

KORATHERM





Каталог KORATHERM 02/2023 заменяет
все предыдущие издания.

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

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

Акционерное общество «КОРАДО» является держателем сертификата ISO 9001.



info@korado.cz

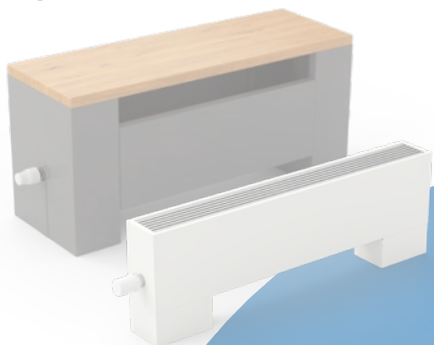


www-ru.korado.com

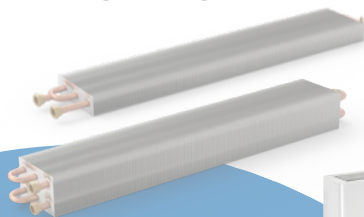


Bří Hubálků 869,
560 02 Česká Třebová

НАПОЛЬНЫЕ
КОНВЕКТОРЫ
KORALINE



ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
РЕГИСТРЫ
KORABASE



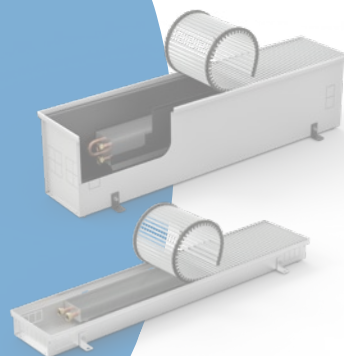
НАСТЕННЫЕ
КОНВЕКТОРЫ
KORAWALL



ПАНЕЛЬНЫЕ
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ
RADIK



ВНУТРИПОЛЬНЫЕ
КОНВЕКТОРЫ
KORAFLEX

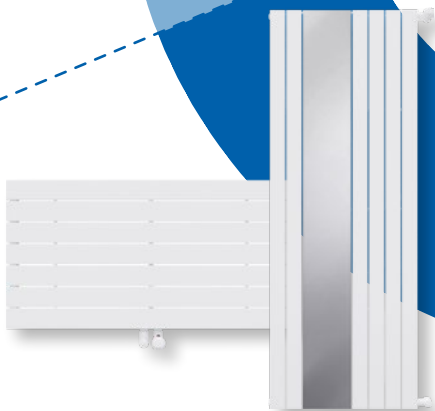


ДИЗАЙНЕРСКИЕ
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ **KORATHERM**



K-DESIGN

ТРУБЧАТЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ **KORALUX**



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
УСТАНОВКИ
**KORASMART
KORAVENT**



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Широкий ассортимент продукции позволяет создавать комплексные дизайнерские решения под одной маркой для каждого здания и каждого помещения, что обеспечивает максимальную совместимость, удобство проектирования, сервис, индивидуальные решения и финансовую экономию.



Дизайн-радиаторы **KORATHERM** характеризуются сочетанием элегантного дизайна с эффективным способом распределения тепла и, таким образом, представляют собой уникальный аксессуар для любого интерьера. Предлагаемая цветовая гамма вместе с разнообразным решением подключения этих отопительных приборов к системе отопления, безусловно, удовлетворит потребности даже самого требовательного заказчика.



KORATHERM VERTIKAL - M



KORATHERM VERTIKAL



KORATHERM AQUAPANEL



KORATHERM HORIZONTAL - K



KORATHERM HORIZONTAL - M



KORATHERM HORIZONTAL VKM



KORATHERM HORIZONTAL



ОБЩИЕ ДАННЫЕ	8
KORATHERM REFLEX	9
KORATHERM REFLEX - M	10
KORATHERM VERTIKAL	11
KORATHERM VERTIKAL - M	12
KORATHERM AQUAPANEL.....	13
KORATHERM AQUAPANEL - E, - ER.....	16
KORATHERM HORIZONTAL	17
KORATHERM HORIZONTAL - K	18
KORATHERM HORIZONTAL - M	19
KORATHERM HORIZONTAL VKM	20
ОБЩИЕ ДАННЫЕ – HORIZONTAL VKM	21
KORATHERM HORIZONTAL K23H, K33H, K44H, K46H	22
KORATHERM HORIZONTAL K23HM, K33HM, K44HM, K46HM	23
АРМАТУРА НМ	24
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	25
ВЕС РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ВОДЫ, ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ	36
ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К СТЕНЕ	39
ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К ПОЛУ ДЛЯ ТИПОВ 20, 21, 22, 23, 33, 44, 46	43
АКСЕССУАРЫ	44
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА	45
ЦВЕТОВАЯ ГАММА.....	48

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Описание

Дизайнерские отопительные приборы KORATHERM предназначены для эксплуатации в двухтрубных отопительных системах с принудительной циркуляцией теплоносителя. Для производства отопительных приборов используются стальные закрытые профили прямоугольного сечения, размером 70×11 мм. Распределительные и коллекторные профили имеют овальное сечение 50×30 мм, или 95×35 мм. Некоторые из типов оснащены дополнительной переходной поверхностью - конвектором, глубиной 45 мм.

Исполнение

Дизайнерские отопительные приборы KORATHERM производятся в четырех основных исполнениях, на которых потом базируются отдельные модели:

Исполнение REFLEX

KORATHERM REFLEX и KORATHERM REFLEX - M – дизайнерские отопительные приборы с вертикально ориентированными профилями. Основной частью радиатора является зеркало размером 220×1 800 мм, которое приклеено к основанию из оцинкованного металлического листа. Эти радиаторы производятся в типах 10 и 20 и поставляются с полными боковыми крышками.

KORATHERM REFLEX – модель позволяющая боковое подключение сверху вниз с шагом подключения исходящим из высоты H.

KORATHERM REFLEX - M – модель с нижним центральным подключением с шагом подключения 50 мм.

Исполнение VERTIKAL

Отопительные профили ориентированы вертикально. Все типы поставляются со сплошными боковыми панелями.

KORATHERM VERTIKAL – модель позволяющая боковое подключение сверху вниз с присоединительным шагом выведенным из высоты H.

KORATHERM VERTIKAL - M – модель позволяющая нижнее центральное подключение с шагом 50 мм.

Исполнение AQUAPANEL

Дизайнерские отопительные приборы с горизонтально ориентированными профилями. Это отопительные приборы позволяющие нижнее центральное подключение с шагом подключения 50 мм, нижнее подключение снизу вниз или двустороннее подключение сверху вниз. Эти модели производятся также в виде самостоятельных электрических приборов. AQUAPANEL - E (без встроенного термостата) и AQUAPANEL - ER (со встроенным термостатом).

Исполнение HORIZONTAL

Отопительные профили ориентированы горизонтально. Тип 10 поставляется со сплошной верхней панелью, остальные типы с верхней решеткой. KORATHERM HORIZONTAL – модель позволяющая боковое подключение сверху вниз с присоединительным шагом выведенным из длины L.

KORATHERM HORIZONTAL - M – модель позволяющая нижнее центральное подключение с шагом 50 мм.

KORATHERM HORIZONTAL - K – модель позволяющая универсальное боковое подключение с шагом подключения исходящим из высоты H.

KORATHERM HORIZONTAL VKM – модель позволяющая нижнее центральное подключение с шагом 50 мм. Эта модель оснащена встроенным внутренним соединительным распределителем и встроенным клапаном.

Эксплуатационные условия

Максимальная рабочая температура теплоносителя 110 °С.

Максимальное рабочее избыточное давление 0,4 МПа, испытательное избыточное давление 0,52 МПа. Приборы должны быть профессионально установлены в системах водяного отопления, которые профессионально проведены согласно VDI 2035 с учетом обеспечения и охраны против ущерба причиненного коррозией и известковым налетом. Необходимо придерживаться этих главных параметров качества воды:

- диапазон pH 8,5 - 9,5 (для систем без алюминия)
- общая жесткость воды (содержание Ca + Mg ионов) до 1 ммоль/л
- солесодержание в пределах 300 - 500 µS/cm
- содержание кислорода макс. 0,1 мг/л.

Тепловая мощность

Указанные значения тепловой мощности измерены согласно стандарта EN 442 в авторизованной испытательной лаборатории.

Отделка поверхности

Использованная технология катафорезного покрытия грунтового слоя обеспечивает долговременную коррозионную и механическую стойкость. Грунтовый слой и качественная внешняя поверхность гарантируют гигиеническую безвредность отопительной поверхности. Отделка соответствует требованиям стандарта DIN 55 900. Основным цветом является белый RAL 9016. По специальному заказу можно поставить дизайнерские отопительные приборы в других цветовых оттенках согласно цветовой гамме KORADO.

Основные аксессуары

Все типы поставляются в защитной упаковке с требуемой идентификацией, воздуховыпускным клапаном или с пробкой-заглушкой и кожухом. У приборов в исполнении VERTIKAL и REFLEX надежное крепление обеспечивает раздельный кронштейн VERTIKAL (Z-U558), соответствующий классу 2 согласно стандарту VDI6036. Этот кронштейн всегда является составной частью упаковки. Отопительные приборы AQUAPANEL поставляются вместе с соответствующими настенными кронштейнами. У приборов в исполнении HORIZONTAL крепление поставляется согласно выбору заказчика по специальному заказу.

Монтаж

У дизайнерских отопительных приборов KORATHERM в максимальной степени уделяется внимание вариативности и универсальности во время проектирования и самой реализации. Следовательно, дизайн-радиаторы поставляются с приваренными крепёжными скобами для монтажа к стене (см. стр. 39), и у исполнения HORIZONTAL некоторые отопительные приборы можно заказать без крепёжных скоб. Они потом пригодны для монтажа на пол (см. стр. 43).

Упаковка

Отопительные приборы поставляются в единой упаковке, которая состоит из многослойного картона, защитных пластиковых уголков и усадочной пленки. Упаковка сохраняется во время монтажа отопительного прибора и, следовательно, защищает отопительный прибор после монтажа во время строительных работ.

Качество

Все типы испытываются на герметичность. Испытательный перепад давления равен увеличенному в 1,3 раза максимальному рабочему перепаду давления. Внедренная система менеджмента качества согласно ISO 9001 гарантирует заказчикам компании «KORADO, a.s.» высокое и постоянное качество изделий и предоставляемых услуг.

Гарантийный срок

Гарантия распространяется на герметичность, на указанные значения всех технических параметров отопительных приборов KORATHERM, эксплуатируемых в водяных системах отопления 5 лет с момента продажи. Гарантия на самостоятельные электрические приборы KORATHERM AQUAPANEL E и ER действует 2 года с момента продажи. Гарантия не распространяется на деформации и повреждения отопительных приборов, причиненные во время их транспортировки, манипуляции и складирования, на механические и другие повреждения, возникшие неквалифицированно проведенным монтажом.

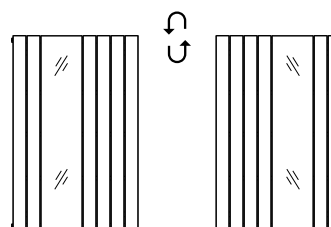
Обзор типов

Модель	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 23	Тип 33	Тип 44	Тип 46
KORATHERM VERTIKAL	K10V	K11V	K20V						
KORATHERM VERTIKAL - M	K10VM	K11VM	K20VM						
KORATHERM AQUAPANEL	K10A		K20A						
KORATHERM AQUAPANEL - E	K10AE		K20AE						
KORATHERM AQUAPANEL - ER	K10AER		K20AER						
KORATHERM HORIZONTAL - K		K11HK	K20HK	K21HK	K22HK				
KORATHERM HORIZONTAL	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H	K44H	K46H
KORATHERM HORIZONTAL - M		K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K23HM	K33HM	K44HM	K46HM
KORATHERM HORIZONTAL VKM		K11HVKM	K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM				
KORATHERM REFLEX	K10R		K20R						
KORATHERM REFLEX - M	K10RM		K20RM						



Описание

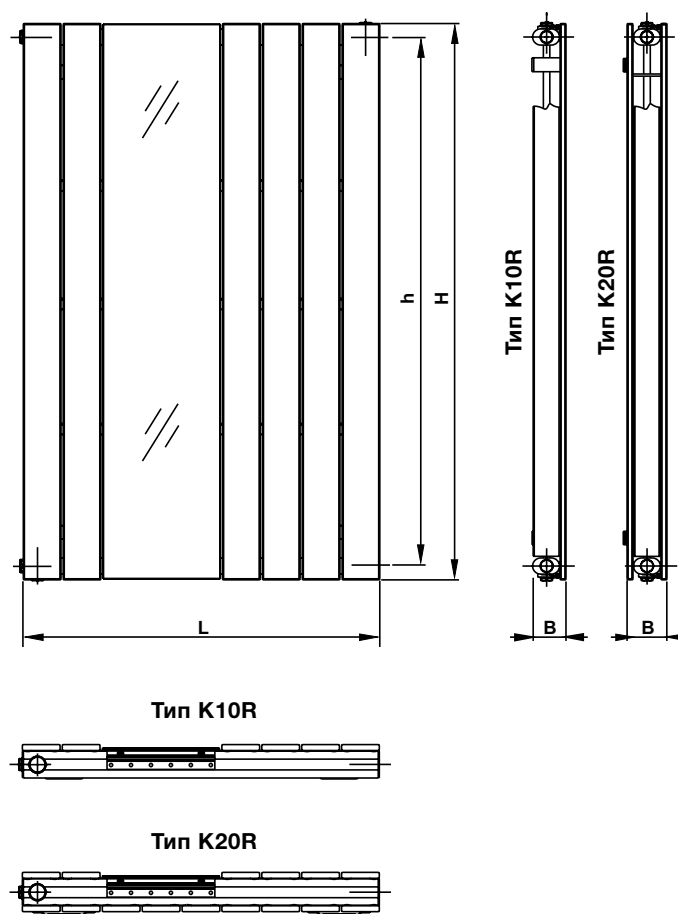
KORATHERM REFLEX дизайн-радиатор с вертикально ориентированными профилями. Основной частью радиатора является зеркало размером 220×1 800 мм. Отопительный прибор позволяет **правое или левое боковое подключение** к отопительной системе с принудительной циркуляцией теплоносителя. Прибор поставляется с полными боковыми крышками. С задней стороны радиатора приварены четыре крепежные скобы. В комплект поставки входит отдельный кронштейн VERTIKAL, который обеспечивает надежное крепление радиатора. Зеркало приклеено к основанию из оцинкованного металлического листа и при необходимости можно его заказать как запасную часть (Z-ND-014). Радиаторы KORATHERM можно поворачивать так, чтобы зеркало располагалось либо слева, либо справа.



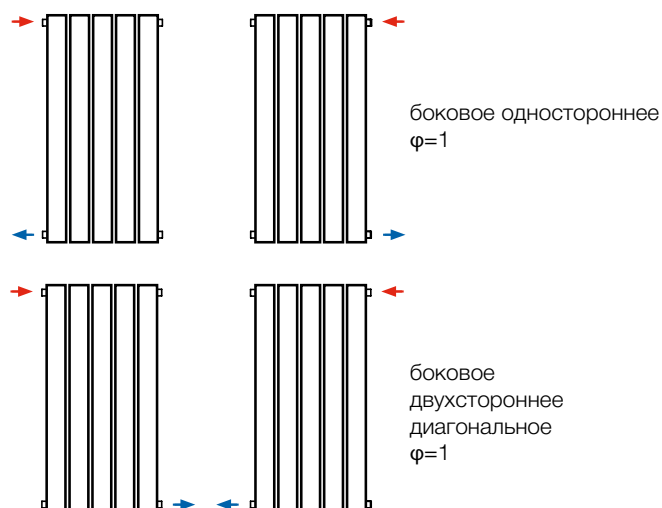
Технические данные

Высота H	1800 мм
Длина L	514, 662, 810, 958 мм
Глубина B Тип K10R Тип K20R	61 мм 72 мм
Шаг присоединения h	1750 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С

Перечень типов



Способы подключения к отопительной системе



KORATHERM REFLEX - M



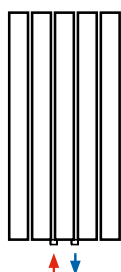
Описание

KORATHERM REFLEX - M дизайн-радиатор с вертикально ориентированными профилями. Основной частью радиатора является зеркало размером 220×1 800 мм. Оно всегда размещается на радиаторе таким образом, чтобы с правой стороны были два профиля, за которыми следует зеркало. Радиатор позволяет **нижнее центральное подключение** к системе отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя. Радиатор оснащен полными боковыми крышками. К задней части радиатора приварены четыре крепежные скобы. В комплект поставки входит разъемный кронштейн VERTIKAL, который обеспечивает надежное крепление радиатора. Зеркало приклеено к основанию из оцинкованного металлического листа и при необходимости можно его заказать как запасную часть (Z-ND-014).

Технические данные

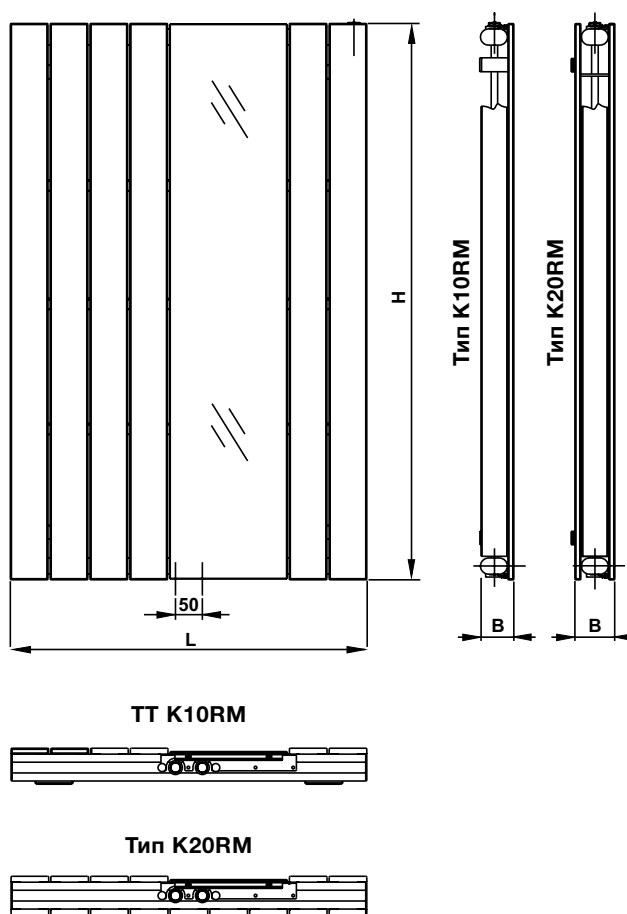
Высота H	1800 мм
Длина L	514, 662, 810, 958 мм
Глубина B Тип K10R Тип K20R	61 мм 72 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С

Способы подключения к отопительной системе



нижнее центральное
φ=1

Перечень типов





Описание

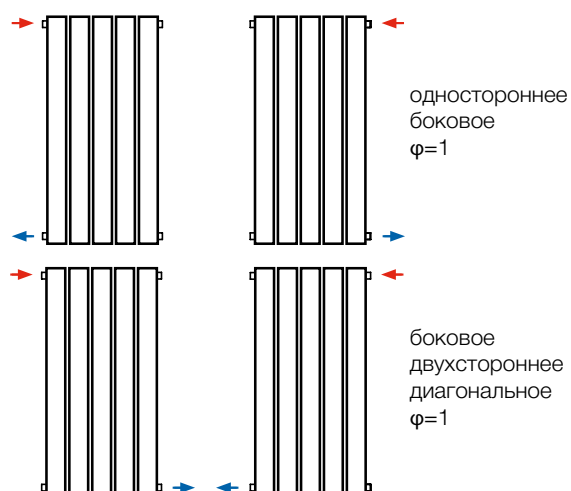
KORATHERM VERTIKAL дизайн-радиатор с вертикально ориентированными профилями, который позволяет **правое или левое боковое подключение** к отопительной системе с принудительной циркуляцией теплоносителя.

Радиатор оснащен полными боковыми крышками. К задней части радиатора приварены четыре крепежные скобы. В комплект поставки входит разъемный кронштейн VERTIKAL, который обеспечивает надежное крепление радиатора.

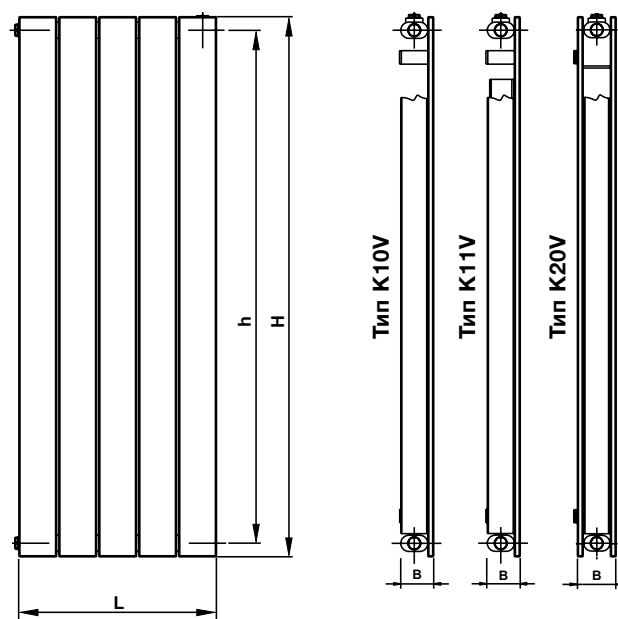
Технические данные

Высота H	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Длина L	144, 218, 366, 514, 588, 662, 884, 958 мм
Глубина B	
Тип K10V	61 мм
Тип K11V	61 мм
Тип K20V	72 мм
Шаг присоединения h	H – 50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С

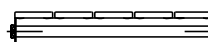
Способы подключения к отопительной системе



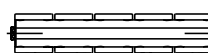
Перечень типов



Тип K10V, K11V



Тип K20V



KORATHERM VERTIKAL - M



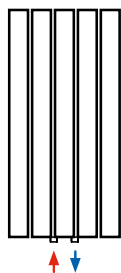
Описание

KORATHERM VERTIKAL - M дизайн-радиатор с вертикально ориентированными профилями, который позволяет **нижнее центральное подключение** к отопительной системе с принудительной циркуляцией теплоносителя. Радиатор оснащен полными боковыми крышками. К задней части радиатора приварены четыре крепежные скобы. В комплект поставки входит разъемный кронштейн VERTIKAL, который обеспечивает надежное крепление радиатора. Для подключения отопительного прибора можно использовать присоединительную арматуру НМ (см. стр. 24).

Технические данные

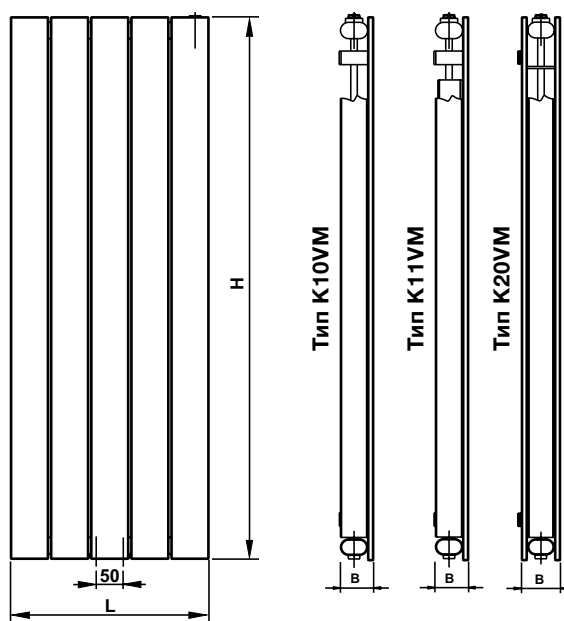
Высота H	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Длина L	144, 218, 366, 514, 588, 662, 884, 958 мм
Глубина B	
Тип K10VM	61 мм
Тип K11VM	61 мм
Тип K20VM	72 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С

Способы подключения к отопительной системе



нижнее центральное
φ=1

Перечень типов



Тип K10VM, K11VM



Тип K20VM

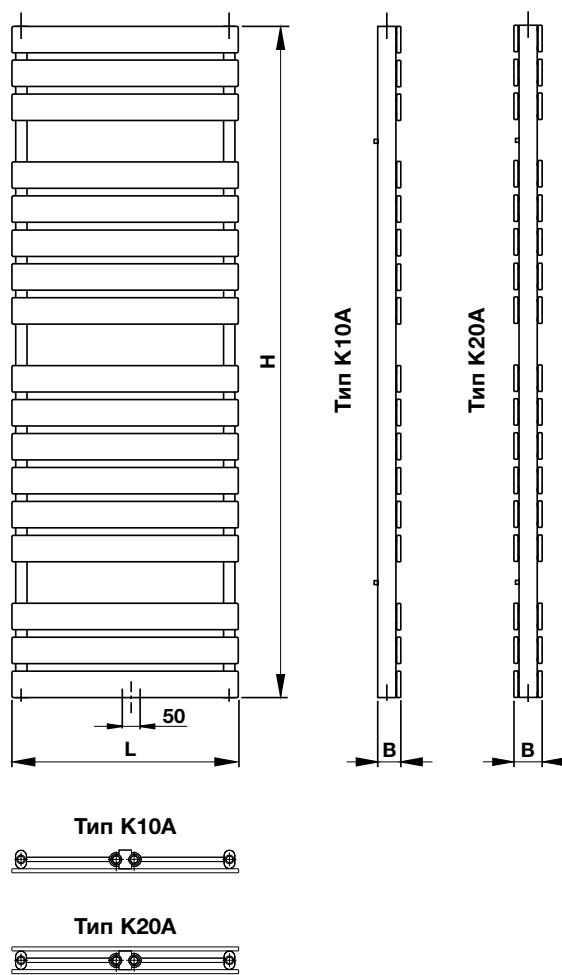




Описание

KORATHERM AQUAPANEL это модель линейки дизайнерских отопительных приборов с горизонтально ориентированными профилями. Конструкция радиатора позволяет **нижнее центральное подключение** к системе отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя. Альтернативно можно использовать его **нижнее подключение снизу вниз** или **двустороннее сверху вниз**. В качестве нагревательных профилей используются стальные закрытые элементы прямоугольного сечения 70×11 мм, профили распределения и сбора имеют овальное поперечное сечение 50×30 мм. В комплект входит также специальный кронштейн для обеспечения надежного крепления отопительного прибора к стене.

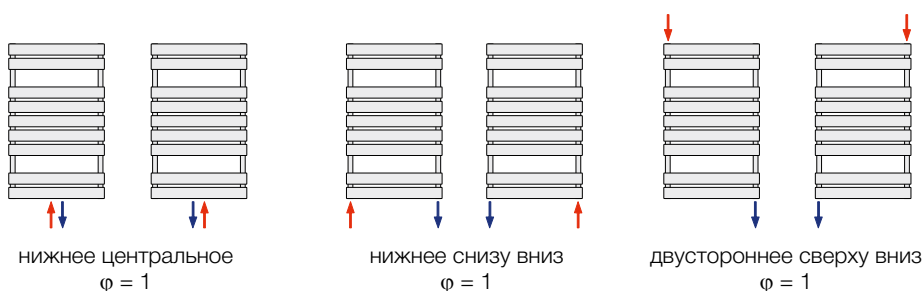
Перечень типов



Технические данные

Высота Н	790, 970, 1240, 1510, 1780 мм
Длина L	500, 600, 750 мм
Глубина В Тип К10А Тип К20А	61 мм 72 мм
Шаг присоединения h нижнее центральное подключение нижнее подключение снизу вниз	50 мм L – 50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С
Коэффициент расхода A_T Тип К10А Тип К20А	$3,2 \times 10^{-5} \text{ м}^2$ $3,5 \times 10^{-5} \text{ м}^2$
Коэффициент сопротивления ξ_T Тип К10А Тип К20А	79,0 66,0

Способы подключения к отопительной системе



КОМБИНИРОВАННОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Комбинированное отопление

Все дизайн-радиаторы KORATHERM AQUAPANEL, подключенные к отопительной тепловодной системе, можно дополнить электрическим нагревательным элементом:

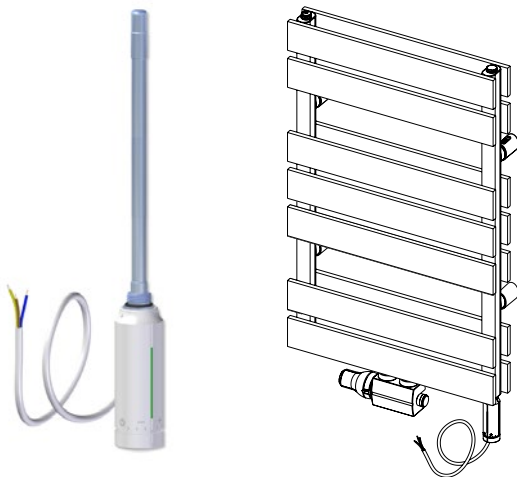
- без встроенного термостата Z-KT7-XXXX-10
- со встроенным термостатом Z-KT7R-XXXX-XY

Таким образом возникает дизайн-радиатор для комбинированного отопления (теплая вода – электричество) и потом можно его в любое время использовать вне зависимости от эксплуатации отопительной системы.

Электрический нагревательный элемент

Со встроенным термостатом

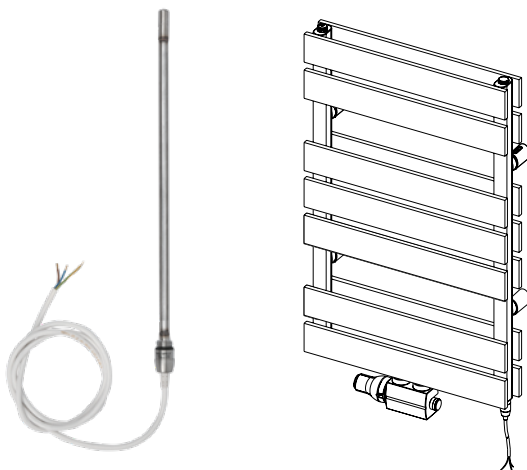
Электрический нагревательный элемент с электронным регулятором температуры в помещении. Поставляется в белом цвете или в цвете хром. Электрический нагревательный элемент подключается к электросети подводящим кабелем питания в установочной коробке напрямую.



Электрический нагревательный элемент

Без встроенного термостата

При использовании модифицированного подводящего кабеля питания электрический нагревательный элемент предназначен для подключения к сетевой розетке. В этом случае необходимо заказать дополнительное оснащение в зависимости от требуемого комфорта обслуживания и экономичности работы и установить его на электрокабель.



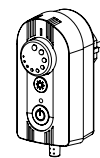
Электрические нагревательные элементы

Технические данные	Эл. нагревательный элемент EL.07 со встроенным термостатом	Эл. нагревательный элемент EL.07 без встроенного термостата
Код для заказа	Z-KT7R-XXXX-XY	Z-KT7-XXXX-10
Выключатель	Да	Нет
Сигнализация включения	Да	Нет
Сигнализация неисправности	Да	Нет
Термостат	Да	Нет
Термореле	Да	Да
Температурный ограничитель	Да	Да
Выбор режима эксплуатации	Да	Нет
Напряжение	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Диапазон потребляемой мощности	200 ÷ 1 200 Вт	200 ÷ 1 200 Вт
Класс защиты	IP 44	IP 44
Класс электроприбора	1	1
Длина электрокабеля	1,5 м	1,5 м
Соединительная резьба	G 1/2"	G 1/2"
Рабочее положение	Вертикальное с эл. приводом внизу	Вертикальное с эл. приводом внизу

Аксессуары

Технические данные	Штепсель с выключателем VS1	Эл. термостат RE10A
Код для заказа	Z-SKV-0002	Z-SKV-0004
Выключатель	Да	Да
Сигнализация включения	Да	Да
Термостат	Нет	Да
Выбор режима эксплуатации	Нет	Да
Напряжение	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Класс защиты	IP 41	IP 20
Рабочее положение	В соответствии с общими правилами безопасности	Вертикальное с выходом сетевого кабеля снизу

Иллюстрации



RE10A



VS1



шулец «Т»

Информация для Вашей безопасности

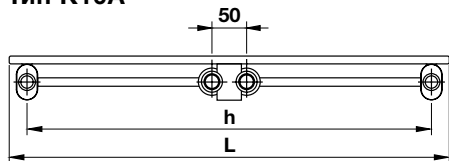
- Установку и замену электрических нагревательных элементов, замену кабеля, установку всех электрических аксессуаров может проводить только специалист
- Запрещается превышение рекомендуемой (максимальной) мощности электрических нагревательных элементов, которые указаны в технических параметрах отдельных трубчатых отопительных приборов KORATHERM AQUAPANEL
- Если для подключения отопительного прибора к системе отопления используется тот же вывод что и для монтажа электрического нагревательного элемента, то необходимо заказать шулец «Т» (код для заказа Z-SKV-0001)
- Монтажное положение допускается только вертикальное с расположением кабеля внизу, то есть электрический нагревательный элемент должен быть вставлен только снизу отопительного прибора
- Отопительный прибор не должен быть завоздушен и должен быть постоянно подключен к отопительной системе
- Подробно ознакомьтесь с прилагаемым «Руководством по эксплуатации», где четко объяснены и подчеркнуты все правила и условия для обеспечения безопасной работы

Оставляем за собой право на технические изменения.

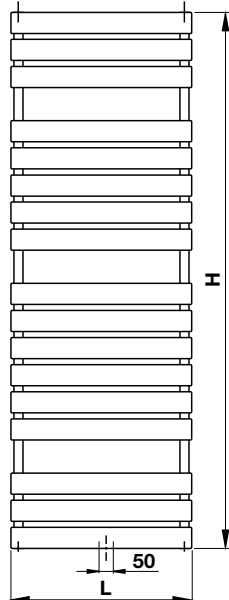
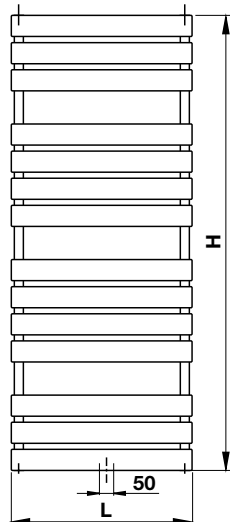
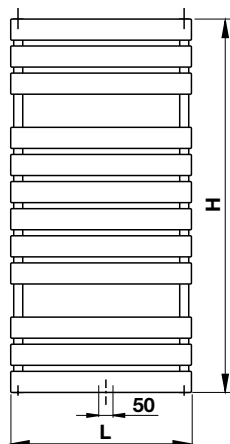
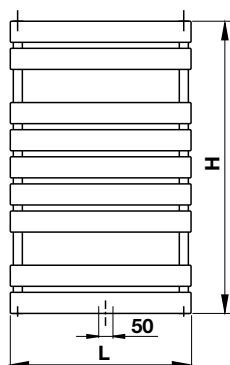
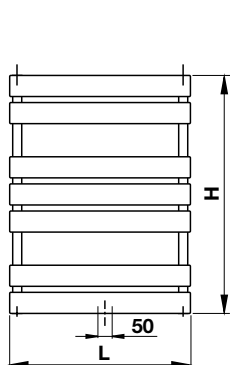
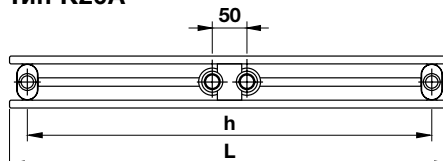
KORATHERM AQUAPANEL – ТИП К10А, К20А



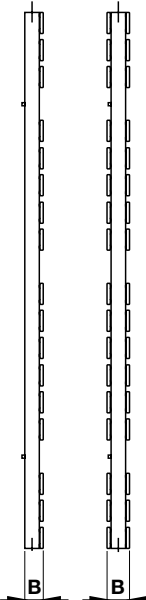
Тип К10А



Тип К20А



Тип К10А



Тип К20А

K10A 0790...
K20A 0790...

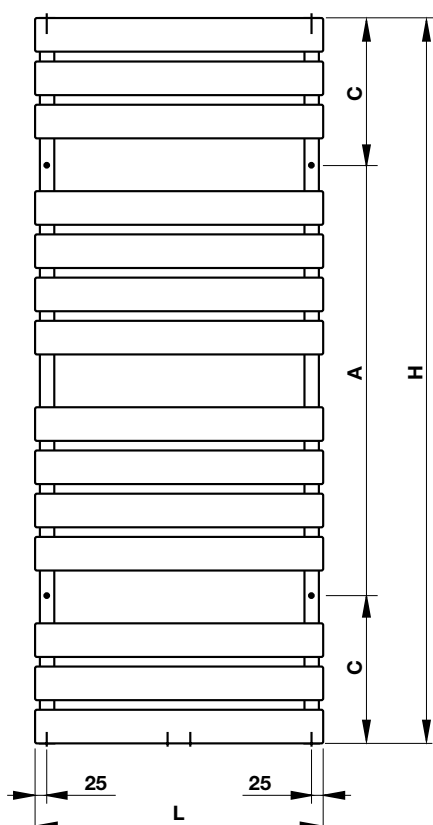
K10A 0970...
K20A 0970...

K10A 1240...
K20A 1240...

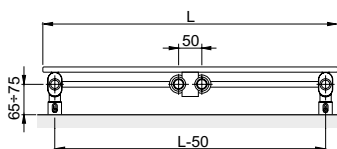
K10A 1510...
K20A 1510...

K10A 1780...
K20A 1780...

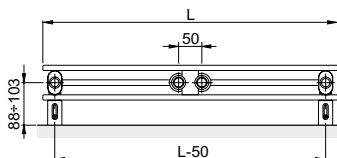
KORATHERM AQUAPANEL – МОНТАЖНЫЕ ДАННЫЕ



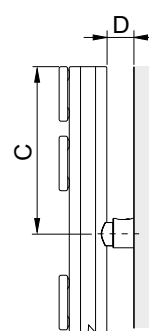
Тип К10А



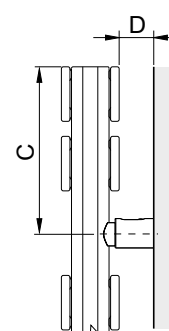
Тип К20А



Тип К10А



Тип К20А



H [мм]	A [мм]	C [мм]
790	360	215
970	540	215
1240	630	305
1510	900	305
1780	1170	305

Тип	К10А	К20А
D [мм]	41 ÷ 51	52 ÷ 67

KORATHERM AQUAPANEL - E, AQUAPANEL - ER



Описание

KORATHERM AQUAPANEL-E (KAЕ) модели линейки дизайнерских самостоятельных электрических радиаторов с горизонтально ориентированными профилями без встроенного термостата.

KORATHERM AQUAPANEL-ER (KAER) модели линейки дизайнерских самостоятельных электрических радиаторов с горизонтально ориентированными профилями со встроенным термостатом.

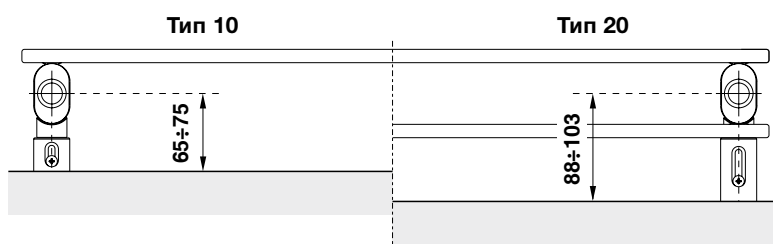
Они выпускаются в однорядном (тип 10) и двухрядном (тип 20) вариантах исполнения. Нагревательные профили изготовлены из стальных закрытых элементов прямоугольного сечения 70×11 мм, профили распределения и сбора имеют овальное сечение 50×30 мм.

В комплект поставки входят специальные кронштейны (4 шт) обеспечивающие надежное крепление радиатора к стене.

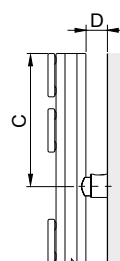
Технические данные

Высота H	790, 1240, 1510 мм
Длина L	500, 600, 750 мм
Глубина B	
Тип K10AE, K10AER	61 мм
Тип K20AE, K20AER	72 мм

Монтажные данные

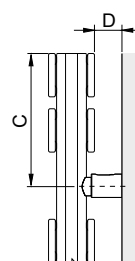


Тип 10



D = 41 ÷ 51

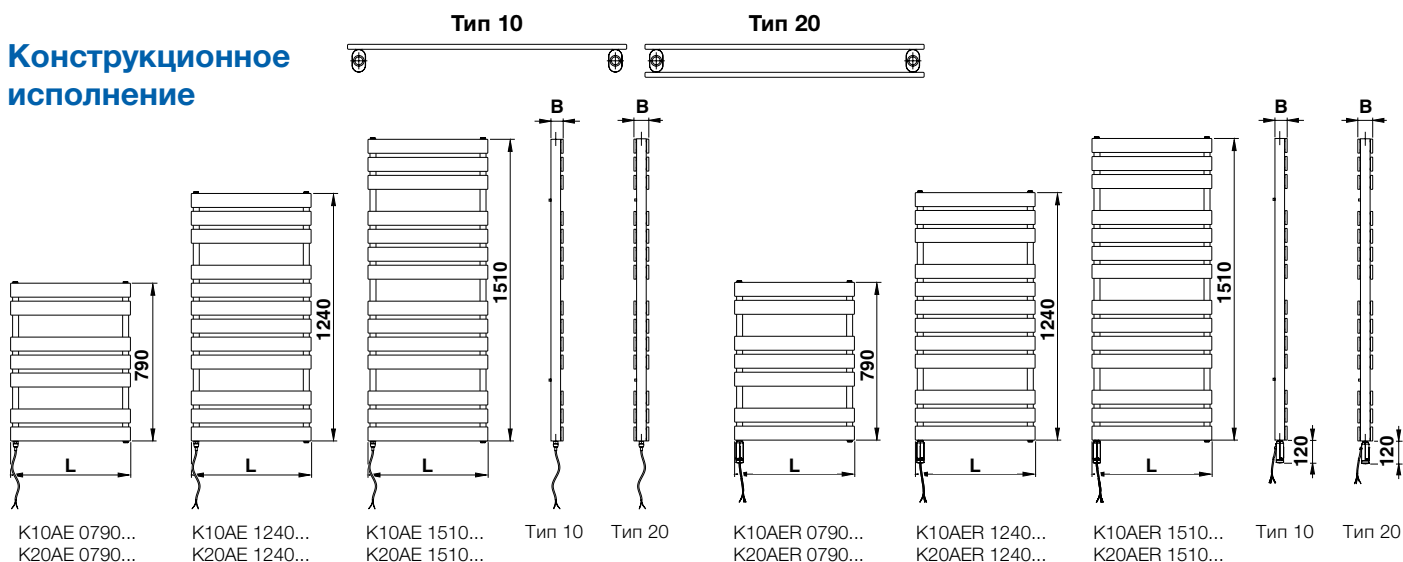
Тип 20



D = 52 ÷ 67

H	790	1240	1510
C	215	305	305

Конструкционное исполнение



K10AE 0790...
K20AE 0790...

K10AE 1240...
K20AE 1240...

K10AE 1510...
K20AE 1510...

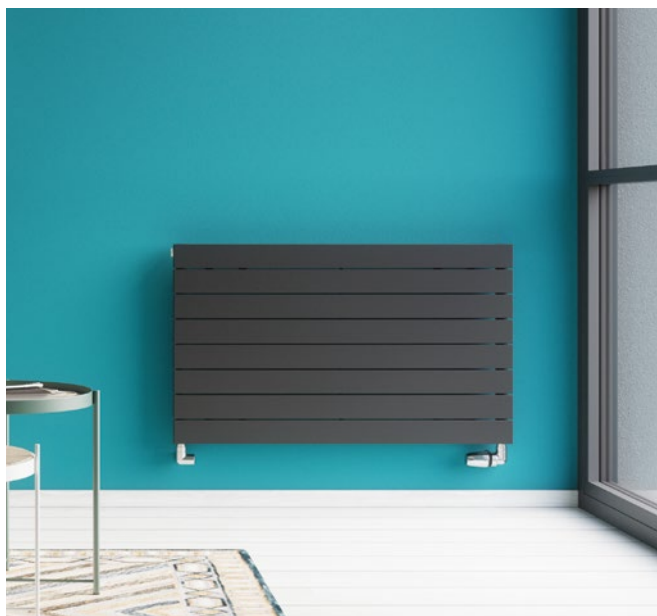
Тип 10 Тип 20

K10AER 0790...
K20AER 0790...

K10AER 1240...
K20AER 1240...

K10AER 1510...
K20AER 1510...

Тип 10 Тип 20



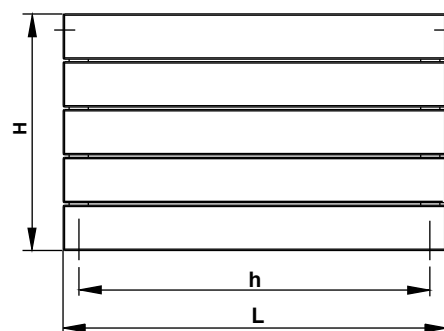
Описание

KORATHERM HORIZONTAL это модель линейки дизайнерских отопительных приборов с горизонтально ориентированными профилями, позволяющая **нижнее подключение снизу вниз** к отопительной системе с принудительной циркуляцией теплоносителя. Тип 10 поставляется с полной верхней крышкой, типы 11, 20, 21 и 22 с верхней защитной решеткой. Для настенного монтажа к задней части радиатора приварены четыре крепежные скобы, у радиаторов длиной 1 800 мм и более шесть крепежных скоб. Типы 20, 21 и 22 максимальной высотой до 588 мм можно поставить без приваренных крепежных скоб. Такие радиаторы предназначены для крепления к полу с помощью кронштейн-подставок. Кронштейны не входят в комплект поставки.

Перечень типов

Технические данные

Высота H	144, 218, 366, 514, 588, 662, 884, 958 мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина В	
Тип K10H	61 мм
Тип K11H	61 мм
Тип K20H	72 мм
Тип K21H	72 мм
Тип K22H	115 мм
Шаг присоединения h	L – 50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С



Тип K10H



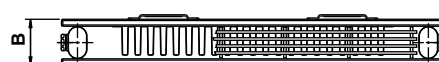
Тип K11H



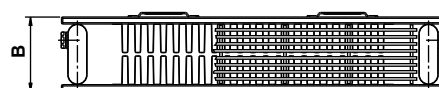
Тип K20H



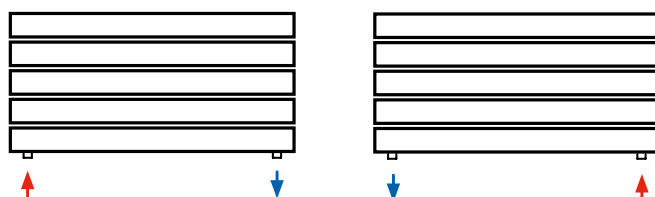
Тип K21H



Тип K22H



Способы подключения к отопительной системе



нижнее снизу вниз
φ=1

KORATHERM HORIZONTAL - K



Технические данные

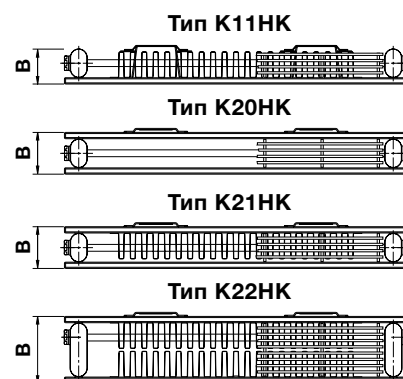
Высота Н	218, 366, 514, 588, 662, 884 мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип К11НК	61 мм
Тип К20НК	72 мм
Тип К21НК	72 мм
Тип К22НК	115 мм
Шаг присоединения h	H – 50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С

* В случае подключения радиатора **снизу вниз** необходимо заказать **заглушку** (код для заказа Z-ND-067).

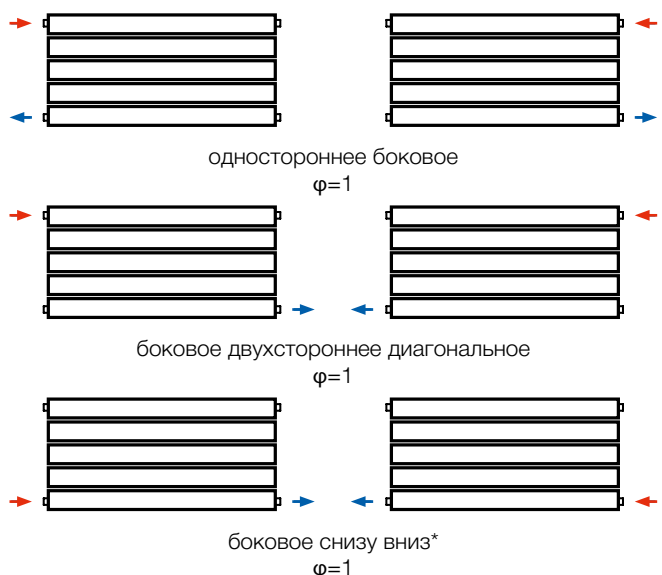
Описание

KORATHERM HORIZONTAL - K это модель дизайнерской серии радиаторов с горизонтально ориентированными профилями, которая обеспечивает **универсальное боковое подключение** к системе отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя. Все типы поставляются с верхней решеткой. Для настенного монтажа к задней части радиатора приварены четыре крепежные скобы, у радиаторов длиной 1 800 мм и более шесть крепежных скоб. Типы 20, 21 и 22 с максимальной высотой до 588 мм могут быть закреплены к полу с помощью кронштейн-подставок. Эти радиаторы можно также заказать без приваренных крепежных скоб для установки к стене. Кронштейны не входят в комплект поставки.

Перечень типов



Способы подключения к отопительной системе



Оставляем за собой право на технические изменения.



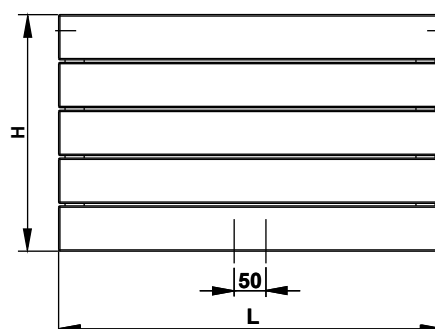
Описание

KORATHERM HORIZONTAL - M это модель линейки дизайнерских отопительных приборов с горизонтально ориентированными профилями позволяющая **нижнее центральное подключение** к отопительной системе с принудительной циркуляцией теплоносителя. Тип 10 поставляется с полной верхней крышкой, типы 11, 20, 21 и 22 с верхней защитной решеткой. Для настенного монтажа к задней части радиатора приварены четыре крепежные скобы, у радиаторов длиной 1 800 мм и более шесть крепежных скоб. Типы 20, 21 и 22 максимальной высотой до 588 мм можно поставить без приваренных крепежных скоб. Такие радиаторы предназначены для закрепления к полу с помощью кронштейн-подставок. Кронштейны не входят в комплект поставки. Для подключения отопительного прибора можно использовать присоединительную арматуру НМ (см. стр. 24).

Технические данные

Высота Н	218, 366, 514, 588, 662, 884 мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина В	
Тип К11НМ	61 мм
Тип К20НМ	72 мм
Тип К21НМ	72 мм
Тип К22НМ	115 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С

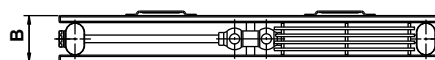
Перечень типов



Тип К11НМ



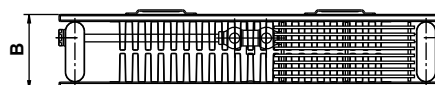
Тип К20НМ



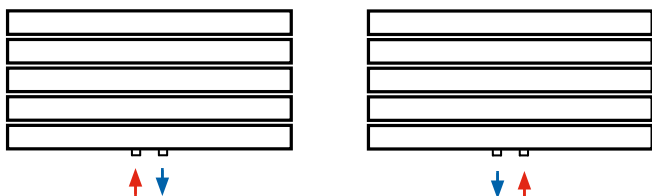
Тип К21НМ



Тип К22НМ



Способы подключения к отопительной системе



нижнее центральное
φ=1

KORATHERM HORIZONTAL VKM



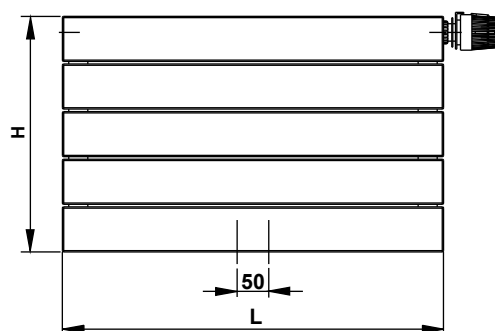
Описание

KORATHERM HORIZONTAL VKM это модель дизайнерской серии радиаторов с горизонтально ориентированными профилями, которая обеспечивает **нижнее центральное подключение** к системе отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя. Это радиатор в исполнении **VENTIL КОМПАКТ**, который оснащен вставленным регулирующим клапаном. Тип 10 поставляется с полной верхней крышкой, типы 11, 20, 21 и 22 с верхней защитной решеткой. Для настенного монтажа к задней части радиатора приварены четыре крепежные скобы, у радиаторов длиной 1 800 мм и более шесть крепежных скоб. Типы 20, 21 и 22 максимальной высотой до 588 мм можно поставить без приваренных крепежных скоб. Такие радиаторы предназначены для крепления к полу с помощью кронштейн-подставок. Кронштейны не входят в комплект поставки.

Технические данные

Высота H	218, 366, 514, 588, 662, 884 мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип 11HVKM	61 мм
Тип 20HVKM	72 мм
Тип 21HVKM	72 мм
Тип 22HVKM	115 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С

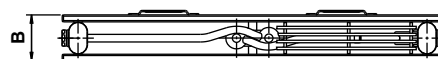
Перечень типов



Тип 11HVKM



Тип 20HVKM

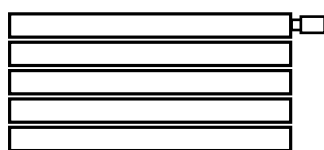


Тип 21HVKM



Тип 22HVKM

Способы подключения к отопительной системе



нижнее центральное
φ=1

ОБЩИЕ ДАННЫЕ – HORIZONTAL VKM



При использовании дизайнерских отопительных приборов в исполнении **KORATHERM HORIZONTAL VKM** необходимо, чтобы для их правильной работы позиция предварительной настройки вентиля была установлена расчетом и была указана в проектной документации. При монтаже отопительной системы она должна быть учтена

монтажной организацией. Заводская настройка вентиля предварительно на позицию 8, поэтому после промывания, перед самым началом испытания отопительной системы, вентиль 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

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

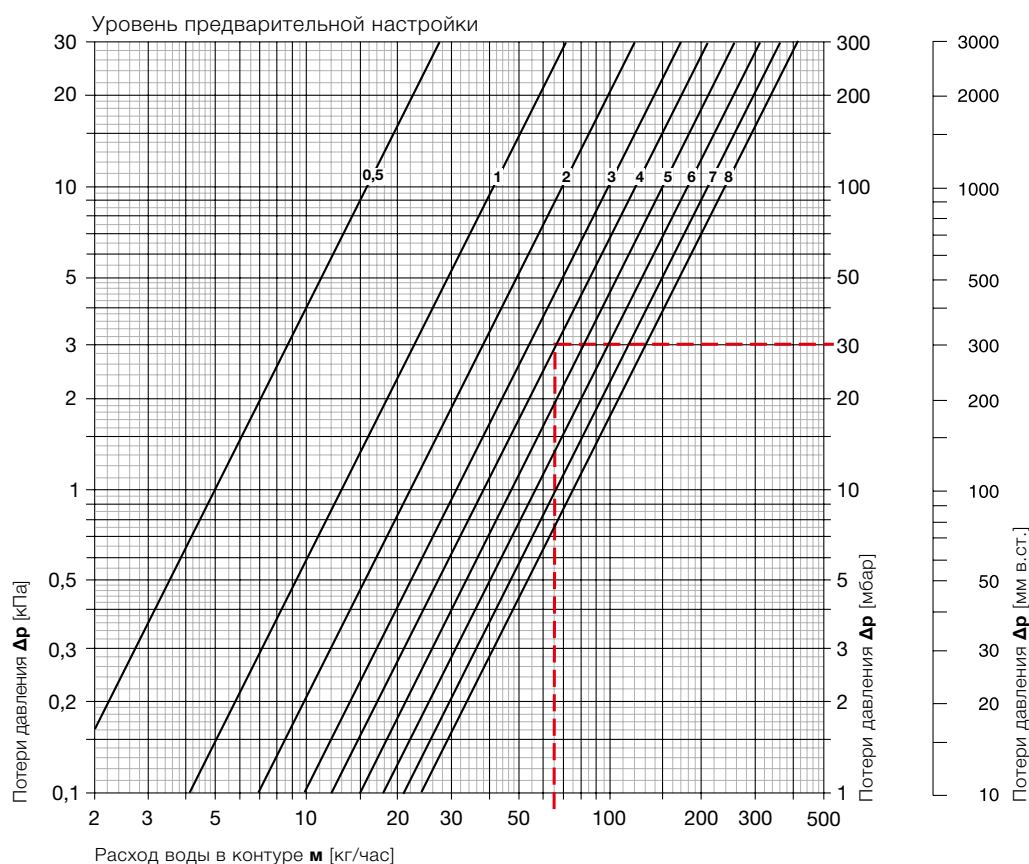
Расчет: расход по массе

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

степень предварительной настройки (см. график):

4

Диаграмма



Таблица

Вентиль с термостатической головкой

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

Вентиль без термостатической головки

Степень предварительной настройки вентиля	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v [m³/h]	0,05	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,41	0,43	0,54	0,65	0,82	0,98	1,11	1,23	1,33	1,43

Максимальная допустимая рабочая температура: 110 °C

Максимальное допустимое рабочее давление: 1 МПа

Указанные значения k_v соответствуют зоне пропорциональности 2К.

Оставляем за собой право на технические изменения.

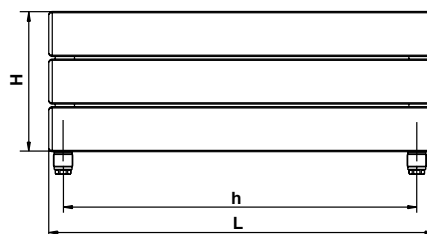
KORATHERM HORIZONTAL, K23H, K33H, K44H, K46H



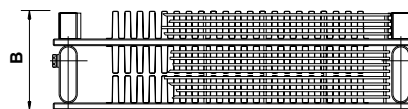
Описание

KORATHERM HORIZONTAL в низком варианте исполнения выпускается высотой 144, 218 и 292 мм. Это модель дизайнерской серии радиаторов с горизонтально ориентированными профилями, которая обеспечивает **нижнее подключение снизу вниз** к системе отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя. Типы 44 и 46 – это комбинация двух радиаторов. Соединительные детали входят в комплект поставки. У радиаторов нет приваренных крепежных скоб, они предназначены для крепления к полу с помощью кронштейн-подставок. Кронштейны не входят в комплект поставки.

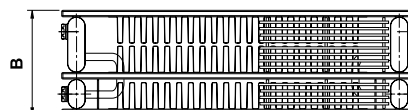
Перечень типов



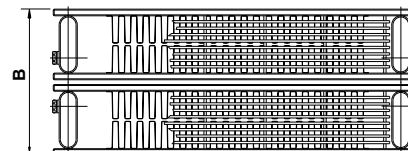
Тип K23H



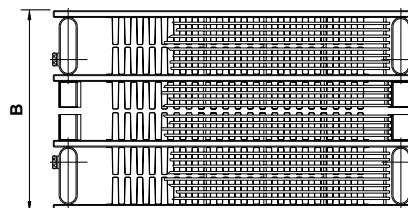
Тип K33H



Тип K44H



Тип K46H

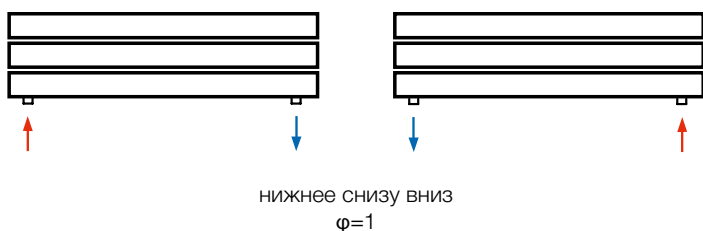


Технические данные

Высота H	144, 218, 292* мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм
Глубина B	Тип K23H 160 мм Тип K33H 177 мм Тип K44H 248 мм Тип K46H 328 мм
Шаг присоединения h	L – 50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С

* касается только K33H

Способы подключения к отопительной системе



KORATHERM HORIZONTAL - M, K23HM, K33HM, K44HM, K46HM



Описание

KORATHERM HORIZONTAL - M в низком варианте исполнения выпускается высотой 144, 218 и 292 мм. Это модель дизайнерской серии радиаторов с горизонтально ориентированными профилями, которая обеспечивает **нижнее среднее подключение** к системе отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя. Типы 44 и 46 – это комбинация двух радиаторов. Соединительные детали входят в комплект поставки. У радиаторов нет приваренных задних крепежных скоб, они предназначены для крепления к полу с помощью кронштейн-подставок. Кронштейны не входят в комплект поставки. Для подключения к системе отопления можно использовать соединительную арматуру HM (см. стр. 24).

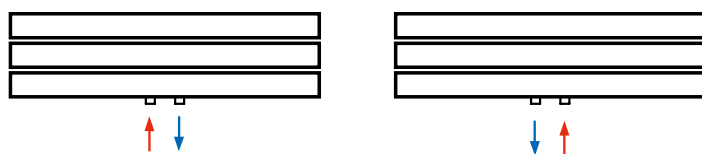
Перечень типов

Технические данные

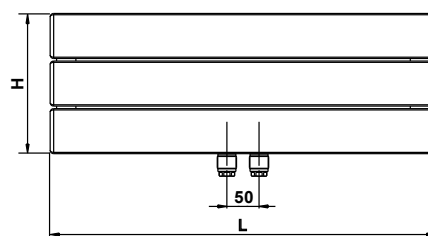
Высота H	144, 218, 292* мм
Длина L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 мм
Глубина B	
Тип K23HM	160 мм
Тип K33HM	177 мм
Тип K44HM	248 мм
Тип K46HM	328 мм
Шаг присоединения h	50 мм
Присоединительная резьба	G 1/2" внутренняя
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	0,4 МПа
Максимальная допустимая рабочая температура	110 °С

* касается только K33HM

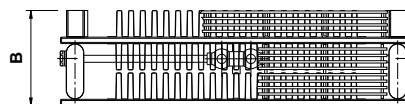
Способы подключения к отопительной системе



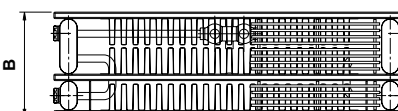
нижнее центральное
φ=1



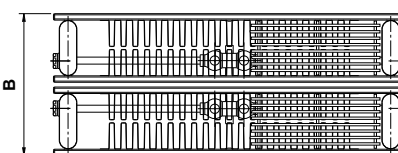
Тип K23HM



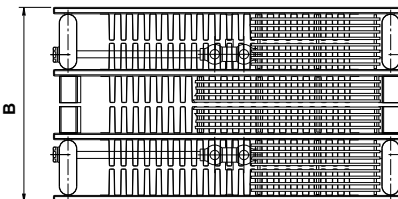
Тип K33HM



Тип K44HM



Тип K46HM



АРМАТУРА НМ

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

Это арматура, в корпусе которой встроен вентиль и регулировочная задвижка, т.е. можно отключить отопительный прибор от отопительной системы без остановки системы. **Арматура, благодаря специальной конструкции, может подключаться к трубам подающей и обратной линий вариабельно.**

Арматура дает возможность предварительной установки протекания теплоносителя отопительным прибором, его перекрытия на входе и обратке, и благодаря термоголовке регулировки тепловой мощности отопительного прибора в зависимости от температуры в отапливаемом помещении. Степень предварительной настройки устанавливается количеством оборотов конуса регулировочной задвижки с позиции „закрыто“. Степень предварительной настройки при перекрытии или открытии протока не изменится.

Ассортимент

Составной частью поставки присоединительной арматуры НМ является:

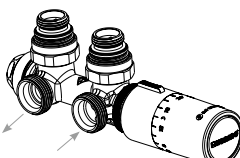
- встроенная арматура в прямом или угловом исполнении
- термоголовка белого цвета или « хром »
- 2 шт переходников G 1/2" на G 3/4" с уплотняющим « O » кольцом
- 2 шт уплотнителей из EPDM резины
- руководство по обслуживанию

По спец заказу можно поставить:

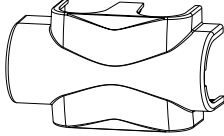
- универсальную крышку арматуры в белом цвете
- универсальную крышку арматуры в оттенке « хром »

Коды для заказа

АРМАТУРА НМ

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

Крышка АРМАТУРЫ НМ

	универсальная	белый	Z-D027
		хром	Z-D028

Использование

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

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

Предупреждение:

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

Способ подключения

Подключение к отопительной системе - внешней резьбой G 3/4, можно использовать пресс-фитинги для медных, пластиковых, точных стальных или многослойных труб. Арматура присоединяется к отопительному прибору при помощи самоуплотняющейся двойной вставки (переходник) G 1/2" на G 3/4", которая является составной частью поставки. Вентиль арматуры имеет внешнюю соединительную резьбу M 30 x 1,5 для монтажа термоголовки, которая является составной частью поставки присоединительной АРМАТУРЫ НМ.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ															
Тип	H [мм]	L [мм]	h [мм]	i [prof]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] согласно EN 442 для t _i [°C]					Номинальная тепловая мощность Q _N [Вт]	Температурный экспонент n [-]	K _M [-]	Вес радиатора M _T [кг]	Объем воды V _T [л]
						15	18	20	22	24					
K10R K10RM	1800	514	1750	4	75/65	893	831	791	751	711	791	1,2724	5,4501	23,5	4,6
					70/55	741	682	643	605	567					
					55/45	502	448	413	378	344					
					45/40	370	319	286	254	223					
	1800	662	1750	6	75/65	1227	1142	1086	1031	976	1086	1,2791	7,2892	30,6	7,3
					70/55	1017	936	882	829	777					
					55/45	688	614	565	517	471					
					45/40	506	436	391	347	304					
1800	810	1750	8	75/65	1561	1452	1381	1310	1241	1381	1,2859	9,0259	37,5	9,4	
				70/55	1293	1189	1121	1053	987						
				55/45	873	778	716	655	596						
				45/40	640	552	495	439	385						
1800	958	1750	10	75/65	1896	1763	1676	1590	1505	1676	1,2926	10,6705	44,7	11,7	
				70/55	1568	1442	1358	1276	1196						
				55/45	1057	941	866	792	720						
				45/40	774	667	597	529	464						
K20R K20RM	1800	514	1750	4	75/65	1603	1489	1415	1342	1269	1415	1,3063	8,5387	46,9	8,9
					70/55	1323	1215	1144	1075	1006					
					55/45	888	790	726	663	602					
					45/40	648	557	499	442	386					
	1800	662	1750	6	75/65	2126	1976	1877	1779	1683	1877	1,3084	11,2339	60,8	13,1
					70/55	1755	1612	1517	1425	1333					
					55/45	1177	1047	962	879	798					
					45/40	859	738	660	585	511					
1800	810	1750	8	75/65	2650	2462	2339	2217	2097	2339	1,3104	13,8899	74,3	17,1	
				70/55	2187	2008	1890	1775	1661						
				55/45	1466	1303	1198	1094	993						
				45/40	1069	918	821	727	636						
1800	958	1750	10	75/65	3174	2949	2801	2655	2511	2801	1,3125	16,4974	88,2	21,2	
				70/55	2619	2404	2263	2124	1988						
				55/45	1754	1559	1433	1309	1187						
				45/40	1278	1098	982	869	760						

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

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

KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M

20 °C	Высота H [мм]	Длина L [мм]	Количество профилей l [шт.]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип								
					K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
					K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
					500			600			700		
					Тепловая мощность Q [Вт] для EN 442								
144	2		2	75/65	90	118	137	107	139	161	124	159	185
				70/55	73	97	111	87	113	131	101	129	150
				55/45	47	63	71	56	73	83	65	84	95
				45/40	33	44	49	39	51	57	45	58	65
218	3		3	75/65	136	179	207	162	210	244	187	240	281
				70/55	111	146	168	132	172	198	152	196	227
				55/45	72	95	107	85	111	126	98	127	144
				45/40	50	67	73	59	78	86	68	88	99
366	5		5	75/65	229	301	348	272	353	410	315	403	471
				70/55	187	246	282	221	288	332	256	329	381
				55/45	120	160	179	142	187	211	164	213	242
				45/40	84	112	123	99	130	145	114	148	166
514	7		7	75/65	322	423	489	382	495	576	442	566	662
				70/55	262	345	396	311	405	466	359	462	536
				55/45	169	224	252	200	262	296	231	299	340
				45/40	117	157	173	139	183	204	160	208	234
588	8		8	75/65	368	483	559	437	567	659	506	648	757
				70/55	300	395	453	356	463	533	411	529	613
				55/45	193	257	288	229	300	339	264	342	389
				45/40	134	180	198	159	210	233	183	238	267
662	9		9	75/65	414	544	630	492	638	742	569	730	853
				70/55	337	445	510	400	521	601	463	595	690
				55/45	217	289	324	257	338	382	297	385	438
				45/40	151	202	223	179	236	262	206	268	301
884	12		12	75/65	553	727	841	657	852	991	760	974	1139
				70/55	451	594	681	534	696	802	618	795	921
				55/45	290	386	433	344	451	510	397	514	585
				45/40	202	270	298	239	315	351	275	359	402
958	13		13	75/65	600	787	911	712	924	1074	824	1056	1234
				70/55	488	644	738	579	754	869	670	861	998
				55/45	314	418	469	372	489	552	430	557	634
				45/40	219	293	323	259	341	380	298	389	436

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Высота H [мм]	500			600			700		
Номинальная тепловая мощность Q _N [Вт/м]	626	822	951	743	964	1121	860	1102	1288
Температурный экспонент n [-]	1,2638	1,2399	1,2994	1,2682	1,2459	1,3015	1,2725	1,2518	1,3037
K _M [-]	4,4608	6,4316	5,8957	5,2042	7,3677	6,8928	5,9232	8,2302	7,8518

Вес и объем воды см. стр. 36.

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

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

KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M



20 °C	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Количество профилей l [шт.]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип								
					K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
					K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
					800			900			1000		
					Тепловая мощность Q [Вт] для EN 442								
144	2		2	75/65 70/55 55/45 45/40	141 114 73 51	178 145 94 65	209 169 107 74	157 128 82 57	197 161 103 72	233 188 119 82	174 141 90 62	216 175 113 78	256 207 131 90
218	3		3	75/65 70/55 55/45 45/40	213 173 111 77	270 220 142 99	317 256 163 112	238 193 124 86	298 243 156 109	352 285 181 124	263 214 137 94	327 266 171 118	387 313 198 136
366	5		5	75/65 70/55 55/45 45/40	358 291 186 129	453 369 238 166	532 430 273 187	400 325 208 144	501 408 263 183	591 478 303 208	442 359 229 158	548 446 287 199	650 526 333 228
514	7		7	75/65 70/55 55/45 45/40	602 408 262 181	636 518 334 233	747 604 383 263	562 456 292 202	704 573 369 257	831 672 426 292	621 504 322 222	770 626 403 279	913 738 468 321
588	8		8	75/65 70/55 55/45 45/40	574 467 299 207	727 593 383 266	854 691 438 301	643 522 334 231	805 656 422 293	950 768 487 334	710 576 368 254	881 717 460 320	1045 844 535 367
662	9		9	75/65 70/55 55/45 45/40	647 526 337 233	819 667 431 300	962 778 494 339	724 588 376 260	906 738 475 330	1070 865 548 376	800 649 415 286	992 807 518 360	1176 951 602 413
884	12		12	75/65 70/55 55/45 45/40	864 702 450 312	1094 891 575 401	1284 1039 659 453	966 785 502 347	1210 985 635 441	1429 1155 732 503	1068 867 554 383	1324 1077 692 480	1571 1270 804 552
958	13		13	75/65 70/55 55/45 45/40	936 761 488 338	1185 966 623 434	1392 1126 714 491	1047 850 544 376	1312 1068 688 478	1548 1252 794 545	1157 939 600 415		1702 1376 872 598

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Высота Н [мм]	800			900			1000		
Номинальная тепловая мощность Q _N [Вт/м]	977	1237	1453	1093	1369	1616	1208	1498	1777
Температурный экспонент n [-]	1,2769	1,2578	1,3058	1,2813	1,2638	1,3079	1,2857	1,2698	1,3101
K _M [-]	6,6142	9,0241	8,7852	7,2733	9,7554	9,6908	7,9013	10,4270	10,5649

Вес и объем воды см. стр. 36.

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

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

KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M

20 °C	Высота H [мм]	Длина L [мм]	Количество профилей П [шт.]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип								
					K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
					K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
					1100			1200			1400		
					Тепловая мощность Q [Вт] для EN 442								
144	2			75/65	191	234	279	207	252	302	240	287	347
				70/55	155	190	225	168	205	243	195	233	279
				55/45	99	122	143	107	131	154	124	149	176
				45/40	68	85	98	74	91	105	86	102	120
218	3			75/65	289	354	422	314	382	457	364	435	525
				70/55	234	288	341	254	310	369	295	353	423
				55/45	150	185	216	162	198	233	188	225	266
				45/40	103	128	148	112	137	159	130	155	182
366	5			75/65	485	595	709	527	641	767	611	731	881
				70/55	393	484	573	427	520	619	495	592	710
				55/45	251	310	362	273	333	391	316	378	447
				45/40	173	215	248	188	230	268	218	260	305
514	7			75/65	681	836	996	740	900	1077	858	1026	1237
				70/55	552	679	804	600	731	869	696	832	997
				55/45	353	436	509	383	468	549	443	530	628
				45/40	243	302	349	264	324	376	305	366	429
588	8			75/65	779	956	1139	846	1030	1232	982	1174	1415
				70/55	632	777	920	686	836	994	796	951	1141
				55/45	403	498	582	438	535	628	507	607	719
				45/40	278	345	399	302	370	430	349	418	491
662	9			75/65	876	1076	1282	953	1159	1387	1106	1321	1593
				70/55	711	875	1036	772	941	1119	896	1071	1284
				55/45	454	561	655	493	603	707	571	683	809
				45/40	313	389	449	340	417	484	393	471	552
884	12			75/65	1170	1437	1712	1272	1548	1852	1476	1764	2128
				70/55	949	1168	1383	1032	1257	1495	1196	1430	1715
				55/45	606	749	875	658	805	944	762	912	1080
				45/40	419	519	600	454	557	646	525	629	738
958	13			75/65	1268	1856	1379	2007	1600	2306	1859	2306	
				70/55	1029	1499	1118	1620	1296	1859	1411	1859	
				55/45	657	948	713	1023	826	1171	826	1171	
				45/40	454	650	492	700	569	799	569	799	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Высота H [мм]	1100			1200			1400		
Номинальная тепловая мощность Q _N [Вт/м]	1324	1626	1937	1439	1751	2095	1670	1996	2407
Температурный экспонент n [-]	1,2877	1,2754	1,3142	1,2898	1,2809	1,3184	1,2939	1,2920	1,3266
K _M [-]	8,5926	11,0727	11,3330	9,2625	11,6701	12,0576	10,5784	12,7377	13,4160

Вес и объем воды см. стр. 36.

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

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

KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M



20 °C	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Количество профилей Г [шт.]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип								
					K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
					K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
					1600			1800			2000		
					Тепловая мощность Q [Вт] для EN 442								
144	2		2	75/65	274	322	391	307	355	435	340	388	478
				70/55	222	261	315	248	288	350	275	314	385
				55/45	141	166	198	158	183	220	175	200	242
218	3		3	75/65	414	487	592	465	538	658	515	587	724
				70/55	336	395	477	376	436	530	417	475	583
				55/45	214	251	300	239	277	334	265	303	367
366	5		5	75/65	695	818	994	780	903	1105	865	985	1215
				70/55	563	663	801	631	731	890	700	798	979
				55/45	359	422	504	402	466	560	445	508	615
514	7		7	75/65	977	1148	1396	1095	1268	1552	1215	1384	1706
				70/55	791	931	1125	887	1027	1250	983	1121	1374
				55/45	504	593	708	564	654	787	625	713	864
588	8		8	75/65	1117	1314	1596	1253	1450	1775	1389	1583	1952
				70/55	905	1065	1286	1015	1175	1430	1124	1282	1572
				55/45	576	678	810	645	748	900	714	816	989
662	9		9	75/65	1258	1479	1797	1411	1632	1999	1564	1782	2198
				70/55	1019	1198	1448	1142	1323	1610	1266	1443	1770
				55/45	649	764	912	726	842	1013	804	919	1113
884	12		12	75/65	1680	1975	2400	1884	2180	2669	2089	2380	2935
				70/55	1360	1600	1934	1525	1766	2150	1691	1927	2364
				55/45	866	1020	1218	970	1125	1353	1074	1227	1487
958	13		13	75/65	1820	2601	3200	2041	2892	3580	2264	3000	3740
				70/55	1474	2096	2600	1653	2330	2900	1832	2500	3170
				55/45	939	1320	1650	1051	1466	1850	1164	1600	2050
				45/40	646	901	1100	723	1000	1250	800	1000	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Высота Н [мм]	1600			1800			2000		
Номинальная тепловая мощность Q _N [Вт/м]	1900	2234	2715	2131	2466	3019	2363	2692	3320
Температурный экспонент n [-]	1,2966	1,2937	1,3283	1,2993	1,2955	1,3299	1,3020	1,2973	1,3316
K _M [-]	11,9088	14,1620	15,0324	13,2164	15,5231	16,6113	14,5012	16,8268	18,1464

Вес и объем воды см. стр. 36.

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

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

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

20 °C		t ₁ /t ₂ [°C]	Тип									
			K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H	K44H	K46H	
Высота Н [мм]	Количество профилей i [шт.]	Длина L [мм]	144									
			2									
Тепловая мощность Q [Вт] для EN 442												
Модели KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K и KORATHERM HORIZONTAL - VKM поставляются до длины L = 2000 мм.	500	75/65	100	145	159	209	267	290	416	393	496	584
		70/55	82	119	131	171	220	238	342	322	408	481
		55/45	54	78	86	112	145	157	224	211	269	317
		45/40	38	55	61	79	103	111	158	148	190	225
	600	75/65	119	173	191	250	320	347	499	471	595	700
		70/55	98	143	157	205	264	286	410	386	490	577
		55/45	65	94	103	134	174	188	269	253	322	381
		45/40	46	66	73	94	124	133	190	178	228	270
	700	75/65	139	202	223	292	374	405	582	550	694	817
		70/55	115	166	183	239	308	334	478	451	571	673
		55/45	75	109	120	156	203	220	314	295	376	444
		45/40	53	77	85	110	144	156	221	208	266	315
800	75/65	159	231	254	334	427	463	666	628	794	934	
	70/55	131	190	209	273	352	381	547	515	653	769	
	55/45	86	125	137	179	232	251	358	337	430	508	
	45/40	61	88	97	126	165	178	253	237	304	360	
900	75/65	179	260	286	375	481	521	749	707	893	1050	
	70/55	147	214	235	308	396	429	615	580	735	865	
	55/45	97	140	155	201	261	282	403	379	483	571	
	45/40	69	99	109	141	185	200	284	267	342	405	
1000	75/65	199	289	318	417	534	579	832	785	992	1167	
	70/55	164	238	261	342	440	477	683	644	816	961	
	55/45	108	156	172	223	290	314	448	421	537	635	
	45/40	76	110	121	157	206	222	316	297	380	450	
1100	75/65	219	318	350	459	587	637	915	864	1091	1284	
	70/55	180	261	288	376	484	524	752	708	898	1058	
	55/45	118	172	189	246	319	345	493	463	591	698	
	45/40	84	121	134	173	227	245	348	326	418	495	
1200	75/65	239	347	382	500	641	695	998	942	1190	1400	
	70/55	196	285	314	410	528	572	820	773	979	1154	
	55/45	129	187	206	268	348	377	538	505	645	761	
	45/40	91	132	146	188	247	267	379	356	456	540	
1400	75/65	279	405	445	584	748	811	1165	1099	1389	1634	
	70/55	229	333	366	479	616	667	957	901	1143	1346	
	55/45	151	218	240	313	407	439	627	590	752	888	
	45/40	107	154	170	220	288	311	442	415	532	630	
1600	75/65	318	462	509	667	854	926	1331	1256	1587	1867	
	70/55	262	380	418	547	704	762	1093	1030	1306	1538	
	55/45	172	250	275	357	465	502	717	674	859	1015	
	45/40	122	176	194	251	330	356	506	474	608	720	
1800	75/65	358	520	572	751	961	1042	1498	1413	1786	2101	
	70/55	295	428	471	615	792	858	1230	1159	1469	1730	
	55/45	194	281	309	402	523	565	806	758	967	1142	
	45/40	137	198	218	283	371	400	569	534	684	810	
2000	75/65	398	578	636	834	1068	1158	1664	1570	1984	2334	
	70/55	327	475	523	684	880	953	1366	1288	1632	1923	
	55/45	215	312	343	447	581	628	896	842	1074	1269	
	45/40	152	220	243	314	412	445	632	593	760	901	
2300	75/65	458	665	731	959	1228	1332	1914	1806	2282	2684	
	70/55	376	546	601	786	1012	1096	1571	1481	1877	2211	
	55/45	248	359	395	513	668	722	1030	969	1235	1459	
	45/40	175	254	279	361	474	511	727	682	875	1036	
2600	75/65	517	751	827	1084	1388	1505	2163	2041	2579	3034	
	70/55	426	618	680	889	1144	1239	1776	1674	2122	2500	
	55/45	280	406	446	580	755	816	1165	1095	1397	1650	
	45/40	198	287	316	408	536	578	822	771	989	1171	
3000	75/65	597	867	954	1251	1602	1737	2496	2355	2976	3501	
	70/55	491	713	784	1025	1320	1430	2050	1932	2448	2884	
	55/45	323	468	515	670	871	942	1344	1263	1611	1904	
	45/40	229	331	364	471	618	667	948	890	1141	1351	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H	K44H	K46H	
						K23HM		K33HM	K44HM	K46HM
Высота Н [мм]	144									
Номинальная тепловая мощность Q _N [Вт/м]	199	289	318	417	534	579	832	785	992	1167
Температурный экспонент n [-]	1,2021	1,2072	1,2062	1,2231	1,1926	1,1988	1,2122	1,2191	1,2009	1,1927
K _M [-]	1,8052	2,5698	2,8388	3,4844	5,0275	5,3205	7,2549	6,6628	9,0410	10,9827

Вес и объем воды см. стр. 37–38.

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM



20 °C	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип										Тип		
		K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H	K44H	K46H	K33H	K33HM		
					K21HK	K22HK	K23HM		K33HM	K44HM	K46HM			
					K21HVKM	K22HVKM								
Высота Н [мм]		218										292		
Количество профилей i [шт.]		3										4		
Длина L [мм]		Тепловая мощность Q [Вт] для EN 442												
Модели KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K и KORATHERM HORIZONTAL VKM поставляются до длины L = 2000 мм.	500	75/65	133	206	220	291	375	432	537	510	705	853	650	617
		70/55	109	168	180	238	308	355	440	418	578	701	532	505
		55/45	72	110	119	155	202	234	287	273	377	461	346	329
	45/40	51	77	84	109	142	165	202	192	265	326	243	231	
	600	75/65	160	247	263	349	449	518	644	611	845	1023	780	740
		70/55	131	202	217	286	369	426	528	501	693	841	638	606
		55/45	86	132	142	186	242	280	345	327	453	553	415	395
	45/40	61	93	101	131	171	199	242	230	318	391	291	277	
	700	75/65	186	288	307	407	524	604	751	713	986	1194	910	863
		70/55	153	236	253	333	431	497	616	585	809	981	745	707
		55/45	101	154	166	218	282	327	402	382	528	645	484	461
	45/40	71	108	117	153	199	232	283	268	371	456	340	323	
800	75/65	213	329	351	465	599	690	858	815	1127	1364	1040	986	
	70/55	175	270	289	381	492	568	704	668	924	1122	851	808	
	55/45	115	176	190	249	323	374	460	436	604	737	554	526	
45/40	81	124	134	175	228	265	323	307	425	521	388	370		
900	75/65	239	370	395	523	674	777	966	917	1268	1535	1170	1110	
	70/55	197	303	325	429	554	639	792	752	1040	1262	957	909	
	55/45	129	198	214	280	363	421	517	491	679	829	623	592	
45/40	91	139	151	197	256	298	364	345	478	586	437	416		
1000	75/65	266	411	439	581	749	863	1073	1019	1409	1705	1300	1233	
	70/55	219	337	361	476	615	710	880	835	1155	1402	1064	1010	
	55/45	144	220	237	311	403	467	574	545	754	922	692	658	
45/40	102	155	168	218	285	331	404	383	531	652	485	462		
1100	75/65	293	452	483	639	824	949	1180	1121	1550	1876	1430	1356	
	70/55	241	371	397	524	677	781	968	919	1271	1542	1170	1111	
	55/45	158	242	261	342	444	514	632	600	830	1014	761	724	
45/40	112	170	185	240	313	364	444	422	584	717	534	508		
1200	75/65	319	493	527	697	899	1036	1288	1223	1691	2046	1560	1480	
	70/55	262	404	433	571	738	852	1055	1002	1386	1682	1276	1212	
	55/45	172	264	285	373	484	561	689	654	905	1106	830	790	
45/40	122	186	201	262	342	397	485	460	637	782	582	554		
1400	75/65	372	575	615	813	1049	1208	1502	1427	1973	2387	1820	1726	
	70/55	306	472	505	667	861	994	1231	1169	1617	1963	1489	1414	
	55/45	201	308	332	435	565	654	804	763	1056	1290	969	921	
45/40	142	217	235	306	399	463	566	537	743	912	679	647		
1600	75/65	426	658	702	930	1198	1381	1717	1630	2254	2728	2080	1973	
	70/55	350	539	578	762	984	1136	1407	1336	1848	2243	1702	1615	
	55/45	230	352	380	497	645	748	919	872	1207	1474	1107	1053	
45/40	163	248	269	350	456	529	646	613	849	1043	776	739		
1800	75/65	479	740	790	1046	1348	1553	1931	1834	2536	3069	2340	2219	
	70/55	394	606	650	857	1107	1278	1583	1503	2079	2523	1915	1817	
	55/45	259	396	427	559	726	841	1034	981	1358	1659	1246	1184	
45/40	183	279	302	393	512	596	727	690	955	1173	873	831		
2000	75/65	532	822	878	1162	1498	1726	2146	2038	2818	3410	2600	2466	
	70/55	437	674	722	952	1230	1420	1759	1670	2310	2804	2127	2019	
	55/45	287	440	475	622	807	935	1149	1090	1509	1843	1384	1316	
45/40	203	310	336	437	569	662	808	767	1061	1303	970	924		
2300	75/65	612	945	1010	1336	1723	1985	2468	2344	3241	3922			
	70/55	503	775	830	1095	1415	1633	2023	1921	2657	3224			
	55/45	331	506	546	715	928	1075	1321	1254	1735	2120			
45/40	234	356	386	502	655	761	929	882	1221	1499				
2600	75/65	692	1069	1141	1511	1947	2244	2790	2649	3663	4433			
	70/55	569	876	939	1238	1599	1846	2287	2171	3003	3645			
	55/45	374	572	617	808	1049	1215	1494	1418	1962	2396			
45/40	264	402	436	568	740	860	1050	997	1380	1694				
3000	75/65	798	1233	1317	1743	2247	2589	3219	3057	4227	5115			
	70/55	656	1011	1083	1428	1845	2130	2639	2505	3465	4206			
	55/45	431	660	712	932	1210	1402	1723	1636	2263	2765			
45/40	305	464	503	655	854	993	1212	1150	1592	1955				

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H	K44H	K46H	K33H		
				K21HK	K22HK	K23HM		K33HM	K44HM	K46HM		K33HM
				K21HM	K22HM							
				K21HVKM	K22HVKM							
Высота Н [мм]	218										292	
Номинальная тепловая мощность Q _N [Вт/м]	266	411	439	581	749	863	1073	1019	1409	1705	1300	1233
Температурный экспонент n [-]	1,2049	1,2230	1,2043	1,2250	1,2114	1,2005	1,2232	1,2243	1,2228	1,2045	1,2343	1,2295
K _M [-]	2,3867	3,4356	3,9482	4,8188	6,5516	7,8777	8,9623	8,4747	11,7872	15,3220	10,3969	10,0480

Вес и объем воды см. стр. 37–38.

Оставляем за собой право на технические изменения.

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM

20 °C		Тип												
		K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	
t ₁ /t ₂ [°C]		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK		
Высота Н [мм]		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM		
Количество профилей i [шт.]		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM		
Длина L [мм]		366						514						
		5						7						
		Тепловая мощность Q [Вт] для EN 442												
Модели KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K и KORATHERM HORIZONTAL VKM поставляются до длины L = 2000 мм.	500	75/65	198	319	334	371	436	604	264	424	446	495	564	777
		70/55	162	260	274	304	357	493	216	346	366	404	460	635
		55/45	106	168	181	198	232	319	141	223	240	262	298	413
	45/40	75	117	128	139	163	223	99	155	170	184	208	289	
	600	75/65	237	383	400	445	523	724	316	509	535	593	677	932
		70/55	195	312	329	364	428	591	259	415	440	485	553	763
		55/45	128	202	217	237	279	383	169	268	288	315	358	496
	45/40	90	141	153	166	196	267	119	186	204	220	250	347	
	700	75/65	277	447	467	519	610	845	369	594	624	692	790	1088
		70/55	227	364	384	425	499	690	302	484	513	566	645	890
		55/45	149	235	253	277	325	446	197	312	337	367	417	578
	45/40	105	164	179	194	229	312	138	218	238	257	291	405	
	800	75/65	316	510	534	594	697	966	422	678	714	791	902	1243
		70/55	260	416	439	486	571	788	345	553	586	647	737	1017
		55/45	170	269	289	316	372	510	225	357	385	420	477	661
45/40	120	187	205	222	261	356	158	249	272	294	333	463		
900	75/65	356	574	600	668	784	1086	474	763	803	890	1015	1399	
	70/55	292	468	494	547	642	887	389	622	659	728	829	1144	
	55/45	192	303	325	356	418	574	253	402	433	472	537	743	
45/40	135	211	230	250	294	401	178	280	305	331	375	521		
1000	75/65	395	638	667	742	871	1207	527	848	892	989	1128	1554	
	70/55	324	520	549	607	713	985	432	691	733	809	921	1271	
	55/45	213	336	361	395	465	638	281	446	481	525	596	826	
45/40	150	234	256	277	327	445	198	311	339	367	416	579		
1100	75/65	435	702	734	816	958	1328	580	933	981	1088	1241	1709	
	70/55	357	572	604	668	785	1084	475	760	806	889	1013	1398	
	55/45	234	370	397	435	511	701	310	491	529	577	656	909	
45/40	165	258	281	305	359	490	217	342	373	404	458	637		
1200	75/65	474	766	800	890	1045	1448	632	1018	1070	1187	1354	1865	
	70/55	389	624	659	729	856	1182	518	830	879	970	1105	1525	
	55/45	255	403	433	475	558	765	338	535	577	630	715	991	
45/40	180	281	307	333	392	534	237	373	407	441	500	694		
1400	75/65	553	893	934	1039	1219	1690	738	1187	1249	1385	1579	2176	
	70/55	454	728	768	850	999	1379	604	968	1026	1132	1289	1779	
	55/45	298	471	506	554	651	893	394	625	673	735	835	1157	
45/40	210	328	358	388	457	623	277	435	475	514	583	810		
1600	75/65	632	1021	1067	1187	1394	1931	843	1357	1427	1582	1805	2486	
	70/55	519	833	878	972	1141	1576	691	1106	1172	1294	1473	2034	
	55/45	341	538	578	633	744	1020	450	714	769	840	954	1322	
45/40	240	375	409	444	522	712	316	497	543	588	666	926		
1800	75/65	711	1148	1201	1336	1568	2173	949	1526	1606	1780	2030	2797	
	70/55	584	937	988	1093	1284	1773	777	1244	1319	1455	1658	2288	
	55/45	383	605	650	712	837	1148	507	803	865	945	1073	1487	
45/40	270	422	460	499	588	801	356	559	611	661	749	1042		
2000	75/65	790	1276	1334	1484	1742	2414	1054	1696	1784	1978	2256	3108	
	70/55	649	1041	1098	1215	1427	1970	863	1383	1465	1617	1842	2542	
	55/45	426	672	722	791	930	1275	563	892	961	1050	1192	1652	
45/40	300	469	511	555	653	890	395	621	679	735	833	1157		
2300	75/65	909	1467	1534		2003	2776	1212	1950	2052		2594	3574	
	70/55	746	1197	1262		1641	2266	993	1590	1685		2118	2923	
	55/45	490	773	831		1069	1467	647	1026	1106		1371	1900	
45/40	346	539	588		751	1024	455	715	781		958	1331		
2600	75/65	1027	1659	1734		2265	3138	1370	2205	2319		2933	4040	
	70/55	844	1353	1427		1855	2562	1122	1797	1905		2394	3305	
	55/45	553	874	939		1209	1658	732	1160	1250		1550	2148	
45/40	391	609	665		849	1157	514	808	882		1082	1505		
3000	75/65	1185	1914	2001		2613	3621	1581	2544	2676		3384		
	70/55	973	1561	1646		2140	2956	1295	2074	2198		2763		
	55/45	639	1008	1084		1395	1913	844	1338	1442		1789		
45/40	451	703	767		980	1336	593	932	1018		1249			

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H
		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK
		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM
		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM
Высота Н [мм]	366						514					
Q _n [Вт/м]	395	638	667	742	871	1207	527	848	892	989	1128	1554
n [-]	1,2105	1,2546	1,2006	1,2318	1,2288	1,2491	1,2277	1,2573	1,2101	1,2399	1,2482	1,2370
K _m [-]	3,4673	4,7130	6,0861	5,9926	7,1174	9,1101	4,3250	6,1984	7,8423	7,7383	8,5439	12,2977

Вес и объем воды см. стр. 37–38.

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM



20 °C		t ₁ /t ₂ [°C]	Тип											
			K10H	K11H	K20H				K10H	K11H	K20H			
Высота Н [мм]		588												
Количество профилей i [шт.]		8												
Длина L [мм]		9												
		Тепловая мощность Q [Вт] для EN 442												
Модели KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K и KORATHERM HORIZONTAL VKM поставляются до длины L = 2000 мм.	500	75/65	298	475	503	556	624	854	333	524	560	618	680	927
		70/55	243	387	413	454	508	699	272	427	459	504	553	759
		55/45	158	249	270	295	328	455	176	275	300	326	356	496
		45/40	111	174	191	206	228	320	123	192	211	228	247	348
	600	75/65	357	569	604	667	748	1025	400	629	672	741	816	1112
		70/55	292	464	495	545	610	839	326	512	551	605	664	911
		55/45	190	299	325	353	394	546	212	330	360	392	427	595
		45/40	133	208	229	247	274	384	148	230	254	274	297	418
	700	75/65	417	664	704	778	873	1196	466	734	784	865	952	1297
		70/55	341	541	578	636	712	979	381	598	643	706	775	1063
		55/45	221	349	379	412	459	638	247	385	421	457	498	694
		45/40	155	243	267	288	320	447	173	268	296	319	346	488
800	75/65	476	759	805	890	998	1366	533	838	896	988	1088	1482	
	70/55	389	619	661	727	813	1119	435	683	735	807	885	1215	
	55/45	253	399	433	471	525	729	282	440	481	522	569	793	
	45/40	177	278	305	329	365	511	197	307	338	365	395	557	
900	75/65	536	854	905	1001	1122	1537	599	943	1008	1112	1224	1668	
	70/55	438	696	743	818	915	1258	490	769	827	907	996	1367	
	55/45	285	449	487	530	590	820	317	496	541	588	641	892	
	45/40	200	313	343	371	411	575	222	345	381	410	445	627	
1000	75/65	595	949	1006	1112	1247	1708	666	1048	1120	1235	1360	1853	
	70/55	487	773	826	908	1016	1398	544	854	919	1008	1107	1519	
	55/45	316	499	541	589	656	911	353	551	601	653	712	991	
	45/40	222	347	381	412	457	639	246	383	423	456	494	697	
1100	75/65	655	1044	1107	1223	1372	1879	733	1153	1232	1359	1496	2038	
	70/55	535	851	908	999	1118	1538	598	939	1011	1109	1218	1670	
	55/45	348	549	595	648	721	1002	388	606	661	718	783	1090	
	45/40	244	382	419	453	502	703	271	422	465	502	544	767	
1200	75/65	714	1139	1207	1334	1496	2050	799	1258	1344	1482	1632	2224	
	70/55	584	928	991	1090	1220	1678	653	1025	1102	1210	1328	1822	
	55/45	380	599	649	707	787	1093	423	661	721	783	854	1189	
	45/40	266	417	458	494	548	767	296	460	508	547	593	836	
1400	75/65	833	1329	1408	1557	1746	2391	932	1467	1568	1729	1904	2594	
	70/55	681	1083	1156	1272	1423	1958	762	1196	1286	1412	1550	2126	
	55/45	443	698	757	825	918	1275	494	771	841	914	996	1388	
	45/40	310	486	534	577	639	895	345	536	592	638	692	976	
1600	75/65	952	1518	1610	1779	1995	2733	1066	1677	1792	1976	2176	2965	
	70/55	779	1238	1321	1454	1626	2237	870	1366	1470	1613	1771	2430	
	55/45	506	798	865	942	1049	1457	564	881	961	1045	1139	1586	
	45/40	355	556	610	659	731	1023	394	613	677	730	791	1115	
1800	75/65	1071	1708	1811	2002	2245	3074	1199	1886	2016	2223	2448	3335	
	70/55	876	1392	1486	1635	1830	2517	979	1537	1654	1815	1992	2733	
	55/45	570	898	974	1060	1181	1639	635	991	1081	1175	1281	1784	
	45/40	399	625	686	741	822	1151	444	690	761	821	890	1254	
2000	75/65	1190	1898	2012	2224	2494	3416	1332	2096	2240	2470	2720	3706	
	70/55	973	1547	1652	1817	2033	2797	1088	1708	1837	2017	2214	3037	
	55/45	633	998	1082	1178	1312	1822	705	1101	1201	1306	1424	1982	
	45/40	443	695	763	824	913	1278	493	766	846	912	989	1394	
2300	75/65	1369	2183	2314		2868	3928	1532	2410	2576		3128		
	70/55	1119	1779	1899		2338	3216	1251	1964	2113		2546		
	55/45	728	1148	1244		1509	2095	811	1266	1382		1637		
	45/40	510	799	877		1051	1470	567	881	973		1137		
2600	75/65	1547	2467	2616		3242		1732	2725	2912				
	70/55	1265	2011	2147		2643		1414	2220	2388				
	55/45	823	1297	1406		1705		917	1432	1562				
	45/40	576	903	992		1188		641	996	1100				
3000	75/65	1785	2847	3018				1998	3144					
	70/55	1460	2320	2477				1632	2562					
	55/45	949	1497	1623				1058	1652					
	45/40	665	1042	1144				739	1150					

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10H	K11H	K20H				K10H	K11H	K20H			
	K11HK	K20HK	K21HK	K22HK	K11HK	K20HK	K21HK	K22HK				
	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM				
	K11HVKM	K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM	K11HVKM	K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM				
Высота Н [мм]	588				662							
Q _N [W/m]	595	949	1006	1112	1247	1708	666	1048	1120	1235	1360	1853
n [-]	1,2363	1,2587	1,2148	1,2439	1,2578	1,2309	1,2450	1,2600	1,2195	1,2479	1,2675	1,2248
K _m [-]	4,7215	6,8988	8,6834	8,5656	9,0971	13,8429	5,1081	7,5798	9,4913	9,3653	9,5520	15,3807

Вес и объем воды см. стр. 37–38.

Оставляем за собой право на технические изменения.

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM

20 °C	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип											
		K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	
			K11HK		K20HK	K21HK	K22HK						
			K11HM		K20HM	K21HM	K22HM						
	K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM								
Высота H [мм]		884					958						
Количество профилей i [шт.]		12					13						
Длина L [мм]		Тепловая мощность Q [Вт] для EN 442											
Модели KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K и KORATHERM HORIZONTAL VKM поставляются до длины L = 2000 мм.	500	75/65	449	666	738	805	837	1119	491	712	800	886	1176
		70/55	366	540	605	660	680	914	400	576	655	719	959
		55/45	236	344	394	430	436	592	258	366	427	460	619
	600	45/40	164	238	277	303	302	413	179	252	299	318	431
		75/65	539	799	886	966	1004	1343	589	854	959	1063	1411
		70/55	439	648	725	792	816	1096	480	691	786	863	1150
	700	55/45	283	413	473	517	523	710	309	439	512	552	743
		45/40	197	285	332	363	362	496	215	302	359	382	518
		75/65	629	932	1033	1127	1172	1567	687	996	1119	1240	1646
	800	70/55	512	756	846	923	952	1279	560	806	916	1007	1342
		55/45	331	482	552	603	610	828	361	513	597	644	867
		45/40	230	333	388	424	422	579	251	353	419	445	604
900	75/65	718	1066	1181	1288	1339	1790	786	1138	1279	1417	1881	
	70/55	586	864	967	1055	1088	1462	640	921	1047	1150	1534	
	55/45	378	551	631	689	697	947	412	586	682	736	991	
1000	45/40	263	380	443	484	483	661	287	403	479	509	690	
	75/65	808	1199	1328	1449	1507	2014	884	1281	1439	1594	2116	
	70/55	659	972	1088	1187	1224	1645	720	1037	1178	1294	1725	
1100	55/45	425	620	710	775	784	1065	464	659	768	828	1114	
	45/40	296	428	499	545	543	744	323	453	539	573	777	
	75/65	898	1332	1476	1610	1674	2238	982	1423	1599	1771	2351	
1200	70/55	732	1080	1209	1319	1360	1827	800	1152	1309	1438	1917	
	55/45	472	689	788	861	871	1183	515	732	853	920	1238	
	45/40	329	475	554	605	603	826	358	504	599	636	863	
1400	75/65	988	1465	1624	1771	1841	2462	1080	1565	1759	1948	2586	
	70/55	805	1188	1330	1451	1496	2010	880	1267	1440	1582	2109	
	55/45	519	758	867	947	958	1302	567	805	938	1012	1362	
1600	45/40	362	523	609	666	664	909	394	554	659	700	949	
	75/65	1078	1598	1771	1932	2009	2686	1178	1708	1919	2125	2821	
	70/55	878	1296	1451	1583	1632	2193	960	1382	1571	1726	2301	
1800	55/45	567	827	946	1033	1046	1420	618	879	1024	1104	1486	
	45/40	395	570	665	726	724	992	430	604	719	764	1035	
	75/65	1257	1865	2066	2254	2344	3133	1375	1992	2239	2479	3291	
2000	70/55	1025	1512	1693	1847	1904	2558	1120	1613	1833	2013	2684	
	55/45	661	965	1104	1205	1220	1657	721	1025	1194	1288	1733	
	45/40	460	665	775	847	844	1157	502	705	838	891	1208	
2300	75/65	1437	2131	2362	2576	2678		1571	2277	2558	2834		
	70/55	1171	1728	1935	2111	2176		1280	1843	2095	2301		
	55/45	756	1102	1262	1377	1394		824	1172	1365	1472		
2600	45/40	526	760	886	968	965		573	806	958	1018		
	75/65	1616	2398	2657	2898	3013		1768	2561	2878			
	70/55	1318	1944	2176	2375	2448		1440	2073	2357			
3000	55/45	850	1240	1419	1550	1568		928	1318	1535			
	45/40	592	856	997	1089	1086		645	907	1078			
	75/65	1796	2664	2952	3220			1964	2846				
2300	70/55	1464	2160	2418	2638			1600	2304				
	55/45	945	1378	1577	1722			1031	1464				
	45/40	658	951	1108	1210			717	1007				
2600	75/65	2065	3064					2259	3273				
	70/55	1684	2484					1840	2649				
	55/45	1086	1585					1185	1684				
3000	45/40	756	1093					824	1158				
	75/65	2335	3463					2553	3700				
	70/55	1903	2808					2080	2995				
3000	55/45	1228	1791					1340	1904				
	45/40	855	1236					932	1310				
	75/65	2694	3996					2946					
3000	70/55	2196	3240					2400					
	55/45	1417	2067					1546					
	45/40	987	1426					1075					

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H
		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK					
		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM					
		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM					
Высота H [мм]	884					958					
Q _N [Вт/м]	898	1332	1476	1610	1674	2238	982	1423	1599	1771	2351
n [-]	1,2580	1,2905	1,2274	1,2256	1,2783	1,2476	1,2624	1,3007	1,2300	1,2819	1,2552
K _m [-]	6,5459	8,5503	12,1275	13,3220	11,2710	16,9912	7,0361	8,7772	13,0051	11,7573	17,3263

Вес и объем воды см. стр. 37–38.



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

Тип K10A														
L [мм]	H [мм]	t ₁ = 20 °C				t ₁ = 24 °C				Основные технические параметры				
		Q [W] для t ₁ / t ₂ [°C]				Q [W] для t ₁ / t ₂ [°C]				K _m [-]	n [-]	M _T [кг]	V _T [л]	Макс. мощность эл. нагревательного элемента P* [Вт]
		75/65	70/55	55/45	45/40	75/65	70/55	55/45	45/40					
500	790	403	331	218	154	364	294	183	122	3,6078	1,2054	9,2	3,7	300
	970	491	404	266	188	444	359	224	149	4,4894	1,2002	11,6	4,6	400
	1240	619	510	337	239	560	453	284	189	5,8313	1,1924	15,2	6,0	500
	1510	740	611	404	287	671	543	341	228	7,1926	1,1845	17,9	7,1	600
	1780	855	706	469	334	775	629	396	265	8,5699	1,1767	21,5	8,5	700
600	790	475	390	256	181	429	346	216	143	4,2492	1,2054	10,5	4,1	400
	970	579	476	313	222	523	423	264	175	5,2875	1,2002	13,3	5,1	500
	1240	729	601	396	281	660	534	334	223	6,8681	1,1924	17,5	6,6	600
	1510	872	719	476	339	790	640	402	268	8,4713	1,1845	20,5	7,9	800
	1780	1007	832	552	394	913	741	467	313	10,0934	1,1767	24,7	9,4	900
750	790	580	477	313	221	524	423	264	175	5,1914	1,2054	12,5	4,6	500
	970	707	582	383	271	640	517	322	214	6,4599	1,2002	15,8	5,8	600
	1240	891	734	484	344	806	652	408	272	8,3909	1,1924	20,8	7,6	800
	1510	1065	879	582	414	965	781	491	328	10,3497	1,1845	24,4	9,0	900
	1780	1231	1017	675	481	1116	905	570	382	12,3315	1,1767	29,4	10,8	1 000

Тип K20A														
L [мм]	H [мм]	t ₁ = 20 °C				t ₁ = 24 °C				Основные технические параметры				
		Q [W] для t ₁ / t ₂ [°C]				Q [W] для t ₁ / t ₂ [°C]				K _m [-]	n [-]	M _T [кг]	V _T [л]	Макс. мощность эл. нагревательного элемента P* [Вт]
		75/65	70/55	55/45	45/40	75/65	70/55	55/45	45/40					
500	790	577	472	307	215	520	417	257	169	4,5779	1,2362	15,7	5,5	500
	970	705	577	376	264	636	511	315	207	5,7315	1,2300	20,0	7,0	600
	1240	889	729	476	335	803	646	400	264	7,4997	1,2206	26,4	9,2	800
	1510	1063	873	573	404	961	775	481	319	9,3050	1,2112	30,9	10,8	900
	1780	1227	1009	664	470	1110	896	559	371	11,1414	1,2019	37,3	13,0	1 000
600	790	686	561	365	256	619	497	306	201	5,4481	1,2362	18,3	6,3	600
	970	839	687	447	314	757	608	375	247	6,821	1,2300	23,3	8,0	700
	1240	1058	867	567	399	955	769	476	314	8,9252	1,2206	30,8	10,5	900
	1510	1265	1039	681	481	1143	922	573	379	11,0737	1,2112	36,1	12,3	1 000
	1780	1461	1201	790	559	1321	1067	666	442	13,2591	1,2019	43,6	14,8	1 200
750	790	849	695	452	316	766	615	378	248	6,7412	1,2362	22,2	7,4	700
	970	1038	850	554	389	937	752	464	305	8,44	1,2300	28,2	9,4	900
	1240	1309	1073	702	494	1182	951	589	389	11,0437	1,2206	37,5	12,4	1 200
	1510	1565	1286	843	595	1415	1141	709	469	13,7021	1,2112	43,8	14,6	1 200
	1780	1807	1487	978	692	1635	1320	824	547	16,4063	1,2019	53,0	17,6	1 200

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

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

KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M

ВЕС РАДИАТОРА M_T [кг]

Тип	K10V, K10VM											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Высота Н [мм]	Вес радиатора M_T [кг]											
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]											
144	3,2	3,8	4,2	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,9	8,9	9,9	11,0
218	4,4	5,1	5,7	6,5	7,2	7,9	8,6	9,3	10,7	12,1	13,5	14,9
366	6,7	7,8	8,7	9,9	11,0	12,1	13,2	14,2	16,4	18,6	20,7	22,8
514	9,0	10,5	11,7	13,3	14,8	16,3	17,7	19,2	22,1	25,0	27,9	30,7
588	10,2	11,9	13,1	15,1	16,7	18,4	20,0	21,6	24,9	28,3	31,4	34,6
662	11,3	13,2	14,6	16,8	18,6	20,5	22,3	24,1	27,7	31,5	35,0	38,6
884	14,6	17,0	18,9	21,7	24,0	26,6	28,9	31,2	36,0	40,9	45,5	50,2
958	15,7	18,4	20,4	23,4	25,9	28,7	31,2	33,7	38,8	44,1	49,1	54,1

Тип	K11V, K11VM											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Высота Н [мм]	Вес радиатора M_T [кг]											
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]											
144	3,6	4,4	4,8	5,7	6,2	7,0	7,5	7,7	8,7	10,1	11,1	12,4
218	4,9	6,2	6,7	8,0	8,7	9,9	10,6	10,7	12,1	14,1	15,4	17,3
366	7,6	9,6	10,4	12,5	13,5	15,4	16,4	16,6	18,8	21,8	23,9	26,8
514	10,3	12,9	14,1	16,9	18,3	20,9	22,3	22,5	25,4	29,5	32,3	36,3
588	11,6	14,6	15,9	19,1	20,7	23,6	25,2	25,5	28,7	33,4	36,6	41,0
662	13,0	16,3	17,7	21,3	23,1	26,4	28,1	28,4	32,0	37,3	40,8	45,8
884	16,7	21,2	23,0	27,8	30,1	34,4	36,7	37,0	41,7	48,6	53,2	59,8
958	18,1	22,9	24,8	30,0	32,5							

Тип	K20V, K20VM											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Высота Н [мм]	Вес радиатора M_T [кг]											
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]											
144	5,2	6,2	6,9	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4	13,2	14,9	16,7	18,4
218	7,3	8,7	9,7	11,2	12,4	13,7	14,9	16,1	18,7	21,1	23,6	26,1
366	11,6	13,9	15,4	17,8	19,8	21,7	23,7	25,6	29,7	33,6	37,5	41,4
514	15,9	19,0	21,2	24,4	27,1	29,8	32,4	35,1	40,6	46,0	51,4	56,7
588	18,0	21,6	24,0	27,7	30,7	33,8	36,8	39,9	46,1	52,2	58,3	64,4
662	21,6	27,0	29,7	35,3	38,7	43,5	46,9	48,9	55,9	64,2	71,0	79,2
884	28,2	35,4	38,9	46,3	50,7	57,1	61,6	64,2	73,5	84,4	93,4	104,3
958	30,6	38,2	42,1	50,0	54,9	61,8	66,7	69,5	79,4	91,2	100,9	

ОБЪЕМ ВОДЫ V_T [л]

Тип	K10V, K10VM, K11V, K11VM											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Высота Н [мм]	Объем воды V_T [л]											
Длина L [мм]	Объем воды V_T [л]											
144	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6
218	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8
366	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,6	5,2	5,7	6,3
514	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,7	6,4	7,2	8,0	8,7
588	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	5,6	6,1	6,5	7,4	8,2	9,1	9,9
662	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8	6,3	6,8	7,3	8,3	9,2	10,2	11,2
884	5,0	5,7	6,3	7,0	7,6	8,3	8,9	9,5	10,8	12,1	13,4	14,7
958	5,5	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,6	10,3	11,7	13,1	14,5	15,9

Тип	K20V, K20VM											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Высота Н [мм]	Объем воды V_T [л]											
Длина L [мм]	Объем воды V_T [л]											
144	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,4	3,8	4,3	4,7
218	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4	5,0	5,7	6,3	7,0
366	3,5	4,0	4,6	5,1	5,7	6,2	6,7	7,3	8,3	9,4	10,5	11,6
514	4,9	5,6	6,4	7,1	7,9	8,6	9,4	10,1	11,6	13,1	14,6	16,1
588	5,6	6,5	7,3	8,2	9,0	9,9	10,7	11,6	13,3	15,0	16,7	18,4
662	6,3	7,3	8,2	9,2	10,1	11,1	12,1	13,0	14,9	16,9	18,8	20,7
884	8,2	9,5	10,8	12,1	13,3	14,6	15,9	17,2	19,7	22,3	24,9	27,4
958	8,9	10,3	11,7	13,1	14,5	15,8	17,2	18,6	21,4	24,2	26,9	

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM



ВЕС РАДИАТОРА M_T [кг]

Тип	K10H								K11H, K11HK, K11HM, K11HVKM							
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
Высота Н [мм]	Вес радиатора M_T [кг]															
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]															
500	3,2	4,3	6,6	8,9	10,0	11,2	14,4	15,5	3,3	4,8	7,8	10,8	12,3	13,8	18,1	19,6
600	3,6	5,0	7,7	10,3	11,7	13,0	16,8	18,1	3,9	5,6	9,1	12,7	14,4	16,2	21,2	23,0
700	4,0	5,5	8,5	11,4	12,9	14,4	18,6	20,1	4,4	6,4	10,5	14,6	16,7	18,7	24,7	26,7
800	4,5	6,2	9,6	13,1	14,8	16,5	21,3	23,0	5,0	7,3	12,0	16,7	19,0	21,4	28,2	30,5
900	5,0	6,9	10,6	14,4	16,3	18,2	23,6	25,5	5,6	8,2	13,6	18,9	21,6	24,3	32,1	34,8
1000	5,5	7,6	11,7	15,9	18,0	20,1	26,1	28,2	6,1	9,1	14,9	20,8	23,8	26,7	35,3	38,3
1100	5,9	8,2	12,7	17,3	19,5	21,8	28,4	30,6	6,7	10,0	16,5	23,0	26,3	29,5	39,1	42,3
1200	6,4	8,8	13,7	18,6	21,1	23,5	30,6	33,1	7,2	10,7	17,8	24,9	28,4	31,9	42,3	45,8
1400	7,3	10,1	15,8	21,4	24,3	27,1	35,3	38,1	8,3	12,5	20,7	29,0	33,1	37,2	49,4	53,5
1600	8,3	11,5	17,9	24,3	27,5	30,7	40,1	43,3	9,4	14,1	23,5	32,9	37,6	42,3	56,1	60,8
1800	9,3	12,9	20,0	27,2	30,8	34,3	44,8	48,4	10,6	15,9	26,5	37,0	42,3	47,6	63,2	68,4
2000	10,2	14,2	22,0	29,9	33,8	37,8	49,3	53,3	11,7	17,6	29,3	41,1	46,9	52,8	70,1	76,0
2300	11,6	16,1	25,0	34,0	38,5	43,0	56,1	60,6	13,5	20,2	33,8	47,4	54,2	61,0	81,0	87,8
2600	13,0	18,0	28,2	38,3	43,3	48,4	63,3	68,4	15,1	22,7	38,0	53,3	61,0	68,6	91,3	99,0
3000	14,8	20,6	32,2	43,7	49,5	55,3	72,4	78,2	17,3	26,1	43,8	61,4	70,2	79,0	105,2	

Тип	K20H, K20HK, K20HM, K20HVKM								K21H, K21HK, K21HM, K21HVKM							
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
Высота Н [мм]	Вес радиатора M_T [кг]															
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]															
500	5,0	7,1	11,4	15,7	17,8	20,0	26,1	28,2	5,3	7,7	12,6	17,5	19,9	22,4	29,4	31,9
600	5,9	8,4	13,4	18,5	21,0	23,5	30,8	33,3	6,2	9,1	14,9	20,7	23,5	26,4	34,9	37,8
700	6,5	9,3	14,9	20,5	23,3	26,1	34,2	37,0	7,0	10,3	16,9	23,6	26,9	30,2	39,9	43,3
800	7,5	10,7	17,2	23,7	26,9	30,2	39,6	42,9	8,0	11,9	19,5	27,2	31,0	34,9	46,1	49,9
900	8,3	11,9	19,1	26,3	29,9	33,5	44,0	47,7	9,0	13,3	22,0	30,7	35,0	39,4	52,1	56,5
1000	9,2	13,2	21,2	29,2	33,2	37,2	48,9	52,9	9,9	14,7	24,3	34,0	38,8	43,6	57,7	62,5
1100	10,0	14,3	23,1	31,8	36,2	40,6	53,4	57,7	10,9	16,2	26,8	37,3	42,6	47,9	63,5	68,8
1200	10,8	15,5	25,0	34,5	39,2	43,9	57,8	62,5	11,7	17,5	29,0	40,5	46,2	52,0	68,9	74,7
1400	12,4	17,9	28,9	39,8	45,3	50,8	66,9	72,4	13,6	20,3	33,7	47,2	53,9	60,6	80,4	87,1
1600	14,1	20,4	32,9	45,4	51,6	57,9	76,2	82,4	15,5	23,1	38,4	53,7	61,4	69,0	91,6	99,3
1800	15,8	22,8	36,7	50,7	57,7	64,6	85,1	92,1	17,4	26,0	43,2	60,3	68,9	77,5	102,9	
2000	17,4	25,1	40,5	55,9	63,6	71,3	94,0		19,2	28,8	47,8	66,9	76,4	85,9		
2300	19,9	28,8	46,4	64,1	72,9	81,7			22,1	33,1	55,0	77,0	88,0	99,0		
2600	22,4	32,3	52,2	72,1	82,0	91,9			24,8	37,2	62,0	86,8	99,2			
3000	25,6	37,0	59,8	82,5	93,9				28,5	42,8	71,3	99,9				

Тип	K22H, K22HK, K22HM, K22HVKM								K23H, K23HM		K33H, K33HM			K44H, K44HM		K46H, K46HM	
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	144	218	292	144	218	144	218
Высота Н [мм]	Вес радиатора M_T [кг]																
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]																
500	6,4	9,4	15,5	21,5	24,6	27,6	36,2	39,3	7,0	10,5	10,5	15,0	19,5	13,5	19,6	14,9	21,8
600	7,4	10,9	18,1	25,2	28,7	32,3	42,5	46,0	8,2	12,2	12,2	17,5	22,8	15,6	22,7	17,2	25,2
700	8,4	12,5	20,8	29,0	33,2	37,3	49,2	53,3	9,3	14,1	14,1	20,2	26,4	17,5	25,8	19,5	29,0
800	9,5	14,2	23,7	33,1	37,8	42,5	56,2	60,9	10,6	16,0	15,9	23,0	30,0	19,8	29,3	22,1	32,9
900	10,7	16,0	26,8	37,5	42,9	48,3	63,8	69,2	12,0	18,2	18,1	26,1	34,1	22,1	32,9	24,7	37,1
1000	11,7	17,7	29,5	41,3	47,2	53,1	70,3	76,2	13,2	20,0	19,8	28,7	37,5	24,3	36,1	27,1	40,7
1100	12,9	19,4	32,5	45,6	52,1	58,7	77,7	84,2	14,5	22,0	21,9	31,7	41,4	26,6	39,7	29,7	44,8
1200	13,9	20,9	35,1	49,2	56,3	63,3	84,0	91,0	15,6	23,8	23,6	34,2	44,8	28,5	42,7	32,0	48,4
1400	16,0	24,3	40,8	57,2	65,5	73,7	97,9	106,1	18,1	27,6	27,4	39,8	52,1	32,9	49,4	36,9	56,1
1600	18,2	27,6	46,3	65,1	74,4	83,8			20,5	31,4	31,1	45,2	59,2	37,2	56,0	41,8	63,6
1800	20,4	30,9	52,0	73,0	83,6	94,1			23,0	35,3	35,0	50,8	66,6	41,7	62,7	46,8	71,4
2000	22,6	34,2	57,6	81,0	92,6	104,3			25,5	39,1	38,8	56,3	73,8	45,9	69,3	51,7	79,0
2300	25,9	39,4	66,5	93,5	107,0				29,3	45,1	44,7	65,0		52,7	79,7	59,4	91,0
2600	29,1	44,3	74,7	105,1					32,9	50,7	50,3	73,1		59,0	89,4	66,6	102,2
3000	33,4	50,9	85,9						37,8	58,3	57,8	84,1		67,6	102,6	76,4	117,5

Модели KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K и KORATHERM HORIZONTAL VKM поставляются до длины L = 2000 мм.

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM

ОБЪЕМ ВОДЫ V_T [l]

Тип	K10H								K11H, K11HK, K11HM, K11HVKM							
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
Высота Н [мм]	Объем воды V_T [l]															
Длина L [мм]	Объем воды V_T [l]															
500	0,9	1,3	2,2	3,1	3,5	3,9	5,0	5,5	0,9	1,3	2,2	3,1	3,5	3,9	5,0	5,5
600	1,0	1,5	2,5	3,4	3,9	4,4	5,7	6,2	1,0	1,5	2,5	3,4	3,9	4,4	5,7	6,2
700	1,1	1,7	2,7	3,8	4,4	4,9	6,3	6,9	1,1	1,7	2,7	3,8	4,4	4,9	6,3	6,9
800	1,3	1,8	3,0	4,2	4,8	5,4	7,0	7,6	1,3	1,8	3,0	4,2	4,8	5,4	7,0	7,6
900	1,4	2,0	3,3	4,6	5,2	5,9	7,6	8,3	1,4	2,0	3,3	4,6	5,2	5,9	7,6	8,3
1000	1,5	2,2	3,6	5,0	5,6	6,3	8,3	9,0	1,5	2,2	3,6	5,0	5,6	6,3	8,3	9,0
1100	1,6	2,3	3,8	5,3	6,1	6,8	8,9	9,7	1,6	2,3	3,8	5,3	6,1	6,8	8,9	9,7
1200	1,7	2,5	4,1	5,7	6,5	7,3	9,5	10,3	1,7	2,5	4,1	5,7	6,5	7,3	9,5	10,3
1400	1,9	2,8	4,7	6,5	7,4	8,3	10,8	11,7	1,9	2,8	4,7	6,5	7,4	8,3	10,8	11,7
1600	2,2	3,2	5,2	7,2	8,2	9,2	12,1	13,1	2,2	3,2	5,2	7,2	8,2	9,2	12,1	13,1
1800	2,4	3,5	5,7	8,0	9,1	10,2	13,4	14,5	2,4	3,5	5,7	8,0	9,1	10,2	13,4	14,5
2000	2,6	3,8	6,3	8,7	10,0	11,2	14,7	15,9	2,6	3,8	6,3	8,7	10,0	11,2	14,7	15,9
2300	3,0	4,3	7,1	9,9	11,3	12,6	16,6	18,0	3,0	4,3	7,1	9,9	11,3	12,6	16,6	18,0
2600	3,3	4,8	7,9	11,0	12,5	14,1	18,6	20,1	3,3	4,8	7,9	11,0	12,5	14,1	18,6	20,1
3000	3,7	5,5	9,0	12,5	14,3	16,0	21,1	22,9	3,7	5,5	9,0	12,5	14,3	16,0	21,1	22,9

Тип	K20H, K20HK, K20HM, K20HVKM								K21H, K21HK, K21HM, K21HVKM							
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
Высота Н [мм]	Объем воды V_T [l]															
Длина L [мм]	Объем воды V_T [l]															
500	1,4	2,1	3,5	4,9	5,6	6,3	8,2	8,9	1,4	2,1	3,5	4,9	5,6	6,3	8,2	8,9
600	1,7	2,5	4,1	5,7	6,5	7,3	9,5	10,3	1,7	2,5	4,1	5,7	6,5	7,3	9,5	10,3
700	1,9	2,8	4,6	6,4	7,3	8,2	10,8	11,7	1,9	2,8	4,6	6,4	7,3	8,2	10,8	11,7
800	2,1	3,1	5,1	7,2	8,2	9,2	12,1	13,1	2,1	3,1	5,1	7,2	8,2	9,2	12,1	13,1
900	2,3	3,4	5,7	7,9	9,0	10,2	13,3	14,5	2,3	3,4	5,7	7,9	9,0	10,2	13,3	14,5
1000	2,5	3,8	6,2	8,7	9,9	11,1	14,6	15,8	2,5	3,8	6,2	8,7	9,9	11,1	14,6	15,8
1100	2,8	4,1	6,8	9,4	10,7	12,1	15,9	17,2	2,8	4,1	6,8	9,4	10,7	12,1	15,9	17,2
1200	3,0	4,4	7,3	10,2	11,6	13,0	17,2	18,6	3,0	4,4	7,3	10,2	11,6	13,0	17,2	18,6
1400	3,4	5,1	8,4	11,7	13,3	15,0	19,7	21,4	3,4	5,1	8,4	11,7	13,3	15,0	19,7	21,4
1600	3,9	5,7	9,4	13,2	15,0	16,9	22,3	24,2	3,9	5,7	9,4	13,2	15,0	16,9	22,3	24,2
1800	4,3	6,4	10,5	14,7	16,7	18,8	24,9	26,9	4,3	6,4	10,5	14,7	16,7	18,8	24,9	26,9
2000	4,7	7,0	11,6	16,2	18,4	20,7	27,4		4,7	7,0	11,6	16,2	18,4	20,7		
2300	5,4	8,0	13,2	18,4	21,0	23,6			5,4	8,0	13,2	18,4	21,0	23,6		
2600	6,0	9,0	14,8	20,7	23,6	26,5			6,0	9,0	14,8	20,7	23,6			
3000	6,9	10,3	17,0	23,6	27,0				6,9	10,3	17,0	23,6				

Тип	K22H, K22HK, K22HM, K22HVKM								K23H, K23HM		K33H, K33HM			K44H, K44HM		K46H, K46HM		
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	144	218	292	144	218	144	218	
Высота Н [мм]	Объем воды V_T [l]																	
Длина L [мм]	Объем воды V_T [l]																	
500	1,8	2,6	4,3	6,1	6,9	7,8	10,0	10,9	1,8	2,6	2,6	3,8	5,1	3,5	5,2	3,5	5,2	
600	2,0	2,9	4,9	6,8	7,8	8,7	11,3	12,3	2,0	2,9	2,9	4,3	5,8	4,0	5,9	4,0	5,9	
700	2,2	3,3	5,4	7,6	8,6	9,7	12,6	13,7	2,2	3,3	3,2	4,8	6,4	4,4	6,5	4,4	6,5	
800	2,4	3,6	6,0	8,3	9,5	10,7	13,9	15,0	2,4	3,6	3,5	5,3	7,0	4,8	7,2	4,8	7,2	
900	2,6	3,9	6,5	9,1	10,3	11,6	15,1	16,4	2,6	3,9	3,8	5,7	7,7	5,3	7,8	5,3	7,8	
1000	2,9	4,2	7,0	9,8	11,2	12,6	16,4	17,8	2,9	4,2	4,1	6,2	8,3	5,7	8,5	5,7	8,5	
1100	3,1	4,6	7,6	10,6	12,0	13,5	17,7	19,2	3,1	4,6	4,5	6,7	8,9	6,2	9,2	6,2	9,2	
1200	3,3	4,9	8,1	11,3	12,9	14,5	19,0	20,6	3,3	4,9	4,8	7,2	9,6	6,6	9,8	6,6	9,8	
1400	3,7	5,6	9,2	12,8	14,6	16,4	21,5	23,4	3,7	5,6	5,4	8,1	10,9	7,5	11,1	7,5	11,1	
1600	4,2	6,2	10,3	14,3	16,3	18,4			4,2	6,2	6,0	9,1	12,1	8,4	12,4	8,4	12,4	
1800	4,6	6,9	11,3	15,8	18,0	20,3			4,6	6,9	6,7	10,0	13,4	9,2	13,7	9,2	13,7	
2000	5,1	7,5	12,4	17,3	19,7	22,2			5,1	7,5	7,3	11,0	14,7	10,1	15,0	10,1	15,0	
2300	5,7	8,5	14,0	19,5	22,3				5,7	8,5	8,3	12,4		11,4	17,0	11,4	17,0	
2600	6,4	9,5	15,6	21,8					6,4	9,5	9,2	13,9		12,7	18,9	12,7	18,9	
3000	7,2	10,8	17,8						7,2	10,8	10,5	15,8		14,5	21,5	14,5	21,5	

Модели **KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K** и **KORATHERM HORIZONTAL VKM** поставляются до длины L = 2000 мм.

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

Тип	K10V	K20V	K10VM	K20VM	K10H	K20H	K11HK	K20HK	K11HM	K20HM	K33H	K33HM	K44H	K44HM
	K11V	K20R	K11VM	K20RM	K11H	K21H	K22H	K21HK	K22HK	K21HM	K22HM	K23HM	K46H	K46HM
Коэф. расхода A_T [м²]	$1,2 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-5}$	$2,16 \times 10^{-5}$	$3,31 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-4}$	$7,22 \times 10^{-5}$	$3,00 \times 10^{-5}$	$3,30 \times 10^{-5}$	$2,44 \times 10^{-5}$	$2,76 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-5}$	$5,29 \times 10^{-5}$	$4,18 \times 10^{-5}$
Коэф. сопротивления ξ_T [-]	5,6	12,9	173,5	73,8	5,6	15,5	89,8	74,2	135,3	105,7	5,0	57,9	28,9	46,3



Крепление к стене

У дизайн-радиаторов KORATHERM с задней стороны приварены две верхние и две нижние крепёжные скобы, кроме приборов длиной $L = 144$ мм у типов 10, 11, 20, где приварены одна верхняя и одна нижняя скобы. У исполнения HORIZONTAL длиной $L = 1\ 800$ мм и более приварено шесть скоб. Минимальное количество кронштейнов, указанное в данном каталоге для отдельных типов кронштейнов, было определено на основании расчёта, исходя из веса отопительного прибора, теплоносителя и включая «случайную нагрузку» до 80 кг. При выборе другого типа кронштейна, отличающегося от указанных в данном каталоге, необходимо проверить значение максимальной вертикальной нагрузки на кронштейн. Необходимые данные о максимальной вертикальной нагрузке на отдельные кронштейны указаны в каталоге KORAMONT.

Кронштейн-шуруп 18/120

Для крепления KORATHERM HORIZONTAL к стене рекомендуем использовать кронштейн-шуруп 18/120 (код для заказа Z-U144).



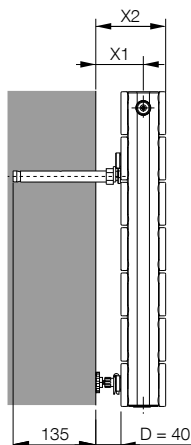
- Комплект содержит два кронштейна и две опоры
- Металлические детали оцинкованы
- Рекомендуем использовать для стен из пустотелых и полнотелых кирпичей или поробетона
- Для сверления отверстия в стене необходимо использовать сверло $\varnothing 18$ мм
- Максимальная вертикальная нагрузка на кронштейн равна 1 000 Н при $D = 50$ мм

Количество кронштейнов

Для крепления отопительного прибора всегда необходимо использовать как минимум два кронштейна-шурупа 18/120, у приборов длиной 1800 мм и более необходимо использовать минимально три кронштейна.

Тип	Код для заказа
Кронштейн-шуруп 18/120	Z - U144

Размещение



Тип	K10V K10VM K10H	K11V K11VM K11H K11HK K11HM	K20V K20VM K20H K20HK K20HM K20R K20RM K20HVKM	K21H K21HK K21HM	K22H K22HK K22HM
		K10R K10RM	K11HVKM	K20HVKM	K21HVKM
X1 [мм]	63	63	75	75	75
X2 [мм]	101	101	112	112	155

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

Оставляем за собой право на технические изменения.

Раздельный кронштейн VERTIKAL

Для укрепления отопительных приборов KORATHERM VERTIKAL и REFLEX высотой $H = 500$ и выше мы рекомендуем использовать составной кронштейн VERTIKAL (код для заказа Z-U558).



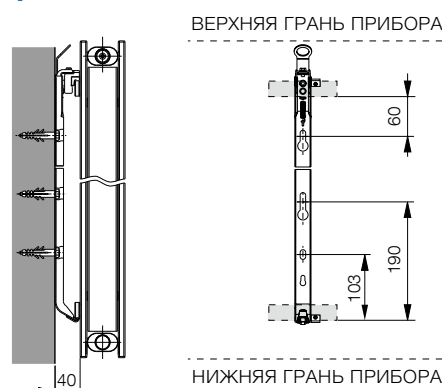
- в комплект входит: 2 кронштейна, шурупы 7 x 60 мм, дюбели $\varnothing 10$ мм, 4 шт. стопор против сдвига
- кронштейн определенный для всех моделей и типов отопительного прибора с приваренными скобами высотой $H = 500$ и выше.
- металлические части оцинкованы
- оснащён стопором против поднятия и сдвига отопительного прибора
- позволяет крепление к стене на расстоянии $D = 40$ мм от стены
- применяется для бетонных конструкций и стен из поробетона и полнотелого кирпича
- максимальная вертикальная нагрузка на кронштейн **1 500 N**
- максимальная вертикальная нагрузка в продольном и поперечном направлении **250 N**

Количество кронштейнов

Для крепления приборов KORATHERM необходимо всегда использовать такое количество кронштейнов, которое отвечает количеству верхних приваренных скоб (см. Крепление к стене). Для исполнения HORIZONTAL Тип 10 и 11 длиной $L = 2\ 300$ мм и более длинных необходимо использовать три кронштейна.

Тип	Код для заказа
Раздельный кронштейн VERTIKAL	Z - U558

Размещение

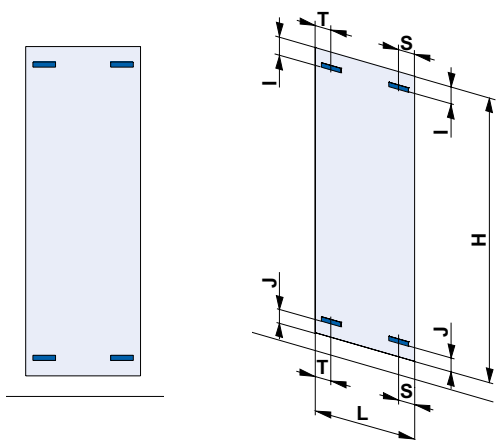


ВЕРХНЯЯ ГРАНЬ ПРИБОРА

НИЖНЯЯ ГРАНЬ ПРИБОРА

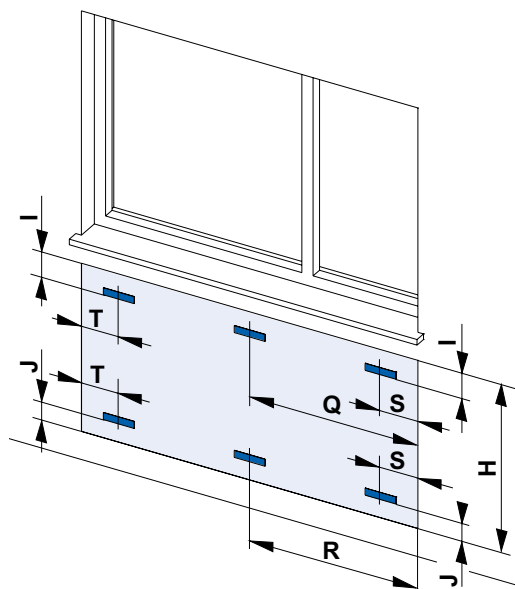
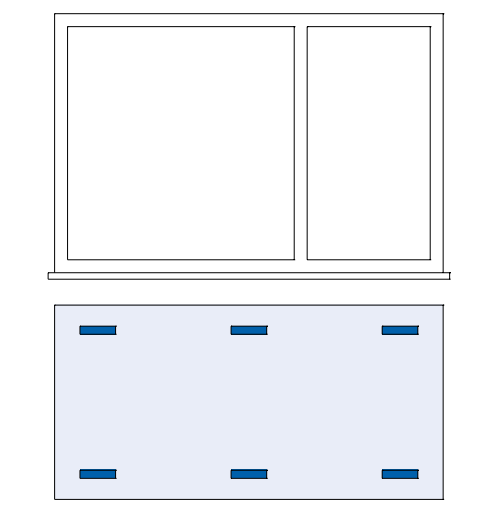
ДАнные ПО КРЕПЛЕНИЮ К СТЕНЕ

Положение крепёжных скоб KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M, REFLEX и REFLEX - M



KORATHERM VERTIKAL, KORATHERM VERTIKAL - M, KORATHERM REFLEX, KORATHERM REFLEX - M				
K10V K10VM K10R K10RM K11V K11VM K20V K20VM K20R K20RM	L [мм]	144	218	366 ÷ 958
	I	90	90	90
	J	65	65	65
	T	72	60	80
	S	-	60	80

Положение крепёжных скоб KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K, HORIZONTAL - M и HORIZONTAL VKM

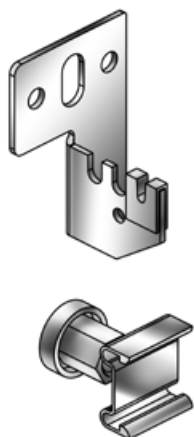


KORATHERM HORIZONTAL, KORATHERM HORIZONTAL - K, KORATHERM HORIZONTAL - M, KORATHERM HORIZONTAL VKM							
H [мм]	L [мм]	500 ÷ 1600	1800	2000	2300	2600	3000
144	I	50	50	50	50	50	50
	J	5	5	5	5	5	5
	S, T	160	160	160	160	160	160
	Q	-	900	1000	1150	1300	1500
	R	-	-	-	-	-	-
218	I	50	50	50	50	50	50
	J	25	25	25	25	25	25
	S, T	160	160	160	160	160	160
	Q	-	900	1000	1150	1300	1500
	R	-	-	-	-	-	-
366 ÷ 958	I	125	125	125	125	125	125
	J	25	25	25	25	25	25
	S, T	160	160	160	160	160	160
	Q	-	900	1000	1150	1300	1500
	R	-	900 *	1000 *	1150	1300	1500

* Действует для типов 20, 21 и 22.



Кронштейн настенный, одинарный - простой



- Комплект содержит два кронштейна, две опоры, шурупы 8 x 60 мм, дюбели Ø 10 мм
- Металлические детали оцинкованы
- Используется для бетонных конструкций и стен из поробетона и полнотельных кирпичей
- Позволяет крепление к стене на расстоянии **D = 40 мм** от стены
- Максимальная вертикальная нагрузка на кронштейн равна **500 Н**

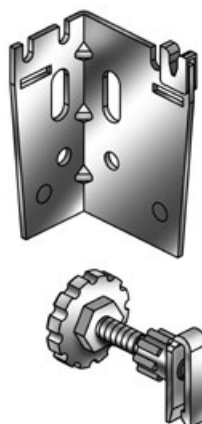
Тип	Код для заказа
Кронштейн настенный, Одинарный - простой	Z-U320

Количество кронштейнов для KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K, HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM

		KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K, HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM														
Тип	H [мм]	L [мм]														
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
K11H	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	6
	662	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	6	6
	884	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6
	958	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	
K20H	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	6
	514	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	6	6	6	6
	588	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
	662	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
	884	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6			
	958	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6				
K21H K21HK K21HM K21HVKM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3
	366	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	6	6
	514	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
	588	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
	662	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6		
	884	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6				
	958	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
K22H K22HK K22HM K22HVKM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
	366	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	6	6	6
	514	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
	588	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6		
	662	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6			
	884	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
	958	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					

ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К СТЕНЕ

Кронштейн настенный, одинарный - угловой



- Комплект содержит два кронштейна, две опоры, шурупы 8 x 60 мм, дюбели Ø 10 мм
- Металлические детали оцинкованы
- Используется для бетонных конструкций и стен из поробетона и полнотелых кирпичей
- Позволяет крепление к стене на расстоянии **D = 54 или 36 мм** от стены
- Максимальная вертикальная нагрузка на кронштейн равна **700 Н**

Тип	Код для заказа
Кронштейн настенный, Одинарный - угловой	Z-U300

Количество кронштейнов для KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K, HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM

		KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K, HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM														
Тип w	H [мм]	L [мм]														
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
K10H	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	662	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	884	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	958	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
K11H K11HK K11HM K11HVKM	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	662	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	884	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
	958	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
K20H K20HK K20HM K20HVKM	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
	662	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	
	884	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	3	3			
	958	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3				
K21H K21HK K21HM K21HVKM	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	
	662	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3		
	884	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3				
	958	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4					
K22H K22HK K22HM K22HVKM	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	
	588	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3		
	662	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3			
	884	2	2	2	4	4	4	4	4	4						
	958	2	2	4	4	4	4	4	4	4						

ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К ПОЛУ ДЛЯ ТИПОВ 20, 21, 22, 23, 33, 44, 46



Крепление к полу

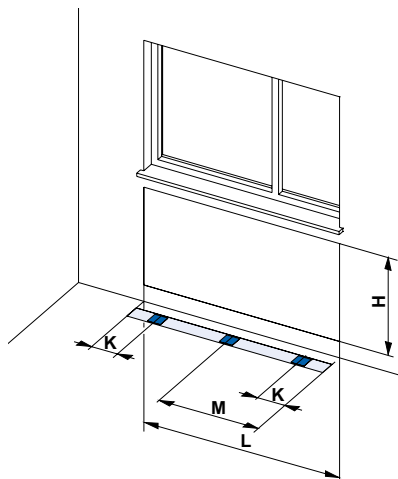
Дизайнерские отопительные приборы KORATHERM в исполнении HORIZONTAL, а именно типы 20, 21 и 22 максимально до высоты $H_{max} = 588$ мм, можно крепить к полу при помощи специальных кронштейнов-подставок. В этом случае можно заказать отопительные приборы без приваренных крепежных скоб. (см позицию 11. в коде для заказа на стр. 45).

Для закрывания пластины основания кронштейна-подставки можно заказать пластиковую крышку.

Кронштейн-подставка KORATHERM

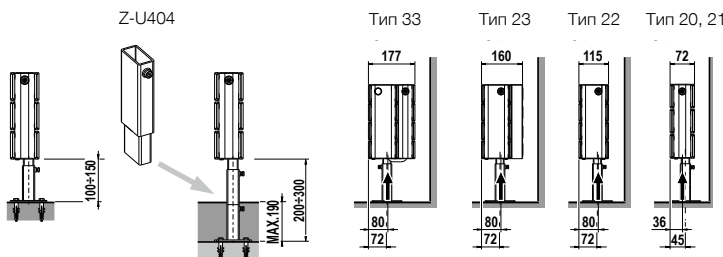
- Комплект содержит один кронштейн, комплект для крепления, руководство по монтажу
- Использовать до высоты $H_{max} = 588$ мм
- Отдельные детали лакированы белой краской
- Максимальная вертикальная нагрузка на кронштейн равна **1000 Н**

Положение крепёжных скоб

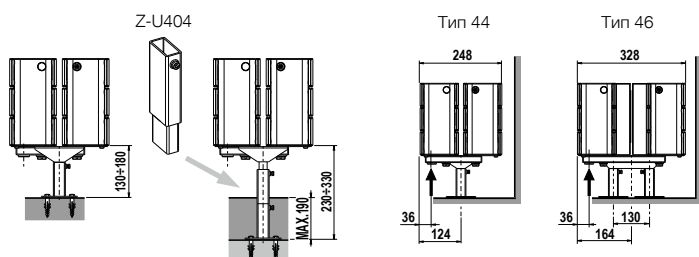


Размещение

Тип 20, 21, 22, 23, 33



Тип 44, 46



Количество кронштейнов

Для крепления модели **KORATHERM HORIZONTAL** до длины $L = 2\,000$ мм необходимо использовать два кронштейна-подставки, а для длины $L = 2\,300, 2\,600$ и $3\,000$ мм – три кронштейна-подставки. Модель **KORATHERM HORIZONTAL - M** и **KORATHERM HORIZONTAL VKM** крепится к полу всегда при помощи двух кронштейнов-подставок.

Тип	Код для заказа
Кронштейн-подставка MB KORATHERM тип 20, 21	Z-U420-10
Кронштейн-подставка MB KORATHERM тип 22, 23, 33	Z-U421-10
Кронштейн-подставка MB KORATHERM тип 44	Z-U422-10
Кронштейн-подставка MB KORATHERM тип 46	Z-U423-10
Наконечник кронштейнов-подставок MB	Z-U404
Крышка кронштейна-подставки MB	Z-U405

Предлагаем кронштейны-подставки в цветовом исполнении согласно нашей цветовой гаммы.

Коды для заказа кронштейнов-подставок Z - U580 - XY и Z - U581 - XY. Позиции XY обозначают код цвета (см. цветовую гамму на стр. 48). Основным цветовым исполнением является белый RAL 9016, остальные цветовые исполнения за доплату (см. цветовую гамму на стр. 48).

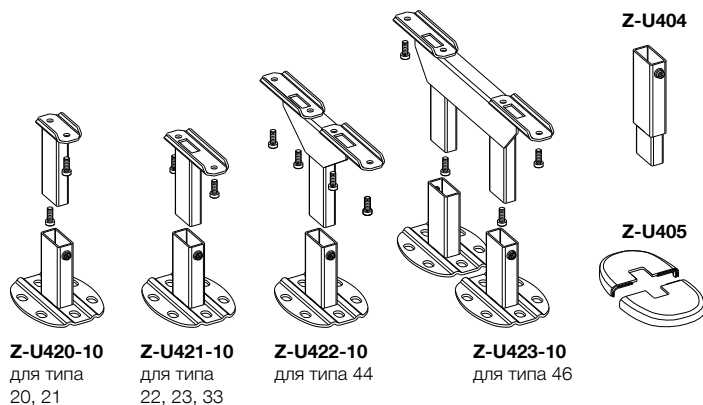
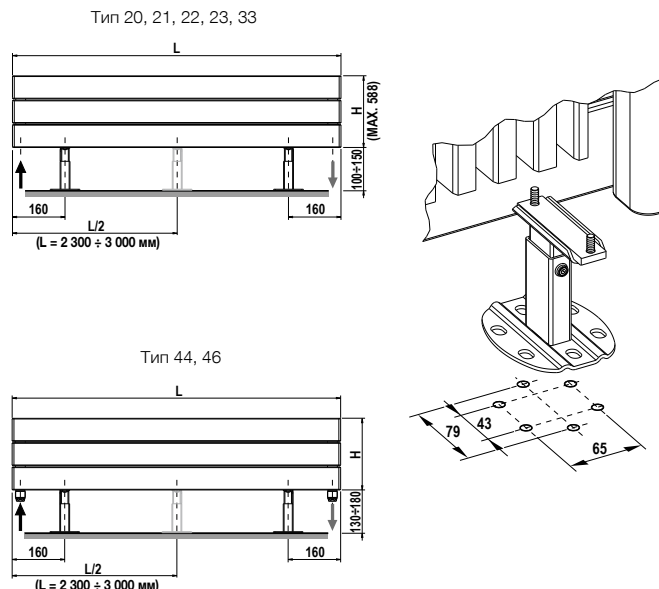


Таблица KORATHERM

HORIZONTAL, HORIZONTAL - K, HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM					
Тип	L [мм]	500 ÷ 2 000	2 300*	2 600*	3 000*
20, 21, 22, 23, 33, 44, 46	K	160	160	160	160
	M	-	1150	1300	1500

* KORATHERM HORIZONTAL - K, KORATHERM HORIZONTAL VKM и KORATHERM HORIZONTAL - M поставляются до длины $L = 2\,000$ мм.

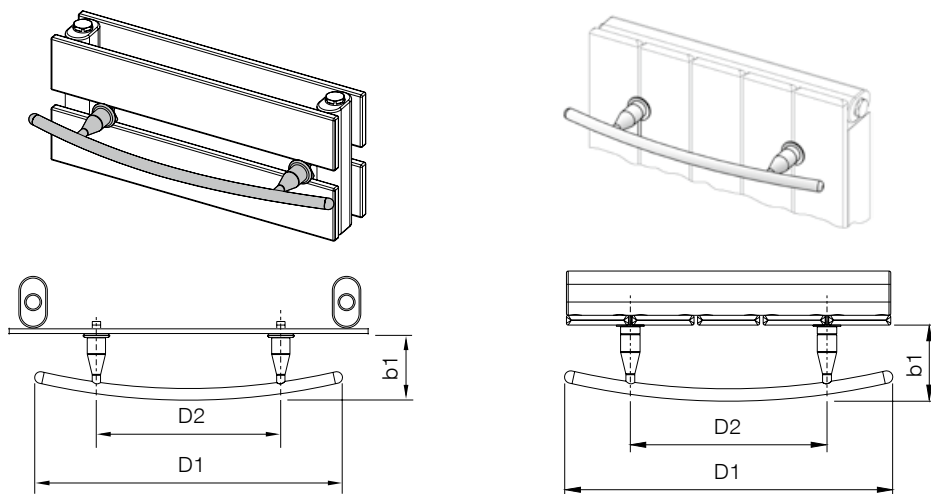
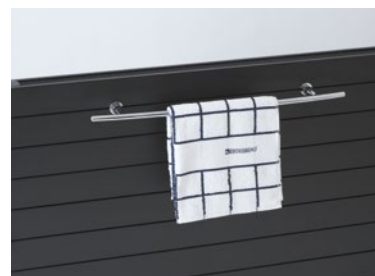


АКСЕССУАРЫ

Вешалка для KORATHERM



- для всех моделей дизайн-радиаторов KORATHERM в исполнении VERTIKAL, HORIZONTAL и AQUAPANEL
- простой монтаж и демонтаж
- изготовлено из нержавеющей стали
- выбор длины вешалки **D1** зависит от длины отопительного прибора **L**
- максимальная вертикальная нагрузка вешалки - **50 N** (до 5 кг)
- комплект содержит Вешалку для KORATHERM - 1 шт

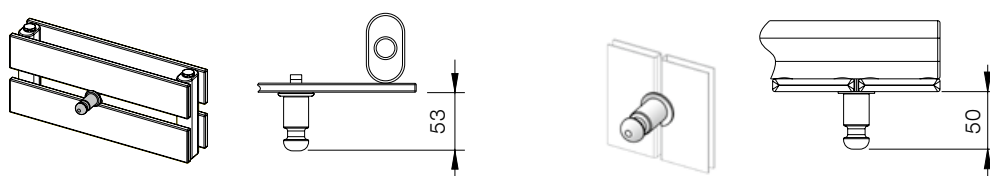


Тип	D1 [мм]	D2 [мм]	b1 [мм]	Мин. длина прибора L [мм]	Код для заказа
Вешалка для KORATHERM 370	370	222	86	366	Z-D035
Вешалка для KORATHERM 518	518	370	102	514	Z-D036
Вешалка для KORALUX 370 (KORATHERM AQUAPANEL)	370	222	78	-	Z-D033
Вешалка для KORATHERM 518	518	370	93	-	Z-D034

Крючок для KORATHERM



- предназначен для использования для всех моделей дизайн-радиаторов KORATHERM в исполнении VERTIKAL, HORIZONTAL и AQUAPANEL
- простой монтаж и демонтаж
- изготовлено из нержавеющей стали
- максимальная вертикальная нагрузка крючка - **50 N** (до 5 кг)
- комплект содержит Крючок для KORATHERM - 1 шт



Тип	Код для заказа
Крючок для KORATHERM	Z-D038
Крючок для KORALUX (KORATHERM AQUAPANEL)	Z-D037



Схема образования кода

Положение	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.			
Позиции KORATHERM	К	Т	Т	Р	Н	Н	Н	Л	Л	Л	-	Н	0	0	-	М	В	Х	Х

Код для оформления заказа – значение позиций

Позиции	Позиция - описание	Обозначение в коде	
1.	дизайн-радиатор KORATHERM	К	
2. ÷ 3.	Тип Т	10, 11, 20, 21, 22, 23, 33, 44, 46	
4.	Модификация Р	VERTIKAL	В
		AQUAPANEL	А
		HORIZONTAL	Н
		REFLEX	Р
5. ÷ 7.	Высота Н в мм *	ННН	
8. ÷ 10.	Длина Л в мм*	LLL	
11.	Приварены скобы для крепления к стене	ДА	-
		НЕТ	Н
12. ÷ 13.	Дополнительная информация	00	
14.	Способ подключения	универсальное боковое	К
		нижнее среднее	М
		HORIZONTAL VKM	В
		нижнее снизу вниз	-
		боковое	-
		без термостата	Е
		с термостатом	Р
15. ÷ 16.	Код цвета	ХХ	

* округляется в меньшую сторону; например 366 мм = 36 см

Данные для заказа

Модель	Типовое обозначение	Обозначение – код
KORATHERM VERTIKAL	K10V	K 10 V HHH LLL - 00 - XY
	K11V	K 11 V HHH LLL - 00 - XY
	K20V	K 20 V HHH LLL - 00 - XY
KORATHERM VERTIKAL - M	K10VM	K 10 V HHH LLL - 00 M XY
	K11VM	K 11 V HHH LLL - 00 M XY
	K20VM	K 20 V HHH LLL - 00 M XY
KORATHERM AQUAPANEL	K10A	K 10 A HHH LLL - 00 M XY
	K20A	K 20 A HHH LLL - 00 M XY
KORATHERM AQUAPANEL - E	K10AE	K 10 A HHH LLL - 00 E XY
	K20AE	K 20 A HHH LLL - 00 E XY
KORATHERM AQUAPANEL - ER	K10AER	K 10 A HHH LLL - 00 R XY
	K20AER	K 20 A HHH LLL - 00 R XY
KORATHERM HORIZONTAL	K10H	K 10 H HHH LLL - 00 - XY
	K11H	K 11 H HHH LLL - 00 - XY
	K20H	K 20 H HHH LLL - 00 - XY
	K21H	K 21 H HHH LLL - 00 - XY
	K22H	K 22 H HHH LLL - 00 - XY
	K23H	K 23 H HHH LLL - 00 - XY
	K33H	K 33 H HHH LLL - 00 - XY
KORATHERM HORIZONTAL - K	K44H	K 44 H HHH LLL - 00 - XY
	K46H	K 46 H HHH LLL - 00 - XY
	K11HK	K 11 H HHH LLL - 00 K XY
	K20HK	K 20 H HHH LLL - 00 K XY
	K21HK	K 21 H HHH LLL - 00 K XY
	K22HK	K 22 H HHH LLL - 00 K XY
	K11HM	K 11 H HHH LLL - 00 M XY
KORATHERM HORIZONTAL - M	K20HM	K 20 H HHH LLL - 00 M XY
	K21HM	K 21 H HHH LLL - 00 M XY
	K22HM	K 22 H HHH LLL - 00 M XY
	K23HM	K 23 H HHH LLL N 00 M XY
	K33HM	K 33 H HHH LLL N 00 M XY
	K44HM	K 44 H HHH LLL N 00 M XY
	K46HM	K 46 H HHH LLL N 00 M XY
KORATHERM HORIZONTAL VKM	K11HVKM	K 11 H HHH LLL - 00 V XY
	K20HVKM	K 20 H HHH LLL - 00 V XY
	K21HVKM	K 21 H HHH LLL - 00 V XY
	K22HVKM	K 22 H HHH LLL - 00 V XY
KORATHERM REFLEX	K10R	K 10 R HHH LLL - 00 - XY
	K20R	K 20 R HHH LLL - 00 - XY
KORATHERM REFLEX - M	K10RM	K 10 R HHH LLL - 00 M XY
	K20RM	K 20 R HHH LLL - 00 M XY

Практические примеры образования кода

KORATHERM VERTIKAL с средним нижним подключением с креплением к стене, Тип 11, Высота Н = 2000 мм, Длина L = 366 мм, цвет RAL 9016

K TT P HHH LLL - 00 - XY
K 11 V 200 036 - 00 - 10

KORATHERM HORIZONTAL - M с средним нижним подключением с монтажом к полу, Тип 22, Высота Н = 218 мм, Длина L = 2000 мм, цвет Silber

K TT P HHH LLL N 00 M XY
K 22 H 021 200 N 00 M 35

KORATHERM HORIZONTAL с нижним подключением с креплением к стене, Тип 11, Высота Н = 662 мм, Длина L = 1200 мм, цвет Alloy Black

K TT P HHH LLL - 00 - XY
K 11 H 066 120 - 00 - 40

KORATHERM REFLEX с боковым подключением с креплением к стене, Тип 10, Высота Н = 1800 мм, Длина L = 958 мм, цвет Antracit Metallic

K TT P HHH LLL - 00 - XY
K 10 R 180 095 - 00 - 32

KORATHERM REFLEX - M с средним нижним подключением с креплением к стене, Тип 20, Высота Н = 1800 мм, Длина L = 810 мм, цвет Gold

K TT P HHH LLL - 00 M XY
K 22 R 180 081 - 00 M 42

KORATHERM AQUAPANEL - дизайн-радиатор Тип 10, Высота Н = 970 мм, Длина L = 500 мм, цвет RAL 9016

K TT P HHH LLL - 00 M XY
K 10 A 097 050 - 00 M 10

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

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С ПОВЕРХНОСТНЫМ ПОКРЫТИЕМ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ DIN 55 900

(заключение Государственного исследовательского института защиты материала Прага)

1. Требования, предъявляемые к поверхностному покрытию отопительных приборов

1.1 Общее

Требования к внешнему покрытию отопительных приборов нормированы немецким стандартом DIN 55 900 «Внешняя отделка отопительных приборов. Термины, требования, испытания. Материалы для отделки поверхности. Внешняя отделка проводимая промышленным способом.» Данный стандарт действует для материалов, используемых для отделки поверхности отопительных приборов, как и для промышленным способом выполняемой отделки поверхности отопительных приборов для водяного отопления и парового отопления низкого давления (температура теплоносителя макс. до 120 °C). Предметом данного стандарта не является отделка поверхности отопительных приборов, которые эксплуатируются с температурой выше 120 °C, или которые предназначены для помещений с агрессивной или влажной атмосферой. При этом кухни, ванные комнаты и т.п., как и места вне досягаемости разбрызгивания воды в душе или туалете не считаются просторами с агрессивной или влажной атмосферой согласно толкованию выше указанного стандарта.

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

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

Во всех общих требованиях стандарт требует, чтобы панельные отопительные приборы с отделочной покраской были пригодным способом защищены во время транспортировки, хранения, монтажа, и позволяли очистку поверхности стандартными моющими средствами.

Таким образом, он является основой для установления качества поверхности отопительных приборов и соблюдения всех принципов в нем содержащихся, является обязательным как для производителя, так и для потребителя отопительных приборов.

Неправильная эксплуатация прибора потребителем может стать причиной для прекращения гарантий со стороны производителя.

2. Характеристика видов среды

Характеристика типичных видов среды вместе с соответствующей степенью коррозионной агрессивности указаны в следующей таблице:

Описание типичных видов среды для оценки степени коррозионной агрессивности:

Степень коррозионной агрессивности	Коррозионная агрессивность	Примеры типичных видов внутренней среды
C-1	очень низкая	Отапливаемые помещения с низкой относительной влажностью (от 30 до 65 %) и незначительным загрязнением. Например: офисы, школы, музеи, квартиры, гостиницы, магазины и т. п.
C-2	низкая	Слабо отапливаемые помещения с колеблющейся температурой и относительной влажностью выше 70 %. Наличие небольшой конденсации и небольшое загрязнение, например: склады, коридоры, спортивные залы и т. п.
C-3	средняя	Помещения со средним количеством конденсата, и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: цех по производству пищевых продуктов, прачечные, пивоваренные заводы, молочные заводы, бойни и т. п.
C-4	высокая	Помещения с высоким количеством конденсата и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: промышленные производственные производства, плавательные бассейны, бани, автомойки, общественные туалеты, и т. п.
C-5	очень высокая	Помещения с постоянным наличием конденсации и с высоким загрязнением от производственных и других процессов, напр., помещения шахт, подземные производственные помещения, невентилируемые тамбуры в тропических влажных областях.

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

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

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

3.1 Помещения с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов

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

На панельные отопительные приборы, установленные в местах с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов (помещения C2 – C5), следовательно, на отопительные приборы установленные в таких местах не распространяются гарантийные обязательства из-за коррозии или изменения внешнего вида поверхности.



В том случае, если требуется установить панельные отопительные приборы в таких зонах, то необходимо заказать изготовление прибора 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 проветривания в объеме, установленном стандартом DIN 18 017 часть 1 и часть 3, который нормирует обмен воздуха в помещении в течение часа. Требования к температурно-влажностному микроклимату указаны в ČSN EN ISO 7730.

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

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

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

3.3 Помещения с постоянно повышенной влажностью

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

4. Хранение отопительных приборов у потребителя, монтаж и уход

Стандарт DIN 55 900 требует, чтобы панельные отопительные приборы с окончательной внешней отделкой были защищены во время транспортировки, хранения, монтажа, и существовала 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).

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

ГЛЯНЦЕВЫЙ

code 10
White RAL 9016*



code 14
Jasmine



code 35
Silber RAL 9006



code 16
Bahama



code 22
Manhattan



code 26
Pergamon



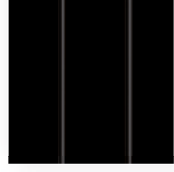
code 32
Anthrazit Metallic



code 37
Red RAL 3001



code 39
Black RAL 9005



code 45
Pearl Brown



ВЫСОКОГЛЯНЦЕВЫЙ

МАТОВЫЙ

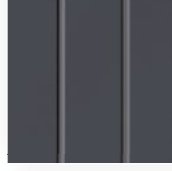
code 47
RAL 9007



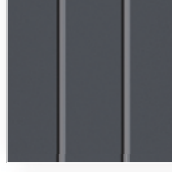
code 48
RAL 9006



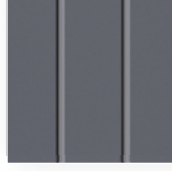
code 49
RAL 7024



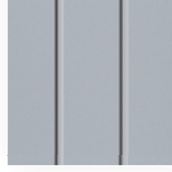
code 51
RAL 7016



code 54
RAL 7015



code 57
RAL 7040



code 40
Alloy Black



code 42
Gold



code 58
Black Matt



ГЛУБОКО МАТОВЫЙ

Предупреждение:

Цвет отопительного прибора может отличаться от цвета образца.

Основное цветовое выполнение - белый цвет RAL 9016, остальные цвета из коллекции цветов KORADO за доплату 20%.

Отопительные приборы можно заказать также в других цветах RAL под кодом за доплату 30%.







KORADO®

Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová
Чешская Республика
e-mail: info@korado.cz
www.korado.com

Ev. č.: 02/23.63.9 RU