1013	1222	1424	1990			1757	2045	2807
	75/65			763	884	1234	646	819	986	1146	1596			1415	1646	2249
	70/55			622	719	1000	530	671	806	935	1298			1155	1341	1825
700	90/70			1105	1283	1800	929	1182	1426	1661	2321			2049	2386	3275
	75/65			890	1031	1440	753	956	1150	1337	1862			1651	1920	2623
	70/55			726	839	1167	618	783	940	1090	1514			1347	1565	2129
800	90/70	839	1055	1263	1466	2057	1062	1351	1629	1898	2653	1496	1933	2342	2727	3743
	75/65	679	851	1017	1178	1645	861	1092	1315	1528	2128	1208	1559	1887	2194	2998
	70/55	556	696	829	959	1334	706	895	1074	1246	1730	989	1274	1540	1788	2433
900	90/70	944	1187	1421	1650	2314	1195	1520	1833	2136	2984	1683	2174	2635	3068	4211
	75/65	764	958	1144	1326	1851	968	1229	1479	1719	2394	1359	1754	2123	2468	3373
	70/55	625	783	933	1079	1501	795	1006	1209	1402	1946	1112	1433	1732	2012	2738
1000	90/70	1049	1319	1579	1833	2571	1328	1689	2037	2373	3316	1870	2416	2928	3409	4679
	75/65	848	1064	1271	1473	2057	1076	1365	1643	1910	2660	1510	1949	2359	2743	3748
	70/55	695	870	1037	1199	1667	883	1118	1343	1558	2163	1236	1592	1925	2235	3042
1100	90/70	1154	1451	1736	2016	2828	1460	1857	2240	2610	3648	2057	2658	3220	3750	5146
	75/65	933	1170	1398	1620	2262	1184	1502	1808	2101	2927	1662	2144	2594	3017	4122
	70/55	764	957	1140	1319	1834	971	1230	1477	1714	2379	1359	1752	2117	2459	3346
1200	90/70	1259	1582	1894	2199	3085	1593	2026	2444	2847	3979	2244	2899	3513	4091	5614
	75/65	1018	1277	1525	1768	2468	1291	1639	1972	2292	3193	1813	2339	2830	3291	4497
	70/55	834	1043	1244	1439	2001	1060	1342	1611	1869	2595	1483	1911	2309	2682	3650
1400	90/70	1469	1846	2210	2566	3600	1859	2364	2851	3322	4642	2618	3382	4099	4773	6550
	75/65	1188	1490	1780	2062	2879	1506	1912	2300	2674	3725	2115	2728	3302	3840	5247
	70/55	972	1217	1452	1679	2334	1236	1565	1880	2181	3028	1730	2229	2694	3129	4258
1600	90/70	1679	2110	2526	2933	4114	2124	2702	3258	3797	5306	2992	3866	4684	5455	
	75/65	1357	1702	2034	2357	3291	1722	2185	2629	3056	4257	2417	3118	3774	4388	
	70/55	1111	1391	1659	1919	2668	1413	1789	2149	2493	3460	1977	2548	3079	3576	
1800	90/70	1889	2374	2841	3299		2390	3039	3666	4271		3366	4349	5270	6136	
	75/65	1527	1915	2288	2651		1937	2458	2958	3439		2719	3508	4245	4937	
	70/55	1250	1565	1866	2158		1589	2013	2417	2804		2224	2866	3464	4023	
2000	90/70	2099	2637	3157	3666		2655	3377	4073	4746		3740	4832	5855	6818	
	75/65	1697	2128	2542	2946		2152	2731	3286	3821		3021	3898	4717	5485	
	70/55	1389	1739	2074	2398		1766	2236	2686	3116		2471	3185	3849	4470	
2300	90/70						3054	3884	4684	5458		4301	5557			
	75/65						2475	3141	3779	4394		3474	4483			
	70/55						2031	2572	3089	3583		2842	3662			
2600	90/70						3452	4390	5295	6169		4862	6281			
	75/65						2798	3550	4272	4967		3927	5067			
	70/55						2296	2907	3491	4050		3213	4140			
3000	90/70						3983	5066	6110	7119		5610	7248			
	75/65						3228	4096	4930	5731		4531	5847			
	70/55						2649	3355	4028	4674		3707	4777			
	55/45						1785	2252	2693	3111		2483	3192			



RADIK KLASIK, **RADIK** VK, **RADIK** VKU, **RADIK** VKL

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

20 °C		Тип 10 Тип 10 VK Тип 10 VKL					Тип 11 Тип 11 VK Тип 11 VKL					Тип 20 Тип 20 VK Тип 20 VKU				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]															
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			259	304	441			418	494	724			422	492	710
	75/65			206	242	350			332	392	573			335	391	559
	70/55			165	194	280			267	313	457			269	314	444
	55/45			105	124	178			170	198	288			171	200	278
500	90/70	209	267	324	379	551	333	428	522	617	905			527	615	888
	75/65	165	212	257	302	438	267	342	416	490	716			419	489	699
	70/55	132	169	206	242	350	215	275	333	392	571			336	392	555
	55/45	83	107	131	155	222	139	176	213	248	360			214	250	347
600	90/70	250	320	388	455	661	399	513	627	741	1086			632	738	1065
	75/65	198	254	308	362	525	320	410	499	587	859			503	587	839
	70/55	158	203	247	291	420	258	330	400	470	686			403	471	667
	55/45	99	128	157	186	267	167	212	255	298	432			257	299	416
700	90/70			453	531	771	466	599	731	864	1267			738	861	1243
	75/65			360	423	613	373	478	582	685	1002			587	685	979
	70/55			288	339	491	301	385	467	548	800			470	549	778
	55/45			183	217	311	195	247	298	347	504			300	349	486
800	90/70			518	607	882	532	684	835	988	1448			843	984	1420
	75/65			411	483	700	426	546	665	783	1146			670	782	1118
	70/55			329	388	561	344	440	534	627	914			538	627	889
	55/45			209	248	356	223	282	340	397	576			342	399	555
900	90/70			582	683	992	599	770	940	1111	1629			949	1107	1598
	75/65			463	544	788	480	615	748	881	1289			754	880	1258
	70/55			371	436	631	387	495	600	705	1029			605	706	1000
	55/45			235	278	400	250	318	383	447	648			385	449	625
1000	90/70			647	759	1102	665	855	1044	1234	1810			1054	1230	1775
	75/65			514	604	875	533	683	831	979	1432			838	978	1398
	70/55			412	485	701	431	550	667	783	1143			672	784	1111
	55/45			262	309	445	278	353	425	496	720			428	499	694
1100	90/70			712	835	1212	732	941	1149	1358	1991			1159	1353	1953
	75/65			565	664	963	586	751	914	1077	1575			922	1076	1538
	70/55			453	533	771	474	605	734	862	1257			739	863	1222
	55/45			288	340	489	306	388	468	546	792			471	549	763
1200	90/70			777	911	1322	798	1027	1253	1481	2172			1265	1476	2130
	75/65			617	725	1050	640	820	997	1175	1718			1006	1174	1678
	70/55			494	582	841	517	660	800	940	1371			806	941	1333
	55/45			314	371	534	334	424	510	595	865			513	599	833
1400	90/70			906	1062	1543	932	1198	1462	1728	2534			1476	1722	2485
	75/65			720	846	1225	746	956	1163	1371	2005			1173	1369	1957
	70/55			576	679	981	603	770	934	1096	1600			941	1098	1555
	55/45			366	433	623	389	494	595	695	1009			599	699	972
1600	90/70			1035	1214	1763	1065	1369	1671	1975	2896			1686	1968	2840
	75/65			822	966	1400	853	1093	1330	1566	2291			1341	1565	2237
	70/55			659	776	1121	689	880	1067	1253	1829			1075	1255	1777
	55/45			419	495	712	445	565	680	794	1153			685	799	1111
1800	90/70			1165	1366		1198	1540	1880	2222				1897	2214	
	75/65			925	1087		959	1229	1496	1762				1508	1760	
	70/55			741	873		775	990	1200	1410				1210	1412	
	55/45			471	557		501	635	765	893				770	898	
2000	90/70			1294	1518		1331	1711	2089	2469				2108	2460	
	75/65			1028	1208		1066	1366	1662	1958				1676	1956	
	70/55			824	970		861	1100	1334	1566				1344	1568	
	55/45			523	619		556	706	851	992				856	998	
2300	90/70								2402	2839				2424	2829	
	75/65								1911	2252				1927	2249	
	70/55								1534	1801				1546	1804	
	55/45								978	1141				984	1148	
2600	90/70								2715	3210				2740	3199	
	75/65								2161	2545				2179	2543	
	70/55								1734	2036				1747	2039	
	55/45								1106	1290				1113	1298	
3000	90/70								3133	3703				3162	3691	
	75/65								2493	2937				2514	2934	
	70/55								2001	2350				2016	2353	
	55/45								1276	1488				1284	1497	

**RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU, RADIK VKL****ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442**

20 °C		Тип 21 Тип 21 VK Тип 21 VKU					Тип 22 Тип 22 VK Тип 22 VKU					Тип 33 Тип 33 VK Тип 33 VKU				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
		400	90/70			566	657	919		607	731	851	1187			1050
75/65				447	518	721		482	579	672	934			830	964	1314
70/55				356	412	570		385	462	535	741			662	768	1042
55/45				224	258	353		244	292	336	462			416	481	647
500	90/70			708	821	1149	597	759	914	1064	1484			1313	1528	2092
	75/65			559	647	901	475	602	724	840	1168			1038	1206	1643
	70/55			445	514	713	381	482	578	669	927			827	960	1302
	55/45			280	322	442	243	306	365	420	578			520	602	809
600	90/70			849	985	1379	717	910	1097	1277	1781			1576	1833	2511
	75/65			671	776	1081	570	722	868	1008	1401			1245	1447	1972
	70/55			535	617	856	457	578	693	803	1112			993	1152	1562
	55/45			336	386	530	291	367	438	504	693			624	722	971
700	90/70			991	1149	1609	836	1062	1280	1489	2078			1838	2139	2929
	75/65			783	906	1261	665	843	1013	1176	1635			1453	1688	2300
	70/55			624	720	998	533	675	809	937	1297			1158	1344	1823
	55/45			392	451	618	340	428	510	588	809			728	843	1133
800	90/70	754	947	1132	1314	1838	956	1214	1462	1702	2375	1344	1735	2101	2445	3347
	75/65	598	750	894	1035	1442	760	963	1158	1344	1868	1065	1373	1660	1929	2629
	70/55	479	599	713	823	1141	610	771	924	1071	1483	851	1096	1323	1535	2083
	55/45	303	378	448	515	707	388	489	583	672	924	539	691	832	963	1294
900	90/70	849	1065	1274	1478	2068	1075	1366	1645	1915	2671	1512	1952	2363	2750	3766
	75/65	673	843	1006	1165	1622	855	1084	1302	1512	2102	1198	1544	1868	2170	2957
	70/55	539	673	802	926	1283	686	867	1040	1205	1668	958	1233	1489	1727	2344
	55/45	341	425	504	579	795	437	550	656	757	1040	606	778	936	1083	1456
1000	90/70	943	1184	1416	1642	2298	1194	1517	1828	2128	2968	1679	2168	2626	3056	4184
	75/65	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286
	70/55	599	748	891	1029	1426	762	964	1155	1338	1853	1064	1370	1654	1919	2604
	55/45	379	472	560	644	883	486	611	729	841	1156	673	864	1040	1204	1618
1100	90/70	1037	1302	1557	1806	2528	1314	1669	2011	2340	3265	1847	2385	2889	3361	4603
	75/65	823	1031	1230	1423	1982	1045	1324	1592	1848	2569	1464	1888	2283	2652	3615
	70/55	658	823	980	1132	1569	838	1060	1271	1472	2039	1170	1507	1820	2111	2864
	55/45	417	519	616	708	972	534	672	802	925	1271	740	951	1144	1324	1780
1200	90/70	1131	1420	1699	1970	2758	1433	1821	2194	2553	3562	2015	2602	3151	3667	5021
	75/65	898	1124	1342	1553	2162	1140	1445	1736	2016	2802	1597	2059	2490	2893	3943
	70/55	718	898	1069	1235	1711	915	1156	1387	1606	2224	1277	1644	1985	2303	3125
	55/45	455	567	672	773	1060	583	733	875	1009	1387	808	1037	1248	1444	1942
1400	90/70	1320	1657	1982	2299	3217	1672	2124	2559	2979	4155	2351	3036	3676	4278	5858
	75/65	1047	1312	1565	1812	2523	1330	1686	2026	2352	3269	1863	2402	2905	3375	4600
	70/55	838	1047	1247	1440	1996	1067	1349	1618	1874	2595	1490	1918	2316	2687	3646
	55/45	531	661	784	901	1237	680	855	1021	1177	1618	942	1210	1457	1685	2265
1600	90/70	1509	1894	2265	2627	3677	1911	2428	2925	3404	4749	2687	3469	4202	4889	
	75/65	1197	1499	1789	2070	2883	1520	1926	2315	2688	3736	2130	2746	3320	3858	
	70/55	958	1197	1425	1646	2282	1219	1542	1849	2141	2966	1703	2192	2647	3071	
	55/45	607	756	896	1030	1414	777	978	1167	1345	1849	1077	1383	1665	1926	
1800	90/70	1697	2131	2548	2955		2150	2731	3291	3830		3023	3903	4727	5500	
	75/65	1346	1687	2012	2329		1710	2167	2605	3024		2396	3089	3735	4340	
	70/55	1077	1347	1604	1852		1372	1735	2080	2409		1915	2466	2978	3455	
	55/45	683	850	1008	1159		874	1100	1313	1513		1212	1555	1873	2167	
2000	90/70	1886	2367	2831	3284		2389	3035	3656	4255		3359	4337	5252	6111	
	75/65	1496	1874	2236	2588		1900	2408	2894	3360		2662	3432	4150	4822	
	70/55	1197	1496	1782	2058		1524	1927	2311	2677		2128	2740	3308	3839	
	55/45	759	944	1120	1288		971	1222	1458	1681		1346	1728	2081	2407	
2300	90/70						2747	3490	4205	4893		3863	4987			
	75/65						2185	2769	3328	3864		3061	3947			
	70/55						1753	2216	2658	3078		2447	3151			
	55/45						1117	1405	1677	1933		1548	1988			
2600	90/70						3105	3945	4753	5532		4367	5638			
	75/65						2470	3130	3762	4368		3461	4462			
	70/55						1982	2505	3004	3480		2767	3562			
	55/45						1262	1589	1896	2186		1750	2247			
3000	90/70						3583	4552	5484	6383		5038	6505			
	75/65						2850	3612	4341	5040		3993	5148			
	70/55						2286	2891	3466	4015		3192	4110			
	55/45						1457	1833	2188	2522		2019	2592			

**RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU, RADIK VKL****ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442**

22 °C		Тип 10 Тип 10 VK Тип 10 VKL					Тип 11 Тип 11 VK Тип 11 VKL					Тип 20 Тип 20 VK Тип 20 VKU				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
		400	90/70			247	290	421			399	472	692			403
75/65				195	229	332			315	371	542			318	371	529
70/55				154	182	263			250	294	428			252	294	416
55/45				95	113	162			155	181	262			156	182	252
500	90/70	199	255	309	363	527	319	409	499	590	864			504	588	847
	75/65	156	200	244	286	415	253	324	394	464	678			397	464	661
	70/55	123	158	193	227	329	202	258	313	367	535			315	368	520
	55/45	75	97	119	141	203	127	161	194	226	328			195	228	315
600	90/70	239	306	371	435	632	382	491	599	708	1037			605	706	1016
	75/65	187	240	292	344	498	304	389	473	556	814			477	556	793
	70/55	148	190	232	273	394	243	310	375	440	642			378	441	623
	55/45	91	117	143	169	243	153	194	233	271	394			234	273	379
700	90/70			433	508	737	446	573	699	826	1210			705	823	1186
	75/65			341	401	580	354	454	552	649	949			556	649	926
	70/55			270	318	460	283	361	438	514	749			441	515	727
	55/45			167	198	284	178	226	272	317	459			273	319	442
800	90/70			495	580	843	510	655	799	944	1383			806	941	1355
	75/65			390	458	663	405	518	630	742	1085			636	742	1058
	70/55			309	364	526	324	413	501	587	856			504	588	831
	55/45			191	226	325	204	258	311	362	525			312	364	505
900	90/70			557	653	948	573	737	899	1062	1556			907	1058	1525
	75/65			438	515	746	456	583	709	835	1220			715	834	1190
	70/55			347	409	591	364	465	563	661	963			567	662	935
	55/45			215	254	365	229	290	349	407	590			351	410	568
1000	90/70			619	726	1053	637	819	999	1180	1729			1008	1176	1694
	75/65			487	573	829	506	648	788	927	1356			794	927	1322
	70/55			386	455	657	405	516	626	734	1070			630	735	1039
	55/45			239	282	406	255	323	388	452	656			390	455	631
1100	90/70			680	798	1159	701	900	1098	1298	1902			1108	1294	1863
	75/65			536	630	912	557	713	867	1020	1491			874	1020	1454
	70/55			425	500	723	445	568	688	807	1177			693	809	1143
	55/45			262	311	446	280	355	427	497	722			429	501	694
1200	90/70			742	871	1264	764	982	1198	1416	2075			1209	1411	2033
	75/65			585	687	995	607	778	945	1113	1627			953	1112	1587
	70/55			463	546	788	486	620	751	881	1284			756	883	1247
	55/45			286	339	487	305	387	466	543	787			469	547	757
1400	90/70			866	1016	1475	892	1146	1398	1651	2420			1411	1647	2372
	75/65			682	802	1161	709	907	1103	1298	1898			1112	1298	1851
	70/55			541	637	920	566	723	876	1028	1499			882	1030	1455
	55/45			334	395	568	356	452	543	633	919			547	638	883
1600	90/70			990	1161	1685	1019	1310	1598	1887	2766			1612	1882	2710
	75/65			779	916	1327	810	1037	1261	1484	2169			1271	1483	2116
	70/55			618	728	1051	647	826	1001	1174	1713			1009	1177	1663
	55/45			382	452	649	407	516	621	724	1050			625	729	1009
1800	90/70			1113	1306		1147	1473	1797	2123				1814	2117	
	75/65			877	1031		911	1167	1418	1669				1430	1669	
	70/55			695	819		728	929	1126	1321				1135	1324	
	55/45			429	508		458	581	699	814				703	820	
2000	90/70			1237	1451		1274	1637	1997	2359				2015	2352	
	75/65			974	1145		1012	1296	1576	1855				1589	1854	
	70/55			772	910		809	1033	1251	1468				1261	1471	
	55/45			477	565		509	645	776	905				781	911	
2300	90/70								2297	2713				2318	2705	
	75/65								1812	2133				1827	2132	
	70/55								1439	1688				1450	1692	
	55/45								893	1040				898	1048	
2600	90/70								2596	3067				2620	3058	
	75/65								2048	2411				2065	2410	
	70/55								1627	1908				1639	1912	
	55/45								1009	1176				1015	1184	
3000	90/70								2996	3539				3023	3528	
	75/65								2364	2782				2383	2781	
	70/55								1877	2202				1891	2206	
	55/45								1165	1357				1171	1366	



RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU, RADIK VKL

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442																
22 °C		Тип 21 Тип 21 VK Тип 21 VKU					Тип 22 Тип 22 VK Тип 22 VKU					Тип 33 Тип 33 VK Тип 33 VKU				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]															
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			541	627	876		580	698	813	1133			1003	1167	1596
	75/65			423	490	681		456	548	636	883			786	913	1242
	70/55			334	385	533		361	433	501	693			620	719	974
	55/45			204	234	321		223	266	306	420			379	438	588
500	90/70			676	784	1095	571	725	873	1016	1416			1254	1458	1995
	75/65			529	612	851	450	570	685	795	1104			982	1141	1553
	70/55			417	481	666	357	452	541	626	867			774	898	1217
	55/45			255	293	401	222	279	332	382	525			474	548	735
600	90/70			811	940	1315	685	870	1048	1219	1699			1504	1750	2394
	75/65			635	734	1022	540	684	822	954	1325			1178	1369	1864
	70/55			500	578	799	429	542	649	752	1040			929	1078	1460
	55/45			306	351	481	266	334	399	459	630			568	657	881
700	90/70			946	1097	1534	799	1015	1222	1422	1982			1755	2042	2793
	75/65			741	857	1192	630	799	959	1113	1546			1375	1597	2174
	70/55			584	674	933	500	632	758	877	1213			1084	1257	1704
	55/45			357	410	561	310	390	465	535	735			663	767	1028
800	90/70	721	905	1081	1254	1753	914	1160	1397	1625	2265	1284	1657	2006	2334	3193
	75/65	567	710	847	979	1362	720	913	1096	1272	1766	1009	1300	1571	1825	2485
	70/55	449	561	667	770	1066	572	723	866	1002	1387	798	1027	1239	1437	1947
	55/45	277	344	408	468	641	355	446	531	612	840	491	630	758	876	1175
900	90/70	811	1018	1216	1410	1972	1028	1305	1572	1828	2549	1444	1864	2257	2625	3592
	75/65	638	799	952	1102	1532	811	1027	1233	1431	1987	1135	1462	1768	2053	2795
	70/55	505	631	751	866	1199	643	813	974	1128	1560	897	1155	1394	1617	2191
	55/45	311	387	459	527	722	399	501	598	688	945	552	708	852	986	1322
1000	90/70	901	1131	1352	1567	2191	1142	1450	1746	2031	2832	1605	2071	2507	2917	3991
	75/65	709	887	1058	1224	1703	901	1141	1370	1590	2208	1261	1625	1964	2281	3106
	70/55	561	701	834	963	1332	715	903	1082	1253	1733	997	1283	1549	1796	2434
	55/45	346	430	509	585	802	443	557	664	765	1050	613	787	947	1095	1469
1100	90/70	991	1244	1487	1724	2410	1256	1595	1921	2234	3115	1765	2278	2758	3209	4390
	75/65	780	976	1164	1347	1873	991	1255	1507	1749	2429	1387	1787	2161	2510	3417
	70/55	617	771	917	1059	1466	786	994	1191	1378	1907	1097	1412	1704	1976	2677
	55/45	380	473	560	644	882	487	613	731	841	1155	675	866	1042	1205	1616
1200	90/70	1081	1357	1622	1880	2629	1370	1740	2095	2438	3398	1926	2485	3009	3500	4789
	75/65	850	1065	1270	1469	2043	1081	1369	1644	1908	2650	1513	1950	2357	2738	3727
	70/55	673	841	1001	1155	1599	858	1084	1299	1503	2080	1197	1540	1859	2156	2921
	55/45	415	516	611	702	962	532	669	797	918	1260	736	944	1136	1314	1763
1400	90/70	1261	1583	1892	2194	3067	1599	2030	2445	2844	3964	2246	2900	3510	4084	5587
	75/65	992	1242	1481	1714	2384	1261	1597	1918	2226	3091	1765	2275	2750	3194	4348
	70/55	785	981	1168	1348	1865	1001	1265	1515	1754	2427	1396	1796	2168	2515	3407
	55/45	484	602	713	820	1122	620	780	930	1071	1470	859	1102	1326	1533	2057
1600	90/70	1442	1809	2162	2507	3506	1827	2320	2794	3250	4531	2567	3314	4012	4667	
	75/65	1134	1420	1693	1959	2724	1441	1825	2192	2544	3533	2017	2600	3143	3650	
	70/55	898	1121	1334	1540	2132	1144	1445	1732	2005	2773	1595	2053	2478	2874	
	55/45	553	688	815	937	1283	709	891	1063	1224	1680	982	1259	1515	1752	
1800	90/70	1622	2035	2433	2821		2056	2610	3143	3656		2888	3728	4513	5250	
	75/65	1276	1597	1905	2203		1621	2053	2466	2862		2269	2925	3535	4107	
	70/55	1010	1262	1501	1733		1287	1626	1948	2255		1795	2310	2788	3233	
	55/45	623	774	917	1054		798	1003	1196	1377		1104	1417	1705	1971	
2000	90/70	1802	2261	2703	3134		2284	2900	3492	4063		3209	4142	5015	5834	
	75/65	1417	1775	2116	2448		1801	2282	2740	3180		2522	3250	3928	4563	
	70/55	1122	1402	1668	1925		1430	1807	2165	2506		1994	2566	3098	3593	
	55/45	692	860	1019	1171		886	1114	1328	1530		1227	1574	1894	2190	
2300	90/70						2626	3335	4016	4672		3691	4764			
	75/65						2071	2624	3152	3657		2900	3737			
	70/55						1644	2078	2489	2882		2293	2951			
	55/45						1019	1281	1528	1759		1411	1810			
2600	90/70						2969	3770	4540	5281		4172	5385			
	75/65						2342	2966	3563	4134		3278	4225			
	70/55						1859	2349	2814	3257		2592	3336			
	55/45						1152	1449	1727	1989		1595	2046			
3000	90/70						3426	4350	5239	6094		4814	6214			
	75/65						2702	3422	4111	4770		3782	4875			
	70/55						2145	2710	3247	3759		2991	3850			
	55/45						1329	1671	1993	2295		1840	2361			



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

15 °C		Тип 10 VKM					Тип 11 VKM					Тип 20 VKM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
		400	90/70			321	373	520			464	550	807			524
75/65				259	302	419			376	444	651			424	490	684
70/55				213	247	342			309	364	531			347	401	557
55/45				143	166	228			208	244	355			233	269	370
500	90/70	262	333	401	467	650	369	475	580	687	1009			654	758	1062
	75/65	212	270	324	377	524	301	386	470	555	813			529	613	854
	70/55	174	221	266	309	428	248	318	386	455	664			434	501	696
	55/45	118	149	179	207	285	169	216	261	305	444			291	336	463
600	90/70	314	399	481	560	780	442	570	696	824	1210			785	910	1275
	75/65	255	324	389	453	629	361	463	565	666	976			635	735	1025
	70/55	209	265	319	371	513	298	381	463	545	797			521	602	835
	55/45	141	179	214	248	342	203	259	313	366	532			350	403	555
700	90/70			561	653	910	516	664	812	962	1412			916	1061	1487
	75/65			454	528	733	421	540	659	777	1139			741	858	1196
	70/55			372	432	599	348	445	541	636	930			607	702	975
	55/45			250	290	399	237	302	365	427	621			408	471	648
800	90/70			641	747	1040	590	759	928	1099	1614			1047	1213	1700
	75/65			519	603	838	481	618	753	888	1301			847	980	1367
	70/55			425	494	684	397	508	618	727	1063			694	802	1114
	55/45			286	331	456	271	345	417	488	710			466	538	740
900	90/70			721	840	1170	663	854	1045	1237	1815			1178	1364	1912
	75/65			584	679	943	541	695	847	1000	1464			953	1103	1538
	70/55			478	556	770	447	572	695	818	1196			781	903	1253
	55/45			321	373	513	305	388	469	549	799			525	605	833
1000	90/70			801	933	1300	737	949	1161	1374	2017			1309	1516	2125
	75/65			648	754	1048	601	772	941	1111	1627			1059	1225	1709
	70/55			531	618	855	497	636	772	909	1329			868	1003	1392
	55/45			357	414	570	339	431	521	610	887			583	672	925
1100	90/70			881	1027	1430	811	1044	1277	1511	2219			1440	1668	2337
	75/65			713	830	1153	661	849	1035	1222	1789			1165	1348	1880
	70/55			584	679	941	546	699	850	1000	1462			954	1103	1532
	55/45			393	456	627	373	474	573	671	976			641	740	1018
1200	90/70			962	1120	1560	885	1139	1393	1649	2420			1571	1819	2550
	75/65			778	905	1257	722	926	1129	1333	1952			1271	1470	2051
	70/55			638	741	1026	596	763	927	1091	1594			1041	1203	1671
	55/45			429	497	685	407	517	625	732	1065			699	807	1110
1400	90/70			1122	1307	1820	1032	1329	1625	1924	2824			1832	2123	2975
	75/65			908	1056	1467	842	1081	1317	1555	2277			1483	1715	2392
	70/55			744	865	1197	695	890	1081	1273	1860			1215	1404	1949
	55/45			500	580	799	474	604	729	853	1242			816	941	1295
1600	90/70			1282	1493	2080	1179	1519	1857	2198	3227			2094	2426	3399
	75/65			1038	1207	1676	962	1235	1506	1777	2603			1694	1960	2734
	70/55			850	988	1368	794	1017	1236	1455	2126			1388	1605	2228
	55/45			571	663	913	542	690	834	975	1420			933	1076	1480
1800	90/70			1442	1680		1327	1709	2089	2473				2356	2729	
	75/65			1167	1358		1082	1390	1694	1999				1906	2205	
	70/55			956	1112		894	1144	1390	1636				1562	1805	
	55/45			643	745		610	776	938	1097				1049	1210	
2000	90/70			1603	1867		1474	1899	2321	2748				2618	3032	
	75/65			1297	1509		1203	1544	1882	2221				2118	2451	
	70/55			1063	1235		993	1271	1545	1818				1735	2006	
	55/45			714	828		678	862	1042	1219				1166	1345	

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

15 °C		Тип 21 VKM					Тип 22 VKM					Тип 33 VKM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t₁/t₂ [°C]	Высота H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			631	733	1028		675	815	949	1326					
	75/65			508	589	823		546	657	764	1064					
	70/55			415	480	667		447	537	623	865					
	55/45			276	318	439		300	359	415	572					
500	90/70			789	916	1286	664	844	1018	1186	1658			1464	1705	2339
	75/65			636	736	1028	538	683	822	955	1330			1179	1371	1874
	70/55			518	600	834	441	559	671	779	1081			962	1118	1521
	55/45			345	398	548	298	375	449	518	715			641	743	1003
600	90/70			947	1100	1543	797	1013	1222	1424	1990			1757	2045	2807
	75/65			763	884	1234	646	819	986	1146	1596			1415	1646	2249
	70/55			622	719	1000	530	671	806	935	1298			1155	1341	1825
	55/45			414	477	658	357	450	539	622	858			770	891	1203
700	90/70			1105	1283	1800	929	1182	1426	1661	2321			2049	2386	3275
	75/65			890	1031	1440	753	956	1150	1337	1862			1651	1920	2623
	70/55			726	839	1167	618	783	940	1090	1514			1347	1565	2129
	55/45			483	557	768	417	525	628	726	1001			898	1040	1404
800	90/70	839	1055	1263	1466	2057	1062	1351	1629	1898	2653	1496	1933	2342	2727	3743
	75/65	679	851	1017	1178	1645	861	1092	1315	1528	2128	1208	1559	1887	2194	2998
	70/55	556	696	829	959	1334	706	895	1074	1246	1730	989	1274	1540	1788	2433
	55/45	373	465	552	636	877	476	600	718	830	1144	662	851	1026	1189	1604
900	90/70	944	1187	1421	1650	2314	1195	1520	1833	2136	2984	1683	2174	2635	3068	4211
	75/65	764	958	1144	1326	1851	968	1229	1479	1719	2394	1359	1754	2123	2468	3373
	70/55	625	783	933	1079	1501	795	1006	1209	1402	1946	1112	1433	1732	2012	2738
	55/45	419	523	621	716	987	536	675	808	933	1287	745	957	1154	1337	1805
1000	90/70	1049	1319	1579	1833	2571	1328	1689	2037	2373	3316	1870	2416	2928	3409	4679
	75/65	848	1064	1271	1473	2057	1076	1365	1643	1910	2660	1510	1949	2359	2743	3748
	70/55	695	870	1037	1199	1667	883	1118	1343	1558	2163	1236	1592	1925	2235	3042
	55/45	466	581	690	795	1097	595	751	898	1037	1430	828	1064	1283	1486	2006
1100	90/70	1154	1451	1736	2016	2828	1460	1857	2240	2610	3648	2057	2658	3220	3750	5146
	75/65	933	1170	1398	1620	2262	1184	1502	1808	2101	2927	1662	2144	2594	3017	4122
	70/55	764	957	1140	1319	1834	971	1230	1477	1714	2379	1359	1752	2117	2459	3346
	55/45	513	639	759	875	1206	655	826	987	1141	1573	910	1170	1411	1634	2206
1200	90/70	1259	1582	1894	2199	3085	1593	2026	2444	2847	3979	2244	2899	3513	4091	5614
	75/65	1018	1277	1525	1768	2468	1291	1639	1972	2292	3193	1813	2339	2830	3291	4497
	70/55	834	1043	1244	1439	2001	1060	1342	1611	1869	2595	1483	1911	2309	2682	3650
	55/45	559	697	828	955	1316	714	901	1077	1244	1716	993	1277	1539	1783	2407
1400	90/70	1469	1846	2210	2566	3600	1859	2364	2851	3322	4642	2618	3382	4099	4773	6550
	75/65	1188	1490	1780	2062	2879	1506	1912	2300	2674	3725	2115	2728	3302	3840	5247
	70/55	972	1217	1452	1679	2334	1236	1565	1880	2181	3028	1730	2229	2694	3129	4258
	55/45	652	814	967	1114	1535	833	1051	1257	1452	2002	1159	1489	1796	2080	2808
1600	90/70	1679	2110	2526	2933	4114	2124	2702	3258	3797	5306	2992	3866	4684	5455	
	75/65	1357	1702	2034	2357	3291	1722	2185	2629	3056	4257	2417	3118	3774	4388	
	70/55	1111	1391	1659	1919	2668	1413	1789	2149	2493	3460	1977	2548	3079	3576	
	55/45	746	930	1105	1273	1754	952	1201	1436	1659	2288	1324	1702	2052	2377	
1800	90/70	1889	2374	2841	3299		2390	3039	3666	4271		3366	4349	5270	6136	
	75/65	1527	1915	2288	2651		1937	2458	2958	3439		2719	3508	4245	4937	
	70/55	1250	1565	1866	2158		1589	2013	2417	2804		2224	2866	3464	4023	
	55/45	839	1046	1243	1432		1071	1351	1616	1866		1490	1915	2309	2674	
2000	90/70	2099	2637	3157	3666		2655	3377	4073	4746		3740	4832	5855	6818	
	75/65	1697	2128	2542	2946		2152	2731	3286	3821		3021	3898	4717	5485	
	70/55	1389	1739	2074	2398		1766	2236	2686	3116		2471	3185	3849	4470	
	55/45	932	1162	1381	1591		1190	1501	1795	2074		1655	2128	2565	2972	



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

20 °C		Тип 10 VKM					Тип 11 VKM					Тип 20 VKM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
		400	90/70			288	335	467			418	494	724			471
75/65				229	266	369			332	392	573			374	432	601
70/55				183	213	294			267	313	457			299	346	478
55/45				116	135	185			170	198	288			190	219	300
500	90/70	236	299	360	419	583	333	428	522	617	905			588	681	952
	75/65	188	238	286	333	461	267	342	416	490	716			467	540	751
	70/55	151	191	229	266	368	215	275	333	392	571			374	432	598
	55/45	96	121	145	169	231	139	176	213	248	360			237	274	375
600	90/70	283	359	432	503	700	399	513	627	741	1086			706	817	1142
	75/65	225	286	343	399	553	320	410	499	587	859			560	648	901
	70/55	181	229	275	319	441	258	330	400	470	686			449	518	717
	55/45	115	146	175	202	278	167	212	255	298	432			285	328	450
700	90/70			504	587	816	466	599	731	864	1267			824	953	1333
	75/65			400	466	645	373	478	582	685	1002			654	756	1051
	70/55			321	372	515	301	385	467	548	800			524	605	837
	55/45			204	236	324	195	247	298	347	504			332	383	524
800	90/70			576	671	933	532	684	835	988	1448			941	1090	1523
	75/65			458	532	738	426	546	665	783	1146			747	864	1202
	70/55			367	426	588	344	440	534	627	914			598	691	956
	55/45			233	270	370	223	282	340	397	576			380	438	599
900	90/70			648	755	1050	599	770	940	1111	1629			1059	1226	1714
	75/65			515	599	830	480	615	748	881	1289			841	972	1352
	70/55			412	479	662	387	495	600	705	1029			673	777	1076
	55/45			262	303	417	250	318	383	447	648			427	492	674
1000	90/70			720	838	1166	665	855	1044	1234	1810			1177	1362	1904
	75/65			572	665	922	533	683	831	979	1432			934	1080	1502
	70/55			458	532	735	431	550	667	783	1143			748	864	1195
	55/45			291	337	463	278	353	425	496	720			475	547	749
1100	90/70			792	922	1283	732	941	1149	1358	1991			1294	1498	2095
	75/65			629	732	1014	586	751	914	1077	1575			1027	1188	1652
	70/55			504	585	809	474	605	734	862	1257			823	950	1315
	55/45			320	371	509	306	388	468	546	792			522	602	824
1200	90/70			864	1006	1400	798	1027	1253	1481	2172			1412	1634	2285
	75/65			686	798	1106	640	820	997	1175	1718			1121	1296	1802
	70/55			550	638	882	517	660	800	940	1371			898	1037	1434
	55/45			349	404	555	334	424	510	595	865			570	656	899
1400	90/70			1009	1174	1633	932	1198	1462	1728	2534			1647	1907	2666
	75/65			801	931	1291	746	956	1163	1371	2005			1308	1512	2103
	70/55			641	745	1029	603	770	934	1096	1600			1047	1209	1674
	55/45			407	472	648	389	494	595	695	1009			665	766	1049
1600	90/70			1153	1342	1866	1065	1369	1671	1975	2896			1882	2179	3047
	75/65			915	1064	1475	853	1093	1330	1566	2291			1494	1728	2403
	70/55			733	851	1177	689	880	1067	1253	1829			1197	1382	1913
	55/45			465	539	741	445	565	680	794	1153			760	875	1199
1800	90/70			1297	1509		1198	1540	1880	2222				2118	2452	
	75/65			1030	1197		959	1229	1496	1762				1681	1944	
	70/55			825	958		775	990	1200	1410				1346	1555	
	55/45			524	607		501	635	765	893				855	985	
2000	90/70			1441	1677		1331	1711	2089	2469				2353	2724	
	75/65			1144	1330		1066	1366	1662	1958				1868	2160	
	70/55			916	1064		861	1100	1334	1566				1496	1728	
	55/45			582	674		556	706	851	992				949	1094	

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

20 °C		Тип 21 VKM					Тип 22 VKM					Тип 33 VKM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t₁/t₂ [°C]	Высота H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			566	657	919		607	731	851	1187					
	75/65			447	518	721		482	579	672	934					
	70/55			356	412	570		385	462	535	741					
	55/45			224	258	353		244	292	336	462					
500	90/70			708	821	1149	597	759	914	1064	1484			1313	1528	2092
	75/65			559	647	901	475	602	724	840	1168			1038	1206	1643
	70/55			445	514	713	381	482	578	669	927			827	960	1302
	55/45			280	322	442	243	306	365	420	578			520	602	809
600	90/70			849	985	1379	717	910	1097	1277	1781			1576	1833	2511
	75/65			671	776	1081	570	722	868	1008	1401			1245	1447	1972
	70/55			535	617	856	457	578	693	803	1112			993	1152	1562
	55/45			336	386	530	291	367	438	504	693			624	722	971
700	90/70			991	1149	1609	836	1062	1280	1489	2078			1838	2139	2929
	75/65			783	906	1261	665	843	1013	1176	1635			1453	1688	2300
	70/55			624	720	998	533	675	809	937	1297			1158	1344	1823
	55/45			392	451	618	340	428	510	588	809			728	843	1133
800	90/70	754	947	1132	1314	1838	956	1214	1462	1702	2375	1344	1735	2101	2445	3347
	75/65	598	750	894	1035	1442	760	963	1158	1344	1868	1065	1373	1660	1929	2629
	70/55	479	599	713	823	1141	610	771	924	1071	1483	851	1096	1323	1535	2083
	55/45	303	378	448	515	707	388	489	583	672	924	539	691	832	963	1294
900	90/70	849	1065	1274	1478	2068	1075	1366	1645	1915	2671	1512	1952	2363	2750	3766
	75/65	673	843	1006	1165	1622	855	1084	1302	1512	2102	1198	1544	1868	2170	2957
	70/55	539	673	802	926	1283	686	867	1040	1205	1668	958	1233	1489	1727	2344
	55/45	341	425	504	579	795	437	550	656	757	1040	606	778	936	1083	1456
1000	90/70	943	1184	1416	1642	2298	1194	1517	1828	2128	2968	1679	2168	2626	3056	4184
	75/65	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286
	70/55	599	748	891	1029	1426	762	964	1155	1338	1853	1064	1370	1654	1919	2604
	55/45	379	472	560	644	883	486	611	729	841	1156	673	864	1040	1204	1618
1100	90/70	1037	1302	1557	1806	2528	1314	1669	2011	2340	3265	1847	2385	2889	3361	4603
	75/65	823	1031	1230	1423	1982	1045	1324	1592	1848	2569	1464	1888	2283	2652	3615
	70/55	658	823	980	1132	1569	838	1060	1271	1472	2039	1170	1507	1820	2111	2864
	55/45	417	519	616	708	972	534	672	802	925	1271	740	951	1144	1324	1780
1200	90/70	1131	1420	1699	1970	2758	1433	1821	2194	2553	3562	2015	2602	3151	3667	5021
	75/65	898	1124	1342	1553	2162	1140	1445	1736	2016	2802	1597	2059	2490	2893	3943
	70/55	718	898	1069	1235	1711	915	1156	1387	1606	2224	1277	1644	1985	2303	3125
	55/45	455	567	672	773	1060	583	733	875	1009	1387	808	1037	1248	1444	1942
1400	90/70	1320	1657	1982	2299	3217	1672	2124	2559	2979	4155	2351	3036	3676	4278	5858
	75/65	1047	1312	1565	1812	2523	1330	1686	2026	2352	3269	1863	2402	2905	3375	4600
	70/55	838	1047	1247	1440	1996	1067	1349	1618	1874	2595	1490	1918	2316	2687	3646
	55/45	531	661	784	901	1237	680	855	1021	1177	1618	942	1210	1457	1685	2265
1600	90/70	1509	1894	2265	2627	3677	1911	2428	2925	3404	4749	2687	3469	4202	4889	
	75/65	1197	1499	1789	2070	2883	1520	1926	2315	2688	3736	2130	2746	3320	3858	
	70/55	958	1197	1425	1646	2282	1219	1542	1849	2141	2966	1703	2192	2647	3071	
	55/45	607	756	896	1030	1414	777	978	1167	1345	1849	1077	1383	1665	1926	
1800	90/70	1697	2131	2548	2955		2150	2731	3291	3830		3023	3903	4727	5500	
	75/65	1346	1687	2012	2329		1710	2167	2605	3024		2396	3089	3735	4340	
	70/55	1077	1347	1604	1852		1372	1735	2080	2409		1915	2466	2978	3455	
	55/45	683	850	1008	1159		874	1100	1313	1513		1212	1555	1873	2167	
2000	90/70	1886	2367	2831	3284		2389	3035	3656	4255		3359	4337	5252	6111	
	75/65	1496	1874	2236	2588		1900	2408	2894	3360		2662	3432	4150	4822	
	70/55	1197	1496	1782	2058		1524	1927	2311	2677		2128	2740	3308	3839	
	55/45	759	944	1120	1288		971	1222	1458	1681		1346	1728	2081	2407	

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

22 °C		Тип 10 VKM					Тип 11 VKM					Тип 20 VKM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t₁/t₂ [°C]															
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			275	320	445			399	472	692			450	521	727
	75/65			217	252	349			315	371	542			354	409	568
	70/55			172	199	275			250	294	428			280	324	447
	55/45			106	123	169			155	181	262			173	199	273
500	90/70	225	286	344	401	557	319	409	499	590	864			562	651	909
	75/65	178	226	271	315	436	253	324	394	464	678			443	512	711
	70/55	141	179	215	249	344	202	258	313	367	535			351	405	559
	55/45	88	111	133	154	211	127	161	194	226	328			216	249	341
600	90/70	270	343	413	481	668	382	491	599	708	1037			675	781	1091
	75/65	213	271	325	378	524	304	389	473	556	814			531	614	853
	70/55	169	215	258	299	413	243	310	375	440	642			421	486	671
	55/45	105	133	159	184	253	153	194	233	271	394			260	299	409
700	90/70			482	561	780	446	573	699	826	1210			787	911	1272
	75/65			379	441	611	354	454	552	649	949			620	716	995
	70/55			301	349	482	283	361	438	514	749			491	567	783
	55/45			186	215	295	178	226	272	317	459			303	349	477
800	90/70			551	641	891	510	655	799	944	1383			900	1041	1454
	75/65			434	504	698	405	518	630	742	1085			708	819	1137
	70/55			344	399	551	324	413	501	587	856			561	648	895
	55/45			212	246	337	204	258	311	362	525			346	399	545
900	90/70			620	721	1002	573	737	899	1062	1556			1012	1171	1636
	75/65			488	567	786	456	583	709	835	1220			797	921	1279
	70/55			387	449	620	364	465	563	661	963			631	729	1007
	55/45			239	277	379	229	290	349	407	590			390	449	613
1000	90/70			689	801	1114	637	819	999	1180	1729			1124	1301	1818
	75/65			542	630	873	506	648	788	927	1356			885	1023	1421
	70/55			430	499	689	405	516	626	734	1070			701	810	1119
	55/45			265	307	421	255	323	388	452	656			433	499	682
1100	90/70			757	881	1225	701	900	1098	1298	1902			1237	1432	1999
	75/65			596	693	960	557	713	867	1020	1491			974	1125	1563
	70/55			472	548	757	445	568	688	807	1177			771	891	1231
	55/45			292	338	464	280	355	427	497	722			476	549	750
1200	90/70			826	961	1336	764	982	1198	1416	2075			1349	1562	2181
	75/65			650	756	1047	607	778	945	1113	1627			1062	1228	1705
	70/55			515	598	826	486	620	751	881	1284			841	972	1342
	55/45			318	369	506	305	387	466	543	787			520	598	818
1400	90/70			964	1122	1559	892	1146	1398	1651	2420			1574	1822	2545
	75/65			759	882	1222	709	907	1103	1298	1898			1239	1432	1990
	70/55			601	698	964	566	723	876	1028	1499			982	1133	1566
	55/45			371	430	590	356	452	543	633	919			606	698	954
1600	90/70			1102	1282	1782	1019	1310	1598	1887	2766			1799	2082	2908
	75/65			867	1008	1397	810	1037	1261	1484	2169			1416	1637	2274
	70/55			687	798	1102	647	826	1001	1174	1713			1122	1295	1790
	55/45			425	492	674	407	516	621	724	1050			693	798	1090
1800	90/70			1239	1442		1147	1473	1797	2123				2024	2343	
	75/65			976	1134		911	1167	1418	1669				1593	1842	
	70/55			773	898		728	929	1126	1321				1262	1457	
	55/45			478	553		458	581	699	814				779	898	
2000	90/70			1377	1602		1274	1637	1997	2359				2249	2603	
	75/65			1084	1260		1012	1296	1576	1855				1770	2046	
	70/55			859	997		809	1033	1251	1468				1402	1619	
				531	614		509	645	776	905				866	997	

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

22 °C		Тип 21 VKM					Тип 22 VKM					Тип 33 VKM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t₁/t₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
		400	90/70			541	627	876		580	698	813	1133			
75/65				423	490	681		456	548	636	883					
70/55				334	385	533		361	433	501	693					
55/45				204	234	321		223	266	306	420					
500	90/70			676	784	1095	571	725	873	1016	1416			1254	1458	1995
	75/65			529	612	851	450	570	685	795	1104			982	1141	1553
	70/55			417	481	666	357	452	541	626	867			774	898	1217
	55/45			255	293	401	222	279	332	382	525			474	548	735
600	90/70			811	940	1315	685	870	1048	1219	1699			1504	1750	2394
	75/65			635	734	1022	540	684	822	954	1325			1178	1369	1864
	70/55			500	578	799	429	542	649	752	1040			929	1078	1460
	55/45			306	351	481	266	334	399	459	630			568	657	881
700	90/70			946	1097	1534	799	1015	1222	1422	1982			1755	2042	2793
	75/65			741	857	1192	630	799	959	1113	1546			1375	1597	2174
	70/55			584	674	933	500	632	758	877	1213			1084	1257	1704
	55/45			357	410	561	310	390	465	535	735			663	767	1028
800	90/70	721	905	1081	1254	1753	914	1160	1397	1625	2265	1284	1657	2006	2334	3193
	75/65	567	710	847	979	1362	720	913	1096	1272	1766	1009	1300	1571	1825	2485
	70/55	449	561	667	770	1066	572	723	866	1002	1387	798	1027	1239	1437	1947
	55/45	277	344	408	468	641	355	446	531	612	840	491	630	758	876	1175
900	90/70	811	1018	1216	1410	1972	1028	1305	1572	1828	2549	1444	1864	2257	2625	3592
	75/65	638	799	952	1102	1532	811	1027	1233	1431	1987	1135	1462	1768	2053	2795
	70/55	505	631	751	866	1199	643	813	974	1128	1560	897	1155	1394	1617	2191
	55/45	311	387	459	527	722	399	501	598	688	945	552	708	852	986	1322
1000	90/70	901	1131	1352	1567	2191	1142	1450	1746	2031	2832	1605	2071	2507	2917	3991
	75/65	709	887	1058	1224	1703	901	1141	1370	1590	2208	1261	1625	1964	2281	3106
	70/55	561	701	834	963	1332	715	903	1082	1253	1733	997	1283	1549	1796	2434
	55/45	346	430	509	585	802	443	557	664	765	1050	613	787	947	1095	1469
1100	90/70	991	1244	1487	1724	2410	1256	1595	1921	2234	3115	1765	2278	2758	3209	4390
	75/65	780	976	1164	1347	1873	991	1255	1507	1749	2429	1387	1787	2161	2510	3417
	70/55	617	771	917	1059	1466	786	994	1191	1378	1907	1097	1412	1704	1976	2677
	55/45	380	473	560	644	882	487	613	731	841	1155	675	866	1042	1205	1616
1200	90/70	1081	1357	1622	1880	2629	1370	1740	2095	2438	3398	1926	2485	3009	3500	4789
	75/65	850	1065	1270	1469	2043	1081	1369	1644	1908	2650	1513	1950	2357	2738	3727
	70/55	673	841	1001	1155	1599	858	1084	1299	1503	2080	1197	1540	1859	2156	2921
	55/45	415	516	611	702	962	532	669	797	918	1260	736	944	1136	1314	1763
1400	90/70	1261	1583	1892	2194	3067	1599	2030	2445	2844	3964	2246	2900	3510	4084	5587
	75/65	992	1242	1481	1714	2384	1261	1597	1918	2226	3091	1765	2275	2750	3194	4348
	70/55	785	981	1168	1348	1865	1001	1265	1515	1754	2427	1396	1796	2168	2515	3407
	55/45	484	602	713	820	1122	620	780	930	1071	1470	859	1102	1326	1533	2057
1600	90/70	1442	1809	2162	2507	3506	1827	2320	2794	3250	4531	2567	3314	4012	4667	
	75/65	1134	1420	1693	1959	2724	1441	1825	2192	2544	3533	2017	2600	3143	3650	
	70/55	898	1121	1334	1540	2132	1144	1445	1732	2005	2773	1595	2053	2478	2874	
	55/45	553	688	815	937	1283	709	891	1063	1224	1680	982	1259	1515	1752	
1800	90/70	1622	2035	2433	2821		2056	2610	3143	3656		2888	3728	4513	5250	
	75/65	1276	1597	1905	2203		1621	2053	2466	2862		2269	2925	3535	4107	
	70/55	1010	1262	1501	1733		1287	1626	1948	2255		1795	2310	2788	3233	
	55/45	623	774	917	1054		798	1003	1196	1377		1104	1417	1705	1971	
2000	90/70	1802	2261	2703	3134		2284	2900	3492	4063		3209	4142	5015	5834	
	75/65	1417	1775	2116	2448		1801	2282	2740	3180		2522	3250	3928	4563	
	70/55	1122	1402	1668	1925		1430	1807	2165	2506		1994	2566	3098	3593	
	55/45	692	860	1019	1171		886	1114	1328	1530		1227	1574	1894	2190	



RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442																															
22 °C		Тип 11 PLAN Тип 11 PLAN VK Тип 11 PLAN VKL					Тип 21 PLAN Тип 21 PLAN VK Тип 21 PLAN VKL					Тип 22 PLAN Тип 22 PLAN VK Тип 22 PLAN VKL					Тип 33 PLAN Тип 33 PLAN VK Тип 33 PLAN VKL														
		Высота H [mm]																													
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900										
		400	90/70 75/65 70/55 55/45			392 311 248 155	456 362 289 181	643 507 402 249			511 402 318 195	590 463 366 225	828 648 510 311			682 536 424 260	787 618 488 300	1084 849 670 411			975 766 606 372	1129 887 702 432	1566 1222 960 583								
500	90/70 75/65 70/55 55/45	319 253 202 127	406 322 257 161	490 388 310 194	570 452 361 226	804 634 503 311			639 502 397 244	737 605 457 281	1035 809 637 388	571 449 355 219	715 562 445 274	853 670 529 326	984 772 610 375	1354 1062 838 513			1219 958 757 465	1411 1109 877 540	1958 1528 1200 728										
600	90/70 75/65 70/55 55/45	383 304 242 152	487 386 308 193	587 466 372 233	684 543 433 272	965 760 603 374			767 602 476 293	885 694 549 337	1242 971 765 466	685 539 427 263	858 675 534 329	1023 804 635 391	1181 927 732 450	1625 1274 1005 616			1463 1149 908 558	1639 1330 1052 647	2350 1833 1440 874										
700	90/70 75/65 70/55 55/45	447 354 283 177	568 450 360 225	685 544 434 272	798 633 505 317	1125 887 704 436			895 703 556 342	1032 810 640 393	1449 1133 892 543	799 629 498 307	1001 787 623 383	1194 937 741 456	1377 1081 854 525	1896 1486 1173 718			1707 1341 1060 651	1975 1552 1228 755	2741 2139 1680 1020										
800	90/70 75/65 70/55 55/45	510 405 323 202	649 515 411 258	783 621 496 311	913 724 578 362	1286 1014 804 498	700 551 437 270	864 679 538 331	1022 803 635 391	1179 926 732 449	1656 1295 1019 621	914 719 569 351	1145 900 712 438	1364 1071 847 521	1574 1236 976 600	2167 1699 1341 821	1291 1013 800 490	1630 1280 1011 620	1951 1532 1211 744	2258 1774 1403 863	3133 2445 1921 1165										
900	90/70 75/65 70/55 55/45	574 455 363 228	730 579 462 290	881 699 558 350	1027 814 650 407	1447 1141 905 560	788 620 491 303	972 804 605 373	1150 904 715 440	1327 1042 823 505	1863 1457 1147 699	1028 898 640 394	1288 1012 801 493	1535 1205 1098 586	1771 1390 1098 675	2438 1911 1508 924	1453 1139 900 552	1834 1440 1137 698	2195 1540 1362 837	2540 1996 1578 971	3524 2750 2161 1311										
1000	90/70 75/65 70/55 55/45	638 506 404 253	812 644 514 322	979 776 620 388	1141 905 722 453	1608 1267 1005 623	875 689 546 337	1079 849 672 414	1278 1004 794 488	1474 1157 914 562	2070 1619 1274 776	1142 898 711 438	1431 1124 890 548	1705 1339 1059 651	1968 1545 1220 749	2709 2124 1676 1026	1614 1266 1000 613	2038 1599 1264 776	2439 1915 1514 930	2822 2217 1754 1079	3916 3056 2401 1457										
1100	90/70 75/65 70/55 55/45	702 557 444 278	893 708 565 354	1077 854 682 427	1255 995 794 498	1769 1394 1106 685	963 758 600 371	1187 934 739 455	1406 1104 873 537	1622 1273 1006 618	2278 1781 1402 854	1256 988 782 482	1574 1237 978 602	1876 1473 1165 716	2164 2336 1843 824	2980 2336 1843 1129	1775 1399 1099 674	2242 1759 1390 853	2682 2107 1665 1023	3104 2439 1929 1187	4307 3361 2641 1602										
1200	90/70 75/65 70/55 55/45	766 607 484 304	974 772 616 386	1175 932 744 466	1369 1086 866 543	1929 1521 1207 747	1050 827 655 404	1295 1019 806 497	1534 1205 953 586	1769 1389 1097 674	2485 1943 1529 932	1370 1078 853 526	1717 1349 1067 657	2046 1607 1465 781	2361 2351 2011 899	3251 2548 2011 1232	1937 1519 1199 735	2446 1919 1516 931	2926 2298 2105 1116	3387 2661 2881 1295	4699 3667 2881 1748										
1400	90/70 75/65 70/55 55/45	893 708 565 354	1136 901 719 451	1371 1087 868 544	1597 1266 1011 634	2251 1774 1408 872	1225 964 764 472	1511 1188 941 580	1789 1406 1112 684	2064 1620 1280 786	2899 2267 1784 1087	1599 1257 995 613	2003 1574 1245 767	2387 1875 1482 911	2755 2162 1709 1049	3792 2973 2346 1437	2260 1772 1399 858	2853 2239 1769 1086	3414 2681 2119 1302	3951 3104 2455 1511	5482 4278 3361 2039										
1600	90/70 75/65 70/55 55/45	1021 809 646 405	1298 1030 822 515	1567 1242 991 621	1825 1447 1155 724	2573 2028 1609 996	1400 1102 873 539	1727 1358 1075 662	2045 1606 1270 782	2359 1852 1463 899	3313 2590 2039 1242	1827 1437 1138 701	2289 1799 1423 876	2728 2143 1694 1042	3148 2471 1953 1199	4334 3398 2681 1642	2582 2026 1599 981	3261 2559 2022 1241	3902 3064 2422 1489	4515 3548 2806 1727											
1800	90/70 75/65 70/55 55/45	1148 911 727 456	1461 1158 924 579	1762 1398 1115 699	2053 1628 1299 815							1576 1240 982 606	1943 1528 1209 745	2300 1807 1429 879	2654 2083 1646 1011									2056 1617 1280 789	2575 2024 1601 986	3069 2411 1906 1172	3542 2780 2197 1349	2905 2279 1799 1103	3668 2879 2274 1396	4390 3447 2725 1675	5080 3991 3157 1942
2000	90/70 75/65 70/55 55/45	1276 1012 807 506	1623 1287 1027 644	1958 1553 1239 777	2281 1809 1444 905							1751 1378 1091 674	2159 1698 1344 828	2556 2008 1588 977	2948 2315 1829 1123									2284 1796 1422 876	2861 2249 1779 1095	3410 2679 2118 1302	3935 3089 2441 1499	3228 2532 1999 1226	4076 3199 2527 1551	4877 3830 3028 1861	5644 4435 3508 2158



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

15 °C		Тип 10 MM					Тип 11 MM					Тип 20 MM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
		400	90/70			314	368	519			487	566	785			495
75/65				255	299	420			396	460	636			401	468	668
70/55				210	246	345			326	378	522			328	383	545
	55/45			142	166	232			221	256	351			221	257	364
500	90/70	250	323	393	460	648	396	505	608	708	982			619	724	1035
	75/65	203	262	319	374	525	323	411	495	575	795			501	585	835
	70/55	167	216	262	307	431	266	339	408	473	652			411	479	681
	55/45	113	146	177	208	290	181	230	277	320	439			276	321	455
600	90/70	300	388	471	552	778	475	606	730	849	1178			743	869	1242
	75/65	244	315	383	449	630	387	493	594	690	954			601	702	1001
	70/55	200	259	315	369	517	320	407	489	568	783			493	575	818
	55/45	136	175	213	250	348	218	277	332	385	527			331	385	545
700	90/70			550	645	907	554	707	852	991	1374			867	1014	1450
	75/65			447	523	735	452	576	693	805	1113			701	820	1168
	70/55			367	430	603	373	474	571	662	913			575	671	954
	55/45			248	291	406	254	323	387	449	615			386	450	636
800	90/70			628	737	1037	634	808	974	1132	1571			990	1159	1657
	75/65			510	598	840	517	658	792	920	1272			802	937	1335
	70/55			420	492	689	426	542	652	757	1044			657	767	1090
	55/45			284	333	464	290	369	443	513	703			442	514	727
900	90/70			707	829	1167	713	909	1095	1274	1767			1114	1304	1864
	75/65			574	673	945	581	740	891	1035	1432			902	1054	1502
	70/55			472	553	775	479	610	734	852	1174			739	862	1226
	55/45			319	374	522	327	415	498	577	791			497	578	818
1000	90/70			786	921	1296	792	1010	1217	1415	1964			1238	1449	2071
	75/65			638	748	1050	646	822	990	1150	1591			1002	1171	1669
	70/55			525	615	861	533	678	815	946	1305			821	958	1363
	55/45			355	416	580	363	461	553	641	879			552	642	909
1100	90/70			864	1013	1426	871	1111	1339	1557	2160			1362	1594	2278
	75/65			702	823	1155	710	904	1089	1265	1750			1102	1288	1836
	70/55			577	676	948	586	746	897	1041	1435			903	1054	1499
	55/45			390	458	638	399	507	609	705	966			607	707	1000
1200	90/70			943	1105	1556	951	1212	1460	1698	2356			1486	1738	2485
	75/65			766	897	1260	775	987	1188	1380	1909			1202	1405	2003
	70/55			630	738	1034	639	813	978	1135	1566			985	1150	1635
	55/45			426	499	696	436	553	664	769	1054			662	771	1091
1400	90/70			1100	1289	1815	1109	1414	1704	1981	2749			1733	2028	2899
	75/65			893	1047	1470	904	1151	1386	1610	2227			1403	1639	2337
	70/55			734	861	1206	746	949	1141	1325	1827			1150	1342	1908
	55/45			497	582	812	508	645	775	897	1230			773	899	1273
1600	90/70			1257	1473	2074	1267	1616	1947	2264	3142			1981	2318	3313
	75/65			1021	1196	1680	1033	1316	1584	1840	2545			1603	1873	2671
	70/55			839	984	1378	852	1084	1304	1514	2088			1314	1533	2180
	55/45			568	666	928	581	737	885	1026	1406			883	1028	1455
1800	90/70			1414	1657		1426	1818	2190	2547				2229	2608	
	75/65			1148	1346		1162	1480	1782	2070				1804	2107	
	70/55			944	1107		959	1220	1467	1703				1478	1725	
	55/45			639	749		653	830	996	1154				994	1156	
2000	90/70			1571	1842		1584	2019	2434	2830				2476	2897	
	75/65			1276	1496		1291	1644	1980	2300				2004	2342	
	70/55			1049	1230		1065	1356	1631	1892				1642	1916	
	55/45			710	832		726	922	1107	1282				1104	1285	
2300	90/70								2799	3255				2848	3332	
	75/65								2277	2645				2305	2693	
	70/55								1875	2176				1889	2204	
	55/45								1273	1474				1270	1478	
2600	90/70								3164	3679				3219	3767	
	75/65								2574	2990				2605	3044	
	70/55								2120	2460				2135	2491	
	55/45								1439	1667				1435	1670	
3000	90/70								3651	4245				3714	4346	
	75/65								2970	3450				3006	3512	
	70/55								2446	2838				2464	2875	
	55/45								1660	1923				1656	1927	



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

20 °C		Тип 10 MM					Тип 11 MM					Тип 20 MM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
		400	90/70			283	332	466			439	510	706			445
75/65				226	264	371			350	407	562			354	413	588
70/55				181	213	297			282	327	450			283	330	469
55/45				116	136	189			181	210	287			180	209	295
500	90/70	225	291	354	415	583	357	455	548	637	883			557	651	929
	75/65	180	232	282	331	464	286	364	438	509	702			442	516	735
	70/55	144	187	227	266	372	231	293	353	409	563			354	413	586
	55/45	92	119	145	170	237	149	189	227	262	358			225	261	369
600	90/70	270	349	424	498	700	429	546	658	765	1060			668	781	1115
	75/65	215	278	338	397	556	343	437	526	610	842			530	619	881
	70/55	173	224	272	319	446	277	352	423	491	675			425	495	703
	55/45	111	143	174	204	284	179	227	272	315	430			270	314	443
700	90/70			495	580	816	500	637	768	892	1236			779	911	1301
	75/65			395	463	649	400	510	613	712	983			619	722	1028
	70/55			317	372	520	323	411	494	573	788			496	578	820
	55/45			203	238	331	208	264	317	367	502			315	366	517
800	90/70			566	663	933	572	728	877	1020	1413			890	1041	1486
	75/65			451	529	742	458	582	701	814	1123			707	826	1175
	70/55			363	425	595	369	470	564	655	901			567	660	937
	55/45			232	272	379	238	302	363	420	573			360	418	590
900	90/70			637	746	1049	643	820	987	1147	1589			1002	1171	1672
	75/65			508	595	834	515	655	788	915	1264			796	929	1322
	70/55			408	478	669	415	528	635	736	1013			637	743	1055
	55/45			261	306	426	268	340	408	472	645			405	470	664
1000	90/70			707	829	1166	715	911	1097	1275	1766			1113	1301	1858
	75/65			564	661	927	572	728	876	1017	1404			884	1032	1469
	70/55			453	531	743	462	587	706	818	1126			708	825	1172
	55/45			290	340	473	298	378	453	524	717			450	523	738
1100	90/70			778	912	1283	786	1002	1207	1402	1943			1224	1432	2044
	75/65			620	727	1020	629	801	964	1119	1544			972	1135	1616
	70/55			499	585	818	508	646	776	900	1238			779	908	1289
	55/45			319	374	520	328	416	498	577	788			495	575	812
1200	90/70			849	995	1399	858	1093	1316	1530	2119			1336	1562	2229
	75/65			677	793	1112	686	874	1051	1220	1685			1061	1238	1763
	70/55			544	638	892	554	704	847	982	1351			850	991	1406
	55/45			348	408	568	357	453	544	629	860			540	627	886
1400	90/70			990	1161	1632	1001	1275	1536	1785	2473			1558	1822	2601
	75/65			790	925	1298	801	1019	1226	1424	1966			1238	1445	2057
	70/55			635	744	1041	646	822	988	1146	1576			991	1156	1641
	55/45			406	476	662	417	529	634	734	1003			630	732	1033
1600	90/70			1132	1327	1866	1143	1457	1755	2040	2826			1781	2082	2973
	75/65			902	1058	1483	915	1165	1402	1627	2246			1414	1651	2350
	70/55			726	850	1189	739	939	1129	1309	1801			1133	1321	1875
	55/45			464	544	757	476	604	725	839	1146			720	836	1181
1800	90/70			1273	1493		1286	1639	1974	2295			2004	2343		
	75/65			1015	1190		1030	1310	1577	1831			1591	1858		
	70/55			816	957		831	1056	1270	1473			1275	1486		
	55/45			522	612		536	680	816	944			810	941		
2000	90/70			1415	1658		1429	1821	2194	2550			2226	2603		
	75/65			1128	1322		1144	1456	1752	2034			1768	2064		
	70/55			907	1063		923	1174	1411	1636			1416	1651		
	55/45			580	680		596	756	906	1049			900	1045		
2300	90/70								2523	2932			2560	2993		
	75/65								2015	2339			2033	2374		
	70/55								1623	1882			1629	1899		
	55/45								1042	1206			1035	1202		
2600	90/70								2852	3315			2894	3384		
	75/65								2278	2644			2298	2683		
	70/55								1834	2127			1841	2146		
	55/45								1178	1363			1170	1359		
3000	90/70								3291	3824			3339	3904		
	75/65								2628	3051			2652	3096		
	70/55								2117	2455			2124	2476		
	55/45								1359	1573			1350	1568		

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

20 °C		Тип 21 MM					Тип 22 MM					Тип 33 MM				
Длина L [mm]	t₁/t₂ [°C]	Высота H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			562	649	879		621	743	861	1194					
	75/65			446	514	692		493	589	681	943					
	70/55			356	410	550		395	471	543	751					
500	90/70			702	811	1098	617	776	929	1076	1493			1280	1497	2066
	75/65			557	642	866	491	617	736	851	1179			1014	1185	1629
	70/55			446	513	688	394	494	588	679	939			810	945	1296
600	90/70			843	973	1318	740	931	1115	1292	1791			1536	1797	2480
	75/65			668	770	1039	589	740	883	1021	1414			1217	1421	1955
	70/55			535	615	826	473	593	706	815	1126			972	1134	1555
700	90/70			983	1135	1538	864	1087	1300	1507	2090			1792	2096	2893
	75/65			780	899	1212	687	863	1030	1191	1650			1420	1658	2281
	70/55			624	718	963	552	691	824	950	1314			1135	1323	1814
800	90/70	740	939	1124	1297	1757	987	1242	1486	1722	2388	1288	1679	2048	2396	3306
	75/65	589	746	891	1027	1385	786	986	1178	1362	1886	1023	1332	1622	1895	2606
	70/55	472	597	713	820	1101	631	790	941	1086	1502	820	1066	1297	1512	2073
900	90/70	833	1056	1264	1460	1977	1110	1397	1672	1937	2687	1449	1889	2304	2695	3719
	75/65	662	839	1003	1156	1558	884	1110	1325	1532	2121	1151	1499	1825	2132	2932
	70/55	531	672	802	923	1239	710	889	1059	1222	1690	923	1199	1459	1702	2332
1000	90/70	925	1174	1405	1622	2197	1234	1552	1858	2153	2986	1609	2098	2560	2995	4133
	75/65	736	932	1114	1284	1731	982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258
	70/55	590	747	891	1026	1376	788	988	1177	1358	1877	1025	1333	1621	1891	2592
1100	90/70	1018	1291	1545	1784	2416	1357	1708	2043	2368	3284	1770	2308	2816	3294	4546
	75/65	810	1025	1225	1412	1904	1080	1356	1619	1872	2593	1407	1832	2231	2606	3584
	70/55	649	821	980	1128	1514	867	1087	1294	1493	2065	1128	1466	1783	2080	2851
1200	90/70	1110	1408	1686	1946	2636	1453	1863	2229	2583	3583	1931	2518	3072	3594	4959
	75/65	883	1118	1337	1541	2077	1178	1480	1766	2042	2828	1535	1998	2434	2843	3910
	70/55	708	896	1069	1231	1651	946	1185	1412	1629	2253	1230	1599	1945	2269	3110
1400	90/70	1296	1643	1967	2270	3076	1727	2173	2601	3014	4180	2253	2938	3584	4193	5786
	75/65	1030	1305	1560	1798	2423	1375	1726	2061	2383	3300	1791	2331	2839	3317	4561
	70/55	827	1045	1247	1436	1927	1104	1383	1647	1901	2628	1435	1866	2269	2647	3628
1600	90/70	1481	1878	2248	2595	3515	1974	2484	2972	3444	4777	2575	3357	4096	4791	
	75/65	1178	1491	1782	2054	2770	1571	1973	2355	2723	3771	2046	2664	3245	3790	
	70/55	945	1194	1426	1641	2202	1261	1580	1883	2172	3004	1640	2132	2593	3025	
1800	90/70	1666	2113	2529	2919		2221	2794	3344	3875		2897	3777	4608	5390	
	75/65	1325	1678	2005	2311		1768	2219	2650	3064		2302	2997	3650	4264	
	70/55	1063	1344	1604	1846		1419	1778	2118	2444		1845	2399	2917	3403	
2000	90/70	1851	2347	2843	3243		2467	3105	3715	4305		3219	4197	5119	5989	
	75/65	1472	1864	2228	2568		1964	2466	2944	3404		2558	3330	4056	4738	
	70/55	1181	1493	1782	2051		1577	1976	2353	2715		2050	2665	3242	3781	
2300	90/70						2837	3571	4272	4951		3702	4826			
	75/65						2259	2836	3386	3915		2942	3830			
	70/55						1813	2272	2706	3122		2358	3065			
2600	90/70						3208	4036	4830	5597		4185	5456			
	75/65						2553	3206	3827	4425		3325	4329			
	70/55						2050	2568	3059	3530		2665	3465			
3000	90/70						3701	4657	5573	6458		4828	6295			
	75/65						2946	3699	4416	5106		3837	4995			
	70/55						2365	2963	3530	4073		3076	3998			



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

22 °C		Тип 10 MM					Тип 11 MM					Тип 20 MM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]															
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			271	317	446			420	488	675			426	497	710
	75/65			214	251	351			333	386	532			335	391	556
	70/55			170	200	279			265	307	422			266	309	439
	55/45			106	124	173			166	192	262			164	191	269
500	90/70	215	278	338	397	557	342	436	525	610	844			532	622	887
	75/65	170	220	267	313	439	272	345	416	482	665			419	489	695
	70/55	135	175	213	249	349	217	276	331	384	528			332	387	549
	55/45	84	109	133	155	216	136	173	207	240	327			205	238	336
600	90/70	258	334	406	476	669	410	523	630	732	1013			638	746	1065
	75/65	204	264	321	376	527	326	415	499	579	799			503	587	834
	70/55	163	210	255	299	418	260	331	398	461	634			398	464	658
	55/45	101	131	159	186	259	163	207	249	287	392			246	286	403
700	90/70			474	555	780	479	610	735	854	1182			745	871	1242
	75/65			374	439	615	380	484	582	675	932			586	684	974
	70/55			298	349	488	304	386	464	538	739			465	542	768
	55/45			186	217	302	191	242	290	335	458			287	334	470
800	90/70			541	635	892	547	697	840	976	1351			851	995	1419
	75/65			428	502	703	434	553	665	772	1065			670	782	1113
	70/55			340	399	558	347	441	530	615	845			531	619	878
	55/45			212	248	345	218	276	331	383	523			328	381	537
900	90/70			609	714	1003	616	784	945	1098	1520			958	1119	1597
	75/65			481	564	791	489	622	748	868	1198			754	880	1252
	70/55			383	449	627	390	496	596	691	950			598	696	988
	55/45			239	280	389	245	311	373	431	588			369	429	605
1000	90/70			677	793	1115	684	871	1050	1220	1688			1064	1244	1774
	75/65			535	627	879	543	691	831	965	1331			838	978	1391
	70/55			426	499	697	434	551	663	768	1056			664	774	1097
	55/45			265	311	432	272	345	414	479	654			410	476	672
1100	90/70			744	872	1226	753	959	1155	1342	1857			1170	1368	1952
	75/65			588	690	967	597	760	914	1061	1464			922	1075	1530
	70/55			468	549	767	477	606	729	845	1161			730	851	1207
	55/45			292	342	475	300	380	456	527	719			451	524	739
1200	90/70			812	952	1338	821	1046	1259	1463	2026			1277	1492	2129
	75/65			642	752	1054	652	829	998	1158	1597			1005	1173	1669
	70/55			511	599	837	521	662	795	922	1267			797	928	1317
	55/45			318	373	518	327	415	497	575	785			492	572	806
1400	90/70			947	1110	1561	958	1220	1469	1707	2364			1489	1741	2484
	75/65			749	878	1230	760	967	1164	1351	1863			1173	1369	1947
	70/55			596	698	976	607	772	928	1075	1478			930	1083	1536
	55/45			371	435	604	381	484	580	671	915			574	667	941
1600	90/70			1083	1269	1784	1095	1394	1679	1951	2701			1702	1990	2839
	75/65			856	1003	1406	869	1106	1330	1544	2129			1340	1564	2225
	70/55			681	798	1115	694	882	1060	1229	1689			1062	1238	1756
	55/45			424	497	691	436	553	663	767	1046			656	762	1075
1800	90/70			1218	1428		1231	1569	1889	2195				1915	2238	
	75/65			963	1129		978	1244	1496	1737				1508	1760	
	70/55			766	898		781	992	1193	1383				1195	1393	
	55/45			477	559		490	622	746	862				739	858	
2000	90/70			1353	1586		1368	1743	2099	2439				2128	2487	
	75/65			1070	1254		1086	1382	1663	1930				1676	1955	
	70/55			851	998		868	1103	1325	1536				1328	1547	
	55/45			530	621		545	691	828	958				821	953	
2300	90/70								2414	2805				2447	2860	
	75/65								1912	2219				1927	2249	
	70/55								1524	1767				1527	1779	
	55/45								953	1102				944	1096	
2600	90/70								2729	3171				2766	3233	
	75/65								2161	2508				2178	2542	
	70/55								1723	1997				1726	2011	
	55/45								1077	1246				1067	1239	
3000	90/70								3149	3659				3192	3731	
	75/65								2494	2894				2513	2933	
	70/55								1988	2304				1992	2321	
	55/45								1243	1437				1231	1429	


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

22 °C		Тип 21 MM					Тип 22 MM					Тип 33 MM				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t₁/t₂ [°C]															
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			537	620	839		594	710	822	1140					
	75/65			422	486	655		467	558	645	892					
	70/55			334	384	515		370	441	509	703					
	55/45			206	236	313		229	271	311	429					
500	90/70			671	775	1048	590	742	887	1028	1425			1223	1430	1972
	75/65			528	608	819	466	584	697	806	1115			960	1122	1541
	70/55			418	480	644	370	463	551	636	879			759	885	1212
	55/45			257	295	391	230	286	339	389	536			467	543	738
600	90/70			805	929	1258	708	890	1065	1233	1710			1467	1716	2367
	75/65			633	730	982	559	701	837	967	1338			1152	1346	1849
	70/55			501	576	773	444	556	662	763	1054			911	1062	1455
	55/45			309	354	470	276	343	407	467	644			560	651	885
700	90/70			940	1084	1468	826	1039	1242	1439	1995			1712	2002	2761
	75/65			739	851	1146	652	818	976	1128	1561			1345	1570	2158
	70/55			585	673	901	518	648	772	890	1230			1063	1239	1697
	55/45			360	413	548	321	401	475	545	751			654	760	1033
800	90/70	708	897	1074	1239	1677	944	1187	1420	1645	2280	1231	1604	1956	2288	3155
	75/65	558	707	844	973	1310	745	935	1115	1289	1784	970	1262	1537	1794	2466
	70/55	443	560	668	769	1030	592	741	882	1017	1406	769	999	1215	1417	1940
	55/45	275	346	411	472	626	367	458	543	623	858	476	616	747	868	1181
900	90/70	796	1010	1208	1394	1887	1062	1336	1597	1850	2565	1385	1805	2201	2574	3550
	75/65	628	795	950	1094	1474	838	1052	1255	1450	2008	1091	1420	1729	2019	2774
	70/55	498	630	752	865	1159	666	834	992	1144	1582	865	1124	1367	1594	2182
	55/45	309	389	463	531	704	413	515	610	700	965	535	693	840	977	1328
1000	90/70	885	1122	1342	1549	2097	1180	1484	1775	2056	2850	1539	2005	2445	2860	3944
	75/65	698	883	1055	1216	1637	931	1169	1394	1611	2231	1212	1578	1921	2243	3082
	70/55	554	700	835	961	1288	740	926	1103	1271	1757	961	1249	1519	1771	2425
	55/45	343	432	514	590	783	459	572	678	778	1073	595	770	934	1085	1476
1100	90/70	973	1234	1477	1704	2306	1298	1632	1952	2261	3135	1692	2206	2690	3146	4339
	75/65	768	972	1161	1338	1801	1024	1285	1534	1772	2454	1333	1735	2113	2467	3391
	70/55	609	770	919	1057	1416	814	1019	1213	1398	1933	1058	1374	1671	1948	2667
	55/45	378	476	566	649	861	505	630	746	856	1180	654	848	1027	1194	1623
1200	90/70	1062	1346	1611	1859	2516	1416	1781	2130	2467	3420	1846	2406	2935	3432	4733
	75/65	837	1060	1266	1459	1965	1117	1402	1673	1934	2677	1455	1893	2305	2692	3699
	70/55	665	840	1002	1153	1545	888	1111	1323	1526	2109	1154	1499	1822	2125	2910
	55/45	412	519	617	708	939	551	687	814	934	1287	714	925	1120	1302	1771
1400	90/70	1239	1570	1879	2169	2935	1652	2077	2485	2878	3990	2154	2807	3424	4004	5522
	75/65	977	1237	1477	1702	2292	1304	1636	1952	2256	3123	1697	2209	2689	3140	4315
	70/55	775	980	1169	1345	1803	1036	1297	1544	1780	2460	1346	1749	2126	2479	3395
	55/45	481	605	720	826	1096	643	801	949	1090	1502	833	1079	1307	1519	2066
1600	90/70	1416	1795	2148	2479	3354	1887	2374	2840	3289	4560	2462	3209	3913	4576	
	75/65	1116	1413	1689	1946	2620	1490	1870	2231	2578	3569	1940	2524	3073	3589	
	70/55	886	1120	1336	1537	2060	1183	1482	1764	2034	2812	1538	1999	2430	2833	
	55/45	549	692	823	944	1252	735	916	1085	1245	1716	952	1233	1494	1736	
1800	90/70	1593	2019	2416	2788		2123	2671	3195	3700		2769	3610	4402	5148	
	75/65	1256	1590	1900	2189		1676	2103	2510	2900		2182	2840	3457	4037	
	70/55	997	1260	1503	1729		1331	1667	1985	2288		1730	2249	2734	3187	
	55/45	618	778	926	1062		827	1030	1221	1401		1071	1387	1681	1953	
2000	90/70	1770	2243	2685	3098		2359	2968	3550	4112		3077	4011	4891	5720	
	75/65	1395	1766	2111	2432		1862	2337	2789	3223		2425	3155	3842	4486	
	70/55	1108	1400	1670	1921		1479	1852	2205	2543		1923	2498	3037	3541	
	55/45	686	865	1029	1180		919	1145	1356	1557		1190	1541	1867	2170	
2300	90/70						2713	3413	4082	4728		3539	4612			
	75/65						2142	2688	3207	3706		2788	3628			
	70/55						1701	2130	2536	2924		2211	2873			
	55/45						1056	1316	1560	1790		1368	1772			
2600	90/70						3067	3858	4614	5345		4000	5214			
	75/65						2421	3038	3625	4189		3152	4102			
	70/55						1923	2408	2867	3305		2500	3248			
	55/45						1194	1488	1763	2023		1547	2003			
3000	90/70						3539	4452	5324	6167		4616	6016			
	75/65						2793	3506	4183	4834		3637	4733			
	70/55						2219	2778	3308	3814		2884	3748			
	55/45						1378	1717	2034	2335		1785	2311			



RADIK HYGIENE, HYGIENE VK

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

15 °C		Тип 10 HYGIENE Тип 10 HYGIENE VK				Тип 20S HYGIENE Тип 20S HYGIENE VK				Тип 30 HYGIENE Тип 30 HYGIENE VK			
		Высота H [mm]											
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	303	503	603	903	303	503	603	903	303	503	603	903
		404	90/70		239	275	367		447	520	739		640
75/65			195	224	300		365	424	601		521	602	826
70/55			161	185	248		301	351	495		429	496	677
55/45			109	126	170		206	240	336		292	338	456
504	90/70	198	299	344	458	368	558	650	924		800	924	1274
	75/65	162	243	280	375	300	456	530	752		651	753	1032
	70/55	134	201	231	310	247	376	438	619		537	621	847
	55/45	91	137	157	212	168	257	300	420		365	422	570
604	90/70	238	358	413	550	441	670	779	1109	635	960	1109	1528
	75/65	194	292	336	450	360	547	637	902	517	781	903	1238
	70/55	160	241	277	372	297	452	526	743	426	644	745	1016
	55/45	109	164	188	255	202	308	360	504	289	438	507	684
704	90/70	278	418	482	642	515	782	909	1294	741	1120	1294	1783
	75/65	227	341	392	525	420	638	743	1052	603	912	1054	1445
	70/55	187	281	323	434	346	527	614	866	496	751	869	1185
	55/45	128	191	220	297	236	360	420	588	337	511	591	798
804	90/70	318	478	550	734	589	893	1039	1479	846	1280	1478	2038
	75/65	259	389	448	600	480	729	849	1203	689	1042	1204	1651
	70/55	214	321	369	496	396	602	702	990	567	859	993	1355
	55/45	146	219	251	340	269	411	480	672	385	584	675	913
904	90/70	357	538	619	825	662	1005	1169	1664	952	1439	1663	2293
	75/65	291	438	504	674	540	820	955	1353	775	1172	1355	1858
	70/55	241	361	416	558	445	678	789	1114	638	966	1117	1524
	55/45	164	246	283	382	303	463	540	756	433	657	760	1027
1004	90/70	397	597	688	917	736	1117	1299	1849	1058	1599	1848	2547
	75/65	324	487	560	749	599	911	1061	1503	861	1302	1505	2064
	70/55	267	401	462	620	494	753	877	1238	709	1073	1241	1693
	55/45	182	273	314	424	337	514	600	839	482	730	844	1141
1104	90/70	437	657	757	1009	809	1228	1429	2034	1164	1759	2033	2802
	75/65	356	535	616	824	659	1003	1167	1654	947	1433	1656	2270
	70/55	294	441	508	682	544	828	965	1361	780	1181	1365	1863
	55/45	201	301	345	467	370	565	660	923	530	803	929	1255
1204	90/70	476	717	826	1100	883	1340	1559	2218	1270	1919	2218	3057
	75/65	389	584	672	899	719	1094	1273	1804	1033	1563	1806	2477
	70/55	321	482	554	744	593	903	1052	1485	851	1288	1489	2032
	55/45	219	328	377	509	404	617	720	1007	578	876	1013	1369
1404	90/70	556	836	963	1284	1030	1563	1819	2588	1481	2239	2587	3566
	75/65	453	681	784	1049	839	1276	1485	2105	1205	1823	2107	2889
	70/55	374	562	646	868	692	1054	1228	1733	993	1503	1738	2371
	55/45	255	382	440	594	471	720	839	1175	674	1022	1182	1597
1604	90/70	635	956	1101	1467	1177	1787	2079	2958	1693	2559	2957	4076
	75/65	518	779	896	1199	959	1458	1698	2405	1378	2084	2408	3302
	70/55	428	642	739	992	791	1204	1403	1980	1135	1717	1986	2709
	55/45	292	437	502	679	539	822	959	1343	771	1168	1351	1825
1804	90/70	714	1075	1238	1650	1324	2010	2338	3328	1905	2879	3327	4585
	75/65	583	876	1008	1349	1079	1641	1910	2706	1550	2344	2710	3715
	70/55	481	722	831	1116	890	1355	1578	2228	1277	1932	2234	3048
	55/45	328	492	565	764	606	925	1079	1511	867	1314	1520	2053
2004	90/70	794	1194	1376	1834	1471	2234	2598	3697	2116	3199	3696	5095
	75/65	648	973	1120	1499	1199	1823	2122	3007	1722	2605	3011	4128
	70/55	535	803	924	1240	989	1506	1754	2475	1418	2147	2482	3387
	55/45	365	546	628	849	673	1028	1199	1679	963	1460	1689	2281



RADIK HYGIENE, HYGIENE VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] для теплоносителя воды согласно EN 442																	
20 °C		Тип 10 HYGIENE Тип 10 HYGIENE VK				Тип 20S HYGIENE Тип 20S HYGIENE VK				Тип 30 HYGIENE Тип 30 HYGIENE VK							
		Высота H [mm]															
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	303				503				603				903			
		404	90/70		215	248	331		403	469	666		577	667	917		
75/65			172	198	266		323	376	532		461	533	729				
70/55			139	160	215		261	304	428		372	430	585				
55/45			90	103	140		169	197	275		239	277	372				
504	90/70	179	269	310	414	332	504	587	833		721	833	1146				
	75/65	144	216	248	333	266	404	471	665		577	667	911				
	70/55	116	174	200	269	214	326	380	535		465	537	731				
	55/45	75	112	129	175	138	211	246	344		299	346	465				
604	90/70	215	323	372	497	398	605	704	1000	572	865	1000	1375				
	75/65	172	259	298	399	319	485	565	798	457	692	800	1093				
	70/55	139	209	240	323	257	392	457	642	368	558	645	877				
	55/45	90	134	154	210	166	253	296	412	237	359	415	558				
704	90/70	251	377	434	580	465	706	821	1166	668	1010	1167	1604				
	75/65	201	302	347	466	372	566	659	931	533	807	933	1275				
	70/55	162	243	280	377	300	457	533	750	430	651	752	1023				
	55/45	105	157	180	244	193	296	345	481	276	419	485	651				
804	90/70	287	431	496	663	531	807	939	1333	763	1154	1333	1833				
	75/65	230	345	397	532	425	646	753	1064	610	922	1066	1458				
	70/55	185	278	320	431	343	522	609	857	491	744	860	1169				
	55/45	120	179	206	279	221	338	394	550	316	479	554	744				
904	90/70	322	485	558	746	597	907	1056	1499	858	1298	1500	2062				
	75/65	258	388	446	599	478	727	847	1197	686	1038	1200	1640				
	70/55	209	313	360	484	386	588	685	964	552	837	967	1315				
	55/45	135	202	232	314	249	380	444	618	355	538	623	837				
1004	90/70	358	539	620	828	664	1008	1173	1666	954	1442	1667	2291				
	75/65	287	431	496	665	531	808	941	1330	762	1153	1333	1822				
	70/55	232	348	400	538	428	653	761	1071	614	930	1075	1461				
	55/45	150	224	257	349	276	422	493	687	395	598	692	931				
1104	90/70	394	593	682	911	730	1109	1291	1833	1049	1586	1834	2520				
	75/65	316	474	546	732	584	889	1035	1463	838	1268	1466	2004				
	70/55	255	382	440	592	471	718	837	1178	675	1022	1182	1607				
	55/45	165	246	283	384	304	464	542	756	434	658	761	1024				
1204	90/70	430	646	744	994	796	1210	1408	1999	1145	1731	2000	2750				
	75/65	344	517	595	798	637	970	1129	1596	914	1384	1600	2186				
	70/55	278	417	480	646	514	784	913	1285	737	1115	1290	1754				
	55/45	180	269	309	419	331	507	591	825	473	718	831	1117				
1404	90/70	502	754	869	1160	929	1412	1643	2332	1335	2019	2334	3208				
	75/65	402	603	694	931	743	1131	1317	1862	1067	1614	1866	2551				
	70/55	325	487	560	754	600	914	1065	1499	859	1301	1505	2046				
	55/45	210	314	360	489	387	591	690	962	552	837	969	1303				
1604	90/70	573	862	993	1325	1062	1613	1877	2666	1526	2308	2667	3666				
	75/65	459	690	794	1064	850	1293	1506	2128	1219	1845	2133	2915				
	70/55	371	556	640	861	685	1045	1218	1713	982	1487	1720	2338				
	55/45	240	359	412	559	442	676	789	1099	631	957	1108	1489				
1804	90/70	645	970	1117	1491	1195	1815	2112	2999	1717	2596	3000	4124				
	75/65	517	776	893	1197	956	1454	1694	2394	1372	2075	2399	3280				
	70/55	417	626	720	969	771	1175	1370	1927	1105	1673	1935	2630				
	55/45	270	403	463	629	497	760	887	1237	710	1077	1246	1675				
2004	90/70	716	1077	1241	1657	1327	2016	2346	3332	1908	2885	3334	4583				
	75/65	574	862	992	1330	1062	1616	1882	2660	1524	2306	2666	3644				
	70/55	464	695	800	1076	857	1306	1522	2142	1228	1859	2150	2923				
	55/45	300	448	515	698	552	844	986	1374	789	1196	1385	1861				



RADIK HYGIENE, HYGIENE VK

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

22 °C		Тип 10 HYGIENE Тип 10 HYGIENE VK				Тип 20S HYGIENE Тип 20S HYGIENE VK				Тип 30 HYGIENE Тип 30 HYGIENE VK							
		Высота H [mm]															
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	303				503				603				903			
		303	503	603	903	303	503	603	903	303	503	603	903	303	503	603	903
404	90/70		206	238	317		386	449	638		552	638	876				
	75/65		164	188	253		307	358	505		438	506	691				
	70/55		131	150	202		246	286	402		349	404	548				
	55/45		82	94	128		155	181	251		219	253	340				
504	90/70	172	258	297	397	318	483	562	797		690	798	1095				
	75/65	136	205	235	316	252	384	447	631		547	633	864				
	70/55	109	163	188	253	201	307	358	503		437	505	685				
	55/45	69	102	118	160	126	193	226	314		274	317	425				
604	90/70	206	309	356	476	381	579	674	956	548	828	957	1314				
	75/65	164	245	282	379	302	460	536	757	434	657	759	1036				
	70/55	131	196	225	304	242	368	429	603	346	524	606	822				
	55/45	82	123	141	192	152	232	271	377	216	328	380	509				
704	90/70	240	361	416	555	445	676	787	1116	639	966	1117	1533				
	75/65	191	286	330	442	353	537	626	883	506	766	886	1209				
	70/55	153	229	263	354	282	430	501	704	404	611	707	959				
	55/45	96	143	165	224	177	271	316	440	252	383	443	594				
804	90/70	274	413	475	635	508	772	899	1275	730	1104	1276	1753				
	75/65	218	327	377	505	403	614	715	1010	579	875	1012	1382				
	70/55	174	261	300	405	322	491	572	804	461	699	808	1096				
	55/45	110	164	188	256	202	309	361	502	289	438	507	679				
904	90/70	309	464	534	714	572	869	1011	1435	821	1242	1436	1972				
	75/65	245	368	424	569	454	691	804	1136	651	985	1139	1554				
	70/55	196	294	338	456	362	552	644	905	519	786	909	1234				
	55/45	123	184	212	288	227	348	406	565	325	492	570	764				
1004	90/70	343	516	594	793	635	965	1124	1594	913	1380	1595	2191				
	75/65	273	409	471	632	504	767	894	1262	723	1094	1265	1727				
	70/55	218	327	376	506	403	614	715	1005	577	873	1010	1371				
	55/45	137	205	235	320	253	387	451	628	361	547	633	849				
1104	90/70	377	567	653	873	699	1062	1236	1753	1004	1518	1755	2410				
	75/65	300	450	518	695	555	844	983	1388	795	1204	1392	1900				
	70/55	240	359	413	557	443	675	787	1106	634	960	1111	1508				
	55/45	151	225	259	352	278	425	496	691	397	602	696	934				
1204	90/70	412	619	713	952	762	1158	1348	1913	1095	1656	1914	2629				
	75/65	327	491	565	758	605	921	1073	1514	868	1313	1518	2073				
	70/55	261	392	451	607	483	737	859	1207	692	1048	1212	1645				
	55/45	165	246	282	384	303	464	542	754	433	656	760	1019				
1404	90/70	480	722	831	1111	889	1352	1573	2232	1278	1932	2234	3067				
	75/65	382	573	659	885	706	1074	1251	1767	1012	1532	1771	2418				
	70/55	305	457	526	709	564	859	1002	1408	807	1222	1414	1919				
	55/45	192	287	329	448	354	541	632	879	505	766	886	1189				
1604	90/70	549	825	950	1270	1016	1545	1798	2550	1460	2209	2553	3505				
	75/65	436	655	753	1011	807	1228	1430	2019	1157	1751	2025	2763				
	70/55	349	523	601	810	644	982	1145	1609	922	1397	1616	2193				
	55/45	219	328	377	512	404	618	722	1005	577	875	1013	1359				
1804	90/70	617	928	1069	1428	1143	1738	2022	2869	1643	2485	2872	3943				
	75/65	491	736	847	1137	907	1381	1609	2272	1302	1970	2278	3109				
	70/55	392	588	676	911	725	1105	1288	1810	1038	1572	1818	2467				
	55/45	247	369	424	576	455	696	812	1131	649	985	1140	1528				
2004	90/70	686	1031	1188	1587	1271	1931	2247	3188	1826	2761	3191	4381				
	75/65	545	818	942	1264	1008	1535	1788	2524	1446	2189	2531	3454				
	70/55	436	653	751	1012	805	1228	1431	2011	1153	1746	2020	2741				
	55/45	274	410	471	640	505	773	903	1256	721	1094	1266	1698				



RADIK CLEAN, CLEAN VK

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

15 °C		Тип 10 CLEAN Тип 10 CLEAN VK					Тип 20 CLEAN Тип 20 CLEAN VK					Тип 30 CLEAN Тип 30 CLEAN VK				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			288	337	490			503	586	819			719	835	1176
	75/65			233	274	397			407	473	663			581	673	947
	70/55			191	225	325			333	387	544			475	550	773
	55/45			128	152	218			224	260	366			318	367	515
500	90/70	233	297	360	422	613	413	522	629	732	1024			899	1044	1470
	75/65	187	240	291	342	496	334	423	509	592	829			726	842	1184
	70/55	153	196	239	281	406	274	347	417	484	680			594	688	966
	55/45	102	132	161	189	273	185	233	280	324	457			397	459	644
600	90/70	279	357	432	506	736	495	627	755	879	1229	720	902	1079	1253	1764
	75/65	225	288	350	410	595	401	507	610	710	995	583	729	871	1010	1421
	70/55	184	236	287	337	488	329	416	500	581	816	478	597	712	825	1160
	55/45	123	158	193	227	328	221	280	335	389	548	322	401	477	551	773
700	90/70			504	590	858	578	731	881	1025	1434	840	1052	1259	1462	2058
	75/65			408	479	694	468	592	712	828	1161	681	851	1016	1179	1658
	70/55			334	393	569	384	485	583	678	951	558	697	831	963	1353
	55/45			225	265	382	258	326	391	454	640	376	468	556	643	902
800	90/70			576	675	981	660	836	1007	1172	1639	961	1203	1438	1670	2352
	75/65			466	547	794	535	677	814	947	1327	778	973	1161	1347	1895
	70/55			382	449	650	439	554	666	775	1087	638	796	950	1100	1546
	55/45			257	303	437	295	373	447	519	731	429	535	636	734	1031
900	90/70			648	759	1103	743	940	1132	1318	1844	1081	1353	1618	1879	2646
	75/65			524	615	893	602	761	916	1065	1492	875	1094	1307	1515	2132
	70/55			430	505	732	493	624	750	872	1223	718	896	1069	1238	1740
	55/45			289	341	492	332	419	503	584	823	483	601	715	826	1159
1000	90/70			720	843	1226	825	1045	1258	1465	2048	1201	1503	1798	2088	2940
	75/65			583	684	992	668	846	1017	1184	1658	972	1216	1452	1684	2369
	70/55			478	562	813	548	693	833	968	1359	797	996	1187	1375	1933
	55/45			321	379	546	369	466	559	649	914	536	668	795	918	1288
1100	90/70			792	927	1348	908	1149	1384	1611	2253	1321	1654	1978	2297	3234
	75/65			641	752	1091	735	930	1119	1302	1824	1069	1337	1597	1852	2606
	70/55			525	618	894	603	762	916	1065	1495	877	1095	1306	1513	2126
	55/45			353	417	601	406	512	615	714	1005	590	735	874	1010	1417
1200	90/70			864	1012	1471	990	1254	1510	1758	2458	1441	1804	2157	2505	3528
	75/65			699	821	1190	802	1015	1221	1420	1990	1167	1459	1742	2020	2842
	70/55			573	674	975	658	832	1000	1162	1631	957	1195	1425	1650	2320
	55/45			385	455	655	443	559	671	779	1097	644	802	954	1102	1546
1400	90/70			1008	1180	1716	1155	1463	1761	2051	2868	1681	2105	2517	2923	4116
	75/65			816	957	1389	936	1184	1424	1657	2321	1361	1702	2032	2357	3316
	70/55			669	786	1138	768	970	1166	1356	1903	1116	1394	1662	1925	2706
	55/45			449	531	765	517	652	783	908	1280	751	935	1113	1385	1803
1600	90/70			1152	1349	1961	1320	1672	2013	2344	3277	1921	2406	2877	3281	
	75/65			932	1094	1587	1070	1353	1628	1894	2653	1556	1945	2323	2694	
	70/55			764	898	1301	877	1109	1333	1549	2175	1276	1593	1900	2200	
	55/45			514	606	874	591	745	894	1038	1463	858	1069	1272	1469	
1800	90/70			1296	1518		1485	1881	2265	2637		2161	2706	3236	3758	
	75/65			1049	1231		1203	1522	1831	2130		1750	2188	2613	3030	
	70/55			860	1011		987	1247	1499	1743		1435	1792	2137	2475	
	55/45			578	682		664	839	1006	1168		966	1203	1430	1652	
2000	90/70			1440	1686		1650	2090	2516	2930		2401	3007	3596	4176	
	75/65			1165	1368		1337	1691	2035	2367		1945	2432	2904	3367	
	70/55			955	1123		1097	1386	1666	1937		1594	1991	2374	2750	
	55/45			642	758		738	932	1118	1298		1073	1336	1589	1836	
2300	90/70						1898	2403	2894	3369		2762	3458	4135	4802	
	75/65						1537	1945	2340	2722		2236	2796	3339	3872	
	70/55						1261	1594	1916	2227		1834	2290	2731	3163	
	55/45						849	1071	1286	1492		1234	1537	1828	2111	
2600	90/70						2146	2717	3271	3809		3122	3909	4674	5429	
	75/65						1738	2199	2645	3077		2528	3161	3775	4377	
	70/55						1426	1802	2166	2518		2073	2589	3087	3575	
	55/45						960	1211	1454	1687		1395	1737	2066	2387	
3000	90/70						2476	3135	3774	4395		3602	4510	5394	6264	
	75/65						2005	2537	3052	3551		2917	3647	4355	5051	
	70/55						1645	2079	2499	2905		2392	2987	3562	4125	
	55/45						1107	1398	1677	1946		1609	2005	2384	2754	



RADIK CLEAN, CLEAN VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] для теплоносителя воды согласно EN 442																
20 °C		Тип 10 CLEAN Тип 10 CLEAN VK					Тип 20 CLEAN Тип 20 CLEAN VK					Тип 30 CLEAN Тип 30 CLEAN VK				
		Высота H [mm]														
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]															
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			259	304	441			452	526	737			646	749	1055
	75/65			206	242	350			359	417	585			512	593	834
	70/55			165	194	280			287	334	469			409	473	665
	55/45			105	124	178			182	211	298			258	298	418
500	90/70	209	267	324	379	551	371	470	565	658	921			807	937	1319
	75/65	165	212	257	302	438	295	373	449	522	732			640	741	1042
	70/55	132	169	206	242	350	237	299	359	417	586			511	591	831
	55/45	83	107	131	155	222	151	190	228	264	372			323	373	523
600	90/70	250	320	388	455	661	445	564	678	790	1105	648	811	969	1124	1582
	75/65	198	254	308	362	525	354	448	538	626	878	515	643	767	889	1250
	70/55	158	203	247	291	420	284	359	431	500	703	413	515	613	710	997
	55/45	99	128	157	186	267	181	228	273	317	447	262	326	388	447	627
700	90/70			453	531	771	520	658	791	921	1289	756	946	1130	1312	1846
	75/65			360	423	613	413	522	628	730	1024	601	750	895	1037	1459
	70/55			288	339	491	331	418	503	584	821	481	601	715	828	1163
	55/45			183	217	311	211	266	319	369	521	306	381	452	522	732
800	90/70			518	607	882	594	751	904	1053	1473	864	1081	1292	1499	2110
	75/65			411	483	700	472	597	718	834	1170	686	858	1023	1186	1667
	70/55			329	388	561	378	478	574	667	938	550	686	818	946	1329
	55/45			209	248	356	241	304	364	422	596	350	435	517	596	836
900	90/70			582	683	992	668	845	1018	1184	1658	972	1216	1453	1686	2374
	75/65			463	544	788	531	671	807	939	1317	772	965	1151	1334	1876
	70/55			371	436	631	426	538	646	751	1055	619	772	920	1064	1495
	55/45			235	278	400	271	342	410	475	670	394	490	581	671	941
1000	90/70			647	759	1102	742	939	1131	1316	1842	1080	1351	1614	1874	2637
	75/65			514	604	875	590	746	897	1043	1463	858	1072	1279	1482	2084
	70/55			412	485	701	473	598	718	834	1172	688	858	1022	1183	1661
	55/45			262	309	445	301	380	455	528	745	437	544	646	745	1045
1100	90/70			712	835	1212	816	1033	1244	1447	2026	1188	1486	1776	2061	2901
	75/65			565	664	963	649	821	987	1147	1609	944	1179	1407	1630	2292
	70/55			453	533	771	520	657	790	917	1289	756	944	1124	1301	1828
	55/45			288	340	489	331	418	501	581	819	481	598	711	820	1150
1200	90/70			777	911	1322	891	1127	1357	1579	2210	1296	1621	1937	2248	3165
	75/65			617	725	1050	708	895	1076	1252	1756	1030	1286	1535	1778	2501
	70/55			494	582	841	568	717	861	1001	1407	825	1030	1227	1419	1994
	55/45			314	371	534	361	456	546	633	894	525	653	775	894	1254
1400	90/70			906	1062	1543	1039	1316	1583	1842	2578	1512	1892	2260	2623	3692
	75/65			720	846	1225	826	1044	1256	1460	2048	1201	1501	1791	2075	2918
	70/55			576	679	981	662	837	1005	1168	1641	963	1201	1431	1656	2326
	55/45			366	433	623	421	531	637	739	1043	612	762	905	1043	1463
1600	90/70			1035	1214	1763	1188	1503	1809	2105	2947	1728	2162	2583	2998	
	75/65			822	966	1400	944	1194	1435	1669	2341	1373	1715	2046	2371	
	70/55			659	776	1121	757	956	1149	1334	1876	1100	1373	1635	1892	
	55/45			419	495	712	482	607	728	844	1192	700	870	1034	1192	
1800	90/70			1165	1366		1336	1691	2035	2369		1943	2432	2906	3372	
	75/65			925	1087		1062	1343	1615	1877		1544	1930	2302	2668	
	70/55			741	873		852	1076	1292	1501		1238	1544	1840	2129	
	55/45			471	557		542	683	819	950		787	979	1163	1342	
2000	90/70			1294	1518		1484	1879	2261	2632		2159	2702	3229	3747	
	75/65			1028	1208		1180	1492	1794	2086		1716	2144	2558	2964	
	70/55			824	970		946	1195	1436	1668		1375	1716	2044	2365	
	55/45			523	619		602	759	910	1055		875	1088	1292	1491	
2300	90/70						1707	2160	2600	3026		2483	3107	3713	4309	
	75/65						1357	1716	2063	2399		1973	2466	2942	3409	
	70/55						1088	1374	1651	1918		1582	1973	2351	2720	
	55/45						692	873	1047	1214		1006	1251	1486	1714	
2600	90/70						1930	2442	2939	3421		2807	3513	4198	4871	
	75/65						1534	1940	2332	2712		2231	2787	3325	3853	
	70/55						1230	1554	1866	2168		1788	2231	2658	3075	
	55/45						783	987	1183	1372		1137	1414	1680	1938	
3000	90/70						2227	2818	3392	3948		3239	4053	4843	5621	
	75/65						1770	2238	2691	3129		2574	3216	3837	4446	
	70/55						1419	1793	2154	2502		2063	2574	3066	3548	
	55/45						903	1139	1365	1583		1312	1632	1938	2236	

**RADIK CLEAN, CLEAN VK****ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] для теплоносителя воды согласно EN 442**

22 °C		Тип 10 CLEAN Тип 10 CLEAN VK					Тип 20 CLEAN Тип 20 CLEAN VK					Тип 30 CLEAN Тип 30 CLEAN VK				
Длина L [mm]	t₁/t₂ [°C]	Высота H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70			247	290	421			432	503	704			617	716	1007
	75/65			195	229	332			340	395	555			485	561	789
	70/55			154	182	263			269	313	440			383	443	622
	55/45			95	113	162			166	192	272			235	271	380
500	90/70	199	255	309	363	527	355	449	540	629	880			771	895	1259
	75/65	156	200	244	286	415	280	353	425	494	693			606	702	986
	70/55	123	158	193	227	329	222	280	336	391	550			479	554	778
	55/45	75	97	119	141	203	137	173	207	240	340			294	339	476
600	90/70	239	306	371	435	632	426	539	648	754	1056	619	775	925	1074	1511
	75/65	187	240	292	344	498	336	424	510	593	832	488	609	727	842	1184
	70/55	148	190	232	273	394	266	336	404	469	659	387	483	575	665	933
	55/45	91	117	143	169	243	165	208	249	289	408	239	298	353	407	571
700	90/70			433	508	737	497	628	756	880	1232	722	904	1080	1253	1763
	75/65			341	401	580	391	495	595	692	971	569	711	848	982	1381
	70/55			270	318	460	311	392	471	547	769	451	563	670	775	1089
	55/45			167	198	284	192	242	290	337	476	279	347	412	475	666
800	90/70			495	580	843	568	718	864	1006	1408	826	1033	1234	1432	2015
	75/65			390	458	663	447	566	680	790	1109	651	813	969	1123	1578
	70/55			309	364	526	355	448	538	625	879	516	643	766	886	1244
	55/45			191	226	325	220	277	332	385	544	319	397	471	543	761
900	90/70			557	653	948	639	808	972	1132	1584	929	1162	1388	1610	2266
	75/65			438	515	746	503	636	765	889	1248	732	914	1090	1263	1775
	70/55			347	409	591	399	504	606	703	989	580	724	862	997	1400
	55/45			215	254	365	247	312	373	433	612	359	446	530	611	856
1000	90/70			619	726	1053	710	898	1080	1257	1760	1032	1291	1542	1789	2518
	75/65			487	573	829	559	707	850	988	1387	813	1016	1211	1403	1973
	70/55			386	455	657	444	560	673	782	1099	645	804	958	1108	1556
	55/45			239	282	406	275	346	415	481	680	399	496	589	679	951
1100	90/70			680	798	1159	781	988	1188	1383	1936	1135	1420	1697	1968	2770
	75/65			536	630	912	615	778	935	1087	1525	895	1117	1333	1543	2170
	70/55			425	500	723	488	616	740	860	1209	709	885	1053	1218	1711
	55/45			262	311	446	302	381	456	529	747	439	546	648	747	1046
1200	90/70			742	871	1264	851	1077	1297	1509	2113	1239	1549	1851	2147	3022
	75/65			585	687	995	671	848	1020	1186	1664	976	1219	1454	1684	2367
	70/55			463	546	788	532	672	807	938	1319	774	965	1149	1329	1867
	55/45			286	339	487	330	415	498	577	815	479	595	706	814	1141
1400	90/70			866	1016	1475	993	1257	1513	1760	2465	1445	1808	2159	2505	3526
	75/65			682	802	1161	783	990	1190	1383	1941	1139	1422	1696	1964	2762
	70/55			541	637	920	621	784	942	1094	1539	903	1126	1341	1551	2178
	55/45			334	395	568	385	485	581	673	951	559	694	824	950	1332
1600	90/70			990	1161	1685	1135	1437	1729	2012	2817	1651	2066	2468	2863	
	75/65			779	916	1327	895	1131	1360	1581	2218	1301	1625	1938	2245	
	70/55			618	728	1051	710	896	1077	1250	1759	1032	1287	1532	1772	
	55/45			382	452	649	440	554	664	770	1087	638	794	942	1086	
1800	90/70			1113	1306		1277	1616	1945	2263		1858	2324	2776	3221	
	75/65			877	1031		1007	1273	1530	1778		1464	1828	2180	2526	
	70/55			695	819		799	1009	1211	1407		1161	1448	1724	1994	
	55/45			429	508		494	623	747	866		718	893	1060	1222	
2000	90/70			1237	1451		1419	1796	2161	2514		2064	2582	3085	3579	
	75/65			974	1145		1119	1414	1700	1976		1626	2031	2423	2806	
	70/55			772	910		887	1121	1346	1563		1290	1608	1915	2215	
	55/45			477	565		549	692	830	962		798	992	1177	1357	
2300	90/70						1632	2065	2485	2892		2374	2970	3547	4116	
	75/65						1286	1626	1955	2272		1870	2336	2786	3227	
	70/55						1020	1289	1548	1797		1483	1850	2203	2547	
	55/45						632	796	954	1106		918	1141	1354	1561	
2600	90/70						1845	2334	2809	3269		2684	3357	4010	4652	
	75/65						1454	1838	2210	2569		2114	2641	3150	3648	
	70/55						1154	1457	1750	2032		1677	2091	2490	2880	
	55/45						714	900	1079	1251		1037	1290	1531	1765	
3000	90/70						2129	2694	3241	3772		3096	3873	4627	5368	
	75/65						1678	2121	2550	2964		2440	3047	3634	4209	
	70/55						1331	1681	2019	2345		1935	2413	2873	3323	
	55/45						824	1039	1245	1443		1197	1488	1766	2036	



RADIK COMBI VK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОДЫ СОГЛАСНО EN 442													
Тип 22 COMBI VK													
t_i		15 °C		20 °C		22 °C		Вес радиатора M _T [kg]		Объем воды в радиаторе V _T [l]		Максимальная мощность эл. нагревательного элемента P [W]	
Длина L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [mm]											
		500	600	500	600	500	600	500	600	500	600	500	600
800	90/70	1577	1845	1419	1658	1357	1585	24,64	29,56	4,9	5,7	500	500
	75/65	1278	1493	1129	1317	1070	1248						
	70/55	1049	1223	906	1055	850	989						
1000	90/70	1972	2306	1774	2073	1696	1981	30,80	36,90	6,2	7,1	700	700
	75/65	1598	1866	1411	1646	1338	1560						
	70/55	1311	1529	1132	1318	1062	1236						
1200	90/70	2366	2767	2129	2488	2035	2378	36,96	44,28	7,4	8,5	800	900
	75/65	1918	2239	1693	1975	1605	1872						
	70/55	1574	1835	1358	1582	1274	1483						
1400	90/70	2760	3229	2483	2902	2374	2774	43,12	51,66	8,7	9,9	900	1000
	75/65	2237	2612	1975	2304	1873	2184						
	70/55	1836	2141	1585	1846	1487	1730						
1600	90/70	3155	3690	2838	3317	2714	3170	49,28	59,04	9,9	11,4	1000	1100
	75/65	2557	2986	2258	2634	2140	2496						
	70/55	2098	2446	1811	2109	1699	1977						
	55/45	1414	1644	1154	1339	1053	1221						

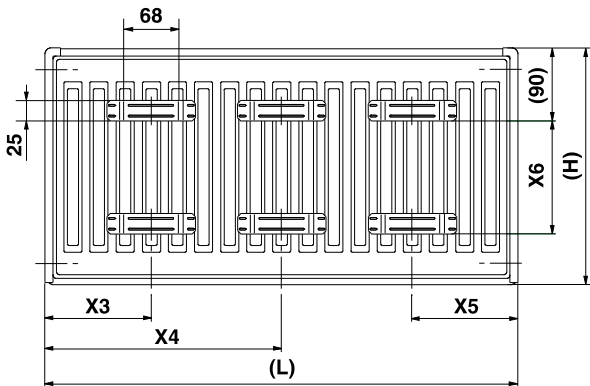
Предупреждение:

Максимальная мощность электрического нагревательного элемента P [Вт] установлена в соотношении с конкретным типом и размером отопительного прибора, и ни в коем случае она не должна быть превышена.

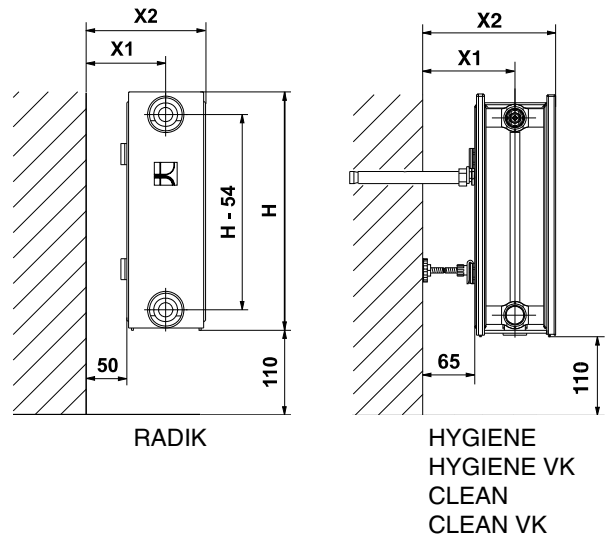


RADIK ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ

Расположение крепежных скоб



Установка отопительного прибора



Таблицы размеров

Длина L [mm]		400	500-1600	1800	2000	2300	2600	3000
X3	A	133	133	133	133	133	133	133
	B	167	167	167	167	167	167	167
	C	117	150	150	150	150	150	150
	D	100	133	133	133	133	133	133
X4	A	-	-	900	1000	1133	1300	1500
	B	-	-	900	1000	1133	1300	1500
	C	-	-	883	983	1150	1283	1483
	D	-	-	900	1000	1133	1300	1500
X5	A	133	133	133	133	133	133	133
	B	100	133	133	133	133	133	133
	C	117	150	150	150	150	150	150
	D	167	167	167	167	167	167	167

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

B - для типа 10 VK

C - для типов 11, 11 VK, 11 VKL

D - для типа 10 VKL

Plan Klasik = Hygiene = Clean = Klasik
Plan VK = Hygiene VK = Clean VK = VKM = VK
Plan 11 VKL = 11 VKL

Таблица размеров

Тип	10 10 VK 10 VKL 10 VKM	11 11 VK 11 VKL 11 VKM	20 20 VK 20 VKM	21 21 VK 21 VKM	22 22 VK 22 COMBI VK 22 VKM	33 33 VK (33 VKM)
X1	32	75	83	83	100	155 (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 больше на 2 мм.

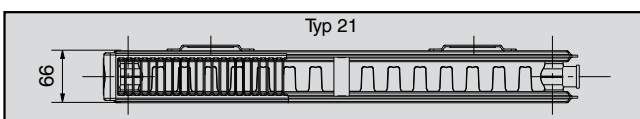
Таблица размеров - HYGIENE, HYGIENE VK, CLEAN, CLEAN VK

Тип	10 10 VK	20 20 VK	20S 20S VK	30 30 VK
X1	47	98	115	170
X2	79	131	167	220

Значения X2 у моделей HYGIENE и HYGIENE VK типов 10 и 30 больше на 2 мм.

Обзор типов

Высота H [mm]	300	400	500	600	900
X6	145	245	345	445	745



обозначение	количество панелей	количество конвекторов
Тип 10	1	0
Тип 11	1	1
Тип 20	2	0
Тип 21	2	1
Тип 22	2	2
Тип 30	3	0
Тип 33	3	3



RADIK ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

RADIK KLASIK, RADIK VK, 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 Тип 20 VKU					
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинальная тепловая мощность [W/m]	330	423	514	604	875	533	683	831	979	1432			838	978	1398	
Температурный экспонент n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3291			1,3005	1,3014	1,3548	
КТ	c ₀		0,01983700			1,29050000			0,03737600		1,27140000			0,05138300		1,28720000
b	c ₁		0,81190000			0,00003492			0,79480000		0,00004924			0,73450000		0,00005091
Вес отопительного прибора [kg/m]	6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	10,42	14,15	17,87	21,60	32,80			21,47	25,70	38,70	
Объем воды [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3			5,1	5,8	8,3	
Коэффициент расхода А _T [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 ζ _T [-]	19,0 (DN 15)					19,0 (DN 15)					8,5 (DN 15)					

Указанные значения для коэффициента расхода А_T и коэффициента сопротивления ζ_T действительны только для модели RADIK KLASIK.

RADIK VKM

	Тип 10 VKM					Тип 11 VKM					Тип 20 VKM					
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинальная тепловая мощность [W/m]	375	476	572	665	922	533	683	831	979	1432			934	1080	1502	
Температурный экспонент n [-]	1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3331	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3291			1,3093	1,3160	1,3456	
КТ	c ₀		0,01616400			1,32460000			0,03737600		1,27140000			0,05474000		1,30360000
b	c ₁		0,85720000			-0,00001748			0,79480000		0,00004924			0,73930000		0,00002583
Вес отопительного прибора [kg/m]	6,90	8,77	10,63	12,50	18,50	10,29	13,48	16,67	19,86	31,00			21,50	25,42	37,50	
Объем воды [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5			5,3	6,2	8,7	

RADIK MM

	Тип 10 MM					Тип 11 MM					Тип 20 MM					
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинальная тепловая мощность [W/m]	359	464	564	661	927	572	728	876	1017	1404			884	1032	1469	
Температурный экспонент n [-]	1,2848	1,2852	1,2856	1,286	1,3011	1,2631	1,2693	1,2754	1,2816	1,3014			1,3071	1,3160	1,3321	
КТ	c ₀		0,01042300			1,31201000			0,02394200		1,30032000			0,04454500		1,29117000
b	c ₁		0,93910200			-0,00003545			0,88171000		-0,00002999			0,76841900		0,00003559
Вес отопительного прибора [kg/m]	6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	10,42	14,15	17,87	21,60	32,80			21,47	25,70	38,70	
Объем воды [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3			5,1	5,8	8,3	
Коэффициент расхода А _T [m ²]	3,399 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,399 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					
Коэффициент сопротивления ζ _T [-]	70 (DN 15)					70 (DN 15)					53 (DN 15)					

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{c_0 + c_1 \cdot H}$



RADIK ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

RADIK KLASIK, RADIK VK, RADIK VKU

	Тип 21 Тип 21 VK Тип 21 VKU					Тип 22 Тип 22 VK Тип 22 VKU					Тип 33 Тип 33 VK Тип 33 VKU					
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинальная тепловая мощность [W/m]	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286	
Температурный экспонент n [-]	1,3135	1,3259	1,3384	1,3508	1,3791	1,2985	1,3122	1,3260	1,3397	1,3609	1,3190	1,3273	1,3357	1,3440	1,3708	
КТ	c ₀		0,05250800			1,33530000			0,04268400		1,33820000			0,02273700		1,39030000
b	c ₁		0,75670000			0,00002048			0,83910000		-0,00000944			0,98690000		-0,00007695
Вес отопительного прибора [kg/m]	15,60	20,57	25,53	30,50	47,00	18,40	24,37	30,33	36,30	56,30	27,70	36,83	45,97	55,10	84,50	
Объем воды [l/m]	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6	
Коэффициент расхода А _T [m ²]	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					
Коэффициент сопротивления ζ _T [-]	8,5 (DN 15)					8,5 (DN 15)					5,8 (DN 15)					

Указанные значения для коэффициента расхода А_T и коэффициента сопротивления ζ_T действительны только для модели RADIK KLASIK.

RADIK VKM

	Тип 21 VKM					Тип 22 VKM					Тип 33 VKM					
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинальная тепловая мощность [W/m]	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286	
Температурный экспонент n [-]	1,3135	1,3259	1,3384	1,3508	1,3791	1,2985	1,3122	1,3260	1,3397	1,3609	1,3190	1,3273	1,3357	1,3440	1,3708	
КТ	c ₀		0,05250800			1,33530000			0,04268400		1,33820000			0,02273700		1,39030000
b	c ₁		0,75670000			0,00002048			0,83910000		-0,00000944			0,98690000		-0,00007695
Вес отопительного прибора [kg/m]	15,50	20,22	24,94	29,67	45,17	17,90	23,60	29,30	35,00	54,00	26,20	34,70	43,20	51,70	80,75	
Объем воды [l/m]	3,7	4,5	5,3	6,2	8,7	3,7	4,5	5,3	6,2	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	13,0	

RADIK MM

	Тип 21 MM					Тип 22 MM					Тип 33 MM					
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Номинальная тепловая мощность [W/m]	736	932	1114	1284	1731	982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258	
Температурный экспонент n [-]	1,2990	1,3075	1,3161	1,3246	1,3517	1,2941	1,3069	1,3197	1,3325	1,3408	1,3036	1,3122	1,3208	1,3294	1,3487	
КТ	c ₀		0,02336240			1,35811000			0,06657990		1,31712000			0,01766570		1,37772000
b	c ₁		0,89572800			-0,00005488			0,77778600		0,00000880			1,03453000		-0,00008574
Вес отопительного прибора [kg/m]	15,60	20,57	25,53	30,50	47,00	18,40	24,37	30,33	36,30	56,30	27,70	36,83	45,97	55,10	84,50	
Объем воды [l/m]	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6	
Коэффициент расхода А _T [m ²]	3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					
Коэффициент сопротивления ζ _T [-]	53 (DN 15)					53 (DN 15)					53 (DN 15)					

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



RADIK ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL

	Тип 11 PLAN Тип 11 PLAN VK Тип 11 PLAN VKL					Тип 21 PLAN Тип 21 PLAN VK Тип 21 PLAN VKL					Тип 22 PLAN Тип 22 PLAN VK Тип 22 PLAN VKL					Тип 33 PLAN Тип 33 PLAN VK Тип 33 PLAN VKL							
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900			
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900			
Номинальная тепловая мощность [W/m]	533	678	818	953	1337	727	896	1060	1222	1711	948	1187	1414	1631	2243	1337	1689	2022	2341	3231			
Температурный экспонент n [-]	1,2683	1,2683	1,2682	1,2682	1,3015	1,3098	1,3145	1,3192	1,3239	1,3455	1,3141	1,3174	1,3208	1,3241	1,3314	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3565			
КТ	с ₀		0,02916400			1,28020000			0,11665000		1,28640000			0,06239700		1,32230000			0,06322600		1,34170000		
b	с ₁		0,84290000			-0,00000253			0,63580000		0,00006698			0,78080000		0,00000157			0,82820000		-0,00001160		
Вес отопительного прибора [kg/m]	13,33	14,53	15,73	16,93	26,80	18,20	23,87	29,53	35,20	54,60	21,00	27,57	34,13	40,70	64,40	30,40	39,70	49,00	58,30	92,75			
Объем воды [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6			
Коэффициент расхода А _T [m ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (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 ζ _T [-]	19,0 (DN 15)					8,5 (DN 15)					8,5 (DN 15)					5,8 (DN 15)							

Указанные значения для коэффициента расхода А_T и коэффициента сопротивления ζ_T действительны только для модели RADIK PLAN KLASIK.

RADIK PLAN VKM

	Тип 11 PLAN VKM					Тип 21 PLAN VKM					Тип 22 PLAN VKM					Тип 33 PLAN VKM							
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900			
Высота Н [mm]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900			
Номинальная тепловая мощность [W/m]	530	658	780	897	1231	720	904	1072	1226	1617	914	1165	1400	1621	2215	1337	1689	2022	2341	3231			
Температурный экспонент n [-]	1,2617	1,2698	1,2778	1,2859	1,3249	1,3019	1,3144	1,3268	1,3393	1,3553	1,2863	1,2990	1,3117	1,3244	1,3493	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3565			
КТ	с ₀		0,05473850			1,27950000			0,02292700		1,37408000			0,02809110		1,34778000			0,06322600		1,34170000		
b	с ₁		0,72786000			0,00001831			0,88738300		-0,00007040			0,90711100		-0,00004768			0,82820000		-0,00001160		
Вес отопительного прибора [kg/m]	13,13	16,81	20,50	24,19	35,25	17,92	23,72	29,53	35,33	52,75	19,80	26,67	33,53	40,40	61,00	28,70	38,17	47,63	57,10	85,50			
Объем воды [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	4,5	3,7	4,5	5,3	6,2	8,7	3,7	4,5	5,3	6,2	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	13,0			

RADIK 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					
	303	503	603	903	303	503	603	903	303	503	603	903		
Высота Н [mm]	303	503	603	903	303	503	603	903	303	503	603	903		
Номинальная тепловая мощность [W/m]	287	431	496	665	531	808	941	1330	762	1153	1333	1822		
Температурный экспонент n [-]	1,2577	1,2656	1,2695	1,2463	1,2649	1,2557	1,2512	1,2776	1,2737	1,2697	1,2677	1,3001		
КТ	с ₀		5,66770		1,29117		10,00560		1,25240		13,78020		1,29919	
b	с ₁		0,88776		-0,05518		0,79639		0,02021		0,86461		-0,03112	
Вес отопительного прибора [kg/m]	8,80	14,00	16,70	25,30	15,60	25,10	29,80	46,00	24,90	37,50	43,90	63,50		
Объем воды [l/m]	1,9	2,7	3,1	4,3	3,7	5,1	5,8	8,4	5,3	7,6	8,7	12,6		
Коэффициент расхода А _T [m ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)				1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)				1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					
Коэффициент сопротивления ζ _T [-]	19,0 (DN 15)				8,5 (DN 15)				5,8 (DN 15)					

Указанные значения для коэффициента расхода А_T и коэффициента сопротивления ζ_T действительны только для модели RADIK HYGIENE.

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



RADIK ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

RADIK CLEAN, CLEAN VK

		Тип 10 CLEAN Тип 10 CLEAN VK					Тип 20 CLEAN Тип 20 CLEAN VK					Тип 30 CLEAN Тип 30 CLEAN VK				
Высота Н [mm]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Номинальная тепловая мощность [W/m]		330	423	514	604	875	590	746	897	1043	1463	858	1072	1279	1482	2084
Температурный экспонент n [-]		1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,3083	1,3018	1,3072	1,3127	1,3181	1,3058	1,3037	1,3124	1,3212	1,3299	1,3355
КТ	c ₀	0,01983700			1,29050000		0,03582000			1,30280000		0,08627700			1,29690000	
b	c ₁	0,81190000			0,00003492		0,80660000			0,00000963		0,71530000			0,00004341	
Вес отопительного прибора [kg/m]		6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	12,80	16,77	20,73	24,70	36,70	19,00	24,73	30,47	36,20	56,60
Объем воды [l/m]		1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6
Коэффициент расхода А _Т [m ²]		6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)				
Коэффициент сопротивления ζ _Т [-]		19,0 (DN 15)					8,5 (DN 15)					5,8 (DN 15)				

Указанные значения для коэффициента расхода А_Т и коэффициента сопротивления ζ_Т действительны только для модели RADIK CLEAN.

RADIK COMBI VK

		Тип 22 COMBI VK	
Высота Н [mm]		500	600
Номинальная тепловая мощность [W/m]		1411	1646
Температурный экспонент n [-]		1,2981	1,3085
КТ	c ₀	15,43760	1,31477
b	c ₁	0,87128	-0,01226
Вес отопительного прибора [kg/m]		30,80	36,90
Объем воды [l/m]		6,2	7,1

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



«ГИИЗМ ПРАГА» – ИНФОРМАЦИЯ

Указанная информация регламентирует условия для использования стальных отопительных приборов, со стандартно выполненной окончательной отделкой поверхности в соответствии со стандартом DIN 55 900 и определяет критические места, помещения и виды среды, ограничивающие их использование. Фирма «KORADO, a.s.» рекомендует, чтобы далее указанные рекомендации соблюдались в практике, и, безусловно, на это будет обращать внимание при решении возможных рекламаций.

Возможности и пределы использования стальных отопительных приборов с поверхностным покрытием в соответствии со стандартом DIN 55 900

(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 130 °C). Предметом данного стандарта не является отделка поверхности отопительных приборов, которые эксплуатируются с температурой выше 130 °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 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



SVUOM PRAHA – ИНФОРМАЦИЯ

(помещения C2 – C5), следовательно, на отопительные приборы установленные в таких местах не распространяются гарантийные обязательства из-за коррозии или изменения внешнего вида поверхности.

В том случае, если требуется установить панельные отопительные приборы в таких зонах, то необходимо заказать чтобы прибор был изготовлен с использованием оцинкованного или коррозионно-устойчивого листа, соответствующее капотирование и т. п., которые препятствовали бы коррозионному повреждению поверхностной защиты используемых отопительных приборов.

3.2 Недостаточно вентилируемые помещения

Подразумеваются помещения (с внутренней атмосферой C2 и выше) с окнами, которые не открываются, или помещения полностью без окон, где не обеспечен достаточный обмен воздуха.

В таких помещениях может происходить у выключенных и поэтому холодных отопительных приборах образование конденсата на них. Таким образом, конденсат может нарушить защитное лакокрасочное покрытие отопительного прибора путем образования пузырьков или сквозной коррозии.

Также в качестве защиты от конденсата, не рекомендуется выключать отопительные приборы, размещенные в недостаточно вентилируемых помещениях.

Использование отопительных приборов, которые по отделке поверхности соответствуют стандарту DIN 55 900, в ванных комнатах, туалетах и прачечных (без окон) возможно только при соблюдении, что проветривание обеспечено в объеме, установленном стандартом DIN 18 017 часть 1 и часть 3, который нормирует обмен воздуха в помещении в течение часа. Требования к температурно-влажностному микроклимату указаны в ČSN EN ISO 7730.

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

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

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

3.3 Помещения с постоянно повышенной влажностью

Касается помещений (C2 – C5) плавательных бассейнов, саун, бань, общественных туалетов, моющих линий, прачечных, зарядных станций, производств химической и пищевой промышленности и помещений, где очистка производится мокрым путем при помощи моющего оборудования низкого или высокого давления. Для помещений такого типа панельные отопительные приборы, соответствующие DIN 55 900, не предназначены. Если возникает необходимость установки отопительных приборов в таких помещениях, предварительно получите консультацию у производителя, и установите параметры использования для панельных отопительных приборов с окончательной стандартной отделкой поверхности. В помещениях с коррозионным воздействием C1, как, например, офисы, раздевалки, цеха, столовые, где использование отопительных приборов, соответствующих DIN 55 900, разрешено без ограничения.

4. ХРАНЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ У ПОТРЕБИТЕЛЯ, МОНТАЖ И УХОД

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

4.1 Транспортировка

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

4.2 Хранение

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

4.3 Защита отделки поверхности во время монтажа

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

4.4 Уход за отопительными приборами

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



RADIK КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

Качество панельных отопительных приборов RADIK

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

Внедренная система менеджмента качества согласно ISO 9001:2000 в комбинации с национальными знаками качества гарантирует максимальную степень в достижении постоянного качества изделий и всей деятельности компании KORADO на европейских и мировых рынках.

KEMA CERTIFICATE



система менеджмента качества согласно ISO 9001:2000



знак качества BSI для английского рынка - предоставлен для следующего ассортимента панельных отопительных приборов RADIK

Per. № BSI	Модель
licence KM 51 646	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 10
	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 11
	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 20
	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 21
	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 22
	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 33
	RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK typ 11
	RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK typ 20
	RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK typ 21
	RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK typ 22
	RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK typ 33



148/047

знак качества NF для французского рынка - предоставлен для следующего ассортимента панельных отопительных приборов RADIK

Per. № ATITA	Модель
2739	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 10/300, 400, 500, 600, 900
2740	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 11/300, 400, 500, 600, 900
2741	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 20/500, 600, 900
4572E / 2742	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 21/500, 600, 900
2743	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 22/300, 400
4548E / 2744	RADIK KLASIK, RADIK VK typ 33/300, 400
2745	RADIK PLAN VK typ 11/ 500, 600
2746	RADIK PLAN VK typ 20/ 500, 600
4573E / 2747	RADIK PLAN VK typ 21/ 500, 600
4574E / 2748	RADIK PLAN VK typ 22/ 500, 600

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



европейский стандарт для панельных отопительных приборов EN 442



знак соответствия CE, обозначает то, что панельные отопительные приборы RADIK находятся в соответствии с директивой Сообщества 89/106/EHS (постановление правительства № 190/2002 Сб.), и что данное соответствие было подтверждено нотифицированным лицом № 1015, «Машиностроительный испытательный институт, с.п.», г. Брно.



RADIK КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

Качество панельных отопительных приборов RADIK



знак качества RAL для немецкого рынка - предоставлен для следующего ассортимента панельных отопительных приборов RADIK

Per. № GZ	Модель	Тип
0320	RADIK HYGIENE	Тип 10
	RADIK HYGIENE VK	Тип 10
0321	RADIK HYGIENE	Тип 20S
	RADIK HYGIENE VK	Тип 20S
0322	RADIK HYGIENE	Тип 30
	RADIK HYGIENE VK	Тип 30
0457	RADIK COMBI VK	Тип 22
0458	RADIK COMBI VK	Тип 33
0565	RADIK VKM	Тип 10
0566	RADIK KLASIK	Тип 11
	RADIK VK	Тип 11
	RADIK VKL	Тип 11
	RADIK VKM	Тип 11
	RADIK STANDARD	Тип 11
0567	RADIK VKM	Тип 20
0568	RADIK KLASIK	Тип 21
	RADIK VK	Тип 21
	RADIK VKU	Тип 21
	RADIK VKM	Тип 21
	RADIK STANDARD	Тип 21
0569	RADIK KLASIK	Тип 22
	RADIK VK	Тип 22
	RADIK VKU	Тип 22
	RADIK VKM	Тип 22
	RADIK STANDARD	Тип 22
0570	RADIK KLASIK	Тип 33
	RADIK VK	Тип 33
	RADIK VKU	Тип 33
	RADIK VKM	Тип 33
	RADIK STANDARD	Тип 33
0571	RADIK KLASIK	Тип 10
	RADIK VK	Тип 10
	RADIK VKL	Тип 10
	RADIK CLEAN	Тип 10
	RADIK CLEAN VK	Тип 10
RADIK STANDARD	Тип 10	
0572	RADIK KLASIK	Тип 20
	RADIK VK	Тип 20
	RADIK VKU	Тип 20

Per. № GZ	Модель	Тип
0573	RADIK CLEAN	Тип 20
	RADIK CLEAN VK	Тип 20
	RADIK STANDARD	Тип 20
0574	RADIK CLEAN	Тип 30
	RADIK CLEAN VK	Тип 30
	RADIK STANDARD	Тип 30
0577	RADIK PLAN KLASIK	Тип 10
	RADIK PLAN VK	Тип 10
	RADIK PLAN VKL	Тип 10
0578	RADIK PLAN KLASIK	Тип 11
	RADIK PLAN VK	Тип 11
	RADIK PLAN VKL	Тип 11
0579	RADIK PLAN KLASIK	Тип 20
	RADIK PLAN VK	Тип 20
	RADIK PLAN VKL	Тип 20
0580	RADIK PLAN KLASIK	Тип 21
	RADIK PLAN VK	Тип 21
	RADIK PLAN VKL	Тип 21
0581	RADIK PLAN KLASIK	Тип 22
	RADIK PLAN VK	Тип 22
	RADIK PLAN VKL	Тип 22
0582	RADIK PLAN KLASIK	Тип 33
	RADIK PLAN VK	Тип 33
	RADIK PLAN VKL	Тип 33
	RADIK PLAN VKM	Тип 33
	RADIK PLAN VKM	Тип 33
0583	RADIK PLAN VKM	Тип 11
0584	RADIK PLAN VKM	Тип 20
0585	RADIK PLAN VKM	Тип 21
0586	RADIK PLAN VKM	Тип 22
0617	RADIK MM	Тип 10
0618	RADIK MM	Тип 11
0619	RADIK MM	Тип 20
0620	RADIK MM	Тип 21
0621	RADIK MM	Тип 22
0622	RADIK MM	Тип 33

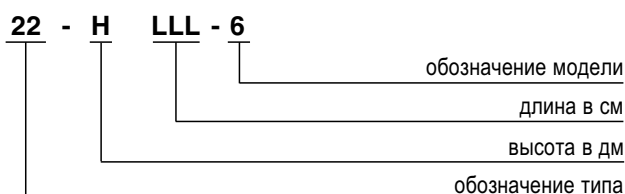


RADIK ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание способа заказа отопительных приборов

Панельные отопительные приборы	Исполнение	Модель	Типовой ряд	Код для заказа
RADIK	KLASIK	RADIK KLASIK	10	10-HLLL-5
			11	11-HLLL-5
			20	20-HLLL-5
			21	21-HLLL-5
			22	22-HLLL-5
	VENTIL KOMPAKT	RADIK VK	10 VK	10-HLLL-6
			11 VK	11-HLLL-6
			20 VK	20-HLLL-6
			21 VK	21-HLLL-6
			22 VK	22-HLLL-6
			33 VK	33-HLLL-6
	VENTIL KOMPAKT	RADIK VKU	20 VKU	20-HLLL-C
			21 VKU	21-HLLL-C
			22 VKU	22-HLLL-C
	VENTIL KOMPAKT	RADIK VKL	10 VKL	10-HLLL-E
			11 VKL	11-HLLL-E
	VENTIL KOMPAKT	RADIK VKM	10 VKM	10-HLLL-G
			11 VKM	11-HLLL-G
			20 VKM	20-HLLL-G
			21 VKM	21-HLLL-G
			22 VKM	22-HLLL-G
	33 VKM	33-HLLL-G		
	VENTIL KOMPAKT	RADIK COMBI VK	22 COMBI VK	22-HLLL-N
	PLAN	RADIK PLAN KLASIK	11 PLAN	11-HLLL-8
21 PLAN			21-HLLL-8	
22 PLAN			22-HLLL-8	
33 PLAN			33-HLLL-8	
PLAN	RADIK PLAN VK	11 PLAN VK	11-HLLL-7	
		21 PLAN VK	21-HLLL-7	
		22 PLAN VK	22-HLLL-7	
		33 PLAN VK	33-HLLL-7	
PLAN	RADIK PLAN VKL	11 PLAN VKL	11-HLLL-I	
		21 PLAN VKL	21-HLLL-I	
		22 PLAN VKL	22-HLLL-I	
		33 PLAN VKL	33-HLLL-I	
PLAN	RADIK PLAN VKM	11 PLAN VKM	11-HLLL-H	
		21 PLAN VKM	21-HLLL-H	
		22 PLAN VKM	22-HLLL-H	
		33 PLAN VKM	33-HLLL-H	
MM	RADIK MM	10 MM	10-HLLL-M	
		11 MM	11-HLLL-M	
		20 MM	20-HLLL-M	
		21 MM	21-HLLL-M	
		22 MM	22-HLLL-M	
33 MM	33-HLLL-M			
HYGIENE	RADIK HYGIENE	10	10-HLLL-K	
		20S	20-HLLL-K	
	RADIK HYGIENE VK	30	30-HLLL-K	
		10 VK	10-HLLL-P	
RADIK CLEAN	20S VK	20-HLLL-P		
	30 VK	30-HLLL-P		
HYGIENE	RADIK CLEAN	10 CLEAN	10-HLLL-5	
		20 CLEAN	20-HLLL-A	
		30 CLEAN	30-HLLL-A	
	RADIK CLEAN VK	10 CLEAN VK	10-HLLL-6	
20 CLEAN VK	20-HLLL-B			
30 CLEAN VK	30-HLLL-B			

Схема образования кода



Практический пример образования кода

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

Правильный код:

22-HLLL-6
22-5180-6



RADIK СЕРВИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сервисная поддержка и широкий спектр услуг для торговых партнеров и заказчиков

Быть специалистом в любой ситуации – это одна из основных идей компании «KORADO» в области сервисной деятельности.

Компания «KORADO» уделяет исключительное внимание прямой связи с партнерами. Проектировщикам, продавцам, монтажникам и теплотехникам она предоставляет широкую поддержку и комплекс технических материалов и информации для ежедневной работы. Цель ясна и понятна – создать такие условия, чтобы отдельные профессиональные группы имели возможность проектировать, продавать и монтировать панельные отопительные приборы RADIK, KORALUX и KORATHERM таким образом, чтобы конечный заказчик смог использовать все их полезные качества в полном объеме. Для осуществления этой цели компания KORADO предлагает:

- технические каталоги для панельных отопительных приборов RADIK, полотенецсушителей KORALUX, дизайнерских приборов KORATHERM и каталог крепежной и монтажной техники KORAMONT
- комплект проспектов и информационных листов на отдельные модельные ряды отопительных приборов и их аксессуаров или принадлежностей

- сайт в Интернете с адресом <http://www.korado.com>
- электронную почту info@korado.cz
- презентационный компакт-диск с обзором продукции и информацией о фирме
- семинары для специалистов в учебном фирменном центре
- профессиональные консультации в рамках специализированных ярмарок в Чешской Республике и за рубежом

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

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



ПРОИЗВОДИТ:

KORADO, a. s.
Vř Hubálkú 869, 560 02 Česká Třebová
ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ТЕЛЕФОН: +420 465 506 422
ФАКС: + 420 465 533 126
E-mail: info@korado.cz
<http://www.korado.com>

ПОСТАВЛЯЕТ:

Empty rectangular box for the supplier information.